

道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚 拟仿真实训基地验收佐证材料

广西交通技师学院 2023 年 12 月

目 录

1. 建设内容	1
1.1 虚拟仿真实训基地	3
1.1.1 虚拟仿真体验中心	3
1.1.2 专业虚拟仿真实训中心	13
1.2 教育数字化,推动三教改革	22
1.2.1 教师改革	22
1.2.2 教材改革	176
1.2.3 教法改革	196
1.3 校企合作,共建共享虚拟仿真教学资源	269
1.3.1 道路桥梁工程施工全寿命周期虚拟仿真教学资源	269
1.3.2 升级优化课程实训资源	274
1.3.3 服务企业技能人才培训与技能鉴定	279
1.4 虚拟仿真实训教学管理平台	298
1.4.1 专业核心课程虚拟仿真资源开发与应用	298
1.4.2 资源管理平台	299
1.4.3 虚拟仿真教学实训资源	302
1.5 虚拟仿真实训教学管理平台	314
1.5.1 建立科学有效的组织保障	314
1.5.2 完善虚拟仿真实训室管理制度	404

2. 建设成效408
2.1 专业群发展实现"大而强"409
2.1.1 形成"线上+线下"的智慧教学实训基地409
2.1.2 构建理虚实一体化教学模式415
2.1.3 深入推进校企合作协同育人"七个共同"和工匠学院、现代学
徒制基地的建设458
2.1.4 提高人才培养质量
2.1.5 助推我校"双优"建设482
2.2 培养一专多能的新时代能工巧匠485
2.2.1 思政教育引领,培育新时代能工巧匠教师团队485
2.2.2 校企互融互通,提升教师社会服务能力489
2.2.3 推进教法改革,提生教师专业能力503
2. 3 培育交通特色高质量教学资源516
2.3.1 开发虚拟仿真教学资源,构建具有区内先进水平和自身特色,
满足与交通建设实际需求相适应的课程结构和课程体系516
2.3.2 建设优质课程,满足路桥专业群核心专业课程数字化转型授课
需求518
2.3.3 虚拟仿真教学资源的推广应用,起引领示范作用519
2.4形成政、行、校、企良性互动527
2.4.1 打造校企命运共同体,示范、引领、带动校企合作深度改革,
服务国家战略和区域经济发展。527
2.5 社会影响力获得社会各界认可

2.5.1 学院发挥技术、资源、团队等优势,开展对外技术服务、社	会
培训、科研等方面的重要项目	536
2.5.2 教师团队参与校办企业交通工程试验检测中心工程试验检测	刂项
目,长期为企业提供工程技术咨询服务,解决公路施工与养护技术	こ难
题	541
2.5.3 建立职业技能鉴定站,每年开展工种技能鉴定不少于1000	人
次	553
2.5.4 承办职业技能大赛公赛项和培训	561

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

1.	建设	内	容						• • • • • •								. 1
1.	1 虚	拟	仿真	实	训基	地				••••			•••••	• • • • • • •			3
1.	1. 1	虚	拟仿	真	体验	中心	`										.3
1.	1. 1.	1 ,	虚拟	.仿	真体	验中	心功	能分	区清	青单.							3
1.	1. 1.	2	无人	.机,	虚拟	仿真	体验	室建	设及	及使/	用情	况估	主证才	材料			. 4
1.	1. 1.	3 .	思政	教	育体	验区	及使	用情	况包	生证:	材料	·	••••				.6
1.	1. 1.	4	校级	名:	班主	任工	作坊	建设	情况	记及/	使用	情况	l 佐 i	正材	料	•••••	. 7
1.	1. 1.	5	开展	劳	模工	匠进	课堂	活动	清阜	单及;	相关	佐证	E材制	半			. 8
1.	1. 1.	6	开展	思	政大	课堂	"活动	清单	及村	目关/	佐证	材料	ł				.9
1.	1. 1.	7 4	微型	消	防站	和专	业特	色安	全体	·验[区建	设及	使月	用情	况住	证材	料
		••••				•••••								• • • • • • •			10
1.	1. 1.	8 ,	广西	交	通运	输科	-普基	地建	设包	生证/	材料	·					11
1.	1. 1.	9	开展	科-	普活	动清	单及	相关	佐i	E材 [;]	料			• • • • • • •			12
1.	1.2	专	业虚	拟	仿真	实训	中心	`								·······.	13
1.	1. 2.	1	专业	虚	拟仿	真实	训中	心功	能力	〉区	清单	·	••••				13
1.	1. 2.	2	专业	虚	拟仿	真实	训室	建设	及係	吏用,	情况	佐证	E材制	斗		·····	14



1. 建设内容

道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地 主要建设任务完成情况汇总表

序号	任务	项目建设目标	项目建设完成情况
1	虚仿实基	1. "思政引领,产业发展"展示体验中心,包含思政教育体验区、安全教育体验区、产区、各种普教区、经展体验区、科普教育体验区;2. 道路桥梁施工养护全寿战强军,从一个体验区;2. 道路桥梁施工养护全寿战强军,从一个大型,从一个一个大型,从一个大型,从一个一个一个大工工,从一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1. 紧跟产业发展趋势,共建产业发展趋势,共建产业发展趋势,共建产业发展的政教度体验。 建成 产业发展体验 这是成为 在 全教育体验区共 4 个特色区域; 2. 虚拟仿真教学中心积 350 平分,是 15 个 2. 虚 16 个 2 的 200 台, 虚拟 6 个 4 的 200 台, 虚拟 6 个 4 的 200 台, 虚 110 个 2 的 项目。
2	教数化动教育字推三改	1. 教师改革,培养新时代能工巧。 匠和"一体化教师"、"双师型" 老教师; 2. 教师; 2. 教学编排、准确,自己,以为证明,以为证明,对接标教,可以是是是的人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个	1. 化产质 (1) 一块 (1

度西玄鱼技師學院

3	校作共共虚仿教资企,建享拟真学源	1. 聚焦道路桥梁工程施工职业 岗位群人才需求,校企合作开发 道路桥梁工程"建、管、养"全 周期的虚拟仿真教学资源; 2. 升级优化课程实训资源,满足 路桥专业群一体化课程授课款,同时满足于政、行、企等技 能人才培训与技能鉴定。	1.对照国家职业教育专业教学资源库建设标准,聚焦道路桥梁专业岗值新规道路标梁专业岗循新技术、整合新工艺、遵循立足路规范与新标准,与校企者力力造道路上,与发展,是一个大型,这个大型,是一个大工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
4	虚仿实教管平拟真训学理台	1.基技方真平台,有真型的人工,不为,不为有点,有有,有多少,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,不为,	1.利三实理端求虚2.观资台块模题(的,工工技类的,、等管户需的 画学平模答试块 知+源涵路测等的,等管户需的 画学平模答试块 知+源涵路测等力台台用客习能 动教,操问道模 、上资桥公检二次方面,从一个不要的,互训工个不案个,是是一个一个工程,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
5	实基运管机	多元共融,建立科学有效的组织保障,基地以教学为中心,建立科学、健全、严格的教学制度,建立健全规范且能严格执行的实习(实训)教学计划、教学大纲、教学规程等教学文件,完善虚拟仿真实训室管理制度。	建立《道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训中心管理制度》《道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训基地运行管理办法》,且有效运行。



1.1 虚拟仿真实训基地

- 1.1.1 虚拟仿真体验中心
- 1.1.1.1 虚拟仿真体验中心功能分区清单

虚拟仿真体验中心功能分区清单

序号	中心名称	实训室 名称	主要功能介绍	建筑面 积/m²	具体位置
1		无人机虚 拟仿真展 示体验区	适用于无人机飞行模拟操作,让学生在高度 仿真的模拟环境下进行的无人机知识的学 习,让训练者能够感受到真实的上课学习的 过程。	105	A 栋 201
2	展示	思政教育 展示体验 区	包括思政教育展示区、校级名班主任工作坊等场所,适用于党建文集阅读、党建文化宣传等特色的思政教育课堂、专题讲座、实践活动等内容,将思政教育潜移默化,深入人心、落到实处。	70	B 栋 203
3	A 体 中 -	安全教育体验区	由微型消防站、专业特色安全体验区两部分组成。体验者能进行灭火器演练,从而掌握灭火器使用步骤;能更好地掌握安全防护用品的正确佩戴,提高正确佩戴率等。	15	A 栋 201
4		科普教育体验区	适应于航空知识的科普,能让体验者更生动、更全面、更直观、更形象、身临其境般体验科普内容,发挥体验装想象、创造、观察、理解能力,更好的激发孩子兴趣和学习能力。	1000	航 实

1.1.1.2 无人机虚拟仿真体验室建设及使用情况佐证材料

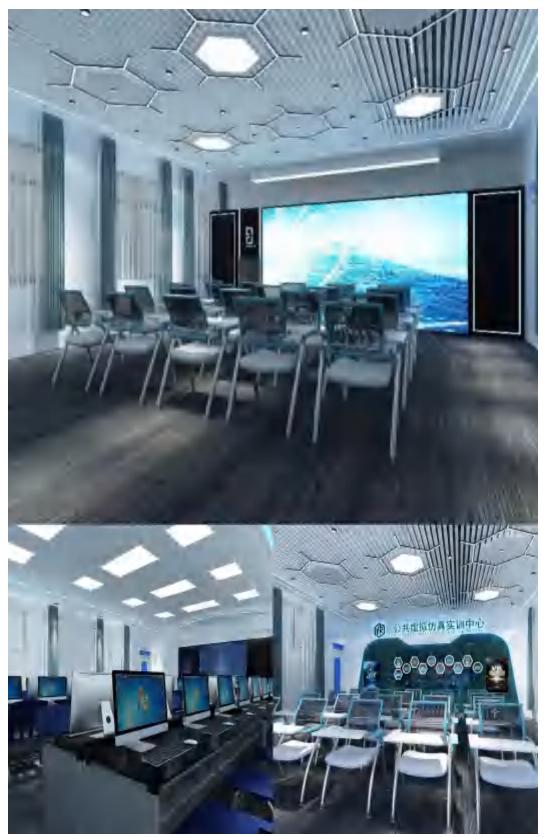




廣西玄直技師學院



1.1.1.3 思政教育体验区及使用情况佐证材料



1.1.1.4 校级名班主任工作坊建设情况及使用情况佐证材料







1.1.1.5 开展劳模工匠进课堂活动清单及相关佐证材料 开展劳模工匠进课堂活动清单

序号	时间	宣讲人
1	2023年6月	孟大鹏、虎萍、刘勇、回江涛、吴少鹏、夏力、何 少花、路华
2	2023年9月	陈家辉、余玲、吴国强

开展劳模工匠进课堂相关佐证材料

6月1日下午,全国城市公交系统的8位劳模工匠走进广西交通技师学院,分享成长经历。广西交通工会(海员工会)主席廖红梅,广西交通技师学院党委书记赖国秋、副院长黄七零、全国城市公交系统的劳模工匠代表,自治区交通运输厅直属工层单位、广西北部湾投资集团有限公司、广西立通投资集团有限公司、广西立通投资集团有限公司的有关领导以及广西交通技师学院的师生代表们在学院礼堂共同聆听了劳模故事。



https://mp.weixin.qq.com/s/KZpR3zsGEPJ95p0j_AmQ1g



http://www.gxjtjx.com/news detail.asp?type id=69&id=16016



1.1.1.6 开展思政大课堂活动清单及相关佐证材料 开展思政大课堂活动清单

序号	时间	思政课堂内容	教学内容
1	2023年9月13日	学习雷锋精神	了解雷锋事迹,雷锋日记名言节选抽讲,学习雷锋精神。
2	2023年10月20日	工匠精神	了解工匠精神的内涵与意义,弘 扬新时代的工匠精神,个人何如 培养工匠精神,任课老师的总结 与对同学们的展望。
3	2023年11月29日	做有责任感的人	了解责任感的意义,如何培养责任感,责任感对个人以及社会的影响,任课老师的总结与对同学们的展望。
4	2023年12月14日	感恩之心	了解感恩之心的重要性,在日常中如何培养感恩之心,感恩之心 在生活中、团队中的体现以及对 未来的影响,任课老师的总结与 对同学们的展望。

开展思政大课堂活动相关佐证材料





1.1.1.7 微型消防站和专业特色安全体验区建设及使用情况佐证材料





1.1.1.8广西交通运输科普基地建设佐证材料







1.1.1.9 开展科普活动清单及相关佐证材料

开展科普活动清单

序号	时间	主题	科普内容
1	2023年6月1日	括例新糖畑	民航的基础知识、民航知识有奖问答、固定翼和旋翼飞机观摩、机下+发动机介绍、波音 737 飞机驾驶舱体验、客舱应急逃生演练、无人机飞行体验等。

开展科普活动相关佐证材料





http://www.gxjtjx.com/news_detail.asp?type_id=69&id=15880



1.1.2 专业虚拟仿真实训中心

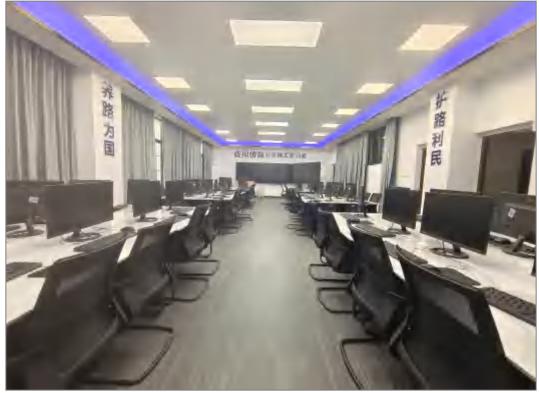
1.1.2.1 专业虚拟仿真实训中心功能分区清单

序号	中心名称	实训室名称	主要功能介绍	建筑面 积/m²	具体位置
1		公路施工与 养护虚拟仿 真实训室	适用于高速公路施工与养护全生命周期虚拟 仿真施工工艺和施工组织等实训操作;同时还适用筑路工、测量工技能等级培训及公路养护工竞赛。	105	A 栋 202
2		工程识图虚 拟仿真实训室	适用于《工程识图》、《路桥施工图识读》、 《施工图识读与 CAD 绘制》等课程教学实训操 作,同时还适用于施工图识图、水利工程制图 等培训、竞赛。	70	A 栋 505
3	教学 实训 中心	工程计量虚 拟仿真实训室	适用于《公路工程造价》、《公路工程计量与支付》、《道路 CAD》、《工程招投标与合同管理》、《施工图识读与 CAD 绘制》等课程的实训操作,同时适用于造价员、计量员的岗位培训。	70	A 栋 503
4		试验检测虚 拟仿真实训 室	适用于《土质与建筑材料》、《公路工程检测技术》和《桥涵工程检测技术》课程的道路工程、桥涵工程施工过程中原材料的质量检测,路基路面施工过程和检测验收时各分部分项单位工程的质量检验。	70	A 栋 506
5		桥梁实训虚 拟仿真实训 室	适用于《桥梁工程》、《桥涵工程施工技术》、 《桥涵工程检测技术》等课程教学实训操作, 同时还适用于施工员、质量员、安全员、钢筋 工(翻样)等岗位培训。	140	A 栋 501



- 1.1.2.2专业虚拟仿真实训室建设及使用情况佐证材料
 - (1) 公路施工与养护虚拟仿真实训室







(2) 工程识图虚拟仿真实训室



度西交通技師學院





(3) 计量与支付虚拟仿真实训室







(4) 试验检测虚拟仿真实训室



度西交通技师學院





(5) 桥梁施工虚拟仿真实训室





廣西玄通技師學院



道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

设内容1	1. 建
教育数字化,推动三教改革22	1. 2
1 教师改革	1. 2.
1.1 创新团队建设22	1. 2.
1. 2 项目团队培养50	1. 2.
1.3 培养专业带头人、骨干教师清单及相关佐证材料55	1. 2.
1.4 培养一体化教师花名册及相关佐证材料58	1. 2.
1.5 实施"铸师魂、提素质、强技能"培育计划63	1. 2.
1.6参与教学改革教师人次汇总表及相关佐证材料94	1. 2.
1.7新增高级技师、技师花名册及相关佐证材料162	1. 2.
1.8新培养双师型教师花名册及相关佐证材料163	1. 2.
1.9 新增正高级、高级工程师、高级讲师职称清单及相关佐证材	1. 2.
	料
1.10 培养广西交通技术能手花名册及相关佐证材料175	1. 2.



1.2 教育数字化,推动三教改革

- 1.2.1 教师改革
- 1.2.1.1 创新团队建设
- (1)创新教师团队花名册及相关佐证材料

创新团队教师名单

序号	姓名	人员类别	专业	职务	学历	职称	虚仿项目主要工作职责
1	刘芳	校领导	公路施 工与养 护	院长	大学本科	正高级讲师	负责项目整体战略规划 和资源调配,监督项目整 体进度,确保项目与学院 发展战略相符,协调各方 资源,为项目提供必要的 支持和保障。
2	伍阳	政府部门 专家	建筑与 土木工 程	桂东公路 局副局长	研究 生	高级讲师	提供政策咨询和指导,确保项目符合政府相关法规和政策要求,协助解决与政府相关的问题。
3	黄七零	校领导	建筑管理工程	副院长	大学本科	高级工程师	协助院长进行项目日常 管理和执行,处理项目实 施过程中的问题和挑战, 确保项目顺利进行。
4	张振旺	相关职能 部门负责 人、双师型 专业教师	暖通工程	资产管理 中心科长	大学本科	正高级工 程师	负责项目资产管理和资源采购工作,保障项目所需设备和材料的及时供应,优化资源配置。
5	李伟	相关职能 部门负责 人、双师型 专业教师	公路与 城路	规划建设 办公室主 任	研究 生	研究员级 高级工程 师	制定项目规划和建设方案,监督项目实施过程中的质量、进度与安全标准,确保项目按计划推进。
6	李嵩	虚拟现实 相关专业 技能大师	计算机 科学与 技术	信息工程 系大师工 作室主持 人	大学本科	正高级讲师	领衔虚拟仿真技术的研 发和创新工作,为项目提 供核心技术支持,解决关 键技术难题。
7	郑超文	虚拟现实 相关课程 教师	中南民 族学院 中文专 业	教务科研 科人员	大学本科	正高级讲 师	设计并开发虚拟仿真课程内容,确保教学内容与项目需求紧密结合,提供教学支持和培训。

度西玄通技師學院

_						1 2	10 4 A 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
8	莫霄	相关职能 部门负责	公路与 城市道路	基础学科部主任	研究 生	高级讲师	整合基础学科知识与虚拟仿真项目,提供学科交叉融合的支持,促进项目创新。
9	张磊	二级院系 负责人、双 师型专业 教师	公路与 城市道 路	交通工程 系主任	研究 生	高级讲师	负责监督项目整体进度, 主导虚拟仿真内容开发, 推动产学研结合,提升项 目的实际应用价值。
10	何金兰	双师型专 业教师	公路施 工与养 护	公路施工 教研室主 任	研究 生	高级讲师	负责公路施工领域的虚 拟仿真教学内容研发和 应用,提供专业指导和建 议。
11	朱日胜	专业教师	土木工 程(交 通土 建)	工程测量 教研室主 任	大学 本科	讲师	负责工程测量相关虚拟 仿真内容的开发,确保测 量数据的准确性和可靠 性。
12	蒋莉	双师型专 业教师	房屋建筑工程	土建检测 教研室主 任	大学 本科	高级工程 师	主导土建检测领域的虚 拟仿真项目,提供专业知识和技术支持,确保项目 质量。
13	兰正茂	实训指导 教师	公路与 城市道 路	实训指导 教师	大学本科	一级实习 指导教师	负责学生实训指导工作, 结合虚拟仿真技术进行 实践教学,提升学生实际 操作能力。
14	陈浩	一体化专 业教师	计算机 网络与 多媒体 技术	专职教师	大学本科	工程师	结合工程实践,开发并讲 授与虚拟仿真相关的专 业课程,培养学生专业技 能。
15	罗嵘	一体化专 业教师	土木 工程	专职 教师	大学本科	讲师	参与虚拟仿真项目的教 学设计和实施,提供教学 建议和反馈,优化教学效 果。
16	梁珑耀	专业教师	测绘工 程	专职教师	大学本科	助理工程师	协助开发虚拟仿真课程 内容,提供专业知识和技 术支持,确保教学内容的 准确性和实用性。
17	黎柱英	双师型专 业教师	路桥专业	专职教师	大学 本科	高级工程 师	结合工程实践经验,开发 并讲授与虚拟仿真紧密 相关的专业课程。
18	谢沛蓉	双师型专 业教师	道路桥梁工程	土建检测 教研室副 主任	大学本科	工程师	负责土建检测领域虚拟 仿真项目的教学和研发 工作,提供专业指导和建 议。

度西安通技師學院

						1.7	100 A A 100 1 1 100
19	王茜	双师型专 业教师	道路工程	专职教师	研究 生	高级工程 师	参与虚拟仿真项目的技术研发和教学工作,提供 专业知识和技术支持。
20	刘福海	专业教师	桥梁工程	专职教师	大学 本科	高级工程 师	协助进行虚拟仿真项目 的技术实施和教学工作, 提供专业建议和支持。
21	张兵	双师型专 业教师、实 训指导教 师	公路与 桥梁工 程	生产实习 指导	大学本科	高级工程师	结合工程实践,负责相关虚拟仿真内容的研发和教学,提升教学质量。
22	刘玉莲	双师型专 业教师	公路与 城市道路	工程造价 教研室主	大学 本科	工程师	主导工程造价领域的虚 拟仿真项目,提供专业知 识和技术支持,推动项目 发展。
23	蒙晰琳	双师型专 业教师	计算数 学及其 应用软 件	信息中心科长	大学本科	高级讲师	负责虚拟仿真项目的信 息化建设和管理工作,提 供技术支持和解决方案。
24	黄繁峰	一体化专 业教师	公路与 桥梁工 程	专职 教师	大学 专科	工程师	参与虚拟仿真项目的教 学工作,提升学生实践能 力和技能水平。
25	易善贵	企业 专家	公路工程管理	自治区公 路发展乡公 路管理科 副科长	大学本科	高级工程 师	提供企业实际案例和经验分享,促进虚拟仿真项目与实际应用的结合。
26	周智清	企业 专家	公路与 桥梁工 程	广西长长 路桥建设 有限公司 项目经理	大学专科	高级工程师	提供技术支持和解决方案,协助解决项目实施过程中的技术问题。
27	徐勇	企业 专家	道路与 桥梁工 程	广西路建 工程集团 有限经理 项目经理	大学 本科	高级工程 师	参与项目技术研发,提供 专业知识和技术支持,推 动项目创新。
28	林静波	企业 专家	市政道 路与桥 梁	广西华拓 建设工程 有限公司 主管	大学本科	高级工程师	协助制定项目实施方案, 提供行业内的最佳实践 和解决方案。
29	何永鑫	虚拟仿真 资源开发 企业项目 经理	软件 技术	广西凯石 信息技术 有限公司	大学本科	高级软件 工程师	负责虚拟仿真技术的具体实施和开发工作,包括模型构建、动画制作、交互设计等。

度西安通技師學院

_							
30	陈炫兰	虚拟仿真	软件工	广西凯石			负责虚拟仿真技术的具
		资源开发	程 (UI	信息技术	大学	软件工程	体实施和开发工作,包括
		企业技术	设计方	有限公司	本科	师	模型构建、动画制作、交
		人员	向)	产品经理			互设计等。
	黄许	虚拟仿真		广西凯石			负责虚拟仿真技术的具
31		资源开发	软件技	信息技术	大学	软件工程	体实施和开发工作,包括
		企业技术	术	有限公司	本科	师	模型构建、动画制作、交
		人员		技术人员			互设计等。
	覃尚杰	虚拟仿真		广西凯石			负责虚拟仿真技术的具
32		资源开发	动画设	信息技术	大学	软件工程	体实施和开发工作,包括
		企业技术	计	有限公司	本科	师	模型构建、动画制作、交
		人员		技术人员			互设计等。

学历证书佐证资料





职称证书佐证资料

广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX12023000663

姓 名:张磊

性 别:女

身份证号: 532524198001181529

职称系列:技工院校教师系列

级 别:副高级

资格名称: 高级讲师

获取方式:评审

专业:公路工程测量

取得资格时间: 2022年12月

评审机构:广西壮族自治区技工院校教师系列副高级评审委员

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间: 2023年01月06日



广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX12022007618

姓 名:何金兰

性 别:女

身份证号: 450921198611023641

职称系列:技工学校教师系列

级 別:副高级

资格名称:高级讲师

获取方式: 评审

专业:公路施工与养护

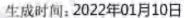
取得资格时间: 2021年12月

评业机构:技工学校教师系列副高级评委会

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:







专业(学科)带头人、骨干教师佐证资料

广西交通技师学院

关于公布广西交通技师学院 专业(学科)带头人及骨干教师名单的通知

各科、室、系、部、中心、工会:

为有效推动专业建设、课程改革、教学科研的发展,现确认 何金兰等3名同志为广西交通技师学院校级专业(学科)带头人, 确认兰正茂等6人为我院校级骨干教师,现予公布。

希望被认定为学院专业(学科)带头人及骨干教师的教师, 充分发挥示范引领作用,再接再厉。继续推进技工教育改革发展。 希望全体教育工作者以学院专业(学科)带头人和骨干教师为榜 样,积极参与教育教学改革,锐意进取,扎实工作,努力提高自 身教育教学能力和水平,为加快我区技能人才队伍建设作出应有 的贡献。

附件:广西交通技师学院专业(学科)带头人及骨干教师名

单

产 通 多 时 西交通技师学院 2022年1月8日

打描全能主 创建

附件

广西交通技师学院专业(学科)带头人 及骨干教师名单

- 一、专业带头人(3人)
- (一) 公路施工与养护专业: 何金兰
- (二)公路工程测量专业:朱日胜
- (三) 土建工程检测专业: 蒋莉
- 二、骨干教师(6人)
- (一) 公路施工与养护专业: 兰正茂、陈浩
- (二)公路工程测量专业:罗嵘、梁珑耀
- (三) 土建工程检测专业: 黎柱英、谢沞蓉

関係型 2006年打描全能工 例建

兼职教师佐证资料(部分)









(2)校企共建培训方案

广西牡族自治区贵港城区公路养护中心 广 西 交 通 技 师 学 院 广 西 五 强 建 设 工 程 有 限 公 司

广西壮族自治区贵港城区公路养护中心 广西 交通技师学院 广西五强建设工程有限公司 关于印发联合开展工程师服务能力提升 工作实施方案的通知

为深入实施"工程师"服务他为提升工程、着力塑造公路系统"工程师"所形象,努力打造一支忠诚、放业、执着、专注、干净、担当,具有变出技术创新能力、善于解决复杂问题的公路养护工程师队伍、根据自治区交通运输厅、自治区公路发展中心、关于人才工作部署、结合当前工作实际、经研究、贵雄域区公路养护中心联合广西交通技师学院、广西五强建设工程有阻公司以事校企模式共同制定工程师服务能力提升工作实施方案。

一、指导思想

以党的二十六精神和习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想为指导,坚持"恪守工程师要义,履行工程师职责。 体现工程师价值,超越工程师局限"理念,著力增强工程师"系统管理能力、预防风险能力、优秀组织能力、学习创新能力、自 我改进能力、适应市场能力"。为贵游城区公露事业实现高质量 发展提供人才支撑和技术支持。

二、目标任务

字固树立人才引领发展的战略地位,坚持目标导向,问题是 向,结果导向,坚持服务需求,适度超前的原则,固绕建设"杜 美公路"目标体系,侧重培养工程师强烈的政治责任感,过硬的 专业技术本领,实出的创新创造能力,着力锻造对党忠诚,车领 过硬,结构合理的人才队伍,不断适应公路事业改革发展需要,

(一) 抓好工程技术人才政治建设 坚持党对人才工作的全面领导,强化党对工程技术人才的政治引领,思想引领,又化引领,宪善工作机制,形成中心党总支统一频导,各科室各司其职,养护合作企业密切配合、共同提升的人才工作格局,加强工程师的联系服务,经常听取意见和建议,协调解决遇到的困难。支持工程师卓有成效地开展工作;深入挖掘。原练,塑造工程师精神,充分利用媒体平台讲好工程师故事 深化"公路应急抢险先锋队""公路日常养护先锋队""公路建设攻坚先锋队"建设,发排员是党员又是技术骨干先锋模范作用,培养造就一批听党话、跟党走、讲政治,有信念的工程师队伍。

(二)抓好工程技术人才专业培训。坚持自增和选品相结合, 立足当下与着眼长远相结合,由人事部进行统等,重点抓好公路 养护、桥乘管理,质量控制、安全规范等公路行业专业规范,技 人知识地训,结合公路日常养护、桥型管理、路面修补、病果处 治,隐患排查,质量监督、养护统计等常见问题,引出学习清单。

122

通过"科长讲堂""技术干部上讲台""通谕专家授课"等方式, 定期开展内部培训。有限公路长远发展需求、储各一批公路数字 化专业人才,重点加强公路数字化管系系统。路况智能巡检系统。 船桥政籍系统。风险监测预警系统等新技术领域的学习应用。积 级组织参加公路前沿技术知识的学习培训,适当选送工程专业技术骨干参加外单位培训。加强学习成果考核。不定期开州学习成果检测,对岗位业务知识、新的行业规定规范等进行测试。检验学习成果与不足

(三)抓好工程技术人才实践锻炼,坚持工程专业技术人才 培养的"一线上作法",坚持交流学习在一线,实践锻炼在一级。 考核评审在一线,引导工程专业技术人员在一线落实决策都署、 解决问题矛盾,循炼能力作风,检验工作成效,定期组织工程技术人员深入公路养护病害分析。质量分析、隐患分析、对施工工艺,施工质量。施工安全等各方面工程技术管理病点。难点问题进行现场交流探讨,充分发挥工程技术人员专业优势,提出相关建议和解决措施,提升工程技术人员解决实际问题的能力。组织技术"送上门"服务工作,做好市场化合作企业的技术指导。提升市场化合作企业专业水平;升展养护市场化合作的质量效益研究,提升工程技术人员服务市场能力。就路网人中作养护工程中新材料、新工艺的应用、联合申报料研课题。

(四)抓好高技能人才共育模式 双百里合志自用势情源。

- 4 -

不断提升高层次技能人才培养方案针对性与实效性。积极探索订单培养、引企入校、办校进广、企业办校、中国特色学徒制等校企一体化育人模式、深化校企共同研究专业设置、共同设计人才培养方案,共同开发课程、共同开发散材、共同组建数学团队,共同建设实训实习平台、共同制定人才培养质量标准等"七个共同",促进企业需求融入人才培养各个环节。根据专业数学标准和职业技能等级标准、完善人才培养目标、专业设置、课程设置、工学比例、数学内容、数学方式方法、数学资源配置等。完善课程体系,优化课程内容,及时将新技术、新工艺、新规范纳入课程标准和数学内容,促进技术技能型人才系统化培养。完善"岗课赛证" 综合音人机制、促进"岗位能力要求一课程体系与内容一职业技能竞赛要求一职业技能考证能力要求"相互融合。提升学生的综合素质和适应岗位能力、

三、措施手段

(一) 打造一个场所。通过合作共建。与条护市场化单位合作、搭建一个专业技术能力提升平台、利用办公场所、养护站等现有资源、按目常养护(路面修补、灌缝、桥梁检查)、设备操作、材料堆放、实验设备、应急储备等进行划分、建立理论培训、现场实操、试验检测的工程师服务能力提升专用场所。通过广西交通技师学院教授进行投课和标导、定期开展条护工程安全专业技术培训、积极组织开展"岗位练兵""技术比拼"等实程演练、不断扩大学习成效。

- 4

- (二)开展一项创新。加快新技术与公路养护的融合发展、 分步骤开展公路养护数字化探索和实践、认真完善管辖公路的设 计标准、路面结构、路况等级、附属设施。交安设施等数据信息。 联合市场化养护公司加大科技创新力度、创建一套功能实用、操 作便捷、数据准确的公路轻量化数字管养系统、提高工程技术人 员运用数据进行分析、决策的能力、提升养护决策科学化水平。
 - (三)组织一项研究。以养护大中修工程、社美公路建设、 日常养护等项目为依托,积极挖掘专业技术能手。联合广西技师 学校有定向的成立相应技术工作室或技术攻关团队,针对公路发 展需求,工程技术难题,施工工艺改进,改良养护设备、材料更 新等方面,提出研究课题、形成研究报告,指导实际工作开展、 提升工程技术人员解决复杂工程问题的能力。
 - (四)完善一项制度。制定完善工程技术人员管理考核、激励办法、健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的工程技术人才评价体系、探索将岗位任职、从果贡献等指标作为享受职级的重要依据、不断激发工程技术人员服务公路、干事创业的热情。

四、组织保障

(一)成立工程师服务能力提升工作小组。

组长;

陈 艳 姜港城区公路养护中心党总支书记

钟惠良 贵港城区公路养护中心主任

张 磊 广西交通技师学院交通工程乘主任

- 5 -

孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

朱 健 广西五强建设工程有限公司片区负责人

副组长: 李 永 贵港城区公路养护中心党总支副书记

蒙文常 贵港城区公路养护中心副主任

梁字虹 贵港城区公路养护中心副主任工会主席

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

陈晚堂 广西五强建设工程有限公司项目经理

成 员: 黄忠阳 贵港城区公路养护中心养护与工程科科长

陈玉泉 贵港城区公路养护中心安全与国资科科长

單孟才 贵港城区公路紫护中心路产事务科科长

谢萍萍 贵港城区公路养护中心政工科科长

除国良 贵港城区公路养护中心办公室主任

张 玲 贵港城区公路养护中心财务科科长

何金兰 广西交通技师学院交通工程系测量数研室

主任

刘玉莲 广西交通技师学院交通工程系工程造价教

研室主任

蔣 莉 广西交通技师学院交通工程系土建工程

检测教研室主任

林恒梅 广西交通技师学院交通工程系市政工程 施工教研室主任

朱日胜 广西交通技师学院交通工程系公路工程

测量数研室主任

赖声贵 广西五强建设工程有限公司工段投长 领导小组负责工程师能力提升工程工作统筹推进,监督指导。 活动开展、资金筹集。

(二)领导小组下设联建办公室并设在贵港城区公路养护中 心政工料。负责联建工作的组织实施、人才培训、技能比拼、保 障联建工作顺利落实。办公室成员名单如下:

黄思阳 除玉泉 覃孟才 谢萍萍 徐国良 苏 国 韦红婷 李伟君 李 升 韦华堃

(三)加强协调配合。各责任部门主要负责同志要坚决履行 好第一责任人职责、细化工作举措、带头抓好工作落实;领导小 组及小组办公室定期开展工作会商,及财沟通解决推进过程中出 现的问题;各参与单位要加强横向协同联动,形成强大工作合力。 端保工作取得成效。

(四)落实资金保障。按照资源共享、合作共赢的原则、由 贵港城区公路养护中心和市场化养护公司共同负责统筹场所建 设、技术引进所需资金。



-7-

(3)校企互聘互派相关佐证材料

企业人员兼职教师聘书











企业人员到学校教学过程性佐证材料

序号	企业人员姓名	教学课程	教学项目
1	徐勇		沥青路面坑槽修补
2	徐勇	公路养护技术	沥青路面裂缝维修
3	易善贵		波形梁钢安装
4	林静波	道路工程检测技术	隧道衬砌缺陷无损检测
5	周智清	电断工性型侧仪化	桩基础缺陷无损检测
6	易善贵		RTK 数据采集
7	周智清	工程测量	RTK 放样
8	林静波		无人机地形测量









度西交通技師學院







教师到企业实践证明

广西交通技师学院教师到企业实践登记表

姓名	朱日胜	所在专业学科	造价
企业实践时 间	2023年 1月 5	1日~ 2-23年 2	Л 20 II
实践单位名 称	广西	华拓建设工程有限公司	
实践单位负 贵人	磨塌	联系电话	0771-5677198
数师实践工 作总结	因企业工程已经收尾 备工作。通过实践,主要 及道路工程施工招标系件 体的参与了编制施工组织 排方案、交通导行方案; 行了投标的准备工作、标 已的定位,然后考虑功率等, 供与实际融合起来。	与程序、道路工程施工投 设计,施工现场总平面图 参与了施工进度安排和工 书编制、标书制作、投标 标中使用符合自己优势的	工招投标管理、以 标条件与程序。具 布置、资源需求安 艺的选择等。还进 时企业首先明确自 策略、从而进行侧
		\$.\3	路:朱月胜
	集目胜同志能切身的 善于沟通、有扎实专业功! 能编制、恒流程、全方法 作、各方面表现予以肯定	,不怕苦,不怕累,服从 。	带助企业解决问题 ,

广西交通技师学院教师到企业实践登记表

bb.45	HERRING.	所在专业学科	工程階級
企业实践时 pii	2023 4	7月1111-2023年9月1	111
去跳形性名 体	1"西南字版古地理制绘有限有明		
返到单位有 而人	推束市	联系电话	18677135681
教師室教工 作為和	而但而以美用适面积的 直接自在也而所有等级。 五件材度。运河面。更是 与入 GIS 形成相響。为以 本次全点实现于重视合物 标数据在十四0 地形面。 在主线型间。由于在 上等线点人房子应等自制 位用金属仅等线板制制器 企业对方案的存储。 经过两个月的企业定 选择他是,每人同人事一 构、型定能力,则定率为	存在市新城区与城乡结合部 1. 育正是行权制点知识。为 (共同四计划定方案。更用 (2. 自作制决城乡协会部辖部 12. 我也存在业场下京联 起上下海,特定与企业项目 (等方面的高手,常用实际编) 依据设备、但不、以及生产	性性吸滤符等存。每日 气管速,排水管流等 整体形成 618 数据 6 在我能供单位性数据 的控制点能度不是为 (了用价能利益性。 (可以 相益相对的。 (走向定位符题、更新 (上向定位符题、更新 (上向定位符题、更新 (生效应。 是开车身之为 (生效应。 是开车身之为 (生效应。 是开车身之为
dana (1 da	学习认真、特人战感。情 松果、表现有领量的工作	知為兩手別。采得就同点可 够但到即从而作。对無手 能力、與極或等。体验。是 到的问题。工作出色、定 效益。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

广西交通技师学院 教师到企业实践 (调研考察) 考核鉴定表

NE	314	研究を企び料	交通工程系		
业址主政 刊刊	2023 9	07 Ft 15 Et ~ 2022 Ft on	1月25日		
年職単位 名称	大胡桃越五龙州和	大制核維亜北州利甲二級公務(大部級)為股州工程件の公室			
实战单位 负责人	故庆建	16. 新电话	13635040468		
教育实践工作品指	60km/h。 斯基敦提 10m。	有专用小桥、3 柏中桥。 志、与核的地工商量。3	V. 全年 43.8km、提供計劃 1厘大桥、1 道 250m 长榜 8种的传统、年龄、原体了 人。		
RMAN TO THE REAL PROPERTY.	北成工器和政府征機相談	5、神线的無工開發、放 時間。中核了第十五期 大森桃核不変 益	所是、计量工作初度认真、 学的杂站、审核工作、同用 计量品 152 万元的数据。当 可理工程的杂公室中 《单位备集》,并		

广西交通技师学院教师到企业实践	登记表
-----------------	-----

好彩	HINE	所在专业学科	交通工程系	
企业实践制 间	2022年7月9日-3	022年9月 m.H	-	
实践单位名 称	广西柱水电力股份有限 公司			
实政单位位 责人		联系电话	13677710540	
教师实验工 作总结	发人才的需求,就是 似对本型人才知 便政后有针对社会 施在同人性人才。同日 后都信内害、等用工党 被高落生实际、知手	以结构,靴业成功 避行保查数差,借款 了根据企业要求与1 支稽,一体以模式册	取业差率的使用 更对方在业部本	
		*A	名: 补值	

姓名	文件标准	所在专业学科	交通工程系
至化实践时间	2020年	12月1日~2023年8月	30 FI
实践单位名称	j.	西舰期工程技术有限公司	
实践单位 负责人	对龙牛	联系电话	17777181838
教育企改	成集和建等等工记录。而是 体加不) 1. 常数如他的所有在 2. 能数如他的所有在 3. 能较让他对话的 4. 能近过明的连段的 法和工工,但对有规划是 55.1. 附述。当人在本 1. 在和先科世界的知识的 可决。那工艺,各次全的		施工資料的領写: 第二資料的領写: 別 計的新思路、施工的新別 課程數學能力得到器高。 企业实践任务。同對社 设計的新思路和施工的研究 企工作 P 月 上 E
实性争位 维戈	部 珠	具有 当 多 校 为 我 一 品 可 将 见 好 教 如 本	· 舞生二个n

广西交通技师学院 教师到企业实践(调研考察)考核鉴定表

姓名	作金钟	所在专业学科	交通工程系	
企业实践 时间	2023年7月8日—2023年	K 8 JJ 26 H		
实践单位 名称	潮南省第四工程有限公司广西分公司			
实践单位 负责人	李精强	联系电话	17673463788	
数师实践 工作总结	与自己所教专业相对应企 方向、有利于在教学中及 丰富教学内容、提高教学 根据企业要求与工作 方塞、采用工学交替、一 力。同时根据企业对员工 力、服务意识、敬业精神	懷族,然悉了解建设项目在 业、行业的生产、技术、工 时补充反映当前生产现场的 质量。 过程特点,计划修订公路的 体化教学模式进行教学,与 身体素质、心理素质、构设 的要求,在教学时加入人类 观、价值观,加强自身综合	工艺、设备的现状和发展 的新技术、新工艺、从而 工与养护专业人才培养 可实提高学生实际动手能 也协调能力、随机应变能 工术养、职业素养内容。	
实裁单位 鉴定意见	15後, 英戏的	城其尚. 五个? 水有军者提高 具备陆顶人	专娱以无知	

1.2.1.2 项目团队培养

(1) 培训计划书

虚拟仿真项目团队培养计划书

一、培训目标

本次培训旨在提升团队成员在虚拟仿真技术方面的知识和技能,包括但不限于虚拟现实 (VR)、大数据处理和人工智能 (AI) 在虚拟 仿真中的应用。通过理论与实践相结合的教学方法,使团队成员能够 熟练掌握相关工具和技术,为后续的虚拟仿真项目开发打下坚实的基础。

二、培训内容

1. 虚拟现实 (VR) 基础

VR 技术的概念、发展历程及应用领域: VR 硬件设备的介绍与操作指南: VR 开发平台及工具的使用教程。

2. 大数据在虚拟仿真中的应用

大数据的基本概念及其在虚拟仿真中的重要性;数据采集、存储与处理方法;数据可视化与数据分析技巧、人工智能(AI)与虚拟仿真的结合、AI 技术在虚拟仿真中的应用场景、机器学习基础及其在虚拟仿真中的实践、智能算法与虚拟角色的行为模拟、实践操作与案例分析、通过具体案例学习如何结合 VR、大数据和 AI 技术、动手实践,包括场景建模、数据集成与 AI 行为模拟等。

3. 虚拟仿真技术方面的专业技能和知识水平

虚拟仿真技术基础知识、虚拟仿真软件操作与实战演练、虚拟仿 真实训课程设计与实践、教学案例分析与讨论

三、培训方式与时间安排

-	二、培则万丸一	11-12	V141	
序号	培训内容	培训 方式	培训时长	培训目标
1	虚拟现实 (VR) 基础	理论 授课	1学时	掌握 VR 技术的概念、发展历程及应用领域,了解 VR 硬件设备和开发平台的使用
2	大数据在虚拟仿真 中的应用	理论授课	1学时	理解大数据在虚拟伤真中的重要 性,掌握数据采集,存储、处理和 可视化的基本方法
3	人工智能 (AI) 与虚 拟仿真的结合	理论授课	1.5学时	了解AI技术在虚拟仿真中的应用。 学习机器学习和智能算法的基础 知识
4	实践操作与案例分 析	实践 操作	2,5 学时	通过实践操作,掌握如何结合 VR、 大数据和 AI 技术,包括场景建模、 数据集成和 AI 行为模拟等技能
5	虚拟伤真技术基础 知识	集中 授课	1 学时	拿握虚拟伤真技术的基本概念、原 理及应用范围
6	虚拟仿真软件操作入 门	实战演 练	1学时	熟悉并掌握常用虚拟仿真软件的基 本操作
7	虚拟仿真实战源练	实战演练	2学时	提升参训人员在虚拟仿真软件中的 实际操作能力
8	虚拟仿真实训课程设 计	课程设计	2学时	學会设计符合教学需求的虚拟伤真 实训课程
9	虚拟仿真实训教学实践	实践操	1.5学时	实际运用设计的虚拟仿真实训课程 进行教学
10	教学集例分析与讨论	小组计 论	1.5学时	分析成功數学案例,提升解决实际问题的能力
LI.	项目实战模拟与问题 解决	实战模 拟	2学时	模拟实际项目环境,提升团队协作和 问题解决能力

四、培训对象与要求

1,培训对象

项目团队成员,包括院校领导、有关职能负责人、教师、资源开

发负责人及技术人员等。

2. 培训要求

- (1) 参训人员需具备一定的计算机基础知识和操作能力。
- (2) 参训人员应积极参与培训活动、按时完成培训任务。
- (3) 培训期间, 应严格遵守培训纪律, 保持课堂秩序。

五、培训师资

本次培训将邀请具有丰富教学经验和专业背景的资深专家担任 讲师,确保培训内容的专业性和实用性。

六、培训场地与设施

培训场地将提供宽敞明亮的教室,配备先进的多媒体教学设备和 虚拟伤真软件,确保培训过程的顺利进行。

七、其他

- 1. 培训时间可根据实际情况进行适当调整。
- 2. 培训师资可根据实际邀请的专家进行调整。
- 3. 培训目标为预期达成的效果。可根据具体需求进行调整。



(2) 培训过程性资料

广西交通技师学院 会 议 签 到 表

会议日期: 2022年4月6日			会议地点: 邕武校区综合楼 1619	
会议名称	尔: 虚拟现实 (VR)	基础培训		
序号	到会人员签名	序号	到会人员签名	
-1	浏艺	11	冠 啜	
2	何來鑫	12	王 蓝	
3	3K 8h	13	朱日胜	
4	兴冬	14		
5	黎砫英	15		
6	何全兰	16		
7	谢沖落	17		
8	加油油	18		
9	全正茂	19		
10	刘玉马	20		



广西 2023 年 "职业院校教师素质提高计划"项目学分证书

编号: 2023GKZSGPDG1003004

多條 河志于2023年9月1日至2023年11月10日参加 数時情息化數学能力提升网络研修(中高额专任教师)培训, 经考核(台灣),获得相应学分,特发此证。

培训单位	学时	学分
ALPHOTON A SA	线上培训。	远程培训:
南宁师范大学	40. D 学时	13.0学分



广西 2023 年 "职业院校教师素质提高计划"项目学分证书

编号: 20230KZ80P00+D63005

辦海樓 同志于2023年4月1日至2023年11月10日季 加發所信息化數學能力提升网络研修《中高斯雪任教师》は 训、经考检《余條》,获得相应学分、特发此证。

增加单位	学时	学分
and the second state of	线上报训:	远楼烟 加
南宁师范大学	40.0学时	13.以学分





(3) 外引虚拟现实技术骨干教师





1.2.1.3 培养专业带头人、骨干教师清单及相关佐证材料

序号	培养类型	培养人数	培养人姓名
1	专业带头人	3 人	何金兰、朱日胜、蒋莉
2	骨干教师	6 人	兰正茂、陈浩、罗嵘、梁珑耀、 黎柱英、谢沛蓉

培养专业带头人、骨干教师相关佐证材料

广西交通技师学院

关于公布广西交通技师学院 专业(学科)带头人及骨干教师名单的通知

各科、室、系、部、中心、工会:

为有效推动专业建设、课程改革、教学科研的发展,现确认 何金兰等3名同志为广西交通技师学院校级专业(学科)带头人, 确认兰正茂等6人为我院校级骨干教师,现予公布。

希望被认定为学院专业(学科)带头人及骨干教师的教师, 充分发挥示范引领作用,再接再厉,继续推进技工教育改革发展。 希望全体教育工作者以学院专业(学科)带头人和骨干教师为榜 样,积极参与教育教学改革,锐意进取,扎实工作,努力提高自 身教育教学能力和水平,为加快我区技能人才队伍建设作出应有 的贡献。

附件

广西交通技师学院专业(学科)带头人 及骨干教师名单

- 一、专业带头人(3人)
- (一) 公路施工与养护专业: 何金兰
 - (二)公路工程测量专业:朱日胜
 - (三) 土建工程检测专业: 蒋莉
 - 二、骨干教师(6人)
 - (一) 公路施工与养护专业: 兰正茂、陈浩
- (二)公路工程测量专业:罗嵘、梁珑耀
- (三) 土建工程检测专业: 黎柱英、谢沞蓉



1.2.1.4 培养一体化教师花名册及相关佐证材料

培养一体化教师花名册

序号	姓名	获取证书时间	一体化教师等级
1	张磊	2023年3月	二级
2	何金兰	2023年3月	二级
3	刘玉莲	2023年3月	二级
4	张兵	2023年3月	二级
5	谢沛蓉	2023年3月	二级
6	黄繁峰	2023年3月	三级
7	兰正茂	2023年3月	三级
8	罗嵘	2023年3月	三级
9	陈浩	2022 年 9 月	三级

培养一体化教师相关佐证材料

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

柱人社菌 [2023] 41号

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅关于 梁慧等 456 名同志取得广西技工院校 一体化教师资格的通知

各有关技工院校:

根据《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅关于开展技工 院校一体化教师认定工作的通知》要求,我厅组织开展了 2022 年 度广西技工院校一体化教师考核评定工作,在各有关院校推荐的 基础上,经组织专家审核申报材料,听取教师说课和答辩,并经 公示无异议,确认梁慧等 456 名同志取得广西技工院校一体化教 佈资格。

附件: 取得广西技工院校一体化教师资格人员名单



(此件公开发布)

附件

取得广西技工院校一体化教师资格 人员名单

	ASHT					
序号	单位	姓名	身份证号	认定等级		
1	广西工业技师学院	架 楚	450203*******032X	一级		
2	广西交通技师学院	樊海林	452124******2413	一级		
3	厂西交通批秤学院	康克夫	452324******0660	一级		
4	广西商业投种学院	李丽宁	450303******0026	一级		
5	广西调智高级就工学校	林世辉	352227******4810	一级		
6	广西周冒高级批工学校	李洁琛	610502******7022	一模		
7	广西德官高统统工学校	丰任藝	450122******1546	一號		
8	广西科技商贸高级技工学校	報告者	513031*****5341	一娘		
9	广西工资高级技工学校	徐用市	450122******7746	一级		
10	广西工业技师学院	数年去	450104*******0518	二级		
11	广西交通政师学院	有金兰	450921******3641	二板		
12	广西交通牧师学院	刘玉莲	452527******1223	二线		
13	广西文通纹师学院	程 刘	452225******3538	=16		
14	广西交通统师学院	罗玉星	450104******0520	二頭		
15	广西交通货师学院	毛红孙	452322******0019	二.55		
16	广西交通技师学院	具春华	450521*******112X	二级		
17	广西交通批辩学服	平在湖:	452124********0045	二级		
18	广言交通批辩学院	建安計	450102******2029	二统		

-2-

19	广西思通技师学院	中利息	452728++++++1215	二级
20	广西交通找师学院	明沙京	452527******3101	二级
2)	广西交通铁师学院	张兵	450103******2018	二银
22	广西交通批准学院	张 森	532524******1529	二极
23	广西交通技师学院	张庆梅	452122*******4260	二级
24	广西经工技师学院	資和別	452231*******3510	二級
25	广西桩工技育学院	H. M.	450104*******001X	二级
26	广西商业技师学院	证值	450922*****4628	二极
27	广西二轻战争学院	梁诗首	450103******2524	二板
28	广西二起就师学院	苦 等	452329******0029	二级
29	桂林技师学院	李草华	450322******1546	二级
30	桂林技师学院	見雪山	450303******1038	二组
31	桂林扶师学院	唐龙	450305*******0037	=6,
32	广西南宁设师学院	推動物	450521*******1178	二板
33	广西南宁教师学院	2. 6	450103******2022	二级
34	广西离宁姓菲华院	李旭朝	450111++++***3066	二极
35	广西商贸高级执工学校	双雪鼓	452423*******332X	二级
36	广西南南南级技工学校	黄小海	452622*******002x	二級
37	广西岛夏高级技工学校	幸想	431121******5581	二级
38	广西科技育贸易级技工学校	李小卓	452331******3015	二级
39	广西工资高级技工学校	等连份	452501*******7584	二枚
40.	广西斯湖岛叛战工学校	# 71	450202******0010	二叔

-3-

107	广西岛通线师学院	开禁母	450105******1577	三級
108	广西交通找得学院	青枝	450104******2619	三級
109	广西交通技师学院	兰正茂	450103******2061	三银
110	广西交通技师学院	李爽	610326******124X	三根
III	广西交通技师学院	対飞英	452523++++++6845	三個
112	广西交通技術学院	多 缝	452601*******0314	三級
113	广西交通技術学院	多祖华	452227*****3623	三板
114	广西交通效标学院	整件五	431126******6883	三條
115	广西交通教育学院	收回核	450[1]******2437	三级
116	广西交通技师学院	市耳	420117******1244	≡18
117	广西交通技师学院	草冠雄	452626********0059	三額
118	广西交通被甲学院	王母	450102******1528	三額
119	广西交通银师学院	丰海県	452126*******0916	三级
120	广查交通投降学院	中代別	450102******1529	三根
121	广西交通货牌学院	谢斯玉	450322******6529	三根
122	广西交通姓萨学院	除植	420202*******0827	三根
123	广西交通技师学院	徐文芽	450102*******0521	三领
124	广西交通投标学院	亲俊华	450104******1599	三额
125	广西交通技術学院	张 国	452129*******001X	三级
126	广西拉工胜师学院	图 差	452622******0063	三级
127	广西松工就麻学院	報准定	452701******0321	三根
128	广西经工政师学院	李掖攻	452124*******0028	三個

-7-

- 1.2.1.5 实施"铸师魂、提素质、强技能"培育计划
 - (1) "铸师魂、提素质、强技能"教师培育实施方案

"铸师魂、提素质、强技能"教师培育实施方案

一、引言

为了全面提升教师队伍的育人能力,构建适应新时代要求的高素 质技能型教师团队,并为交通强区培育高素质技能型人才提供有力支 撑,根据学院内设机构改革和"三全育人"示范校建设工作的总体要 求,特制定"铸师魂、提素质。强技能"教师培育实施方案。

二、目标

通过实施本方案。旨在培养一支具有健康向上、干事创业、崇尚 学术、潜心育人、包容和谐的精神追求的新时代能工巧匠教师团队、 为学院的长远发展和社会的持续进步奠定坚实基础。

三、具体措施

1. 铸师魂

加强师德师风建设,通过开办"思政大讲堂"、开展师德师风培 训等活动,引导教师树立正确的教育观、人才观和质量观,增强教师 的职业荣誉感和使命感。

2. 提素质

实施教师素质提升计划,通过校内外培训,学术交流,科研实践等途径,提高教师的教育教学水平、科研能力和创新素条。

3. 强技能

强化教师的实践教学能力,通过企业实践、技能竞赛,项目研发 等方式,提高教师的技能水平和创新能力,培养一批具备"双师"素 质的教师。

四、培育计划

为确保"铸师魂,提素质、强技能"教师培育实施方案的深入实施,制定以下具体的培育计划:

1. 师德铸魂计划

组织师德师风培训,将师德表现纳入教师年度考核;鼓励教师参与志愿服务活动,培养社会责任感和奉献精神;开展"最美教师"评 选活动,树立师德典范,弘扬正能量。

2. 素质提升计划

- (1)实施青年教师发展项目,提供教学、科研、管理等方面的 系统培训,定期组织校内外专家进行相关专业知识讲座,拓宽教师视 野。
 - (2) 鼓励教师考取工种证或职业资格证等,提升业务水平。

3. 技能强化计划

- (1)建立教师企业实践基地,推行教师定期到企业实践制度,提高教师的实践能力和行业认知。
- (2) 鼓励教师参与国家级课程标准制定,技术研发等活动,提 升行业影响力。
- (3)推行"双师型"教师培养模式、鼓励教师同时取得教师系列和专业技术系列职称。

五、示范引领

充分发挥全国技术能手教师、广西特级教师、全国交通优秀教师 等优秀教师的示范引领作用。通过评选优秀教师、最美教师等活动、 树立榜样、激励广大教师争当"四有"好老师。同时,建立优秀教师 经验分享平台,推广其成功经验和教育理念。

- (2) 实施"铸师魂、提素质、强技能"培育过程性佐证材料
- ①"思政大讲堂"实施方案

2023/12/24 09:38 / 广西交通技师学院OA系统

标题: 关于公布2023-2024学年第一学期"大思政课"第二共堂实施方案的通知

类型: 工作安排 数止日 作 / 川 / 口

公告内容

关于公布2023-2024学年第一学期"大思政课"

第二课堂实施方案的通知

杏科、甘、苦、明、中心、工食、粒水企业;

为全国推进学院"大思收度"建设,丰富2023-2024年年第一字题晚自习内容,规范发生,保证数学技术,经院领导审批,现得《广西交通技术学院2023-2024年年第一字期"大局政策"第二届党实施方案》公布如下。

用件: 《广西先提扶明学院2023-2024字丰服一字题"九思政惠"第二通堂实施方定》

一西空間技術学院

2023年11月6日

广西交通技师学院

2023-2024学年第一学期"大思政课"

第二课堂实施方案

为金折落美数自35等十四(1关于重复的《全面推进"大进政讯》建设的工作力度》和《数号副关于是一步加强新时代中小学进议设建设的意见》等重见方案。然合《广西交通技师学等3023~2024学年第一学期或自己工作力率》、全面相差"大规政设"进程、丰富2023~2024学年第一学期或自己内容。如计划水学规划33年至每20周、利用每周二十分将目除外)统自己。而同证式校区2023度属集开展"大型企课"第二课设程学工作。为规范宣明,就证表示效果。制定本实知力案。

一、目的意义

全面推到2023-2024年年第一节局"九思酒得"建设。深在无政谋程数甲管理创新,常息色序展"大思政谋"第二星重数学工作,特殊良好体现之化、约也交化、出场教育、心理健康等主题教育。

二、组织机构

(一) 设立"大思政课"第二课堂教学实施领导机构

或五字程"大馬計模"第二傳至數字工作例每小组、也更第二項重數字的簡單規划。確立用期会實 机制、核一协调各項工作。

證 长: 執關稅, 刘等 副歷化, 樊卓体, 佐阳 组员: 各部门负责人

(二) 成立领导小组工作机构

https://da.gvjt.cn/my

2023/12/24 09:38

广西交通技术学院OA系统

第二课堂兼学工作部等小型下收办公室,负责整二课堂教学组织实施、协调、联络及日常具体工作。办公室设在基础学科师。

通具小组办公室主任; 莫 寶 (景)

成 凡: 林松斌、守笠斯、中原进队

三、教学对象

国民权区2023级新生。

四、教学时间

2023-2024年末第一年期至13周至至20周日周三晚日三两十年时(19-30-21-00,节假日停止)。

五. 组织实施

本学斯"士尼勋"等二课堂教学设置为件统文化、红色文化、泛治教育、心理健康四个模块、基础。 季科部含贵园建管使讲历团队,但如"大思近课"第二课堂各个教学模块课程标准的制定、课件制作。 理程宏辉、教师培训。号勤考核等相关工作。数年料研料负责审核、学生工作和(团类)协助定成。具 体如下。

- (一) 组织进行团队开展针对性的验证, 主要采取线下集中格训的方式。
- (二) 组织资价团队市股集体各项、制定教室、原件、
- (二)组织进价面间根据(个面交通线则才能2023—2023年年第一年期"大凡政理"第二课室载于 计划》(附件1)进行数字。产格是根数字要求条件。
- (四)"大是政谋"第二项宣教学员对第一项宣教学的包尼提行。(1)不同教学项项对应的课件方数 学数体开展形式多样的选证符节、全面提高体生综合素质。

六, 经费管理

意序·制学领头讲师图区课时由赛帕学科和统一年勤劳校在宽约,我将承担帐学任务程度分的课期。 例见使陪随收工学总量。 ② ③

七、相关更多

10/

基础学科部生资"元息政保"等二课堂教学实施工作。目指数学实施计划报分管院领导审批。视频。 各种研制、人事和备案。

教生科研制、星相学科亦要数据学院有关规定。加强教学后量监控,发现问题及时查玩。保障教学工作用序、规范、科学干展。

李生工作科提起的意协调各数学部门支持学生会工作人员,配合第二项重捷系数用做好生意门学生 出勤,保重纪律和环境卫生等检查工作、并而考勒则配件请用进入地联考情。后勤服务料,信息中心配 合做好相关和二项重后勤保障,一律机技术保障等工作。

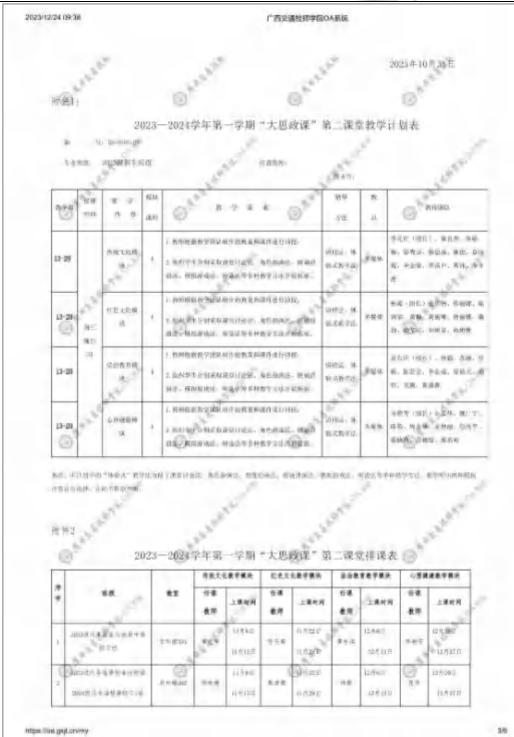
教师承担的"大思政律"第二律章教学任务。第八教学工作量计算。**讲师团教师调停课等按照学院** 相关规定执行。报基础学科佛主要领导审批。

附件, 172025-2024年午第一字期"大思致课"第二某重数学计划在 2.2023-2021字午第一字框"大思效理"第二某重相详述

广西交通技师学院

100

https://da.grgt.cn/my 216





A CHARGE AND MARKET	riam we	1154F man	0.5290 mm		A) T 32/(26/0)
) publications	Primer New	11 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1 E 1	11.771.0°	10700	navel (1ATU
5 WHITE PARTY IN COM	Philips No.	113152	41.530.0 11.534.0 11.534.0	EDINE	ap a strains
0 SOLDER DE AT BEAT IN	1040C 250	II N PAGE	1.00	CHIN THE	LANS ILVENT
TEMPERATABAN TEMPERATABAN	10 may 514	3(164) 3(月)5世	Anger Ka		12A2VE
AWATTE AWATTE	cham sar		in Naci on W	14.04:0 (2.01.11.3)	12/109/1 (1/17/E)
A SECURE HEAVE SHEET	piram mg	(FF) FETT 1124	11 N 28 D	ALMAN ALMAN	PHIS STREET
Annue in Various	E-401 ***	11.89 B 11.835 B	118200	12860 015770	11.63ml (1.63ml)
11 2001年前十八年至本一日 一本年工作之	10mm (91)	MARKET WAS	илен илия фед	art.pr8	HENT GREET
10 2023 Q 0 (4.7 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4	eren my	725.94H # ER	SEMAN BY	11/1100	En division
15 新四河東北京市東京市 東東市工作市	1440L ##1	NAME MAG	Lines		ALTER HYSSE
14 中国中国的 大龙山市市社 中国社会社	FR807 874	11120 19530	EDERF THE	EAST	NA UNAU
);- 2mid#08/14-898	Le Jane	12年22日 127月2日	united of	12.82073	alerd (IA)sir
16 A 94 LH 47 MAG 294	5+18M 4+18	UNED MIN	BRITE	AFA (FS	SAN ILAME
14 3034万本集合元素在48	time tid	Went Riv	manua se	12H2NE	EST WARE



300年二九八年十十	dis.	115	10500	THE	fines.		12/(2011	167 1168	0.760	
1619			interes.		0800		(2/(07))		0.000	
18 20 (8 (85) +)	-94400	# N	((Pag	ijea	DENTE.	141	12820B 128201	更存在	11.5VE	
2006 A DE 10 - 6	11.0 QUA		11826 11826		12/84/2 12/5/A/0	***	12/1201: 11/1/201	(884	11,592 [1,4,150	
11 SEE THE LANS OF	NI STREET	494	125/4W 127/142	-i i w	12/1/2010	100	11.88±0 11.83±0	***	0.528 0.536	À
12 HOM 2 to 1 a to 6 to	AT READ	Kee	0548 0848	F10.00	74)11.0 11.1306/-	**	11/160	51,	Decare (1898)	
21 000-80-985	elf hilann	457	GROW GROW	9-69	uhau uhau	14	ndia prim	877	usina usina	
a modé-apris	10 (50-870)	414	1984 F 1981 F	-9-10	12/(200)	明報	nerice nerice	ave	nime nade	1
Dane same		NE	usta pros	***	ILIMIT SOUTH	***	11/160	Cl.	nasa anaa	
in internation	e edwar	618	GENE GENE	11/2	18.7280 12.828	*64	HANE.	在代明	1177-1278 1177-1278	1
3037 € K 75 € 6 421, 35	M* 02/970	tud	TEXAL DAYLER	4.11	12112011 1471211	See.	070a 0700	m#+	neus neve	
A SPECIAL PROJECT A	** ***********************************	187	UM+E prici	H = 30.	12 H26 H	98	11.844 1).64811	W.	0.6501	
20.10.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.	to name	an.	USAE.	had to	MANE MANE	10	HEART.	Sea	HAME C	*
m Senations	## ##### #############################	111	TERRO	144	12/12077	*44	11.0 to 0	a.kn	n.nan	
U Dybeste	100 A-46 Mars	MEN	LEGING LEGISTE	519	PHINE MINE	868	11/02/01	*#5	15/11/10	
material registration	-same	***	netail.	549	11 HWT	11.00	orden orden	2.0	uten ritua	4



35	第三2日 第三2日 第三2日	0.5 dies.	1725	12/530 B	16.604	HARL HARL	2.00	11 822 E	WE	12.00 12.9710
14	2002規章任《中南九監戒》 中程工理	is à rénor	656	12月27日	# is	11.16%	- e m	11.8220 11.8260	ne.	1246E
15	SMINTS (FREEA)	电子模805	112	(2月20日	N 12 H	HARA	1,95	11.70200 11.70200	表示和	12518
36	2000年1日(中京大阪市) 高祖工程 2001年1日(中央支持)東 田工作	40.000	KHM	(2.5.20.8 (2.5.27))	****	07316 103011	PER	11 8 22 E 13 8 29 E	Q.	127.6E 127.1E
37	- 1	0.04662	+26	12,590 S. 62- 12,527 S.	M-ts	11/(61) H/(110)	Kak.	Tr.A2211	BAT	neticit.
38		WA STREET	760	17月30 G 12月27∃	建市社	U April	48	11.8223 11.8298	· · ·	40XHII (24338
JŲ.	2002年大選集司權本中提工(別 2002年大選馬名羅辛中級工士 開	第十章(60)	24	12 1 20 0 12 1 27 E	sin s.	11/1611	**	11/12/20	在条件	HANN HANN
411	and the state of t	9-1 (FREE	1914	12 E 100 E	Drie	।। स्वार वासाधन	¥43	11.#3#B 11.#2#B	93,0	12810 128100
附	- HARRISTON		750	K. Tari		Jan.	Ser. Ser. Ser. Ser. Ser. Ser. Ser. Ser.	*		A STATE OF

②最美教师评选活动方案

2020/12/25 11:34

厂内交通技术学院OARIE

标题:

2023年1 年支援技术 16. "最多数组、最多证金任。最下数件1.作言"评选活动方

墨布:

東庄日 2023/12/17

公告内容,

为展示病则代数师立德例人命册担当的展神风崩,引导全体救军工进一步发发内生动力。即愿受到主义情怀,坚守立德例人使命,努力培养担当民族复兴大任的的代系人,进一步增强广大教师的荣誉 意。责任感和董命傅,推动学院高质量内通发展,经学院竞委研究决定,组织升度"最美教师、最美维 主任、最美教育工作者"评选活动,特别定以下方案:

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导。学习贯彻党的二十大精神、全面提彻党的权宜方 针、全面落实立德树人根本任务。践行为党育人、为国司才,培养社会主义建设者和接近人重要使命, 办好人民满意的权育,弘扬教师爱岗敬业,乐于奉献,为人师表的先瞻模范力量和告高严重风尚。

二、组织机构

力加州对于《表彰工作的组织组织》,成立"最美数制、最美班主任、最美数制工作者"评"该。工作领导小组、负责评选表彰活动的组织领导、审批等工作。具体名单如下:

國 七: 新国铁 內 非

Chief Kan Ranger With H H

点 点: 杨 福 建黄阳 其之学 療艺术 於祖籍

直急性 毛红花 管 直 独出员 甲 伊 仲 田 見 形 田 田

ではれました日本日本の大学とのではます。 まいままりました。 まりはずったか ま、八本日、日本日本日、本生エネト、各典マイル、たちはまま、大蔵とは"一心を見るした。 三、神護内容

最美数师、最美班主任、最美国有工作者。

四、评选范围和名额

- (一) 最美教师:在岗的专任教师(学院专职、兼副教师)。至本学科(专业)中有一定院前、每学年至少完成一个班级本专业的教学任务、自教学成绩宣差。评选表彰名额10名。
 - (二) 星季壯主任: 主要面向近主任, 许远表彰名誉10名。
 - (三) 最美教育工作者: 从事管理工作、数学教辅工作的教职工。评选表彰名额10名

五、 評选条件

(一) 基本条件

技得2022-2023学年"优秀教育""优秀教育工作者""优秀验主任"美音称号。

(二) 最美教师还要自备以下条件

https://pagejj.cn/my

July 12/09 17:06

PROMINE CARRO

- 1 至守教育和学一线。如果履行教育的位职员和义务。专和教师传学制制时间达到100书以上 等职权 5 再学期间。量不少于30节,高质量地完成和复数学任务。努力推进教育创新、任教学改革、教材开发、实验(实训)室建设、提高教育教学质量等方面表现优秀,成绩突出。
- 7. F级文地直播教育、证此学生全面支展、改定学问、关键学生、在培养人才等方面表现优秀、成绩突出。
- 上定数有数字研究。科学研究。技术推广、拉加高需等方面或特实出、具有复好的引领示意作用的。

(三) 最美亞主任还需具备以下条件

- 1.协侵教育事业、教育思想端正、关心受护每个学生、所带用集体是备数向上、正结友爱的要体。 有良好的班风、学风、学生有明显进步、表质得到全面提高。
- 2.2023年4月任新主日经历的,杨曼班主任工作。同题进行思想停作,现有国际的品种均调制。 善于学习并运用教育学、心理学有关理论指导班等体建设和组织管理工作。每重家长、家校联系系配、 构建学生、注重显地教育,复学学生不成误学因生。努力转化后进学生、并取得明显问题。在学生、家 快力其他教师中书段高规信。
- 3.所带班级学生没有受学或警告以上处分,学生自觉遵守《广西交通技术学院学生管理学册》。 班级 无重大走记及安全事件发生。每学期接主任常规工作考核每月90分以上自营级月考特至少获得1次以上 优秀。
- 4.依据学校校规校纪建立好规、认真连行学生思想教育工作和目前管理工作、每于总结拥主任工作 经验、存款书为人和管理与人力量的理想。
 - (四) 版美教育工作者还需具备以下条件
- 更持改革命所。勤政重政、与的俱由、不事反素系形势下权写管理的系原籍、新方法、有开拓创。 新精神。
- 2 工作作网优良。工作与值顺著,是同数业。甘于奉献,在全心介证人。主服务等方面充分复建模 沧海头作用。
 - L 自于研究和危险数量反馈,忠于正守。在学校建设、管理 服务,发展等方面或得卖出成绩。
 - (A) 2021年青春下門得到之一查不同各分別是
 - 1 出现师德师风问题的:
 - 2发生蚁学平成的;
 - 1 存在家长或学生投诉,经查周复约
 - ■工作出区重人失误、导致图的¥=的;
 - 5 出现1次学期班主任考核或班级考核不及格的
 - 6. 更到党纪录记处分并在处分影响顺内的:

The Van ded Army

24

202M12/23 17:58

LANGE WARROWS

7.有违机违法行为,正在接受调查的。

五、声洗表影響則同程序

(一) 部门根据条件进行程章。同等条件下获得2022年年度重奖的可优先推荐。不可进行重复推荐(如己维荐为:最美校师",则不可再能再为"最美校局工作者"或"最美权主任")。

1 华美教师: 名教学系部推荐人数不超过3人。

乙基美班主任: 备系(基础学科部承担班主任工作的老师,参与库托班级所在系部的推作) 無力人 数不适过3人。

3.县美教育工作者: 各部(3)(含教学系部) 推荐人数不题过1人。

- 二)评选表彰工作领导小组进行评选:
- (三) 学院配给监察室出具需政鉴定意见。
- (四) 似她老年曜交党委会讨论:
- 五)公示;
- (六)公示期结束后。如天异议,下正式文件表彰,弄技照有关规定标准给予实践。

六。工作里来:

- 一)按程序過去推荐、計法推荐工作多特公开、公平、公正的原则、按照目下而上、逐级趋荐、 民土厚优的方式进行。严格执行公示制度、公示内容包括制度人选的基本情况和主要事迹。
- (二) 严巴质量夫。评选指导工作将政治表现、严虑原风、工作实动和贡献大小作为衡量重要标准。同题特推存人选在社会公局、职业道德、家庭美德等方面的一贯表现纳入评选考察内容、确保推荐人选持合条件、研众公认、名配官实、推荐人选要事迹交出、真正具有完进性、勇气性和代表性、预评的是类似师、最量阻主任、将在年度考核优秀中作为优先考虑对象。
- (三)严肃评选纪律。对亲严格按照评选条件和规定程序推荐人选的部门、经查实后撤销所推荐人品评选查档、对在评选推荐工作中有严重失疑。读职或者弄虚作假等行为的、按照有关规定予以严肃处理。
- (四) 2023年12月13日下午下班別特定存名单的电子短和纸质版(加盖公司) 至一报送至学等党委办会支票赚取处。

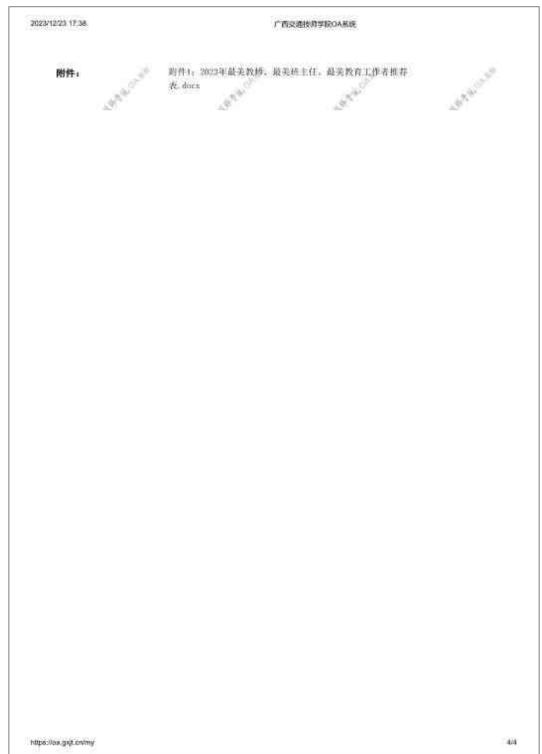
附件1 2023年昌美校师、昌雯班主任、詹美攸和工作者推荐表

中共广西公通技师学院委员会 2023年12月7日

Action (Sept 1987) ---

28





③开展"思政大讲堂"活动 4 次,累计评选"最美教师"20 人

开展"思政大讲堂"活动统计表

年份	项目	活动主题	地点	累计次数
2023 年	思政大讲堂	学习雷锋精神、工匠精神、做 有责任感的人、感恩之心等	伊岭校区 A 栋 202	4 次

注:相关佐证材料详见建设内容1.1.1.6开展思政大课堂活动清单及相关佐证材料。

评选"最美教师"活动统计表

年份	最美教师名单	累计人数
2022 年	李春、何金兰、李静懿、宋婷、邵琼、龚子龙、陆丹丹、 黎柱英、罗万庆、张兵	10 人
2023 年	朱文佳、罗嵘、徐文芽、徐娟、张红慧、邵琼、骆任芳、 杜毅、覃强、林恒梅	10 人
	累计总人数	20 人

2023年"最美教师"相关佐证材料









2022年"最美教师"相关佐证材料









④师德师风培训





	培训证明
培训班次	广西交通技师学院2022-2023学年 第二学期期末师资培训
参训人员	林恒梅 交通
培训主要内容	师德师风建设主题讲座
培训课时	2023年7月3日上午 (共4课时)
培 训 考 核 单 位	数务释研究。2023年7月7日

	培训证明
培训班次	广西交通技师学院2022-2023学年 第二学期期末师资培训
参训人员	林恒梅
培训主要内容	思政课程及课程思政建设与融通
培训课时	2023年7月3日下午(共4课时)
培 训 核 单 位	数务 举 研章 2023年7月7日

⑤师德师风列入年度考核





⑥素质提升培训活动清单

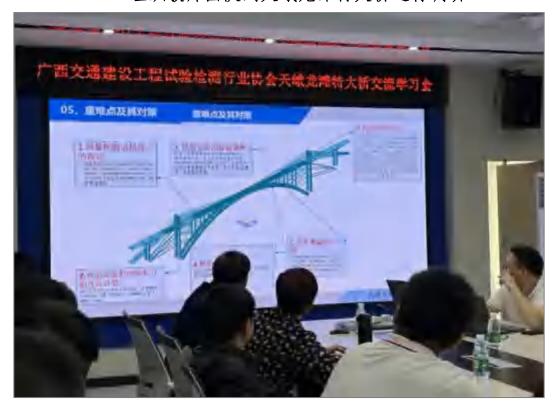
序号	时间	培训内容	参培人数/人
		"提质培优背景下,岗课赛证一	7 27 27 77 7
1	2022年5月14-18日	体化培养模式改革研修"	9
2	2022年5月28-31日	"新型活页式教材,学材编写研修"	9
3	2022年8月3日	2022 年职业教育国家在线精品 课程建设与申报培训会(第一 期)	14
4	2022年7月11日-15日	广西技工院校科研团队建设专 项业务网络培训	8
5	2022年9月6日-8日	2022 年工学一体化骨干教师培训班	32
6	2023年3月15日	2023 年广西职业院校教师教学 技能大赛培训	全体教职工
7	2023年3月29日	2023 年第一期广西交通强国大 讲堂视频会议	10
8	2023年5月22日	2035 年公路交通运输发展愿景 专题讲座	34
9	2023 年 4 月 26 日-4 月 27 日	2023 年广西职业院校教师教学 技能大赛备赛技巧培训班	30
10	2023年5月10日	"技能广州大讲堂"培训	全体教职工
11	2023年5月14日开放至 2023年7月13日关闭	第八届全国职业院校信息化教 学改革与创新发展线上报告会	全体教职工
12	2023年6月1日	2023 年劳模进校园宣讲活动	全体教职工
13	自主学习(支持一年内 回看学习)	2023 年中职班主任业务能力提 升线上培训报名	242
14	2023年5月31日	2023 年民法典专题讲座	全体教职工
15	2023年6月14日	2023 年广西中等职业学校班主 任能力提升线上培训直播	72
16	2023年6月12日-12月30日	《交通运输部管理干部学院关于举办 2023 年交通运输行业专业技术人员继续教育网络培训班	全体教职工
17	2023年8月14日-18日	2023 年新进教职工岗前培训	16
18	2023年8月1日-8月31日	中等职业学校思想政治、语文、 历史统编教材国家级示范线上 培训班	线上
19	2023年8月28日	2023 年第三期交通强国广西大 讲堂	全体教职工
20	2023年9月12日	广西中职学校"双优计划"建设 线上培训交流会	线上

度西交通技師學院

21	2023年9月15日	"双师型"教师认定条件解读与 指导的培训	32
22	2023年9月15日	"双师型"教师认定条件解读与 指导的培训	32
23	全年网络学习	2023 年度网络培训	线上培训
24	2023年10月18日-12月1日	2023 年中层干部能力提升培训	中层干部
25	2023 年 10 月 30 日前完成线上学习	2023 年中职班主任业务能力提 升线上培训学习	线上
26	2023年11月至2023年12月	班主任业务能力提升线上培训 学习	线上
27	2023年11月3日	2023 年广西职业院校教师科研 能力提升云培训	线上
28	2023年11月至2023年12月	班主任业务能力提升线上培训	272
29	2023年11月29日	2023 年消防培训及演练	全体教职工

⑦教师定期到企业实践

组织教师团队到天峨龙滩特大桥进行调研





组织教师团队到钦州龙门大桥进行调研



组织教师团队到广西区域公路发展中心进行调研



企业调研报告(部分)



广西交通技师学院 公路施工与养护专业群

多层次调研分析报告

2023年10月16日

	目 录
,	调研背景
,	调研概况
	(一) 调研目的
	(二) 调研对象
	(三) 调研方式
	调研内容
	(一) 交通行业调研
	(二) 全业调研
	(三) 学校调研
	(四) 课程调研
	(五) 学生调研
1	调研结果及分析
	(一) 毕业生(含实习生)工作简位、能力和素质要求
	(二) 企业对一线技术人员的职业能力新要求
	(三) 对学校课程设置评价
	(四) 对学校教学评价
	(五) 对教师评价
	解决问题的方法及对策
	(一) 课程拟发开方案
	(二) 教学拟实施方案
7,	结论
4	附件
	(一) 附件一 企业调查表
	(二) 附件二 公路施工与养护专业课程设置满意度调查问:
	(三) 附件三 《公路养护技术》课程数学满意度调查问卷,

一、调研背景

广西在"十三五"则间。全区公路总里程将达到 13 万会里。其中高速公路里程达到 7000 公里左右,高速公路通归本达到 97%以上。同时将会加快推进"综合交通。 智慧交通。 绿色交通。 平安交通"四大交通建设, 牢固树立"创焉。 协调、 绿色。 开放。 其事" 五大发展理念; 推动我区交通运输大建设, 背力建设"一中心一枢纽五通道五网路"; 到 2020 年。1 西基本实现"构建县基通。高铁市市通、民居开户通、综合交通运输服务水平不断提高。有力地支撑广两经济社会发展。

目前,由于机构改革,我区公路施工与各护事业已发生了较大变化;公帑管理局更有为公路养护发展中心,其原来的主要工作。即负责国道。省道的施工、管理、各护、转变为对国、省道巡视、审定路况、确定大、中核方案并上报交通行;还负责目等的国、省道公路应急抢修工作。我交通工程系未干专业公路施工与养护、成立之初,其主要职能就是为公路管理局条护一线——道班、培养有一定能力的技术工人。况由于机构改革、公路管理局更名,其下的各个道坝纷纷践流,工人转岗。而施工一线企业、除了原有的公路工程建设公司、还新成立了公路希护工程公司。由此,出现工对一线工人职业能力的所的要求,我们学院交通工程系的丰于专业——公路施工与养护、电必项与时俱进、对课料建设、实训项目进行数学改革。

二、调研概况

2023年1月。广西交通技师学院交通工商系分别对目前负责公路养护发展 中心、公路大中條工程施工企业通过现场调酬、专家咨询、电话调酬、发放调明 表格及毕业生反债解方式,对广西公路养护行业发展趋势、从业人员情况以及企 业对人才需求情况等内容升展调研、并对调研结果进行数据分析和总结。

(一) 调研目的

为了更好的了解国家和社会的发展,对职业院校建设提出的新要求,职业院 校点根据国家的总体发展规划及战略调整,在新形等下,通过对广西公路施工及 养护专业类的课程、师领,入职的位能力,职业规划可持续发展能力及校企深度 融合背景下人才帮养模式进行改革的方案。从而推进专业建设与改革、努力提高

1

专业办学水平与教育质量。提高人才培养质量,输送高素质技能人才。支撑国家 战略与区域经济发展。本次调研的目的如下:

- 根据国家政策指导和职业教育发展规划,制定适应市场的专业培养目标。 为学生提供更广阔的持续发展空间。
- 2、根据企业对人才需求状况,对专业建设进行科学定位,合理确定课程建设、实训基地建设、教材建设及教育教学改革提供依据,培养符合产业升级需求及企业用工标准的高素质技能人才。
- 3、适应勤形势的发展要求发展要求、优化专业设置、落实基于工作过程需求及岗位能力标准的人才培养模式的改革,形成广西交通技师学院特色的公路工程施工与养护行业一线技术工人培养标准。
 - 通过企业进行值对面的交流,有效地寻求校全合作的途径及开拓校企合作的纵深项目。
 - 5. 为推进和优化专业内校内实训基地建设及校外实习基地建设提供依据。
 - 6、对公路施工、公路券护行业开展调查,有效开展专业教育改革及科研活动,提升行业服务能力。

(二) 调研对象

- 公路施工一线企业、公路养护公司。如厂西交地投资集团、北部两交通 投资集团、广西路建工程集团有限公司。
- 一线基层公路管理单位,如桂酉江北公路养护发展中心、宾阳县公路养护发展中心。
- 3、权外在岗学生「含校外实习生、毕业生)。
 - 4、 在校学生。

(三) 调研方式

- 现场实地考察训研;到企业现场训研典型工作过程,获取一线工作过程 的资料。
 - 2. 会议交流:由行业内相关人员介绍企业人才需求等情况。
- 3、行业企业专家座读:邀请企业家专家座读,深度了解行业内相关企业的 具体信息。
 - 4、毕业生批样回访调查: 走访个别近年毕业生。

教师到企业实践登记表(部分)

广西交通技师学院教师到企业实践登记表

姓名	朱日胜	所在专业学科	路巷、桥处施工监理
企业实践时 间	2013年7月8	日~ 2023年 9	я 9 п
实践单位名 称	广西	新通工程咨询有限公司	ı
实践单位负 贵人	林静波	联系电话	15907766163
枚师实改工 作息店	项目描述:本项目为西 供地市型塘区五里镇和石卡 点止于新祥新设,解释 统治旧略布设。解释,其中 -K11+000 设计速度为 50km, 5 座。 实践则何,了解行业企 了解企业对路等专业,对此 一种企业对路等。 一种企业对路。 一种企业的的的提升 一种,并是一种的的。 一种,并是一种的的。 一种,并是一种的的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种的。 一种,并是一种,并是一种,并是一种,并是一种,并是一种,并是一种,并是一种,并是	特,路线起点位于石一个公路改扩建工程。全线进行单侧或双侧加宽。 这一个个的O-K2+700设计之 小,涉及既有桥梁改扩之业设备、技术、生产的 以设备、技术、生产的 是,桥梁的基础知识 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	卡镇方竹小学商师。终 线路长11.000 公里。明 采用技术标准为双向 建度为30km/h, k2+700 建 2 座桥设、曲洞铁长 观实状况和发展趋势。 原业崇养等契余。在项 样,对现升分析。处理
			1 4 - a
		*	从签名朱日胜

广西交通技师学院

教师到企业实践(调研考察)考核鉴定表

姓名	蒋剌		所在	专业学科	交通工程系				
企业实践 时间	2023 年	7月 2	日~	2023年 8					
实践单位		i mare ha		***					
名称		广西新通工程咨询有限公司							
实践单位	林靜波 本次全业实践,本人		100	系电话	15907766163				
教师实践 工作总结	1.加强沟通能力 在实践中,我有很 人的沟通能力。在团队中 只有加强沟通才能变好。 2.增强责任意识 在实习期间,我承担 很多的努力。这个过程记 非常重要的。在接下来的	多机会和分 中,我要和 均完成任务 里了根多 三的日子根多 更多 我被好男	公司的员」 以其他组员 证作。为了的 我更要的 我求和第二章	进行合作。分面 让企业的项目。 更要性。每一 数保持责任查证 额知识运用到了 任感。同时。否	之好地完成,我付出了 个人对项目的贡献都好 以,并将其贯穿于工作 了实践工作中,提升了				
実置単位 発定額见	液同志. 质量,超到了			阳	2.作·文章				

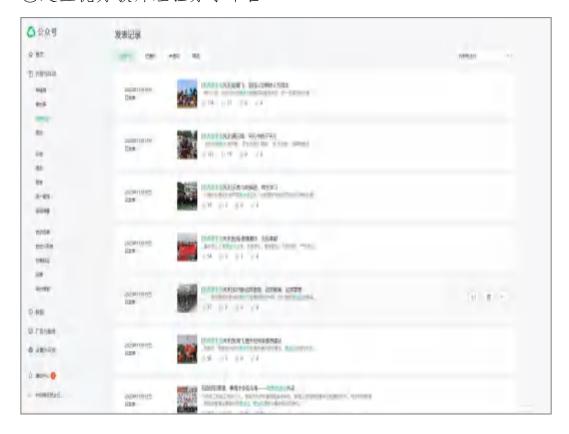
广西义通技师学院 數师到企业实践(個研考察)考核鉴定表 献声蓝 2013年01日15日~2023年02月15日 城 人 华田 司 配 年司 現場 年刊 の表入 Non-Bla 息焊 07/1-557359 实际严烈是 情旅 图本三阕 科 报图=1期2世图 日前店2世。至此圣巴括 室外面透射多色片,室外 美排砂 电克 空湖 消防 造船 绿色 超土情感 围 播音的层Z女。 专以实验主要等与国区内近此Z社 与综合Z权的施工 邀亲设计图成,根据概况和 相性一個性质量證明相性。 水山川州南 设成选择开拓 链色创新 安加达的确 176世名意识 和特尔生态计20年8年 AUM JOHN **医电应从** 2013 3 15 H 水流发 MATERIAL I 加机 年的母母 學型 n n



⑧教师参与国家级课标开发4人

国家级课程标准	参与教师	相关佐证材料
《路基路面施工放样》《涵洞施工》《公路交工检测》《路用材料质量检测》	张磊、何金兰、 黄七零、王茜	详见建设任务 1.2.2.4 参编课 程标准清单及相 关佐证材料

9建立优秀教师经验分享平台





1.2.1.6参与教学改革教师人次汇总表及相关佐证材料 2021年-2023年参与教学改革教师人次汇总表

在职教师 总人数	发表论文教 师人次	参与课题 教师人次	参加自治区级教师 教学能力比赛获奖 人次	参与教学改革教 师总人次
434	115	1160	64	1339

2021-2023 年学院教师发表论文一览表

序号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
1	2021-01- 02	黄海	"带动汽车专业建设、推进技工教育发展"汽车检测与维修专业群辐射推广研究	汽车时代	CN: 42-1738/TH
2	2021-01- 05	蒋子乐	生态环境治理中的公众参 与研究	法制与社会	CN: 53-1095/D
3	2021-01-	蒋子乐	社会生态系统理论视角下 的广西农村空巢老人养老 服务研究	农村实用技 术	CN: 53-1171/S
4	2021-02- 01	钟锡宝	网络安全等级保护技术实 现与分析	网络安全技 术与应用	CN11-4522/TP
5	2021-02- 01	何文军	汽车空调系统两大关键零 部件的故障原因与排除	车时代	ISSN1009-792 9
6	2021-02-	蒋子乐	论社会福利制度中政府的 责任定位——以我国养老 服务为例	今日财富(中国知识产权)	CN: 15-1211/F
7	2021-02- 25	梁国伟 2	汽车钣金件修边工艺产生 碎屑的解决分析	科学与生活	CN65-1086
8	2021-03- 01	钟锡宝	计算机网络安全中虚拟网 络技术应用与探讨	数字通信世 界	CN11-5154/TN
9	2021-03- 05	李光红	中职思想政治教育中的人 文素质教育分析	国际援助	CN10-1152/D
10	2021-03- 10	宋婷婷	利用易班平台优化高职网 络思政育人策略	锋绘	CN42-1820/J
11	2021-03- 19	罗海莲	浅谈道路工程路基路面病 害治理	基层建设	ISSN: 1003-5628
12	2021-03- 28	蒋子乐	优势视角下的少数民族地 区社会工作人才队伍本土 化建设路径初探——以广 西为例	广西质量监 督导报	CN: 45-1223/T
13	2021-04- 01	罗玉琴	产教融合、课证融通背景 下京东订单班电商课程体 系改革研究与实践	数码精品世 界	CN11-5980/TP

度西玄通技師學院

-د				17, 🔍	
序 号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
14	2021-04- 05	王镜雯	职业教育和培训课程的改 革与创新方法分析	教学与研究	ISSN0257-282 6
15	2021-04- 16	罗万庆	基于新能源汽车维护与保 养一体化教学实施研究	交通科技与 管理	CN33-1418/U
16	2021-05- 25	秦瑾榆	如何完善以技能为导向的 职业教育和培训体系	教学与研究	CN11-1454/G4
17	2021-05- 25	黄磊	汽车电控发动机故障诊断 与维修关键技术分析	汽车知识	ISSN1671-356 7
18	2021-06- 01	梁国伟 2	焊接技术在车身修复上的 应用	今天	CN22-1084/C
19	2021-06-	林俊	构建"工匠精神"的校园 文化加强学生的日常教育 管理	新一代	CN62-1003/G0
20	2021-06-	兰正茂	基于互联网+时代下中职 学校班级管理工作的问题 及应对策略	新教育时代	CN129206/G 4
21	2021-06- 30	韦婧婧	汽车电控模块诊断一体化 平台及应用	交通科技与 管理	CN33-1418/U
22	2021-07- 01	罗莹莹	新发展理念下完善职业教 育与培训体系策略	教学与研究	CN11-1454/G4
23	2021-07- 01	陆剑	新时期计算机电子商务的 安全策略试析	网络安全技 术与应用	CN11-4522/TP
24	2021-07- 07	李霞	新能源汽车故障维修关键 技术探究	内燃机与配 件	CN13-1397/TH
25	2021-07- 15	王镜雯	职业院校电子商务专业模 拟实训的局限性和对策探 讨	教学与研究	ISSN0257-282 6
26	2021-07-	黄晓燕	产学合作建立社会化的职 业教育与培训体系探讨	教育学文摘	CN: 11-5773/G 4
27	2021-07-	阮丽梅	计算机网络信息技术在现 代学校管理中的实践研究	学生 家长 社	CN43-1450/C
28	2021-07-	李爱萍	汽车维修专业教学改革中 理实一体化的运用研究	装备维修技 术	CN42-1335/U
29	2021-07- 25	阮丽梅	校园计算机网络安全的主 要隐患与管理对策研究	商业 2.0	CN41-1406/F
30	2021-07- 30	张庆梅	浅谈技工院校将红色教育 融入学生职业素养培育的 研究与实践途径	课程教育研 究	CN15-1362/G4
31	2021-08-	许宜昕	加强职工教育提高院校竞 争力	新教育时代	CN12-9206/G4
32	2021-08- 04	韦美质	不同沥青改性剂在农村公 路养护工程中的应用研究	西部交通科 技	CN45-1339/U

度西交通技師學院

				17,	@ 1X 0 + 100
序号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
33	2021-08- 08	徐娟	试析微课在中职烹饪专业 实训教学中的应用	教育科学	CN50-9207/G
34	2021-08-	秦瑾榆	如何通过校企深度融合助 力电子商务职业教育大发 展	教学与研究	CN11-1454/G4
35	2021-08- 09	王茜	探究路桥隧道施工独立控 制网测量技术	四川水泥	CN51-1456/TU
36	2021-09- 08	杜瑶	试论如何加强试验检测以 提高公路工程质量关键	文渊	ISSN2096-626 1
37	2021-09-	陆娜	试论"工匠精神"视闊下 职业院校职工教育和培养 的构建	文渊(中学版)	ISSN: 2096-62 7X
38	2021-09- 15	甘颖	中职院校预算管理系统建 设研究	活力	CN23-1012/F
39	2021-09-	李金晏	互联网背景下电子商务业 态发展现状及优化策略探 析	校外教育	CN21-1497/C
40	2021-10-	李光红	基于微课的翻转课堂教学 模式探究——以中职公共 基础课为例	文渊	CN11-9275/G
41	2021-10- 27	姬岚鑫	旋转蒸发仪法回收沥青及 其改进方法探讨	西部交通	CN45-139/U
42	2021-10- 29	陆剑	职业院校计算机语言课程 教学的探索与实践	现代职业教 育	CN14-1381/G4
43	2021-11-	李静懿	浅析中职院校电商专业直 播人才的培养	教育	CN50-9238/G
44	2021-11- 01	梁国伟 2	汽车钣金的塑料件维修研 究	锦绣	CN51-1710/TS
45	2021-12-	徐文芽	人才培养视角下意见领袖 影响消费者购买行为的特 征因素——基于社交电商 的研究	租售情报	CN31-1967/F
46	2021-12-	罗玉琴	浅谈农产品的网店运营策划——以东兰甜油板栗运营策划为例	新营销	CN45-1323/F
47	2021-12- 08	赵晚春	《商用车电控柴油发动机 维修》课程探索与实践	汽车博览	CN51-1681/U
48	2021–12– 19	黄晓燕	职业教育开展电子商务案 例教学的策略研究	教学与研究	CN11-1454/G4
49	2021-12- 31	罗玉琴	"产教融合"电子商务客 服类经营性校内实训基地 运行机制的探索	中外交流	CN50-1016/G0
50	2022-01-	陆剑	乡村振兴战略下"短视频	中国传媒科	ISSN1671-013

度西安通技師學院

片				17,	A 12 -1 2 100
 号 	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
	28		直播"电子商务教学初探	技	4
51	2022-02- 02	李静懿	课程思政在中职电子商务 专业教学中的应用研究	虹	CN11-4637/G0
52	2022-02- 18	李光红	再议技 I 院校语文课程教 学的改革与创新	科教视野	CN41-0086,
53	2022-03- 08	罗莹莹	"新农人"电子商务培训 模式的路劲选择	商品与质量	CN11-3669/T
54	2022-03- 08	覃玲媛	高职空乘专业服务礼仪课 程融入思政元素的研究	中国航班	CN11-5817/Z
55	2022-03- 15	陆娜	浅谈技师学院人事管理改 革	教育学文摘	CN11-5773/G4
56	2022-04-	蒋洪华	事业单位财务管理中预决 算管理问题及其应对策略	商情	CN13-1370/F
57	2022-04-	邓福秀	论做好公路工程试验检测 对公路工程管理的重要意 义	中国期刊网	CN10-1357/TU
58	2022-04- 25	黄海	新能源智能网联汽车专业 "岗课赛证"融合育人模 式的探索与实践	汽车知识	CN11-4722/TH
59	2022-05- 01	蒋洪华	事业单位财务管理中预决 算管理问题及其应对策略	首席财务官	CN11-5374/F
60	2022-05- 05	杨艳	中职学生互联网+学生自 我管理服务的研究与实践	三悦文摘教 育学刊	CN41-0107
61	2022-05- 10	罗玉琴	乡村振兴背景下"三农" 短视频传播策略分析	炫动漫	ISSN2095-202 3, CN23-1577/J/ TS
62	2022-05- 15	江雪梅	鲜湿米粉质最发展影响因 素分析与对策研究	大市场	CN52-1129/F
63	2022-05- 25	兰杨	基于"学习通"平台的中 职《汽车维修服务接待》 的混合式教学实践研究	大众文摘	ISSN1009-874 7
64	2022-05-	陆剑	乡村振兴视域下"短视频+ 直播"助农营销模式的人 才培养现状及问题研究	新教育时代	ISSN2095-474 3
65	2022-05-	朱晓敏	试论新形势下中职院校新 闻宣传工作	名校	CN62-1189/G4
66	2022-06- 01	罗声俭	技师学院汽车维修技能教 学改革探讨	中国教师	ISSN1672-205 1CN11-4801/Z
67	2022-06- 06	孙祖德	大数据环境下电商营销信 息化建设探讨	商品与质量	CN11-3669/T
68	2022-06-	覃玲媛	"互联网+"时代下高校教	信息技术时	ISSN1671-153

度西交通技師學院

序号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
	16		育管理工作优化途径	代	XCN44-1536/T N
69	2022-07-	徐文芽	基于"岗课赛证融通"的 中职直播电商课程建设探 析	速读	CN42-1841/II SSN1673-9574
70	2022-07- 25	罗嵘	二级公路工程中桥梁施工 工艺研究	中国高新科 技	ISSN2096-413 7
71	2022-08- 11	朱科斌	高精度地图与传感器高度 融合在无人驾驶中的应用	科技新时代	ISSN1006-981 X
72	2022-08-	陆丹丹	学科核心素养视角下中职 语文应用文写作教学策略 的探索与实践——以电子 商务专业为例	畅谈	ISSN1005-506 1
73	2022-08-	陆剑	"短视频+"背景下的乡村 振兴研究—以"三农"题 材的自媒体短视频为例	新闻文化建 设	ISSN2096-787 X, CN10-1677/G
74	2022-08- 30	李金晏	浅谈项目教学法在中职财 会教学中的应用	教育学刊	CN41-0107
75	2022-09- 05	蔡丽娜	职业教育课程改革下的中 职语文教学研究	名汇	ISSN: 1674-9766
76	2022-09-	黄晓燕	新形势下职工教育培训的 创新与管理探究	教育学刊	CN41-0107
77	2022-09-	张庆梅	中职院校校企合作智慧物 流工学一体化人才培养模 式的研究与实践	新课程教学	CN11-9320/G4
78	2022-09- 30	李金晏	中职财会教学中学生自学 能力培养问题浅探	教育学刊	CN41-0107
79	2022-10-	侯林倩	基于校企协同的汽车排放 污染维修治理 M 站维修治 理人员人才培养研究模式 研究	读友	CN44-1551/Z
80	2022-10- 12	吴婷婷	政府会计制度改革对行政 事业单位财务管理的影响	商情	CN13-1370/F
81	2022-10- 25	韦盈盈	浅析中职体育啦啦操训练 有效方法	新课程教学	CN-11-9320/G 4
82	2022-11- 01	罗声俭	现代汽车维修特征及维修 技术应用分析	教学与研究	CN11-1454/G4
83	2022-11- 06	徐文芽	《大赛引领下中职班主任 职业能力提升辨析》	大市场	CN52-1129/F
84	2022-11- 28	李静懿	产教融合校企"双元"育 人背景下阶梯式课程的开 发路径研究——以中职 《电子商务客户服务》为	新教育时代	CN12-9206/G4

度西玄通技師學院

序号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
			例		
85	2022-12- 08	刘康胤	民族传统体育项目融入技 工院校体育课程的价值意 蕴与实现路径	灌篮	CN46-1074/G8
86	2022-12- 27	黄磊	汽车电器的电子控制技术 应用研究	时代汽车	ISSN1672-966 8
87	2023-01-	刘小强	基于校企合作背景下商用 车检测与维修课程改革的 研究及实践	汽车博览	CN51-1681/U
88	2023-01- 31	王镜雯	试论中职历史教学的有效 开展策略	新课程教学	ISSN2095-508 1
89	2023-02- 05	黎屏	乡村振兴背景下中职英语 课程教学改革的探索与实 践	电脑乐园	CN45-1239/TP
90	2023-02- 09	罗万庆	新能源汽车维修服务接待 课程教学改革路径探索	汽车博览	CN51-1681/U
91	2023-02- 10	李静懿	大数据时代电子商务专业 现代学徒制人才培养模式 探索	成才	CN42-1090/C
92	2023-02- 15	梁丽丽	《基于数字营销模型的技 工学校汽车营销精准零售 营销策略教学改革》	向导	CN15-1059/G4
93	2023-03- 01	李静懿	020+微课教学方法在中职 电子商务教学中的实践	俏丽教师	CN44-1506/G0
94	2023-03-	徐文芽	《职业教育数字化转型对 实训课程教学的影响》	大众文摘	CN61-1381/C
95	2023-03-	王茜	基于"岗-课-赛融合"一体化课程工作页的开发和应用—以《土质与公路建筑材料》课程为例	向导•学术研究	CN15-1059/G4
96	2023-03- 30	廖英舟	蒙台梭利教育观指导幼儿 生命教育的实践及其启示	向导	CN15-1059/G4
97	2023-03-	张庆梅	"两业"融合背景下校企 共育智慧物流人才培养模 式的实践与创新	女报	CN44-1379/C
98	2023-04-	刘小强	汽车检测与维修技术专业 群师资共享的研究-以广 西交通技师学院为例	汽车周刊	CN11-5855/U
99	2023-05- 01	韦盈盈	核心素养背景下中职体育 课堂教学策略	炫动漫教学 与创作	CN23-1577/j
100	2023-06- 15	李翔	汽车电控发动机系统故障 诊断与维修技术探索	大众科学	CN22-1107/N

度西玄鱼技師學院

				19, 100	面域中于的
序号	发表时间	姓名	论文名称	发表刊物	发表刊号
101	2023-07-	陆向华	基于双创视角下中职《中 式面点工艺制作》课程开 发与实施路径	探索科学	CN10-1148N
102	2023-07- 01	林坤	基于工作过程的汽车故障 诊断教学模式	汽车画刊	ISSN2095-493 X
103	2023-07-	杨彰平	计算机专业云计算编程模型中 Java 应用的教学研究	中国科技经 济新闻数据 库教育	CN50-9238/G
104	2023-07- 06	覃俊壹	道路勘察设计中的可持续 性评价与设计方法研究	工业 A	ISSN1671-579 9
105	2023-08-	侯林倩	汽车维修服务接待课程教 学设计与实践	汽车周刊	CN11-5855/U
106	2023-09-	骆任芳	7S 管理在计算机课程中的 运用与研究	大科技	CN43-123B/TP
107	2023-09-	许宜昕	浅谈技工院校职工教育存 在的问题与对策	文渊	CN11-9276/G
108	2023-09- 10	陆剑	基于创新创业视角的中职 电子商务教学	动漫先锋	CN21-1605/J
109	2023-09-	侯林倩	"汽车维修服务接待"课程教学现状及提高教学质量的措施分析	大众汽车	CN22-1227/U
110	2023-10- 12	周海华	如何在思想品德教学中加 强德育教育	时代教育	CN51-1677/G4
111	2023-10- 15	兰杨	中职汽修专业教学中项目 教学法的应用于思考	汽车周刊	ISSN1674-700 3
112	2023-11-	陆剑	基于产教融合人才培养模 式的中职教学管理研究	俏丽. 教师	CN44-1506/G0
113	2023-11- 30	韦照俊	城市市政道路设计的方法 及相关思路分析	城镇建设	ISSN: 2096-38 52
114	2021-12- 6	唐艺支	《中职汽车专业教师"阶梯式、项目化、协调体"培养模式创新与研究》, 2021.12,	职业	ISSN1009-957 3
115	2023-4-1	唐艺支	"校企联动、课证融通" 电子商务专业人才培养模 式研究》2023.4	职业	ISSN1009-957 3

2021-2023 年论文发表佐证材料

黄海《"带动汽车专业建设、推进技工教育发展"汽车检测与维修专业群辐射推广研究》(2021年)



知代沒在(COMBAIS

2 MITOTIME

FRONTIER DISCUSSION 前沿探讨	-	役談制這企业內部质量管理体系市場。 文/原轄を	55
汽车企业绿色发展信息被露水平现块研究	4	AUTOMOBILE EDUCATION 汽车収費	
5.2季以与 李多加 压力 多样水分析在汽车内临床响(6)10中的应用	-	"J+X" 证书则度下的汽车价则与维度专业"三教"介	81
计/事工程 利水品 经仓捐 玉水田 甘光宝	7	\$5,000 ftm;\$2	
前方总成样机建造过程的项目管理实践 久/水库科 可垂体	12	本/至# 基于"互联网+"思维下的汽车电工电子技术创新报告	63
17.55年2月中央17.58年2月18日 17.56年17 年2月 - 17.5年2月	14	次/也得 明学 查凡则 现合式数学规范评价体系的构建与实践	65
毎月本前下部のサウス株力はありた。 ≈7主要な みもの 後年 本共和	16	1/8本M 试验现代学捷制应用下汽车检测与维修技术专业的人才	67
原于 CRUISE 的問型低級电动车主属連出研究 たども以下	18	地帯 エノタリ のみで	-
城市交通工程管理的现状及选择趋势探索 5.7 重要器	20	现代学证制在中中的关系运用与维维专业中的应用 大力从	69
汽车到底的利用价值与改义 2/年从下	22	理似现实技术在汽程专业信息化数学中的应用分析 =/##	71
交通工程施工现场管理依存 =/表示	24	但助代作課程数學改革与探索 文/支持等	73
日 幼驾驶州(旧的)发展路线隔析 大/并且太 为 bt	26	高期間校汽车坪(由专业发展都) 工/可加压 手法等	75
汽车制造企业制造过程质量管理体系的作用用力从研究 5.7主要量	28	"三粒"改革背景下即所法在(汽车服务礼仪)即件 数学中的探索与应用	n
石孙优化技术在车辆工程 CAE 中的应用 C/主要先,应成先,化电性	30	之/東原局 自治中 紀本華 民族中央政能专业教学中常弘问题以及利尼对第	79
民国三星车产业的发展趋势	32	久 / 李超领	-17
七/由获4 344		有关对分课堂下汽车文化教学之中探索	21
是海原化内部市伍、保高规划中拥有效性	35	文/丁亚州	
to / #. W		疫情期向高职机械设计基础课程线上数学研究与35%。 2./ 智元#	83
2重行便短降制助整车杆动及发动机转速飙升问题分析 C. K. e. e.	37		-
AT 在辆打除过程中 stoke 问题的研究	41	新能源汽车技术专业"小即时、多门性"课程实施的 探究	45
C/被杀力 用力型	7,	主/执野 草作油 为条件	
IPOP 在汽车连续器开发中应用研究 大八条亦作 · 黄条甲 · 次载	42.	BOPPES 教学相式存落职新能源汽车技术专业数学中的 探索	87
0.也导带乙二种沙尔液使用在解研究	45	法/部件等 内轴	
L 7·报信尼 李白钦 对苏斯 联岛 城市II 李列始 ——	_	A THE WILLIAM PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE	90
化车制动能量间收制用技术研究与发展前领 17.0.4.4.4.4.	48	"你动作年安徽明学、推进技工教育學展" 汽车的加工	97
国内位产项目的民制管理模式操行 274天单	50	※ 1 単 時 ※ 2 単 時 ※ 2 単 時 ※ 2 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 3 単 時 ※ 4 単 時 ※ 5 単 時 ※ 5 単 時 ※ 5 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 6 単 時 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 7 単 日 ※ 8 単 日	
《全对子业:工程·变更过程对常则部分 57.多英	63:	度15年加州(株教育·中代库利荷系统)的教学: 27月8年	96
日本身生产児子監控中化地頭鼠技术的連用研究 エノアル 対金を 半年本 セール	55	所則院校代车营销更多單程网络数学实践创新研究 3.7世主共	98
支折沟通管型在项目管理印的应用 大/并升 数相用 美瓦功 系是特	57	16. C票找的车车推修专业组织管理保护 大/单队	100

AUTOMOBILE EDUCATION 1汽车較可

= lateral second

"带动汽车专业建设、推进技工教育发展"汽车检测 与维修专业群辐射推广研究

□ 高性利学院 产量指学市 530001

11. 汽车的侧均堆跨者坐群建设是我院国家超汽车检测与维修实到基地建设的重点,是详证整体不平和办理特色的集中体现、基度到学校汽车检测与推修者坐在全区示范引领作用。只有不断强化者业群建设、学校的长期生存和现象才有可靠保证。为整体提升者坐断办学水平和人方程非确量。现从重点企业在专业群建设中的未能引领作用这一视用出发。阐述其在专业群建设中的独特作用。

兴祖词: 汽车作明与维修 前起源 专业群 辐射示范

Research on Radiation Promotion of Automobile Impection and Maintenance Specialty Group "Promoting the Construction of Automobile Specialty and Promoting the Construction of Technical Education"

Hugha Froil

Anstroct, the anatomics of assumption and movies one professional group is the form of the construction of our recovered automotion inspection, and inspection of the viscosis contributed as the objects of the construction and beging not of the school of the viscosis of moves of profession in the whole detect. Only be constructed by an appropriate of the school trace of the school trace of the school of profession in the school trace of the school of profession in the school trace of the school of the

Кеу месті; попология переспечані станіст ней, вем вищу, вобраном денар, стана ден начания

专业制度设施制度核维身经济转效发展 价度多级体,显示设施规划人才特异则需要 重点、互要科性较可以引效截发示程力学结 力、力量和性较可以引效器发示程力学结

今年65次之通收款的重角另目的,依托厂件 汽车产力的保险资金。则建议汽车的编约的 仍一汽车员证据,汽车营收。汽车设金。汽 电反应一汽车付钟等水车业在专业的物的专 全部,通过人才被力相或效率。特别以他就 位、用价压器、数学模式。数学内容、事况 中的体系的效率。并引进整件内容、数学技术。 位立于介点工工作同位,使现在的数据描述 值。本面设计专业分平来更,为汽车的市场 输出的任意人。

作品的行うとは関与性性技术を基礎。 を存在された可な際、可能を向かせ(原) 地位以外、当代を限なるがは相互数が以着 時年、後の、後代成果等情報、保護条件的 無由其他事故的建築与宣言基础去。一些 建力、逐渐扩大的多种原写等现以不少有野 的示意引擎作用。通过表现其章、清明等级 推由以及而的准当全位和专取技术的专业的 进位及键、与是单段传令及使职就化。169 度型新疆界、建立新专业、海进汽车专业的

最多保証はな契約、建一の総の他は他 会有有で有数率の研究末の、延行一般の本 を例如を教育を企業所は収込め、、結合一個は 具有份のなる表別の構成した。、結合一個は りまな別の所は有額率の合例を行う。他は一 他在今他は有較多型型ののなな無明なり 実施成果、何如此に可能を有りを建立を主 並得提升。」、明明所有を申は加工な、产量を の、を促進性、関係等を申しない。(表面に 八本年級の機関はより事のとない。(表面に 八本年級の機関はより事のとない。)とは全 化、全国制力的に対象ののでが関係的。 汽车检查与维护中化组位与维全汽车位。 加强性专业全量群体系统大组是工作用。 一方面它用加定位了地方在人才组合的方面。 对于专业经济风险专业员的定立。1200年1276年2000 30一方面定定设于连续条件器。并否从条项 股份水及即位处理公路的。 计十岁显射中共 性少生员们被发现有效比例。 进行之类的 建设进程的与企业部设施会。 我还有基本之 加数字项面化及类别体统, 我还有基本之 加数字项面化及类别体统。 对于专业其中化 使专业具有规定的标准的证明。

1 有业群组设在学校数学教改量设中发 提供主要作用

1.1 零出群在學校教學轉送接受中的發 或作用

表於代本的報告相目专事即是2011年的 重的人才培养和式。但2011年10個字數是。 數學模式、每等体队力量、并含量各、支化

WUIDTIME 93

AUTOMOBILE EDUCATION (汽车教育

乾燥、至凡年四件系等建设内容。几至特益 工學校數學數數學院所有關係,內面格關係 当然专业群建设与中院共宁教改量资益定负 好而功能。所以、空焦专业群体度、科学院 哲学物质是哲术实动语的依据。

12 可心理事學模數學數數建與中的特 特权商

或其代明於無無性於亦及無確保中所能 但的大型人才显示程标。如 我争成集的现象。 **物等的基的保护、内部数字图力整理的取引。** 产生特殊医疗成结的取得,此会批选致效效 建设特标。即时专业群建设的人才启芳特标。 也是學院教学教改並周拉和中的办学依据。 标志在坚强人才动力的最高水平。在学校各 项域设中发挥等标杆作用。

13. 专业群开举校政策和政策以中的引 00米高作用

专业群独议思路、人才培养校览、张松 体系建设、解释队伍建设、社会现务能力和 广体设备方面。在是使我交换政策和现代中托行 虽然的引标示意作用。学校可以以专业群组 逐为44代,进行复制。第广和示范。

1.8 专业但在学校与企业常集联合中的 推动促进作用

专业科社学校校全介的。主学监会的基 继续包含结合点。学校来是"油菜合作。" 线 势立转、共同发展"确定证、不断溢标程案 校会在作。产学合作、订单表结五节人才得 李铉去。在支京教的他或作用者,发后以去 我明佛声, 比非信代生活多来完款往次了第 在但有作方面, 与企业促进概念, 机燃开放 比泰的教学资源还是现代集团, 巴耳香一定: 行かな規模物ができれ、

2 风院汽车检测与维修核心专业对群 黑胸院游汽车检查与维修专业辐射引领 作用

西域代生物の当旅科を配作のか业群組 设中的核心专政 安超和开级肽,近年前已 那成一里得全型的人才协会校院,具新元首 气压的复数形式 地名拉尔斯维伊的加克伊 15. 应至犯点程代、中值试示, 巴斯夫, 斯勒克, **523-0 新用数约制作用**表。 安排等优秀性

专业的数字并形起网样未为他的引带做好作 助教子 脆胖工程能差人。 用。从下汽车检测与网络专业需要的数学结果 验图是,我既然他置代李为亚共而已建成有 医福里因基地一个,并与各自选行动连条件。 比立方科智能學校走方作四。2019年看從60 为业省商位生4000人。这为新原政代东后 704程能人才的新明提供了有为保险。

汽车位制与用贷业业路建设资行请应整 有均收度。尼亚一岛专业群全区超射有效局 位。我写李森连设备台,坚作市至专业。而 対は色でも多れなりをあり立む的対象作用。 发担少数程的更加与扩散效应、标案部分等 前。相所仍然处于某个实力。而能应以不允 物质操作 发放时间 有存在性模块 一點用。沒 7. 年至加热为标志性、取得了使导酶原始。 享得 食肛。

WAS A WAR THE RESEARCH OF SERVING STATES. 15、解除的代尔特别特别的专业包括五位的 355. 形成一下联系。

注: 人才培养和民己们参形成

量作用。存款证券"相值行法、改造现于" 业的结束会。而尚职业教育。中年批批报告 至后,但建筑业的水学方向。 溢优评的代码 改革、国际人员分别不知有极的。这些广西。 **条托厂预汽车目业完业、形成了单周电力**一 シ馬にカー協会能力的"科楽能力可提"人 才研究极大。上方即进步校教育教与决策。

聚曲原代多位相与整性专业相信"以南 计为数件、位任务为制造、位于生为工作 我带做一件化了 原生。均是果于工作过程的 福福保育、学校在行业专家、制业教育专业、 企业技术能量的屏幕依赖下,标识和审核点 和古际工作岗位考末,以到4万1为与副业级 为应长属化为主性、特尔哥内亚从简单页包 基份通过分为进行服积化化与行为化、和原 以下工作以股份库料体系,有效截至学生学 Specialty, in Literatural arts.

2.2 预用实现、编辑发展的对象证明 動能が対す位別与集体を必要により一

发展组织 ()、结构合理。临时以展的发展的 MESSAGETA.

观看中华国和36 65人。古中里高级研究。

全价保计车内,所有例即10位对铁价资条风。 二人,高校通历主人,明显之工程等。)

直看研究生星所学位工人。 古我用人 的 2017年,邓阳是共和国人。古教生11 俗句。中心 安慰将张5人。其中校内100 而之人。我外接他的特别人。

- 1. 成立新使用汽车专业整理中间二有一 以李宣析對他和大助工作分为情報。 电正图 物内质数据。建立"传、春、带"机口 能な水明集人で人、労争化手物施する。
- 2. 他兴斯斯·BPLA. 在自由各人才有。 进业业技术并干、地工均定、非确证人注: 山人司和勞斯對政權課或非清經不少于 [4] 形能投稿考测教师定好的了解企业我需要见。 我学项目生材的对构的标识法。
- J. 达巴拉与针下我照例企业凭号。M かりませたはり他群境役の対抗。 無機構造 M.信息说。用着"万利斯尼思"校企会探讨 范围转心系统工程, 对每点先应连续收费 广西市场在发展开设机制的体。成在生态 头人,有个外世界国内先进到亚麻麻麻麻 munica.

2.5 经历外来设置地产机和原理

准戒"万秋财务、校立一体"的汽工。 新码回程库拉斯与维拉专业也并添一定的表 **学规的形态学生力。**

231 权利性问题统

通过校内外来供基础的抽口。 中参照》 核学和压能数量全部以"一体化" 检验的复 我在原则军军城,专业有别与部在校内军队 中心突破。每户市司会課作校外出习基础的 而损工作的方式定误,已由海岸论实践。于 仁、7. 二一体化的数、高级。

232 福井京伊耳林

老师 加强名片。依然存起,我回发概 的所謂,不斷而結核素性更合作。产學合作 好能也拥有你人不得在找完。""后与严权" 架門不全都建立了製業所合作其基。

24 医学校落准数键面

工品 产量等特型太阳性,但是关键 种类网络性性软件可以广化、车辆车 污布局, 医肛门角 在灰土耳里。从一个

DA ALTOTIME

AUTOMOBILE EDUCATION [汽车照月

a mint some

《自即音句》 建邻生材煤度技术中界会。 mode "你的基础生产报",都就像数字。 应注位能是例刊体权服务于一体的更核体系 二分的尺行再能中汽车度程件水明研究的体 14. 宝司从港局了作为宋讯载学、职业素质 以此。此也在原则性,和建妆是整定每平分分。 近代在月底科学改作、就使排掉、社会服务 位于代码:多功定场形。

13亿余百件为基础、面过对李业职表出 位的询问,与所提出汽车行业企业零距离对 但, 通过对现在宏测基地通行整合, 非针充 必要的实用设备。如时创建企业的管理机制。 **核**积是重的果定工作情景,更善美国基础的 生产条件效应、健康能量、特别、职业技 萨思定。 全用技术研究和电声服务功能等一 体的新型面汽车检测与组织实训基础。

242 上重对学生转载。创业透识的活 在, 初初初之為丌代办刘祥

提出了素质及介与专业技术技能教育和 结合。黑内我们写黑外教育相互种的创新有 考核评价体系、特企业考核评价写职业资格 人模式,让有汽车推转协会,成立各种专业 兴趣小姐, 专业类标有等自主学习团队, 同时。 结合各类专业人在和校园科技部动管信息研 的创新氛围,

2.4.3 "以李促我、以李促学。以李代特" **非得显无点则**

近年来,於能域汽车检测力保健學业和 層。学生在空间职业院校技能大署實現和广 西职业院校技能大农中获得优异成绩。范铁 细胞极处原 10 台项。自由区级管理20 金项。 其中候极少,李宣初而位数师壶病全国交通 技术能乐, 告右、初弘政、政治、崇何多人。 参加第一届を回れた過汽車美俚技术技能大 查──厂西选技有型供一帮助、超数予"」" 西极木造下 心質科号。

244 社会会传来海岸人

我们主动适应广西区城产业结构、根据 家庭影影的人才、娇养企业活用人才。与广 西代车集加有限公司, 古利斯能派汽车有限 尚可紧贴合作。已经开设开展订单式培养+ 并时刻幸福企业动态、积保企业人才追求的

业化对要求教学上做得高的变化、定期现象 建铁、推进技工胜商发展、为汽车后的标题 **要成熟技会、比學生了解企会、切购员技术 表籍适应性能大才。59** 生的方因, 企业了制造校, 其校享限企业重要。 DOM: OH.

25 巨力坪价建设改革领导部署

开册多层线的教学和规模控制部, 好解 的动态管理。构理学生和介绍研究价格系。 组即开幕形式多样的专生综合的规则体。专 块佳能污染的。 社会节等第三体企业执政官 活动、两年学生提高性自由的水平的效果。

- 1. 完善多元评价体系, 建立间标志企业, 用人单位,在检索,特定生 家长共同有与 69"五贯一体" 小公历集团价值表。通过用 人总位得更度调查, 在校正建立度而表, 文 长满丝皮训作, 存业专文指导, 毕业生联盟 即游游多种形式设价办学新新和社会贡献。
- 2. 引人企业使价格式、特别有的核企作 作项目学生研察性价值表引入学时选择结合 要定有机划会部化学生职和能力。
- J. 建在"心化"所谓专程。特已结查的 学生在工程等每上所靠用的解就算示用来, 利在检学习取得优好成情、进步较大、拓张 突出並并有正同宣传与教育意义的人与事件 **必示意や場所"お生"代表。**

以汽水色测与维维亚亚为东京建设专业。 检验汽车对保重检测与维性。汽车恢复与统 验, 汽车的存, 汽车运算指额与原料, 森田 多粒侧材料等导用含变率的建设和发展。如 大教育哲学政能力能,在人士显示情式改革。 课程并后建设、均贵从任应非相实识从抽理 级势方面发作物面上专的比较, 全面起升和 美安亚的办个条件与办学状力,还或和监督 **全汽车局市场周旋器的专业群、国北代群省** 无分利用专业付建设法 - 契机、加强专业部 战心专业对群内共社专业规划研究。 专业群 对学校其他专业临时研究,专业 [2] 对专 区剧业院控机关专业的复数,但功凡多专业

论文项目 广西岛亚教育专业生运转点 在建筑学等操作员有的问题。如此数学模量 自他"汽车拉制与排除令全都引工事地"等 **州市成(2018)115 号)**

解析文献:

- 111 形码器 "我本中专业群众高和平高级院程 建模型的超级医光中标图 中國新華議会 ## 309 (53 L SH26
- STREET, GRA. GRANNSHEEL. 4-3030 (At) SI-MI
- (月岁似何: 对策机网络维长营业在专业群选 **建中市法科特技市出 按互为主转工程性** Rd 240 6719 : 231-251
- 图 张原、中华代明主义和公司建设设金面 八 4 10 6 4 6 18 27H (10 () 04 60
- 151 禁紅風,八年福鮮年品報報,心園程度成立 全成別, 江苏北市经常, 2010年以上, 231-
- 例广西部县技术学院学校、智顗创造委员 好办下或祭集求旧 产商标业技术学玩学 dl. 2019 (2) ; (15-flu

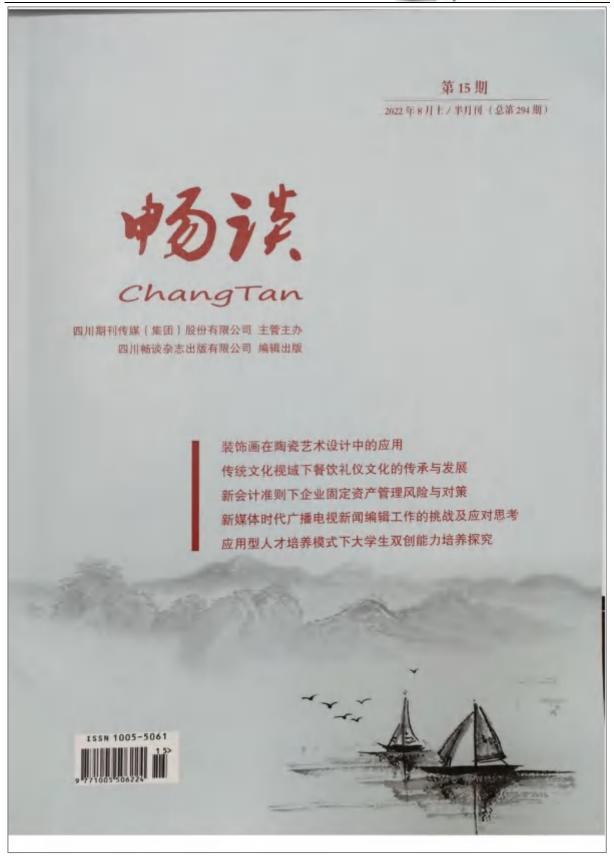
AUTOTIME 95



陆丹丹《学科核心素养视角下中职语文应用文写作教学策略的探索与实践——以电子商务专业为例》(2022 年)







目录Contents

1 / 艺术遗址

1 請抗國在陶瓷艺术设计中的应用 / 鬼序

4 / 文化研究

- 4 浅淡非物肠文化遗产视野下的梁河葫芦丝制作 技艺及其传承/夏阳
- 7 传统文化视域下餐饮礼仪文化的传承与发展 / 刘嚴

10 / 经济探索

- 10 黄河三角湍地区实现"双碳"目标的经济路径 研究——以东营市垦利区为例 / 李茂滴 李月
- 13 新会计准则下企业固定资产管理风险与对策 / 李灏்
- 16 "互联网+"背景下普惠金融发展现状及发展 策略探讨/李林怡
- 19 大众文化消费心理对艺术产业发展的影响研究 / 张稿

22 / 管理科学

22 养老服务监管问题研究 / 陈坤棋

25 / 传媒论坛

25 新媒体时代广播电视新闻编辑工作的挑战及应 对图考/查和已难尔

28 / 教育研究

- 28 高职院校思想政治理论课有效数学的策略研究 / 券玉 谢住
- 31 基于认知框架理论的商务英语图表分析教学研究/主教艺
- 34 对外汉语教学中时间副词的偏误分析及教学 方法/拳導等
- 37 融入德育,让小学音乐课堂更有魅力 / 李艺鲜
- 40 "三全育人"视域下民办高职院校心理育人的 路径研究——以广西理工职业技术学院为例 / 李玉梅
- 43 大学生思政教育语言艺术研究 / 刘艳虹
- 46 小学英语课程融入生态文明教育案例研究 / 柳洁 玛璃睑
- 49 基于学科素养与深度学习的高中数学作业设计研究/罗劳滿
- 52 探究新课标背景下小学数学教学方法的创新 《万洲健

- 55 依托产创融合教育主投基地培养而形态校"双 创"人才的探索与实现——"汉帝州联络军师"文 陈为例7. 军事棒
- 58 双减背航下作息技术助力初中英语标句证金包 学模式研究/或规环
- AI 毫距院校辅导员工作胜力提升方法研究 / 杨果 鸟缘梁
- 64 基于英语口语大震视角高职应专英语核心。 培养全径的探索/杨参
- 77 基于副数云的《网络营销实务》课程准许式的 学模式实践/**尹建**届
- 70 1+X证书制度未来发展线论 /规范载
- 73 高显院校辅导员联业能力提升路径探析 / 张生典
- 76 英语专业大一新生在写作中的词汇错误分析 / 依小纲
- 79 产教施合肾景下高原会计改革思路探讨 / 赵梦琳
- 82 科技英语中介词短语的翻译 / 純坤朝
- 85. 农村 (1-3 岁留守婴幼儿的养育困境与支持路径 / 杨希
- 88 中原心原健康教育教学现状与改进策略探讨 /果少慧
- 91 商务谈判识数数学中的课程新设计与课改方案 分析/杨栋
- 94 创新创业背景下高校人,力资源管理创新研究 / 查君娅
- 97 新课标背景下高中物理高效课堂实践微探 / 孫璐璐
- 100 医学类高明院校开发劳动课程模式探讨 / 陈明辉 永玲
- 103 课程思政背景下高职英语教学融合中华文化教育的践行途径/发志赛

- 106 大波根即代為按理想政治教育工作创新校士
- 100 日报正理学院放下中间生工理集康教育存在的 生工及解决策略/丁诺林
- (1) 二注"企业版人式"同处设计数章模式的印度 (1) 工法 / 乾燥体
- 115 元,正面省教在中亚学校中的5万万/等小量
- 114 里下提利坦敦教育理。公司高中物理学会会 一定工商春春
- (2) 及序谋划分层推进。立体(2) 字寸等 一。 现位校"3+征控"高号设计系列实现 /李幼世
- 127 以而双南连促进大街幼儿高球打士 9 2001年 研介 / 李铭
- (30) 建筑类专业课程思政建设主客体研究一员。 东建筑大学的例 / 刘硕 赵永芳
- 1.33 有温度的外语课堂教学与隐性思改相图合的实 效研究——以艺术学院的特色专业为例 / 刘字红
- 136 学科核心素养视角下中职语文应用文写作数字 策略的探索写实践——以电子和多专业为例
 - 139 "水文化"融入太学英语课程E政设计的研究 ——以《杭州—群》课为例。罗莉
 - 142 高职高专学前教育专业"4421"心理健康队员 新模式探索与实践——以制作均专为代
- 145 人情人境: 指导学生有软情期证误又的方法 研究/张立峰
- 148 游戏法在初中地理教学中的设计与应用
- 151 当前大学生就业分析与研究/邓小素



上等主办: 邓川東田传承(第四)股台市附至市

倫與出版: 四月時長泉古田東西東北河

执行重事 公民理(自编组); 高京宣

MINIOR DUTTE

E(6) (0.25)

发行部的任 核保証

鐵解: 无查挥 宏思扬 混新 方無產

記者: 陈维好 似文庫 国铁町 杨甫

WEEKSAN WHITE

DISSERTERED (1995-1996)

BINK 连续出版物号: CN St-1715-27

PREMITE: SHOOMSON

邮度代号: 42-333

STREET, STREET

编程部地址: "或称言古字区数更数 106 号字区文格畅读杂志以 **MNIDM**:中国王面自被印英或都有联合成

MINE STOOMS

传真: 029-se-men4

Mills desprecibes a

印刷:中华之油和城阳务或都有制公司。

START TOTAL SCENARIO II

TELEPINE 1026-06484404

17/9/1986 (129-50404400)

医位形式 出办发行

第11月期: 毎月1日、15日取行

安静, 四月

merch

作: 85 用用無無無常用於有限於何

非产键行言中国工图形形式流和水风机研究科

取行班か: 4402 2070 0010:0043 328

解局汇款:

收款人:四川畅谈杂志出版有职公司

杨娥: 在都市市下区数设路 108 号下区 2 年新设备工生

MINE: 610091

DE ESSIBILE

本刊用有图片和文字、除本刊符符合作群体外,点址许符。不是 转载和使用。本用形文目的编辑包含电子版信息网络在通常使用 商。本刊部分文图亦者未绝及附联系上,进作者是100 ht 4.10mg

树即联系。 医台拼音分析已及初绝。

克尔斯林州中国地域美国国际上在四周,建立安全四周"和东。

编铁 CHUING LAND

学科核心素养视角下中职语文应用文 写作教学策略的探索与实践

以地子商务专业当约

地世界

程序部制度的《证券职业学校济文课程标准》 2.2020年級7.1月下面報(開始》) 臨床、協立積心 直体包括语言即每与15月、原始发展与提升、更美发 现与第二文化核系与参与多本个方面。每用文是目 新经理工作业务的。种工具、做是济文课程内容的。 部分,对统序学生的文学科核心家养具有重要作用。

中职语文应用文写作与核心素养培养的研究现状

→課标。納有包括,在中期学校報起了一般研究 面之字科技心要养的無關。限多差難也做了相关的研究、笔者通过检索中周知图文献发现、研究语文学科特心患养的文献众多。但而设持家"中积应用文"并在"学科核心素养"为主题的文献仅2篇。分别是南京新肃中等为业学校正敬养的《在应用文写作教学中还有中期学生。原文体心素养。刑事法由立信职业教育中心专宗依则工协心患养育及目中制语文应用文人单元教学了。以上工位研究者的固定培养中期学生。原文社会业养的角度如何开放用文写作教学提出了自己的见明。但约末结合具体的专业特点进行应用文写作教学研究。可见,在中限应用文写作报券核心素养这块。例究者并未来。结合专业并用研究的甚至没有、探索统当同比较大。

应用文写作在语文教学中的地位和作用

| 定用文量人类在长期的社会主题活动中组成的文体、是人们的课信息、处理事务。交流感情的上共《课标》1在课程内设定在11投資了"职场应用当件与交流"
| を趣、符在認識中限定生在职场里的应用至写作能力。
| 提高 注解決 直標 直及 即广 選 多 定的工作作 域、 方 定頭 高 表 演 取 中 相 服 並 生 新 変 距 多 定 配 ま で 原 、 定 印 文

刊作計畫的表演文字科技工具在具有重要作用。在2 中觀學生中更新與直接工工工作對位。在1次年度及 工作中全極較不同的時用之。 立就要求學生在生態 更有一定的數立基準。特別是可作的能力。可作他の 越隨說明一个人的认知和思维发展的程度對為。或或 的意能力或越環。每用文与作价的重点给作的氧金可广 的能力。

学科核心素养在应用义写作教学中的体现

(课标) 指出。学科核心业养达学生通过学科学生 与运用而逐步形成的正确价值观念、设备品格和关键器。 为: 语文种心素养在应用文写作数学中也有两体理。

1. 语言理解与运用方面

學习应用文的含义、特点、种类、学生可以享用 应用文址研知识和写作技能、提高学生对应用文形的 的感知 商会、并体会不同文字表达的不同含义。 生在小组合作过程中、通过沟通交流、保高口流差达 和倾则的能力、使沟通与表达更加照畅。

2 思维发展与提升方面

仍文课培养学生"听,说、读。写"的能力,可见一句的从代验高,对语言和思维的要求也更高。应用文的语言而则似要,并且要求逻辑严谨,市场。华生在华号写作的过程即是思维发展的过程。学生对原刊文的设容进行比较、分析,更纳、总统、能得出客观的故论。发展逻辑思维能力,从而培养学生的思辨真识。培养严重多实的工作作成、提升从职业素养。

3. 审美发现与鉴赏方面

写作中使用不同的词语会产生去一样的言义。平 并可以通过不同的语句及学会品味语言的之类。 通报 应用文的语言类。提高自己物馆美鉴赏与评价能力。 位用文的语言类。提高自己物馆美鉴赏与评价能力。 位有权所解释的语言习惯

数原研究 -

支化代水与=与方面

60年之有时经会引用一些典政、经典提示或历史 2011年1月1日年7月1日で1日本の日本大学の魅力。 或三二十八百文化的两大精带。 华州文化百任和栏技 OF B

电子高务专业应用文写作教学中 培养学科技心素养的策略

元分别研分析, 面向数学内点

一中对方动社会保障组版社直监的全国中等职业技 - 學術用較終《唐文上第四版 L2020年上中。原用 之"村 让做了多个单元中的"观音证牒"部分。未能 小成方题模块, 不到下学生充分字边应用文 四此, 望者对地子的から业客服力向的理业与工作升度调研 分析,联合电离专星课程带干整维共同商过增幅。并 根据《国家职业技术标准》、母给电源客柜人员简位。 对证用文写作的需要。将语文教材中应用文写作内容 14到、构理基产库实工作任务为上现的 16 学时的原用 文型作为题内容。并采用部页式工作了明进行教学。 服务十八班子向务等控制布」《仓储与配送》《班下 的分项目管理" 等支收课程数字, 体现"工学协会。 即岗画画"的职权特色

2. 与专业跨界融合,创设工作情境和任务

《课程》据出要注重概率内容与社会生活、职业 生活的联系,利用或设置职场情境,充法实践取削 因此笔者利用字校与京东企业合作的优势、博胜以东 校园实训用心平台、将游文应用文数字与电子简各方 虚融合, 劉设与行业企业相关的教学情境。

本专题用练大型电商助农活动过程中电商客服人 员的工作任务为导商、根据电离客服岗位工作批准。 在"双目""618"等太型电商活动过程中涉及的。 作任务设置了工作情境,包括,要求学生开展市场调查。 形成調查提告。依据國查情院制定工作計划;利用結 构化思维导的原则进行工作汇报,利用SWOT进行工 作高结等。从而教授学生拟写调查报告。工作计划, 工作总结、学会工作汇报的逻辑步骤。学习过程中除 人爱国、爱国、70家产为先、城信、排槽、担当、协作 创新芳玄齐、帮助学生尽快活应了作动位、提高专业 水平, 炸培养学生社会责任遵讯 职业现故意识等 条件在角色体验制企业模拟实践中, 学习了应用文写 作的知识点。同时也计学科核心素养的培养有了机体。

3 依据课标和实际,确定州养导向的学习目标

素养导的的学习目标是依据《课题》的学业项量 水平和评价要求,结合被学过农中学生的表现。师定 电下微等专业(客贩方向)学生具体的学习目标 本 专题的学习目标如下。

Mary Title

1.1、加速能够多点。高于有效的特子的达别之内 Author.

(2) 服務任務所依任务份別、明務任务、場所与 取太照标业价部分。

TO THE REPORT OF THE PERSON OF DRUGA表达的10世纪

CAD SORE THE RESERVE HER THE A A STATE OF 视声

TO HE - 11 Mg.

CHARLEST ENGINEER, NAME OF AN IN SEC.

125年价格等。他修用所证的思维统计等水平片 THE LIFE !

1.13 有型预测支付、学会品味语言的艺术、达示 应用金的四亩美

(2) 能对课歌中有使用不规范语言或相信编画的 语言的行为提出批判

文化"]] 柳山

(1) 在写作过程中能体会语言文字的魅力、显示 市保优秀文化的博士精彩

(2) 睢对波华开放史有两下解并对京东东业权心 价值观有所德征

4. 多样化的教学手段及方法,达成教学目标

笔着轮转"服力本位、工等一体"的数字用法。 依据一体化数学 明确任务 一获取证讯 一门划块 苯 一支施什各 一 检查控制— 评价反馈"的步骤计 脱"维上+线下"地方式控令。通过任务驱动法、重 地馆法、案例数学法、为前风站法、思维导图法等教 学力法。毛用微律、学习迹、幸运大转数。阿卷年等 多种教学下段微型学生对应用文写作的积极性,使学 生在自主学习、合作探究中实现"做中学、学中做"。 最终达成教学目标。

如在政权《工作计划》制、设定如下任务情慧化 于浙过肺炎疫情的影响。电商协农项目遇到了农产总 滞销的情况。主要表现为物色回廊影响产品的遗迹 某电离企业要求客地人员借一双 17"等大型电商活动 的机会。在与各户及商家沟通联系制、优先后的需求 助农产品的物准配送问题,以保证勘农产品任量五时 间南泛河客户手里 为此,各国人业根据调查量是制 是1.作证则、她一思想、拉调行动、为客户提供更优 质的服务。学生接到任务后,有"计划决策"。45元。 根据原介。可使用的管理工具 SMART 原则。通过支统 风暴,小社会作总域工作针别的思维量例,为不一十 写作常证良好基础、通过这样的方法、学生更容易疏 定写性证明, 写作思路更加情畅 古丽, 本组在古 而立声的过程中。你继续进行表达和咖啡的能力。这

- 编读 CHUPUTAN

5 多元化主体部组度评价, 助力学科核心集务场点

6 特色与创新之处

學經理關係专發課。更是關稅教育特色。不多題 例不作實施育經過客關對位於原用文书写作的要求。 過产數無合的或是。大量职业教育特色。体现中职的 文和有与专业实践相關合约数字解模式。在教學过程 中一领设在实验上推《位字·分析规》,以為此工作任务 企画、问题中有核等上以示生为中心、预助学生自主 但处学习。进行是政教育。多管而上、实现应用文写 作在职业生活中的实践与证明。

語文柱心面称特例,近升综合职等单方 以及展 产生性文字科技心兼容为任何的数字理念。以任务为 要力。更力企业真实工作资程为下处。为学生的设备 实工作情况。工学结合数发产生学习等与进一证用展 当中。、但色扬满。原见知识等影样化的数字方法。 同心学生于以兴趣。学生通过学习学会"相断数据分 信心学生于以兴趣。学生通过学习学会"相断数据分 信心与自己的证明的""用SMART原则则定(并计划""用 知识了分析认为相工作心话"。规处以为信用文、有 被操作生生到语言建构与应用能力。学会"相结构化 原用原用工程工作。原并不生更相思维能力。更例 分析。例如原工工作运位至为所以、优秀文章模仿训练。 且享生在而对工作原用获得是,外数。学为过程中。 有工作同时上、是原则有问题。则作197、进行团队 合作。与人用通识部、学会等原评价值人等数量透透。 上面积并至于实行职业能力。

三政、部分级、契约有人为允、本专题引用电脑 市企業研、期间学生认识意识人民的科技为原本的理 二、当发工生对意相信书以及对人民的核心、动物社 而上文和自体值成。通过电脑明表示或等于基本社会 市存出。是例数证精种相或信息者的结构,基于各国 相位于宣言为和职业者与发生,还值"各户为先"和博 特件。担当、或信。同一位职业素养、每至至之来 可与以政有有的和企业合作工。特有符合中国的色社 三次和时代显真的信息或人才。

结语

以用工房作款。並行而仍任序值數字的以關性。 以是上述文字材料位。根据不同专业的人才用的需要。 设置相应的任务和情况。 通过多样它的数字手段和方 法并规数学。每回多元化多种或的评价方式可要评价。 做欠完生学习语文的兴趣、从则均许多生语文科学植 心常存。最终满足学生学习生活。专业实践和工作或 位的需要

1 門者單位至广西交通技術等號 1

作者简介: 陆丹丹(1991~), 汉族,广西欧州人。 本科, 讲师。研究方向: 语文教学, 科研管理, 文经工作。

课题项目,本文系 2022 年度广西拉工教育科研课题"学科核心素养视角下技工院校语文课程两界融合教学模式的探索与实践"(课题编号,2022 年度广西文通按师学院检内科研课题"校企融合创新课堂——中职"语文+X"跨界融合教学模式的研究与实践"的研究成果之一。

参考文献:

1(1中外人民共和国教育部 中等职近学校颁文课程师事-2020 年級 [S]. 化京 高等教育出版社, 2020

[2] 王胜臣 在原州文写传教学中語青中默学生圖文档心 書卷 13/ 职具 2021.

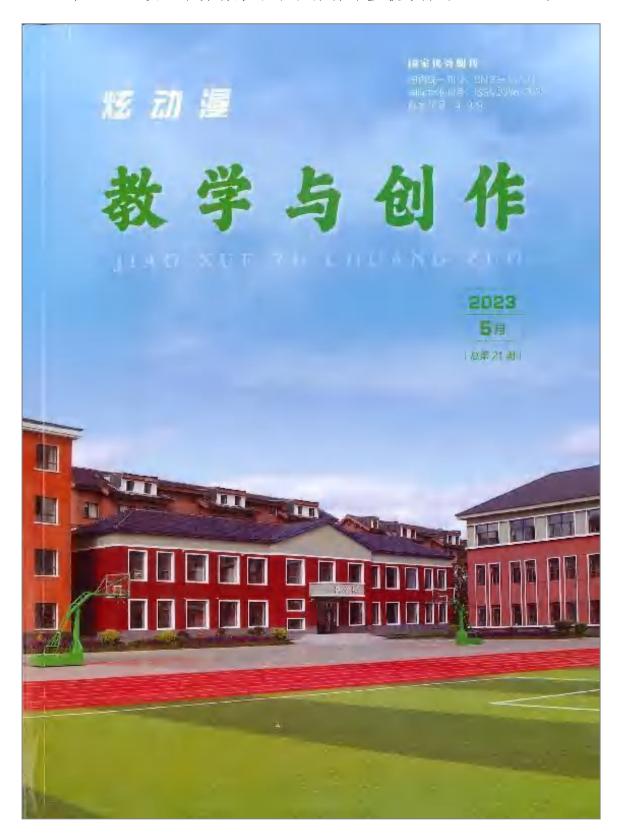
[1] 股智報、先於的 中职学生很更核心素养粹于此场首目 成的研究与类觀 [J] 中國职位技术教育 2019

[4]事官徒,經二者尊背罪下申取得文益州交大平元極守[3] 布布場京即京為等者科学校学校, 2021

[5] 特女序,持有序, 自用发挥要回数,确2020 年報[M] 平原 起专工品出版社 2022



韦盈盈《核心素养背景下中职体育课堂教学策略》(2023年)



ATTACABLE NAME OF THE PARTY.	and the second of the
1 20年100 - 2 m / - 7 m - 2	
どのちゃかとクスラッは含む学科(主要の)所 コッカ	
(7元月本年 4年5 日本) 和本生 (一味神伝の大会・・・・・・	
FINE T	
(4) 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
每月四百万年代至几百五日於何节時分析。	
可以因为是十三人有印版自民的教育等有 图 內部	
大学在文献等计划在11 · 一直中央共20 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
作。请交表了了一上保存表别的第一一一一一一级扩大了。4	
我们的更新了作业 1/3/11·16/2 年第一一一	
中于请支持行事的使用有心脏力性走一一一一一一一一一一	
我与他可求使用我还有少年对于他并是让广告用 行之	and the second s
大士十十六人以下在北部市的一切中的一个一个日	The second secon
相对问题,而你是另一个字像大家在外面印度之外。	
continued and an interest of a partial and the second of t	
中心泛不假常中之上在美丽力的标案之我过~~~ 指型证 紅	
有其种作品 网络克拉拉斯克利斯姓氏西西西西西西 有相思 聯	
UCT 11 25 1 月 1 日本学院学官······· 共立权 9	
お文在テキシ対称列特を介绍人才のいるのののの 场解者にめ	
200.1 法信息等 抗原在分中型 化等等化工程+++ 国施军员	我先生不要,是一种产品的一种工作的 (1.5.1) (1.6.1)
AAA存在する日表及しば被判分的な状 7日本····· は 通りて	
SMANMANDERFORESTAND PROCESS IN A COMPANY OF THE PARTY OF	
自北大型株 41 为一种加坡现分析及物作对单0000 其一一人	
量1.7 图称《日兰天中·万首正教育所》至	1948 - Marina Marina - 1951 -
Secretarisation returned to the second in	
五年上京大工司都在2月至一一一一一一一一一一一一一一一一	· 本型的特殊分别及引用格的第一 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
本元年入代中分の十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	The second secon
而在一体自在线内有点点。 11元———————————————————————————————————	整丁品之名。所有知书生为价价的从中实现证据。 年 天分
少年日文林生和生产有主义。1位为80年6年11日11日 作名號 彩	在安全工程工作与下等工程工数平分类制度表明 -
17.1 新知识的新年度日本春日上降加美工品名…— 文 [6] [2]	中华级子是是1994年17年前1999年1999年1999年1
表现特心实际视频中的解析起码中的之前设备会。 四层证明	程序的第三元数据的二次数 0.88件 m
李生年美術古得學順美术數學學即以於	光片具在面中作品技术10mm 在2mm 在2mm 上下。
行為外別為下戶中以此或古湖區科語下中的長日四年以	5,04.00
A A A STATE AND A	等的1.1.1.1000年1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1
以传统产用要。据标识2 一大市的中央工作都有效的 (作	当分百人。江田人生的中央之下—— 11年之時末期江海大時
	是是"小孩子与你的证据"。 (1) \$1.50
の所属工作工程は関係工力を実施用の表示のの。 本代税 は では、原用は、特別を、外に三数ないで、これとは第一のの。	中国的最大级一位企业工程之份企业社会的经过。 电电影 100
The state of the s	運用株方面は 南京は
- 1970年 新元 2010年 1970年	我中生学教师和政行政,其实本的,原则
本的社员 对此下的信仰在位于 10 mm mm 下 完成	サンサカトコイムスF でたい名かられ 「文字 100
如此次即的自己用班内下上月中国社会————————————————————————————————————	基十任 2. 水动的属于是一种一个政策。————————————————————————————————————
小学校主要的事件 (4K) 17 11 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	是权信节文化传生与高校。宋初进
**************************************	The state of the s
**************************************	文字在平面是《中的规定等选与到价如何。 特征 6.100 期间获用的价格等等是发展的问题与建议 韩 20.110
ON HE MINISTERNATION OF MANAGEMENT	
	加州政・高明教学は基本に担与対策 - 自仏状(1)
例 中で工業司場供付が会社会ます。 〒美田	析型5.更需要相邻。主创造能力的标卷末端。—— 第 * 1/2 - 注色或者之思切人的印度形色——— 伍 是 1/2
2人日本一会作品(日本) 第二位集件已用金属(1000) 注: 智 14	
COURT AND THE RESIDENCE AND ASSESSMENT OF A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	76.05东方许克,市职体育课过农方工程 事實皇 ()4

用物体

核心素养背景下中职体育课堂教学策略

廿台级

广西交通供品采购 广西县 医伊里 经加纳

概定。由于是一口手等性的对抗中的特殊证明。在二门作为中心和有关的原生工作,,而为的不同的情况,从这样是一口上在达克里的一种一种一种的人,我们可以不是一个人,不是这些对抗的一个人,就是一个人的人,并且这些对抗能力,不是这一个人的人,也是一个人的人,就是一个人的人,也是一个人的人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人的人,我们就是一个人的人的人的人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人,我们就是一个人的人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是

方型河、植心高力: PCT-D, 不适此下、"抗战士"和安徽镇

HERBY, OF ZEEDINA

1.40

のまでははマイ・アキシの中でで、次の配は「海の神 作品の「代わっこと、東京でがでははは最初には会れないの は、「別のででは」はよる。マデにはは対象をです。 と思う「10条件型」とは表現では当時であるとはよった。 ではないないは、本では他のなどは同じによるよとはなって ではの表現をはませています。

- 対し内容を中では日本の本門の内容をは

于古位于特别相称专用五克斯。但它仍是创新的品户会工 (4) 并会是自由权益点之解之关目处因于应用有效。为了此目 生物, 心风的根本存在自由现象, 15%, "社会"是最后规则的 场工作者 对确立工具专定特别是使性制。在 医多种原则 电型特性证明的证据证据 一次有些 建造造文料层分类形式工 第三位。并在在各级域材、在基、当都在多数中的数字的状态。 点的数据 是不是保存的一般企业和指导工程。这些企业的数 THE MOTOR PARTY OF MILE PROPERTY. 气力会 = 特界和宣传了"中部部" 人意 相对。我们在位于年 每94 6 公交证、证书的10 5 可提出的过去式和过去分词。 上於 rid (成为二字的一字) 化十二字方式子二字中, 人名格勒 的主体。我们享受作为《市体与教学者动的规定》。 每年,自 1(方) アルールサ、広性単型位化学方法化り値は7年を担めた。 三昧,选择的企业与体育训练资金的实验。15.37、共和约需要 技術心意を呼ばる出発。 支に二つされた体育の気をは 15年 "生食的人。叶和斯拉会们成功,我并是保护运动中,在此位 也得找完。还告诉中亚百世年至有人正明 同時 野林門 3 臺灣主面於於各位對自己各位為中 互通品牌指定的证据中心 标价者和与我有的体育如识和政府。15亿新是富有已经成立和。 部パー

二、公司司及下中国体育等公理型的商业等的

1.年经数于特性

 ENSON LINES MAL

I CILIFORNIA

11年1日 全海外的车内

200

"我们,你为一个中国任工了业的公司。" 电力不正常 对抗 在自己的体,并是从的企业中,并由任政工程代格的工程 是决定处理和的规则。 ▼10、二十年级,通过2年至二、3年 10、上处程和的工程的使用设定。为是7年下次的由土里是经 公司法、分子中与地方在2年上第一、五型是11年的人力。 第二次是以为11年的一个工程,以为11年的人力。 第二次是以为11年的人力。

由专业部

|投資量を 相応する からまな一 とこを申り 分割サインといって本当子がもみが 現る。| 5 201×10 18(21)(22 (2)

2) 约二十二年这个联系之外的企业主要发展的工作并不是 美国产品的《大学》的第三人称:10年10月10日(10年10月)

- 113



张庆梅《"两业"融合背景下校企共育智慧物流人才培养模式的实践与创 新》(2022年)



唐艺支论文《中职汽车专业教师"阶梯式、项目化、协调体"培养模式创新与研究》,2021.12,《职业》



11 1

2021年12月下 (总第599期)



宝 糖 狗 禄 西报至 方 前 580 MAT MAR STREET, STREET 有于今

KRIGH

10101048802424 1010 (84033050 F.,mail myarami ii 165 com

WHIT na na 1010 | 04951835 / 64410032

DID I BAGEWISS MERCHAN I BIO | BAASSONS

21900 MAN

社社 北京市町和区東町市町 1 年 (10002年)

(Aur) BAREN zhyvzazhi666

平面设计 非家里斯林品牌最初有面公司 当期 中國的助社会保障出版社有限公司 印刷 医纵位条件照设制

发行 专案各种制度

由南日期 42月30日

北京照明出版许可证4401号 广告社会许可处常则工具广学第0171号 统一程号SN1009-9573. CN11-4601/0

MX4642416 EW: 15.00%

电子板 建瓦夫于http://eriye.con/land.com

AND PORTION . 中田学家即将《北西斯》 中文科技 MORES SHOWING HOUSE AND AND ASSESSED IN

本刊版权声明

1-中日本代大作、特殊、 植物本村文字型原介。本刊特別主流 15. 中本的本刊的新文字的由外的中。 北村夕晚成前片的森在社会 25. 中部出名的社, 加一提多拉。 1-在日本的城市部外,他们一起车的专用,他们现在分钟的

以及在利用药品的内的,数据成上利益,以数字全方式整料。 汇编。 **表示、设在的结构技术社会文。**

3.在110日在3.11分数据证代表集件积据用度。以及申刊模块以 新作品的形成,也就是KYPE, 新布鲁利可查内多行政企为研究

等之行为知为用数上进产用。 卡之行为证为用数上进产用。 不知用者不知如用的等。 基在投稿的声响,本刊被称《如此报》, 上版基金的中国系方式,由于证明。 市本则应比是较更快解的之类,也能成果里可料的作者和关键。 未可能比较更快解的之类,也能成果里可料的作者和关键。 未可能比较更快解的之类,或可能与导致解析更多的解析。



封确文章

04 税息效志, 好学力行; 平顶山技师学院发展正当时/地市等

群垣

09 点燃刷教发展强大引擎/补支惠 机青岭

——新江省机电技师学院创造"双师型" 按师队伍建设 "TZL" 提式

級無

14 似细四个平台, 强化三个抓手 推进学生学业质量跨越式程升/王寸井

--以青萄西海岸新区高级职业技术学机为何

视点

- 17 技工院技语文教学存在的问题及解决对策/ 並 泥
- 19 新媒体环境下传统媒体的挑战和创新光感馆唱/张 坪

主管:中华人民共和国人力资源和社会保障部

提購税明与要求

- i,《飘业》 款 志社只通过唯一指定 框箱接收作者电子相 形式投稿,本刊工作 人员在收到作者投稿 后,只会通过唯一指 定邮箱和电话海种方 尤与作者联系。
- 2. 投稿内容视 为职业技术教育教学 研讨类文章或综合资 讯、要求文章内容 与向正确、立意新 和、绘创性强、文章 字数(含字符)应为 3600—4900、文章公 式不宜过多、表格不 宜过大、图片以黑白 图为化。
- 3. 联系电话010-64932424/84413871; 本刊电一指定邮箱 zhtyezazht@163. com.

甲基胺利果式

- 22 感官体验 与与互动、职业院校校国文化环境建设研究/美国峰
- 25 格建云锑程联盟,促进职工技能提升/8两亿

——以為中市职业就有特别去平台为例

理论研究

- 28 线块中职学校混合式教学质量评价体系构建/马寅旭 州云旭
- 30 基于"冰山模型"理论的中职专业胜任力课程实践研究/法凡号 數學领
- 33 浅汉职业院校土木工程专业人才培养核式改革与创新/王美宝 王宗庆 漫诗志
- 36 技工院校课程思收教学存在的问题及对策研究/手志正

人才培养

- 40 校企合作背景下企业职工弹性学制人才培养模式的探索与实践/曹 训 ——以化工工艺专业为例
 - 43 劳动教育融入乡村医生本土化人才培养研究/ 等 扬
 - 46 人工智能与跨境电商的碰撞/辛丽如 关苑莎 杨 加 ——后疫情时代人工智能在中国跨域电商领域的可行性发展及找工限校 跨坡电商直路人才培养路径抵折
 - 50 "协企校"三位一体产校融合的建筑高挂能人才素质提升研究/前雪率

师资培养

53 中职汽车专业教师"龄梯式、项目化。协同体"培养模式创新与研究/孝艺支 邓 桓 ——以广西交通技师学院为例

专业建设

56 基于职业技能大赛的电梯安装与维修保养专业数学改革研究/生光无

2 000LHANON

PEACHERS.

中职汽车专业教师"阶梯式、项目化、 协同体"培养模式创新与研究

——以广西交通技师学院为例

文/盾艺支 郑趙文

摘 要:本文对标中取收师职业能力标准。通过明确"五阶梯"式人才培养目科,并是"四 "专项机力培育。得于"权全明三才"或其故学内容与评价模式等方式。打造一支与营养式 对:专业核师队伍

美健词) 中枢机序 場外模人 目析研究

一、政师培养面临的主要问题

(一)类型核育背景下、教师对职业教育 岗位认知不足

中职救师多为普通高校毕业生,他们大多 缺乏对职业教育的认知,没有形成系统,完养, 先进的职业教育理论和观念,缺乏把提职业教 育发展方向的能力。此外,具有企业工作经验 的数师占比较低、大多数专业教师未校受过系 统的专业技能培训,对汽车行业发展规状不够 了解、难以应对教学中调到的各类问题。

(二) 网络信息时代对教师职业能力提出 新的要求

在网络信息时代,学生吸纳知识的途径由 单一变为多元,教师在知识和信息力而的优势 逐新丧失。而对层出不穷的新知识和作而而来 的新信息。如何加快职业能力提升,创新以学生 为中心的课堂,不断提升学生综合职要能力,已 成为职业院校数师迫切需要解决的问题。

(三)汽车"新四化"时代背景下,数学 内容和评价模式而临查革抓战

汽车"新加化"是指电动化。四次化、俘促

化、共享化。智能制造、斯能關、智能因联、大 數個等新技术、新理念影响和带动了八年产业 生态的发展。此前汽车职业教育带来了巨大冲 市、传统的教材学材已难以将教学内容与新时 代的汽车周位技能无性对技。同时,原有的教 学评价模式已无法适应人才培养需求。引入行 业。企业、教师、学生、家长等多元评价体系参 与对人才培养质量的评价。助推学生从"致业 导向"转向"产业需求导向"已泊在附便

二、教师增养模式改革措施与办法

(一)改革措施

服教政革的关键点是解决数学系规序"推 来教、教什么,如何教"的问题。针对"推定教"。 可以从校师职处生准规划入上, 管实"互阶梯" 人才绪存计划目标。指建教师或长龄邻、明确 教师或长路径、促进师资队伍有序进衙、行过 "教什么",可以构建校、企、研三方协同体。对 按严业发展及社会变革需求、科拉能力标准和 企业评价标准。引入最新职致原态及代车行业 的新技术、新工艺、福风光、建设仿真实训场 地、升力修片化数学资源、活足"工"之一体"政

2021 12 58

マッホ、計画"知物的"。可以通过提高通常的 字能力、提升可提供等能力、提供系统計划能 力和抗育点等估导能力例令項目打造一支导 金、集全、完全的高度地凸的分类数例以供

(二) 順映办法

1 周梢"上挥棋"式人术技术目标,转接 我你职点或条路控

从面起去回程榜"然下一专事"侧非成长的 在集型回转律。联合职业报告"下学一体"数学 每点,转向机构作业有法、制分结务层次、明确 结有时间。充分发挥广西交通信仰学院改术更挟 统大师工作"定引领行业区域项目优势。"以优别 第"构结"五阶等"式数师成长器径、即"新进校 现一双师型数师一件下数师一专业情生人一数学 书师"、促进师院队伍有得进阶、形成一文"功能 原告,结构合理。任务明确"的结构化即或队伍。

11 四面"五阶梯" 致师或长路径的郑君目标。

在充分分析我顺闭位是求的的提下。结合 原程评审条件和职业教育教师或长规律。制定 每一阶段的人才培养哲学、明确培养目标和培 方时间;职业教育师贸人(3/1-3年)。职业 教育师假成银(3-5年);职业教育师瑕成才 (5-10年);职业教育师宽成器(10-15年); 职业教育师原成名(15年);上、职业教育师

(2) 即化"孔前棒"数梯或长路径的专核指标 胜师成长与核指标标案"目常工作"所、还包 结定成"重点任务",主要从下广实模次数、评 课。与加公开课、发表论文、与与课题、进行竞 群信号、与与实别场地规划、担任权利求编、开 设名碑工作家、承担权内外种管辖间工作等力 即进行评价、与结份复购、健结政师多分多得。

至升展"四項目"市場能力時有。提升執 押权合职业能力

按照教师职业发展赔径,结合《国家中长 期教育改革和发展授划绑架(2010—2020年)》。 20世中职和师职业能力将则项目,促进中职教师个面提升例大职业能力,即建立教学能力。 至25倍分能力, 基地建设能力得处费指导能力

(1) 通过工作项目投资保票核学能力、让 按照动得贴进作

村用广何交通技师学院汽车专业学生多 场施设备有图等情况。在通讯课程机研定整约 基础上、基于工作过程对数学内存进行价片化 项目处理。每一项目编以配在的战页式数料1.1 作页上当行业技术发展时,各项目工作项则是 公实现局部里新加大领面初创订整本数料。及 保证了课程的系统性,也保证了课程的先进作 同时,针对学生认知为式的重大转变。到导致标 运用信息化平台、资源及手段学物课空、并系统 教师定得、学生验因的方式组织数学、保证数标 对本岗位知识、他能的学程与证用的对符余

(2)校企交融提升实践指导能力, 计检测 下得了车间

件为广西及南宁市汽车推荐协会的需务理 事单位。广西交通技师学院充分利用资源优势 历练汽车专业秩师的实践指导能力。稳定原志 造我师到企业限岗实践外、还聘请企业专业员 校与与政学报研和师敦培训、采取"外结内训" 的方式获取企业先进的新技术、新知识、新工 艺和新技能。

(3)参与功能性基地建设提升专项能力。 让数纬模型的子

为了更好地实现产款融合、对核人才取得 目标和企业用工需提出了"否交通性师学院品与 验建了"汽车检测与推修专业研家高技能人不 培训基地"等不同功能的实训基地。通过权师参与 实训基地建设。指建起验学实训、对外技术员 则及维维生产校企合作平台、比较知道则转至 角色与导份。实现数学、抗训、生产、科研或引 他、促进教学、管理与科研的有效互动。

(4)对标行业多联造损升竞赛指导能力, 比例知识以上变形

引导专业机师架限汽车行业发展风囱标。

54

关往行业内销技术。新工艺、新科科、新标准。 四個馬馬各個各类竞赛。如全国职业院校技师 信息化大赛、职业能力大赛、全国交替系统技 未能手大賽等。我师通过大赛对数学内容进行 调整, 更新, 使人才培养自标更加明确, 数学组 识与实施更加合理。

京標序"社会析二方"改革批学内容与详 徐提式,福建我用或长干台

校业研合作基新时期职业教育发现的内在 要求和必由之路。教师的最长是学习一实践一 再学习一再实践的过程。在这个过程中, 校企 合作指建基于真实企业需求的各类资源平台。 研究机构助力工作任务与学习任务的转换。 跟 20学生学习简量,引入多元化评价模式。让教 舜或长且标明确、助力充分、成果熟地。

(1)教學內容財績得於無力要求

特長師培养方向对技企业岗位需求。培育 西班对维全量工作或程, 结合企业需求与学校 数学专业案本,共同并展行业调研、制定人才 适而方案、父善专业标准、研发课程、开发教 材、国建数学资源、研发课题、实现校企人才协 同在人校式。

(2) 數學评价請是供壽多方需來

立是于促进学生全面发展的评价模式改 革、引导学校、用人单位、研究机构、教育、学 生、家长等多元主体共同参与,全程服局,保 這課程數學可持該改进,确保对學生知识传授。 我能提升。能力培养和价值想造的"四维一体" 效音目标在具体哲学环节的实现。

三、較师培养模式改革成果与创新

(一)对标申职教师职业能力标准,形成 "五阶梯、四项目、三协同"的教师培养体系

广西交通技师学院从教师职业生面规划 人手、确定培养层次、高实"人才都队计划"目 标、搭建"五阶梯"式教师政长模式, 让教师明 确从新教师股长为教学名师的路径。对标教师

职业能力标准"四项目"、结弃教师课堂教学能 力、実践指导能力、原地建设能力和竞赛损导 能力。引领教育教学。机研教员、课程开发、性 能竞赛, 信息化建设等领域快速发挥, 提升数 原团队职业化水平。依括学校、企业、但有研究 机构三方主体协同官人、指建数草能力保升子 台,企业实践技能应用平自,政研成果推广平 力、克等或果转化平台等。将数师培养为"政育"。 人""士业人""研究人"。实现职业性育人才培 存综合素质提升。

(二)"校、企、研"三主体作人模式。 为数师成长杨建"1+N"个能力提升平台

以三方主体有人能式共建(育)"双神景" 敦何, 创新教师培养方向, 精准输送表师适企 业权职。提升周位实践能力。同时、积极引进企 业中有丰富实践召验审赦学能力的技术人员充 支数学队伍、促进产学结合: 佐托全部职业机 育局积培训基地等多个平台引人实理事实项目 数学、改革数学过程、机学方法、为批辩权质理 建提升平台。

四、小结

"五价压+四项目+三主体"创新领责结束 模式解决了职业教育首本学专业得资业统。序 **生学习目标不明确、学习兴趣不高、罪学内容** 及配套賣商滞后于市场需求等主要问题。实现 了"1+1 > 2"的团队效应, 非有现实指导意义 和示范推广价值。心

要考文献:

[1]李登、魏海林、汽车维修者必"以工作项 B引胡"的行动导向就学法探讨[I). 灾速职业核 育.2010(4).

②李兆义 杨勒登"王联闰十" 矿代故 **郑李丛老养精构与杨葵菇菇(I) 电记载资研** 定。2019.40(7)。

(有者早性)广西交通航师学报》

2001 to 50

唐艺支论文《"校企联动、课证融通"电子商务专业人才培养模式研究》2023.4《职业》





2023年4月上 (总第631期)

主管 中华人民共和国人力改造和社会保障部

王春 中国劳动社会保障出版社有限公司

special prof gags 1 010) BAATMER 1 010 | BAATSE?1 RIVER -**** 1 DAD / BAN1 1862 京中央新型区域展展的 4 · 6 (1000020) BETCHEN,

电子射器 physicache @ 163.com SPACES. morthwise-attent

physicatholica

28 8 5

(取金) 有电

myw. READ. 27 W

半面切针 EXPERIMENTAL PROPERTY. 10年 10年 中医型动社会保険运输社有限公司 国铁路条有限公司

出版日教 4 FL 15 El

世界新出版學出版中位4014 个和國際可可亞斯里斯广学部0171号 6-116 EDV | DM 1575 CN11-4801/0

GREEN 2-414 B#1 15.00%

●子草 第三天下PPID//phire pooland com

本刊版权声明

LECTURES. PRIVATE (CRE) (PERSON BER - CRUEBIA - COMP. TAKBERSE TAR 和教教会各进书。

LANERS НЕ МЕНТЕРЛЕН «МИКСЕЙ, Белегиястиятия инхидентация, я

#11484 5-846. 167480401 85-04020 800641820 SATEROTOR SPRING SPRINGE CE S II. GENERALIEN.

PROPER BEAUCHE, FRESTANDAMENTALE

THE THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF

CONTENTS 目录



本刊特稿

04 聚焦高技能人才培养 —人大代表有话说:

06 大有可为的技工教育

/都有如日本汉人天代表 斯里年

16 8

10 产业兴胜需要人才支撑

7年于三届,年十四届企匠人也代表 等金色

12 产业提同 勇于创新 为中国罗提连

1 無十四日原因人大夫在 本文也

14 吸引青年人才投身国家高端制造产业发展

7萬十三届,第十四百女四人大概表 明 志

16 建立"复合型"专业营师培养基地 为高技能人才培养提供需要实现

7第七三届全国《大武武 節 演

技能成才技能报国

18 当好我能人才的代言人

1724

21 被自己的人生"证罪"

/陈瑟亚

SOCIAL TIME

日录

54 五百月母 人才共育 助产兴业证

一云南拉师学院高我职人才培养纪实

7公南性科学院 生海市 王程島

57 弘扬世舞精神

一班打扮说

· / 资州交通核师学院 百在前 朴定學

企业风采

60 党建引领 口造数学职业教育何南高地和优势

7市原教育科技集团 肾清学

人才培养

65 美育课堂"育"在批师获收不得

/展门技师学院 黃昼霞

69 技工院校电气类技能人才培养中的都有融人

1個州第一致海学院 商国栋

72 "校企联动、课证融通"电子商务专业人才培养模式研究

1广西交通技师学院 唐艺支 獎海林

75 高技能人才培养体系探索

/云南泊金高级技工学校 量 蒐 漆小莉

78 技工院校幼儿教育专业工学一体化培养模式研究

/常州市工贸商联技工学校 桥道才

B1 智能制造视域下技能人才培养标准与路径分析

/采死技师学院 李振东

85 产数融合驱动人才培养模式变革

/山木势动性科学院 张良智 张丽芳

88 技能大师引领下的高技能人才培训基地创新建设

/柳州市北工学校 黄寶坊 陈 杨

91 世界问题技术项目成果转化与应用

/北京市工界技術学院 张 騎

94 基于理工科特色"专业+外语"模式的公共法语教学改革

/北京机空机大大学 十 维 崔 献

拉档说明与要求

(《职业》杂志且具题过用一指定组 箱被设作者电子格型式控制。本刊工作人 负在政制作者授稿后、具会通过项一指定 部额和电话两种分式与作者联系。

2. 投稿內容以为技工教育、职业教育 教學傾付先文章或综合情報、提来文章符 容导向正确、克重新報、核创性领、文章 字数(含字符)以为3600~7200、文章会 式不宜过本、表格不宜过去。

3. 联系电话010-64932424/84413871; 本刊唯一排定邮箱zhiyozazhi@53.ccm。





2023年4月上 💕

人才培养

"校企联动、课证融通"电子商务 专业人才培养模式研究

文/唐艺章 锡海林

獨 觀:广西交通技術學院与企业进行深度校企合作,合作品建广西首家家养客跟校园完制 中心,以在富工性中自为政体,构建"校企联动、深证知道"电子商务专业人才培养新模式。实现电子尚靠专业学生简佳技能培训与学历教育融合。

樊髓洞; 校企联动 课证抽道 电子务商专业 人才培养

價 题:本文系2020年度广西职业教育教学改革研究项目"就会转动。课证编辑"电子商务 专业人才相系模式研究与实践(项目编号:GXZZJG2020A030)的研究成果。

笔者所在字院为提升教育教学项值, 促进学 生理论与实践融合,实现招生,就业可持续发展, 与证券京东信息技术有限公司进行保度校企合作。 经来源运速通电子商务专业人才培养模式。

一、"校企联动、课证融通"校企共育人 才目标

(一)基于"校企联动、课证融通"重构 人才培养方案。

以江苏京东信息技术有限公司及相关电子商 务企业对电商技能人才的实际需求为目标,对原 有的课程体系、课程标准、课程内容进行重构。 使课程结构更符合社会对电子商务人才的要求。

(二)重构教学组织与教学管理

将京东广西容服中心建在笔者所在字談。建 立"校企既功、课证融通"的京东客服尚位课程 体系、重构电子商务专业数学组织。

(二) 合理配备每亩

一個新的电子而考を业应用人才培养相式業

求, 台理配备师冀结构, 建设以企业导师为主 导, 学院专业教师为核心的电子商务专业师宣 队伍。

(四)共建实训基地

共建京东校园实训中心、完善实训中心就 运费机制,让学生在校内进行实训时真实参与 电子商务客服活动。实训时学生就是企业各限 员工、按员工标准进行考核、以提升电子商等 专业学生岗位技能培训水平。

二、"校企联动、课证融通"校企共育人 才实施步骤与方法

笔者所在学院基于立德梯人根本任务。 培养领债双梯技能人才的理念。与红苏京东信息技术有限公司签订按企合作协议、校企双力 实调资费共享、人才共育、培养应用型电子两 务专业学生。构建"京东订单班",做到人才 订里式专项培养,专业教学与平台实训隐违。 校园实调中心直宏工作环境与专业课程学习告

rie!

me illustra

会、学历证书与职业资格证书应合、学生人权 而人会、实现"做中学、学中做"、提索校企 合作协同有人新模式。

(一)拘算"校企取动、焊证递通"应用 型人才结单模式

終电子商务专业教学内容与企业岗位实践 深度融合、实现积准对核。教学力向对核企业 岗位需求、培育内容对核企业工作选择。企业 需求与笔器所在学院专业教学结合。在同开展 行业商商、共同制定人不均得方案。共同完善 专业标准、共同制发课程。共同开发营样、共 同组建数学资源、共同研发课程。实现较全协 间查人模式。

(二)构建"校全联动、课证账题"京东 客服岗位核心设置体系。

电子商业专业核心课程内容以电商应用引 人才培育为主理。随人社会主义核心价值观。 看 執教育、心理解导等内容。基于"校企职 动。课证融调",构建核学过程原业化。教学 环境土业化。有学实践岗位化、课程原业化。教学 环境土业化。有学实践岗位化、课程原政化的 京市较全合作专业统心课程体系。新课程体系 下的理论数学,实践数学。企业生产实践,课程 理政国步进行。然在发现升。同时,随人以 东客服岗位要求,以工学结合为原则。以任务 驱动为导网,并结合"京东客户服务管理验" 考证标准。校企二次开发电子商务京东订单班 核心课程,其同始制课程标准,创定符合电商 客服岗位要求的实明。轮调方案。实现学历教 有与职业技能增加融通,加短原常教学与岗位 工作之间的距离,达到校企会作有人目标。

(三)打造"精专业、强实践、会管理" 的种数队伍

以"双向双融通"为主要进校。校企对 方师宏互兼互聘、加大培训和引进力按。培养 校师的专业能力,实践教学能力、科学研究能 力。团队管理能力、依托笔者所在学院京车校 团实训中心、打造"精专业、施实数、会管 理"的数字的队。"精力也" 基指在提升软件 组盘化。项目化数学振力的同时,重点关注数 特得研能力的培育,最升效师专业机争。"强 累践" 显情原东校园实例中心为专往教师提供 企业实践的机会。排助培训、实践等方式、丰 高权师对地商各活动所管运费的实战经验,并 最高自身的评学习能力。知识析服研究能力。 "会管理"是指教力提升校企双方教师在组级 管理和企业实验中心管理方面的水平。将师宫 培养为教育人、企业人。研究人。为电子高势 专业发展打造一支税用与科研能力从提升的师 资队伍。

(四) 们造双系校园实现中心检查性实则 基础

校金共建京东校园宏视中心、引人京东物 医客联平台、打造企业生产经常的真实场景、 程造京东企业文化。2019年校企装订合作协 议、明确了双方基地共建、资源共享、责任共 用、人才共育合作模式。实则基地体现技造实 周功能积生产实践功能。使学生在实调过晋中 最高校能。实现可持续发展。赖至2022年、京 东校园实训中心实习学生共计概务11.4万名等 户、2名优秀学生被选进到京东江苏宿江总公司 进行优秀人才储备培养。实训基地管理融入校 学及企业管理元素,有效促进电子商务专业学 生在学报专业知识和客户服务校课的基础上。 融入公共关系管理。顾客心理学等应用性知 识、提高学生客服实成他为、培养具有较保造 后他力的中、高级应用型技能人才。

(五)実施工学一体輸別训练計划。培养 "打車式" 专业技能人才

基于国家技能人才培养标准、笔者所在学 位从人才培养目标改革人手、坚持以服务为宗 管、以就业为导向、与企业均同制定京东"订单 班"人才培养方案、明确教学针切和实训标准。

包有所在作成员或完成学生的基础理论 课和专业理论课的数学, 京东培训讲师负责实

ART ARE

人才培养

回课程程学特别,京车定则安排企业训神来校 开办专题讲体,用程学生对企业的认问感。和 问题,据律学生的职业难识,劳动难识,带起 查训。学生在轻调的过程中,更能理解和享得 专业知识。特理查知识与工作网位实际要求结 合。或过现原东校园实明中心进行每周定期轮 则、实现工学和色转换,提高学生职业能力。 同时、学生在定确轮明中参与真实客似客间工 作、完成生产任务、载敏分动指面、实理知识 向校院的转换、提升学生对专业的认同感。

三、"校企联动、课证融资"校企共育人 才实践场营

|-- | 孫坤袞、提獎量、扩大办学即用方 一是将真实生产性实训基地投入教学、计 工学一体数学校式游戏有声、现证精确促进学 工程子商表积要批批的培养与设商。而且更贴 近褐位雪枣。二是光分借助企业资源、打造了 一支高素质的"精专业、强实股、会管理"的 每费队伍、培养了2名电子商务专业带头人。 4名专业营干险师和5名工学一体化教师、有效 地提升了电子商务专业教师队伍的综合素质。 三是校企合作有人有效提高了教學质量,近5 年,笔者所在学院电子商务专业教师在自治区 曼以上数学能方迹赛上在奖12项。其中作品 《京东江华师殷海推设计》佐人为资源社会保 梅志省二局政师尼力大赛财经商复类二寻关。 学生参加各级各类效能竞赛获奖9项。电子商 五专业学生村口就会幸運年运动。2020年, 笔者阿在学院顺利完成百分区级高技能人才培 班基地里点建设专业——电子商务专业建设项 目,2021年在江苏京东校企合作"年度标杆 变"。专业有人或效凸显,寻常社会影响力不 断视升。

(二)用岗位、提表等、满足企业用人需求 专业对核同位、数学内容引接工作过程、 企业文化融人课堂数学、以行单企业需求边置人 才培养方案。培供了学生对企业的认问感。极大 需是了企业用人需求。\$P\$每了从学校人到企业人 的距离。订单企业可在目常实研管理中优先利用 相培养表现实出的人才。在有效概是企业用人需 求的同时、也保障了企业人才採队战略的实施。 降低了企业人才使用的成本和风险。

(三)强实罪、保持能、做好学生或长规划 较全价作具有人才有利于帮助学生提供做 种职业生作规划、培养专项型业能力。

四、体会与思考

实施高级量的校全合作人才培养模式, 程 学内存贴近岗位工作, 学生学习兴趣大、有人 或效量者, 用人单位调查。

校金全面强度融合、任重而通過。今后、 我们转积性程度开放办学、积极推进行业企业 深度当与人才培养全过程、形成校企"平白其 建、资源共用、佐果共享"的可持续发展机 制、走好产款融合之路、把企业元素实实在在 他相人实践数学每个环节。

参考文献:

(1)倘是因对点,粉析人才培养模式建设权企会 作机制,宜只高等职业技术学校会计专业校会会作 素例5几中国农村教育2020%6。

(2)居艺支、郑超文、中原汽车专业教育"参与 式、明目化、协同等"动养提或保持与研究。以广当 交通批评申获为例。中联会,2021(12)。

[3] 改革地, 基十級企合作的汽车经周与组 作技术专业数学改革研究与实践[J], 汽车工用技 未2024(4).

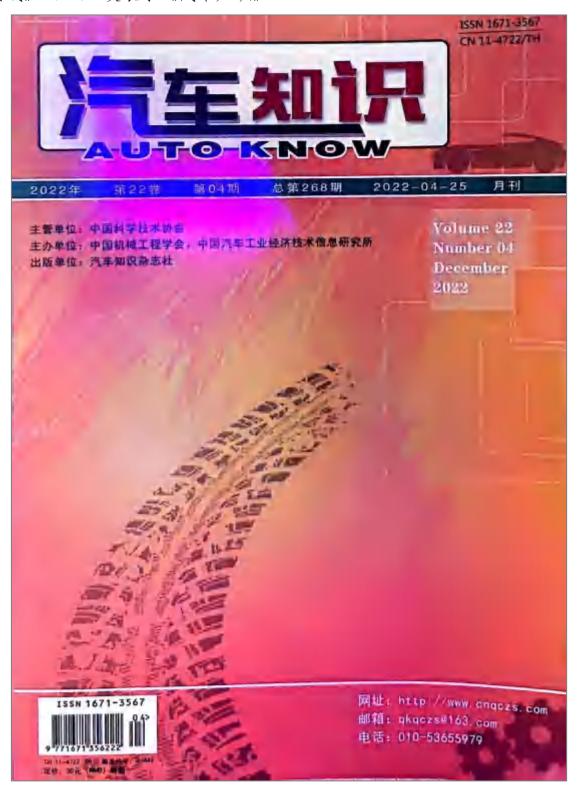
[4]因此始,于锡辉、"全理" 分向下打造商品类 "双侧" 进量的实践研究[J] 侧新创业理论研究与 实践,2021(1)

[5]主天何,利爾,柯士共建共享提式下齊期檢 係专业生产物等例基地建议按查[J].科技经济平 利,20(20(B)

(作者早住,广西交通社商学院):



黄海《新能源智能网联汽车专业"岗课赛证"融合育人模式的探索与实践》2022.4 发表于《汽车知识》



CONTENTS 目录

在
电子传感器在汽车自动化技术中的智能应用证完
智能阿联汽车数据安全风险与控制
汽车诊断技术在汽车维修甲的应用研究
无人车辆环境被如与运动规划位达 — — — 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
温度传感器格定植术各汽车空间节矩控制中的应用
汽车制造中的铝合金焊接技术研究 李鹏选 17
电动车智能信息系统的应用
数控加工在汽车模具制造中的应用分析
汽车主度可翻码式提像头结构及其后用
汽车制造业一些新员工培训体系研究
汽车制造中的机械自动化技术应用保兑
运货车身焊接机器人补偿方法
汽车制造企业自动化设备安全控制方法保计
新能能研究
选析逻辑式混合动力电动汽车工作模式及行驶工况 ************************************
斯能源汽车电池负极材料的制备与电化学性能
双旗背景下侧斜电池汽车发展现状与肩膀
试析新能源汽车动力总成传动系统技术及其应用 李龙 夏秋芳 50
新能源汽车行业未来发展趋势探究
我国新能源汽车产业的可持续发展研究 果玉生 书领荣 磨德附 周振亮 56
OH12
汽车模具加工工艺与制造成本分析
新起源汽车混合材料涂装工艺设计
據與系统无人化改装方面设计
基于用户体验的汽车内外货产品设计制造技术方法研究 3000000000000000000000000000000000000
电动汽车直流充电驻散热系统设计
运动汽车前隔板下安装板合件自动化线布局规划
商用车内衬的典型分块方式及搭接结构
ta samua
柴油机均质压燃燃烧(HCCI)过程的数值模拟方法研究进展
·····································
探究转数平台在整车在环加速测试中的作用与策略
电机轴承状态监测方法 1000000000000000000000000000000000000
The state of the s

度西交通技師學院

H& [commit	
A 保持某人文章版	李文琦 李京男 99
生保持其力学 \$P\$ 天平汽车两气情测与防治的思考	001011
五千六年 医气味测与防治的思考 电影量化重要卡车型连路支架皮壳仿真模似分析	平角 仇大師 98
市车情報中汽车经到许面技术的合理应用。 第十人生性而活的智慧公交监测系统研究。	金月月104
2.十人—他而法的智慧公交监师部研研究 2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
自工多用模型的原主机新内型能过程数值访真力法协究 ———吴春转 灵涛阳 教晓军 铁谱辉 阶红	中国田 张建界 静橋 上舞107
(KTD) 与语句	#A#ita
	ISHEV 113
the course of the state of the CT of the course of the cou	debter name to the party of the
The state of the s	
MT4400 卡车前悬抹上程并呈现因及MF2 汽车发动机因潜系统故障诊断及缓传技术探讨	No Wit Class
教育 抱压	warm and hour willing
度移足16 基于USE 教育理念的高职汽车专业人才培养改革与实践 ····································	STITU MARKA WARE CONT. 178
制于 Ost 数月至200mm 17千年 3 57 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
村田根字还在即即成了二年中國公司中華工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	
活的任务等如法在中部汽车至64.400000000000000000000000000000000000	土田鲜 土米 柳文柳 四年末140
至于工作口程系统化的"八千爷之数"口号中 定置汽车度恢复业的人才拥养及数字数量编码保讨	ALL DESCRIPTION OF THE PARTY OF
而於這個形態與國際汽车官型"防律推延"融合會人模式的探索与实践	A SECTION OF THE PROPERTY OF T
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
··································	業的研究
AND	the property of the second sec
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The state of the s
在場工程专业在人工背面背景下的数学模式改革探索	胡柳 译标 164
聚聚与争腾	
汽车尾门总成项图页差高低起低问题的分析和解决	马春华 曹彪 何宁16/
资本保存证券发出部分组束知结构优化 ************************************	
新克勒子与对方在工业需要技术改造的研究 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
始进并发在汽车行业项目繁理中的应用	trentomentominion = 曾庆国 177
要车性能等成开发	陈超 吳萍 李树龙 银坤 [87]
交通运输质量安全管理机制建设研究	李健 [8]
火地北海河西大王曾经50-60地区905-6 机动车排放污染物对环境空气质量的影响分析 ·······	世
元车服务产业绿色发展战略研究。 1	# 45 FE (EG
汽车服务产业绿色发展放路研究 领多公交一体化发展的探索与实践	ALAZ 0-43 192
维多公交一体化发展的探索与实践	District 100
油片电影油路系统结构设析	一 何胜平 陈桂兵 沈洪军 朝夏100

新能源智能网联汽车专业"岗课赛证"融合育人 模式的探索与实践

苦海

(广西交通技师学院,广西南宁 5500011

概 面,随着科技相连的定题,人们对代中的安全一类和,你就是当而是现在了更新的企业。可一对 但用几乎,智能用取代本代学技术技术。各种设立可能不能之而是,因为有类似的证券,如如为证明 人才的实际需要,持"问题要证"的会有人的信息从人们把用可见用购代本代本积度与由于专一一工 "这些知道,以此代创。简保结合、"特别用用自己主社会实际。企业认为的程序这人士,仍有是自

美體園、村田市會尼門取八手技术、四年素は1 世常代表

中国分类号: UNIO 7

女世标识得, D

文章编号: 1671-1567 (2022) 104-0166-15

Exploration and Practice of "Post Course Competition Certificate" Integrated Education Mode of New Energy Intelligent Networked Automobile Specialty

HUANG THE

(Guango Italii: Technician College, Neurring Guange Zhuang Autonomous Region, 530001 Dritter)

Abstract: With the rapid development of actinice and technolosty, people have par forward higher requiremental for automobile safety, intelligence and environmental protection. Therefore, the number of new energy vehicles and intelligent networked vehicles is increasing, and all kinds of new automobile technologies follow. Combined with relevant core technologies and the actual needs of the market for talents, the mode of "post course competition certificates" integrated education is integrated into the education and teaching of new energy intelligent networked vehicle technology. Through the "integration of courses and certificates, competition material of training, combination of post and course" training, we can cultivate comprehensive talents with real goods and recognized by microrises, and improve the teaching quality:

Kny Words: New energy intelligent networked vehicle technology; Post class competition certificate: Reform in education

国家是主席重视职业教育、教学改革和原料改革 正在查察事件、为了更好地研究和探讨代军职业教育 的科学模式、需要对其进行科学的定位、他其在实际 中发刊出其应有的作用、并为其提供科学的保证。但 当前一些学校由于自身经贸、设备和数学模式等原因 仍然存在看包以应论教学为主的教学模式、导致学生 学习热情等保。学习动力不足。"阅读看证"是一种

国家是主角重视职业教育、教学改革和原料改革 新的数字理念、可以让学生通过考证、影测故能大者 造练生快、为了更好地研究和提讨汽车职业教育 与方式、让学生对自己的工作岗位、工作资任有一个 全种式、需要对证明行科学的定位、独共在实施 全国的认知。

1 斯維直智能所联汽车技术概述

· 随着朴技水平的提高,我国汽车智能化、四亿 化取得了长足的进步。新雕版智能阿联汽车是由人况 至互杠率和人工程学技术支持的,并将先进的传承全

基金項目:中国交通教育研究会 2020—2022 年度教育科学研究课题(交表研》 [2020] 36 号)。广西亚青睐 学规划 2021 年度課題《特教科学 [2031] 1 号)。

作者简介。黄简(1991—)。如,本科,讲师、研究为向为汽车检查与基格。八车折后放枝术、汽车包括四根 枝术。

146 PERSON ALITO KNOW

· 有 · 10

Tomas Malling

在设备与操作员到对特殊品段本部的介。但这点可为 在。可以共享的显的介字,而如此一种严禁公司是是 我没有工作。而时,他就是这种证的分类的证。这是 更代于西州也内域而知识分为工作等组。如果是 分价的化,中节自由化。而且有代码上的由化。

2 "阿维斯世" 如此理教育阿赖大学技术和学 吸收

21 "周州市区" 块还完有的理程住员

是有以下、少工、特性对一同调查证 有自由用的 是有限的工具上层平均的调整基实有了正理的认证。 并进行了一定可的改革。但是,从一体上进,目后的 有大多数中等则是了特色"阅读高证"的运程是有 所以代生技术的哲学培养中,高来形成。它是也一定 有的课程核子外点。一方面,绝大器核中型过程在 "尚即有好" 上沒有根據自己的代性抗是和部份表示 需要,有有份计、确则核本教材、而在根据而且而有 他则现代生长术行业的恢建及属过程中。校本教材的 应用相基理后的。而"按理查证"在学程内容,保保 时限等方面,并未用整理的大种、建程规则等有关规 定进程核化、调整、数值则程度则减充生术教育系 使有课程设置上存在着一定的缺陷。

7.2 "尚课商徒" 数学模式需要创新

有新维持特能则联枝老"尚课年证"赞学观式 的改革小。一些老师在生涯中不知运用多模体。电子 有限等现代教育下段,充分认识到了极高工规能力的 重要处。但是,由于很多数的长期以单层被传统的教 有效念需事物,加上对信息技术的利用程度的理制。 被再他们对信息技术的理解做力不够强。纵时很难 是"构理罪证"的完进教学思想与严酷综合起命。是 用多种创新的的学方式。因此目前的数句在语言上运 用了多种数学方式,但是在其中操作中,太师分的是 再在程课过程中还是完得为中心。一种老师在使用重 课、独特课堂等方式进行新电器里则用既尽事基本的 数字时,仅仅把 PPT 的内容事人做通常中。

2.3 "尚读春证" 数学评估未获题

"拘保存证" 新加斯坦伽州则汽车应水源便的是 于汗护是以制作,相求两次笔试为主要手段。以杨毅 予生对这样目的学习状况以及对相关原母的理解程 度。但是,新他即曾能用联代平拉木"构课房证"的 大联节,理论性假说。以慈生试、理论与试验不能全 号。开观地位被和评估学生的实际学习状况的。阿 以、光师业可能仅强学生的分数来使是学生的学业。 每不仅会理信他们的保心,还会使他们失去学习的 ANS.

3 "共產國位" 可能數據管阿斯汽车計成技术 例如

能自现代化水的水质发展、传统的构画力快速经 主法与定量来。作此思想上,协会国内报路状况、制 显出符合表现签注11条五束的风险度低。以减少至确 争级的名气。目前,对陆河联制能源特征网联汽车两 对在研究并发的构度特别。要将其全面投放市场、最 新就并进行产格的管理、以保证其合项指标达到标 准、方面投入规则。

在肾髓器智能物联代系技术应用中、必然会出 理各种各样的更发情况。但是、汽车智能与人类大陆 有用人的差异,在发生紧急事件时,如何是免危险的 力向是很困难的。为此,各国以内和用关批准。此规 中对盐酸出合理的规定,以避免产生不必要的责任约 55、圆幅整要能所联汽车在世界数据内的主要竞争优 **势巨监凸部,这既是人类科技罪多的在力佐证。也是** 新一轮工业革命的中心。但是,从研究。养理等方面 平误,建立健全的政策和现金制度是实现智能汽车网 晴化的美辉。 囚犯,政府至死分利用自身的职情化 要,结合新能源看他得联汽车的特点,结合我国的多 昆情风,封定相关的政策、压燥、这样才能更好地振 在原體與實施國際民事的发展机会。拉德難並新無顧 智德问题代车的核心部件。它包括抓绳机、放光器 达、糯米面面达、高精度堆削、高精度定位系统。这 系统的主要功能是利用值像机和 GPS 的自动获取数 据丰实观点精度的地图。该系统华用基于传感器的数 算进行赔偿处理。并供债管部网络对车辆周边障碍 物进行识别,达到自动避除。行驶距离控制、车道识 對、夏奈道語學數等功能。通过对汽车周围环境的主 时检测。对包验员的写法直向进行了旅游、从市场管 **丁车路协局作用。**

PLANTE WILLIAMS

克拿加限 规模

一批冒险相

A "肉体养证"新他加加使同联大车技术极介较 至改革用的

4.1 经会会业数学开展"资源商品" 建熔体系研究

理立于以"学生的实际办学能力建设为每心。构 更适合工学场合的人才培训模式"为目的、按照"证 证词等目台"与新信息智能网联代车台水在作业分级 三大规范、邓斯德海智能网联代车档收与地位、装配 及型车自行。以根显过"一大力业收信"为银体引导 但同步工理理样子、对企业构位技能进行创新、是人 理解型技术。智能问联技术的技能等域、技能应而另 且常在各、生成所需的关键工作技能。同时部人地名 事金在对应的操位、现在号写了四大规律。现在是标 证书号。并以解证于目标制度出时与四大量理解、现金紧持 证书号。并以解证于目标制度出时与四大量理解。现金紧持

4.2 切实提高保险的股份质量

學根深相關身社会提供人才的重要任务。 尽管 大多数人开头住于较触获用表现。仍是非重量的高标 取孩子全体华生的综合业态。更得是企实力,原理位 重、双乘祭政、刑主宣传、68家刑生尽知等是影响高 双生产黑色的复数图点。为了具满学生的意志,可以: 采草加下抗推。一是损伤学校的数学水平、二是增强 于最后体定力,数百四盐基学校被出生存,发展的相 4、是爱知的皇海、要做到改要服引优秀的人才,又 更有高更易的人才,让他们在学习中女正体会到自己 的进步,从高度得社会的认同,但引亚多的优美人 丰。促进优强的生质。当两、人才市场的竞争目趋加 呦,学校成装力实现数率与就业的有机放一,优化课 **参西影和结构,开充分考虑到社会用人的需要。在**时 **英风校中,星提高收升成量,切实提高学生的或亚克** 争能力。各大局权必须掌握市场经济条件下对机关专 业人才的言意,并对耳边行优化和竞赛。初时也多严 市商行可家长、学集、社会的承诺、学校应加强用生 队伍章辰,流化监督与党理、通过网络、新世介寺子 间。扩大学校的影响。

4.5 为《智能四职汽车技术》体验教学提供教学设备 和平自支持

李校可以在校园设立"智能汽车实训中心"。引 提高压安全系统、自动空侧系统、动他死则动系统、 电动助力特向系统、数学系统、驱动系统、整车电气 系统、ING 电热管理系统、数料电池动力系统数学率 位等。该是规律等直对地为学生们实示各个品质的运 行模式和工作即原。此外,学校还可以与企业运行会 作。组织学生调企业建筑、学习、实习、让专生对数 他面积他四百尺生的生产过程发挥模划一个企画的从 以, 为今后的数据编制而示。

4.4 田俊賞水平双海雪縣區

目前,许多院交向系从拓香港等在台灣下边。包 即为了问题。但多还的的教学得然种知在公本上、整 新工物的数学图力,一些名牌投程度人企业中、了等 公司的生产过程。公司的工作郑规是什么样的。每个 明位都国发行人任的技术。因此,在教学中、只会仍 一些书本上的开始,而不懂得如何未然养性不大量。 计划上进问题,更到提高教育场景,必然从特别从伍 的这种人子,全面提升都做权值的部体增进。 故构的 更写了有不仅要书经报数学水平、即且更对此实际工作能力进行定则资价。为此、或是服相符的对象。以 即位程序的现代和实际操作能力。例如、与企业合作、即则必转到企业中等过、让逻辑的现代业里等实 现。通过这种方式,在学校的具体技术中、老师可以 针对自己的实际情况,为学生则订定加定都的学习为 重,从而有效编码码了教学质量、促进了学生的全画 发展。

5 180

新能與智能國際與軍已經是代在技术发展的必 飲益勢。新能與智能國際與軍在來來的发展中、含蓄 大能技术人才,各樣校立加供教学或革、與程度及 步後、改造现在的數學理念。數學程式,建设高水平 種質以值、查有"海、课,每、证"的課題任后,以 提升等生餘合類也能力和來幹。从而推动学校的日期 及應。

夢考文献

- [1] 學賦。"揭課你证" 综合有人模式探索与实践[J]。 熱傳教育·它形。2022(1) 27-30
- [3] 新柏梅 "思数恒期、标准引领、项目驱动" 构 设备证据合综合并入模式创新与实践 (J),广西医 程,2021(9):(1-14.
- [3] 周畴, 基于"1+X" 证 用到股份物面的现代专用统 保护[3] 州市军师件 2022(4):00.02
- [4] 對天山,內障罪证融通"清养商权能人才的实政 样家[J], 中国职业技术报查, 2021, 4(8):3-10.
- (內原體,註別,長別,對簡整品技术专連的工學第一 体。有人似式提繫与实践——以常用信息积重技 表学程为例(用。教育複數 2020,8(30)8(3-38)
- (前後雙背, 五海萬, 四縣, 為明斯特"特特特征" 台市人很大的東塞河路与電到路控刊, 教育与职 金 3021(21)27:34。

146 THE AUTO HOW

2021年-2023年课题统计表

序号	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责	课题组 成员	结题 情况
1	2021 年	中交教研会	省部级	《"课岗对接,课证融通"下中职智能汽车技术专业核心课程课程标准的研究与实践》	JTZD 20-4 3		李宣 海、莲、	
2	2021 年	中交教研会国通育究会	省部级	广西商用车产教联盟 视域下企业实践促进 职业教师专业发展的 实践与研究	JTYB 20-4 65	赵晚 春	毛红 侯林 情、 为、 对 情、 有 , 以 , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2023 年 4 月 15 日 日 5 見 5
3	2021 年	中交教研会	省部级	《基于"互联网+"模 式的汽车专业一体化 教学体系研究》	JTYB 20-4 66		吴子怡、肖华 炜、潘利丹、 宋庆营、李 春、戴倩、王 丹雯	
4	2021 年	中交教研会国通育究会	省部级	技能大师工作室指引 下工匠型教师队伍培 养机制研究——以广 西交通技师学院汽车 专业为例	JTYB 20-4 67	唐李珍	李海贤、韦明 劭、李春、本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 五	2023 年 4 月 日 日 題 題
5	2022 年	中交教研会	省部级	服务于广西平陆运河 建设的综合交通运输 智慧物流人才培养模 式现状及对策研究	JT20 22ZD 065	张庆梅	赖国秋、韦艳 芳、王钦、袁 涛、徐浩、赵 凤艳、黄有 洪、杨芸	
6	2022 年	中交教研会	省部级	基于产教联盟视域下 商用车维修一体化课 程实践与研究	JT20 22YB 059	黄忠前	刘小强、张东 山、赵晚春、 韦礼胜、韦淇 淋	
7	2022 年	中交教研会	省部级	依托航企、对标世赛 的飞机维修专业实训 基地建设研究与实践	JT20 22YB 167	杜毅	李霞、肖华 炜、唐李珍、 曾繁迎、石文 静	

度西玄通技師學院

序号	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责	课题组成员	结题 情况
8	2022 年	中交教研会 国通育究会	省部级	"双师型"视阈下汽 车专业教师参加企业 实践提升综合能力的 研究与探讨	JT20 22YB 176	人 赖玉 洪	毛红孙、梁国 伟、李春、张 俊华、杨泽平	IR YU
9	2022 年	中交教研会国通育究会	省部级	"岗课赛证"融通下 工学一体化课程学习 评价指标体系的研究 ——以新能源汽车高 压系统故障诊断与排 除课程为例	JT20 22YB 219	李贵发	李宣葙、潘敏春、冯学银、赵彩微、李润邦	
10	2022 年	中交教研会	省部级	"校企合作、双元育 人"中职公路工程测 量专业高技能人才培 养探索与实践	JT20 22YB 249	陈浩	刘芳、张磊、 伍阳、蒙晰 琳、黎柱英、 黄繁峰、梁凤 巧	
11	2022 年	中交教研会	省部级	夯实标准之基、助力 规范领跑安全技术 培训包(低压电工作 业)的开发与应用	JT20 22YB 293	唐李珍	韦明劭、梁海 葵、韦龙、韦奕 成、 海 成、 磨炼夫	
12	2022 年	中交教研会	省部级	"互联网+"战略下中 职计算机应用工学一 体化课程群建设研究	JT20 22YB 418	徐浩	张庆梅、罗玉琴、骆任芳、邓翀、农国栋	
13	2022 年	中交教研会	省部级	核心素养视角下"语文+汽车维修"跨界融合课堂教学的研究与实践——以广西交通技师学院为例	JT20 22YB 438	陆丹丹	林柳波、杨 华、骆任芳、 梁凤巧、李宣 葙	
14	2023 年 4 月	教部业校息教指委会育职院信化学导员会	省部级	中职商务数据分析实 训课程的数字化教学 研究	KT22 606	徐文 芽	徐浩、陆剑、 罗莎、郑炜、 樊海林、郑伊 丹、梁凤巧	

度西玄通技師學院

序 号	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题负责	课题组 成员	结题 情况
15	2023 年 4 月	¥ 教部业校息教指委会 育职院信化学导员会	公	教育数字化战略行动 下电商专业数字化活 页式教材开发与应用 ——以《网店美工设 计》课程为例	KT22 594	人 李静 懿	罗玉琴任 类 表 不 表 不 表 不 表 不 生 来 不 生 来 不 生 来 不 是 来 不 是 来 不 的 , 不 来 不 的 , 不 来 不 的 , 不 , 不 , 不 , 不 , 不 , 不 , 不 , 不 , 不	18 94
16	2023 年 4 月	广市业术育究州职技教研院	市级	基于世赛重型车辆维 修项目技术标准转化 项目课程的实践研究 ——以商用车维修技 术课程为例	HNSS KT20 2301	朱文佳	毛红孙、黄忠 前、张东山、 刘小强、封桂 炎	
17	2023 年 4 月	广市业术育究州职技教研院	市级	基于世界技能大赛的 企、赛、校三位一体 高技能人才培养模式 的研究与实践一一以 技师学院汽车钣金与 涂装专业为例	HNSS KT20 2302	罗宗港	樊海林、毛红 孙、罗梁钰、 陈家宪、梁国 伟	
18	2023 年 4 月	广市业术育究州职技教研院	市级	基于世赛促进西部地 区技工院校师资队伍 能力提升的研究—— 以汽车维修专业为例	HNSS KT20 2303	李 爱 萍	毛红孙、梁国 伟、覃强、李 贵发、李宣葙	
19	2017 年	自治区级		中职《快递作业》一 体化课程开发研究与 实践	GXZZ JG20 17B1 24	罗莎	谢毅松、韦欣 炬、曾远荣、 黄桂、韦桥 英、马舒翰 李静懿	2021 年 1 月 8 日 日 5 題
20	2018 年	自治区级		《用民族元素打造职校生工匠精神的研究与实践—以汽车钣金 专业手工成型项目为例》	GXZZ JG20 18A0 08	冯培 林	郑港、文 法 人 大 强 、 海 梁 宗 、 海 梁 宗 、 海 派 期 刘 昌 、 蒙 倩	2021年12月23日生

度西交通技師學院

	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
21	2019 年	自治区级		《"基于工作过程" 的新能源汽车检测与 维修专业人才培养模 式的研究》	GXZZ JG20 19B0 77		王贤 韦森李明戴(飞水)刘、宣关克则、李春、何岁唐,不春,何岁情、业情、业专家,是是是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是一种,是	2022 年 11 月 已 题
22	2019 年	自治区级		《"校企合作,工学 结合"人才培养模式 下汽车电脑 ECU 故障 诊断与维修课程的开 发与实践》	GXZZ JG20 19B0 78		黄海、韦军 新、王尧、刘 李春、张闻、李 强、黄若龙	2022 年 5 月 已 题
23	2020 年 7 月	自治区级		《基于经营性京东校园实训中心的"产教融合、课证融通"电商应用型人才培养模式研究与实践》	GXZZ JG20 20A0 30	唐艺支	谢毅然 郑斌、文明,为 大	2022 年 11 月结 题
24	2020 年 7 月	自治区级		《"思政领航,岗位 育人"〈汽车维修服务 接待〉课程思政研究 与实践》	GXZZ JG20 20A0 31		李金潮、杨 华、覃春、郑 李静懿、关菲 明、郑 郑 秋 柳 波 派 丽 、 河 明 、 河 明 、 河 明 、 河 明 、 河 所 河 所 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河 河	2022 年11 月结 题
25	2020 年 7 月	自治区级		《中职学校电梯安装 与维修保养专业"校 企合作,课证融通" 课程体系建设研究与 实践》	GXZZ JG20 20B0 86		棄炭、 素 、 大 と を 、 大 と 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	2022 年 11 月结 题
26	2020 年 7 月	自治区级		《基于职业技能大赛 标准下的中职院校工 程测量课程建设的研 究》	GXZZ JG20 20B0 85	张磊	伍阳、 韦莹春梁 之 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	2023 年 7 月 已 题

度西安直技師學院

							20121	
序 号	立项 时间	立项 単位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
27	2020 年 7 月	自治区级		《中职学校互联网+ 学生自我管理服务的 研究与实践》	GXZZ JG20 20B0 84		梁勇、龙庆杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨、杨,杨、杨,杨,杨、	2022 年 11 月结 题
28	2021 年 1 月	自治区级		中职学校"课证融通, 校企合作"智能汽车 技术专业课程体系建 设研究与实践			李宣春, 汉莫明、 英	2022 年 12 月结 题
29	2021 年 1 月	自治区级		基于中华优秀传统文 化的中职思政课教学 方法应用研究与实践			吴红祝波 艺雅谢丹红张、贺李、黄珍覃、黄珍覃、黄珍覃属、农村、大大、	2023年月晴变负人
30	2021 年 7 月	自治区级		《校企协同汽车排放 污染维修治理站(M 站)维修治理人员人 才培养模式研究》	GXZZ JG20 21A0 20		李炜潘亮罗双浠仁方贵吴春刘丹韦庆林、莲晚明黄、小何婧、,方林、庞明黄、华强弘、丰秦世、福、华	

度西安通技師學院

				I			2011	
序 号	立项时间	立项 单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
31	2021 年7 月	自级		《基于校企合作背景下商用车检测与维修课程改革的研究与实践》	GXZZ JG20 21B0 94		刘山庞前肖霞杜青启斌刘波小、小、华、毅李超、万、强樊峰赵炜韦、李、禹文石、张林黄春李胜竹黄全淋兰明东林忠、李、胜竹黄全淋兰明	
32	2021 年 7 月	自治区级		《"工学一体、立德 树人"中职《新能源 汽车概论》课程思政 研究与探索》	GXZZ JG20 21B0 95		秦希李、丹、京、文、文、文、文、文、文、文、文、文、文、文、文、文、文、、、、、、、、	
33	2021 年 7 月	自治区级		《乡村振兴战略下 "短视频+直播"电子 商务教学研究与实 践》	GXZZ JG20 21B0 96		陆剑、唐 支 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大	
34	2021 年 7 月	自治区级		《"任务驱动、思政融入"中职《公路工程计量与支付》课程改革研究与实践》	GXZZ JG20 21B0 93		刘 玉 莲 表 器 表 表 表 表 天 天 天 天 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	
35	2022 年 8 月	自治区级	重点项目	基于双创视角下的 《中式面点工艺制 作》课程开发与实施	GXZZ JG20 22A0 18	陆向 华	韦昌甲、李金 潮、綠 秦 東 湖、鄉 郡 京、 京、 市 省 省 、 京 、 市 省 、 七 年 日 、 日 、 日 、 日 、 日 、 日 、 日 、 日 、 日 、 日	

度西安通技師學院

					_		2011	170
序 号	立项时间	立项 单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
36	2022 年 8 月	自治区级	一般项目	提质培优背景下职业院校路桥专业"无损险测实训基地"建设研究与实践——以广西交通技师学院为例	GXZZ JG20 22B0 92	黎柱 英	刘蒙浩、蒋辉、张、莲朝、苏琳、玉陈、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、	
37	2022 年 8 月	自治区级	一般项目	两业融合新背景下校 企共育中职现代物流 人才机制的实践与创 新	GXZZ JG20 22B0 93	张庆梅	赖、逆、好、生物、一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种,	
38	2022 年 8 月	自治区级	一般项目	以世赛为导向的职业 技能竞赛在我校推广 应用研究与实践—— 以汽车技术项目为例	GXZZ JG20 22B0 94	刘汉 森	李霞、	
39	2023 年 8 月	自治区级	重点项目	大健康背景下口腔义 齿智造产业学院"四 链衔接、五方融合" 人才培养模式探究与 实践	GXZZ JG20 23A0 30	罗莎	陆、 艺、 村、 西勇、 李梅、 伊、 天本 , 大、 大、 大、 西勇、 大、 大、 武、 大、	
40	2023 年 8 月	自治区级	一般项目	"岗课赛证"综合育 人下工学一体化课程 评价体系的研究与实 践——以《新能源汽 车故障诊断与排除》 课程为例	GXZZ JG20 23B1 20	李贵 发	毛红香 本泰 本	

	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责	课题组成员	结题 情况
41	2023 年8 月	自治区级	一一一一项目	新媒体时代中职学生 网络安全教育研究与 实践	GXZZ JG20 23B1 21	人 蒙晰 琳	关非明、钟锡 实 明、华剑、 明、华剑、 居、 所 孙 中、 是 大 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	IR YU
42	2023 年8 月	自治区级	一般项目	基于虚拟仿真大赛平 台的中职路桥专业实 训教学改革与实践	GXZZ JG20 23B1 22	何金	赖 鑫 正 梅 表 梁 龙 屋 、 秦 曜 、 秦 曜 、 秦 曜 、 秦 曜 飞	
43	2023 年8 月	自治区级	一般项目	"依托航企,赛证融 通"飞机维修专业实 训基地建设研究与实 践	GXZZ JG20 23B1 23	肖华	刘唐毅吴华李芸继迎芳李、子、思方、宝、子、思方、宝、龙、进、曾川、张、进、曾川、张、明、张、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、明、	
47	2022 年 6 月	自治区级	一般	职业技能竞赛促进技 能人才培养的实践研 究——以广西技能大 赛为例	GXRS RC-2 022- 05	戴劲	刘芳、燮 林、罗黄 水、墨黄 水、墨黄 沙、野 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	
48	2023 年3 月	自治区级	一般	技工院校公路施工与 养护专业工学一体化 技能人才培	GXRS RC-2 023- 10	陈浩	黄七黎、蒙晰 、蒙柱 聚 、蒙柱 聚 、聚柱 聚 、聚柱 聚 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
49	2023 年3 月	自治区级	一般	全面深化改革环境下 自治区交通运输厅机 关及直属单位干部人 事档案管理质量保障 体系构建与实施	GXRS RC-2 023- 26	许宜	张秋 林媛 大 大 大 校 、 校 、 表 是 表 是 表 是 表 是 表 是 表 是 表 是 。 是 。 是 。 是	

度西交通技師學院

	I	I					d a 12 1	170
序号	立项时间	立项单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责	课题组 成员	结题 情况
50	2023 年3 月	自治区级	一般	广西就业优先政策实 践研究	GXRS JY-2 023- 17	封桂	赖国秋、王 天 天 東国秋、 英 天 東 明、 英 東 明、 英 東 敏、 黄 国 英 派 英 興 邦	
51	2022 年	市级	重点项目	"岗课赛证"融通下 技工院校新型活页式 工作页的研究与开发 ——以新能源汽车动 力电池及管理系统的 检修课程为例	2022 JGZ0 5	李宣	潘敏春、李贵发、陆丹丹、黄河、黄捷、黄泉、黄泉、黄泉、黄泉、黄泉、	
52	2022 年	市级	一般项目	标准化背景下低压电 工作业人员安全技术 培训资源包的开发与 应用	2022 JGY7 0	唐李珍	梁劭 磨 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 是 强 是 是 是 是	
53	2022 年	市级	一般项目	基于维修企业历练的 汽车专业"双师型" 教师实践能力提升的 探讨与研究	2022 JGY7 1	赖玉洪	赖玉洪、张俊华、梁国伟、李军、农祖军、李春、刘志强、罗声俭	
54	2022 年	市级	一般项目	基于产教联盟视域下 商用车维修一体化课 程改革与实践	2022 JGY7 2	张东山	黄忠前、赵晚 春、韦礼胜、 李军	
55	2022 年	市级	一般项目	基于文化创新《汽车 美容》课程活页式工 作页的开发和应用	2022 JGY7 3	张俊 华	张俊华、赖玉 洪、罗宗港、 黄日坤、龙 威、徐人海、 陈家宪	
56	2022 年	市级	一般项目	岗课共建、赛境融合 下新能源汽车故障诊 断与排除课程内容改 革研究	2022 JGY7 4	李贵 发	李宣葙、刘小强、秦浠莲、冯学银、潘敏春、李怀超、梁永超	

序号	立项 时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
57	2022 年	市级		关于提高技工院校学 生理论知识水平的研 究——以汽修专业为 例	2022 JGY7 5	黄丹	姚壮、何培 覃、韦赵慧、 张俊华、劳一 民、蒙浩良、 黄冠静	
58	2022 年	市级	一般项目	以职业关键能力为导向的技工院校课程开发与实践——以《公路养护技术》为例	2022 JGY7 6	何金 兰	张兵、姬岚 鑫、罗嵘、林 恒梅、兰正茂	
59	2022 年	市级	一般项目	《电商直播》课程"岗赛课证"四维一体化课程体系构建研究	2022 JGY7 7	徐文	赖梅静芳玉支陈兴、苏、骆、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛、岛	
60	2022 年	市级	一般项目	基于生产性口腔义齿制造实训基地的"校企联合、工学一体"的人才培养模式的探索与实践	2022 JGY7 8	李作堂	罗茨赖林、国党、大大、国章全、东、国章全、东、国等全、东、国、国、民、、国、民、、国、民、、国、民、、、、、、、、、、、、、、、、	
61	2022 年	市级	一般项目	基于新时代教育背景 下情商教育在中职学 校班级管理中的应用 研究	2022 JGY7 9	黎屏	赖 佳 唐 男 少 静 雷 树 成 向 、 教 林 廖 塔 水 廖 塔 水 廖 塔 明 明 田 林 勇 买 雪	
62	2022 年	市级	一般项目	学科核心素养视角下 技工院校语文课程跨 界融合教学模式的探 索与实践	2022 JGY8 0	陆丹	林柳波、杨 华、芳、梁凤 路任芳、树潭 下、卢 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、	

序	立项	立项	课题		课题	课题	课题组	结题
号	时间	单位	层级	课题名称 	编号		成员	情况
63	2022 年	市级	一般项目	党史融入中职思政课 教学的实践研究—— 以《心里健康与职业 生涯》为载体	2022 JGY8 1	张红慧	赖志 艺、婷、斯人 大	
64	2022 年	市级	一般项目	技工院校通用职业素 质课程教学研究与实 践——以《自我管理》 课程为例	2022 JGY8 2	陆佳	赖 支 韦 丹 、 展 表 是 表 是 表 是 表 是 表 是 表 是 是 是 是 是 是 是 是	
65	2022 年	市级	一般项目	基于纯电动汽车维护 技术规范的课程教学 实践研究	2022 JGY8 3	潘利 丹	李曆 秦 聚	
66	2017 年	校内	一般	《快递作业一体化课 程开发与研究》	2017 -02	谢毅 松	罗莎、韦欣 烜、曾远荣、 黄桂	2021 年 5 月 已结 题
67	2018 年	校内	一般	《"移动机器人"项 目实训基地建设及实 训教材的研究与实 践》	2018 -01	周茂杰	宋庆营、韦海峰、隆开峰、 韦巧璇、郑炜	2021 年 5 月 已 题
68	2019 年 12 月	校内	一般	《将世界技能大赛平 面设计技术项目转化 为平面设计专业教学 内容的研究与实践》	2019	覃春 丽	农国栋、韦 怡、李嵩、李 静懿、徐文 芽、陆剑、李 作堂	2022 年 6 月 已结 题
69	2019 年 12 月	校内	一般	《基于世界技能大赛 汽车维修类专业人才 培养研究》	2019 -2	罗宗港	罗梁钰、冯培林、 陈家宪、梁 对 志威、 龙威、 梁国	2022 年 6 月 已结 题

				T			da a	ixu
序号	立项时间	立项单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责	课题组 成员	结题 情况
							伟、戴倩	
70	2019 年 12 月	校内	一般	《汽车电脑 ECU 故障 诊断与维修课程的开 发与实践》	2019 -7	黄海	刘小强、王尧 飞、张闻、黄 若龙、李翔、 李春、李宣葙	2022 年 6 月 已结 题
71	2019 年 12 月	校内	一般	《我院档案管理工作制度化、规范化研究 与管理的研究和实 践》	2019 -8	杨华	杨霜、韦艳芳、许宜昕	2022 年 6 月 已 题
72	2019 年 12 月	校内	一般	《商用车电控柴油发 动机一体化教材的开 发与应用》	2019 -9	赵晚 春	方世仁、张东 山、黄忠前、 李军、李竹青、 杜毅、黄捷	2022 年 6 月 旦 题
73	2019 年 12 月	校内	一般	《"一平三端"智慧 教学在教学中的研究 与应用》	2019 -11	李宣稍	宋婷、韦欣 烜、蒙晰琳、 陈浩、黄 坤、黄建文	2022 年 6 月 已 题
74	2020 年 10 月	校内	一般	产教融合、课证融通 背景下京东订单班电 商课程体系改革研究 与实践	2020 -01	罗玉琴	张庆梅、 疾梅阳、曾 荣、刘 蔡丽 堂、蔡丽 如、蔡丽 李德贵	2023 年 4 月 已 题
75	2020 年 10 月	校内	一般	校企共建的经营性京 东校园实训中心建设 研究与实践	2020 -02	罗莎	罗玉琴、张庆梅、刘石、罗玉琴、张罗 银华、周林 斌、朱晓敏、 马舒姆、 陆艳 云	2022 年 6 月 号 题

序号	立项	立项	课题	课题名称	课题	课题 负责	课题组	结题
76	时间 2020 年 10 月	単位 校内	层级 一般	传承壮族"三月三" 民俗,在教学中培养 学生开展主题活动实 践能力的研究	编号 2020 -03	王璟	成 云 禁 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 更 , 要 要 要 更 , , 赖 和 , 赖 和 , 赖 和	情 2022 年 月 结 题
77	2020 年 10 月	校内	一般	依托技能大师工作室 开展教师专业能力提 升路径的研究与实践 ——以新能源汽车专 业为例	2020 -04	李爱 萍	對 黄宗、 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	2023 年 月 吕 题
78	2020 年 10 月	校内	一般	基于通用职业素质课 程下交往与合作模块 课程资源实践探究	2020 -05	罗梁钰	周永华、李光 红、谢芳玲、 林凤静、黄良 奔、孙俐雅	2023 年 4 月 已 题
79	2020 年 10 月	校内	一般	传统文化视域下中职 生思政课教学资源库 的建设	2020 -06	李光 红	林林、蒙、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、大学、	2023 年 4 月 已 题
80	2020 年 10 月	校内	一般	中职院校预算管理系 统建设研究	2020 -08	甘颖	钟修仁、唐艺 支、李金晏、 周林斌、朱登 科、黄福新、 谢建玉、阮丽 梅	2023 年 4 月 已 题
81	2020 年 10 月	校内	一般	中职院校《公路工程 计量与支付》课程一 体化教学改革探索与 研究	2020 -09	刘玉莲	伍阳、张磊、 王茜、周俊、 东柱英、陈 浩、李宗哲 张雨翔	2022 年 6 月 已 题
82	2020 年 10 月	校内	一般	"行企导向,专业群享,中高衔接,认证深融,"汽车检测与 维修技术专业群建设 人才培养模式研究	2020 -11	李宏 超	肖华炜、潘利 丹、黄远雄	2022 年 6 月 已结 题

序号	立项时间	立项单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题负责人	课题组 成员	结题 情况
83	2020 年 10 月	校内	一般	典型电气控制线路综 合实训板的开发	2020 -14	唐李珍	韦奕成、李海 贤、龚子龙、 王丹雯、韦海 峰、李云甫	2022 年 6 月 已 题
84	2020 年 10 月	校内	一般	信息化教学平台的功能及效果评价比较研究与实践——以汽车维修专业为例	2020 -15	潘利丹	李莲 、 秦丽、秦丽、秦丽、秦丽、韦飞、 秦丽、韦飞、 秦丽, 秦丽, 有、 京丽, 有、 刘婷	2023 年 4 月 已 题
85	2020 年 10 月	校内	一般	基于现代学徒制汽车 美容专业人才培养的 探究	2020 -16	张俊 华	龙威、劳强、 民、荣昌、宗 传、罗万庆、农 军、李宏超	2022 年 6 月 已 题
86	2020 年 10 月	校内	一般	中职学校互联网+学 生自我管理服务的研 究与实践	2020 -18	梁勇	张大林成、盛杨男 大静杨、源行 、	2022 年 6 月 已 题
87	2020 年 10 月	校内	一般	中职公路工程测量专 业高技能人才培养探 索与实践	2020 -19	张磊	蒙晰黎柱 黄乳 医 大	2022 年 6 月 已 题
88	2020 年 10 月	校内	一般	北汽 ev160 纯电动汽 车结构总体认识工作 页开发	2020 -20	侯林 倩	韦双、只兰、 潘利丹、唐李 珍、秦浠莲	2022 年 6 月 已 题
89	2020 年 10 月	校内	一般	技工院校公路养护技 术课程的开发与实践	2020 -21	何金 兰	张兵、姬岚 鑫、罗嵘、林 恒梅、兰正茂	2022 年 6 月 已结 题

度西安通技師學院

	1	I					2011	170
序号	立项时间	立项单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
90	2020 年 10 月	校内	一般	中职学校电梯安装与 维修保养专业"校企 合作,课证融通"课 程体系建设研究与实 践	2020 -23	韦巧璇	龚子龙、 隆、 郑 炼 杰 、 唐 天 本 、 王 、 平 、 不 、 王 , 平 、 不 、 不 、 不 、 不 , 不 , 不 , 、 不 , 、 不 , 、 不 , 、 不 。 不 。 、 不 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	2023 年 4 月 5 日 题
91	2021 年 11 月	校内	一般	"赛教融合、学训共 推"技能竞赛与专业 课程融合教学模式的 探索—新能源汽车检 测与维修	2021 -01	李贵	李强、秦丹双兴 秦 , 双 冯 , 双 , 双 , 双 , 双 , 双 , 双 , 双 , 双 ,	
92	2021 年 11 月	校内	一般	"三全"育人格局下 汽车钣金专业实践能 力培养的研究以 汽车板件修复课程为 例	2021 -02	张俊 华	刘志强、陈荣 昌、罗宗港、 黄丹、姚壮、 徐人海、赖玉 洪	2023 年 4 月 已 题
93	2021 年 11 月	校内	一般	从"职业人"视角探索<会计基础>课程 思政教育	2021 -03	谢建 玉	罗莎、唐艺 支、罗银华、王 罗银华远荣、 甘颖	
94	2021 年 11 月	校内	一般	电子竞技运动融入技 工院校体育教学的研 究与实践	2021 -04	陆佳	谢群杰、宋智 杰、刘康胤、 韦盈盈	
95	2021 年 11 月	校内	一般	基于等保 2.0 标准的 中职学校网络安全防 护体系构建与实践	2021 -05	钟锡 宝	孙祖德、蒙晰 琳、阮丽梅、 黄日坤、赵长 城、陈浩	2023 年 4 月 已结 题
96	2021 年 11 月	校内	一般	基于现代学徒制汽车 钣金专业人才培养模 式的探究	2021 -06	陈荣昌	刘志强、张俊 华、冯伟、陈 梁国伟、成 宪、龙 宗港、 漢 地、 戴倩	2023 年 4 月 已 题

序	立项	立项	课题	NH HT 4.41.	课题	课题	课题组	结题
号	时间	单位	层级	课题名称	编号		成员	情况
97	2021 年 11 月	校内	一般	基于职业技能大赛标 准下的中职数字化测 图竞赛培训模式的探 索与实践	2021 -07	何金	罗嵘、姬岚 鑫、兰正茂、 张兵、李凯、 林恒梅、谢沛 蓉、秦瑾榆	2023 年 4 月 已结 题
98	2021 年 11 月	校内	一般	打造特色专业,助力 交通建设具有交通 特色的服务机器人专 业人才培养方案的探 索与研究	2021 -08	唐李 珍	王丹雯、龙善 强、龚子龙、 隆开峰、李云 甫、范美荣	2023 年 4 月 已结 题
99	2021 年 11 月	校内	一般	党史知识融入思政课 程的教学探究与实践 ——以德育(一)为 载体	2021 -09	张红慧	陆佳、谢芳 玲祖德、蒙克、 孙祖蒙梅 家城。 黄江 城。 美江 城。 美荣	2023 年 4 月 已 题
100	2021 年 11 月	校内	一般	基于"岗课证融合" 《土质与公路建筑材 料》课程工作页开发 和应用	2021	王茜	杜瑶、蒋莉、 刘玉莲、张 磊、黎柱英、 叶成林	2023 年 4 月 已 题
101	2021 年 11 月	校内	一般	技能大师工作室指引 下工匠型教师队伍培 养机制研究—以广西 交通技师学院汽车专 业为例	2021 -11	林坤	姚壮、吴子 怡、农祖军、 潘利丹、李 春、方世仁、 梁志芬	2023 年 4 月 已结 题
102	2021 年 11 月	校内	一般	汽车排放维修治理站 技术人员人才培养养 模式的研究	2021 -12	宋庆 菅	林坤、吴子 怡、农祖军、 姚壮、潘利 丹、李春、方 世仁	2023 年 4 月 已 题
103	2021 年 11 月	校内	一般	提质培优行动下中职 直播电商课程建设与 实践	2021 -13	徐文 芽	唐艺李琴、云 朱 、	2023 年 4 月 已 题

序	立项	立项	课题	课题名称	课题	课题 负责	课题组	结题
号	时间	单位	层级	外	编号	人	成员	情况
104	2021 年 11 月	校内	一般	乡村振兴战略下"短 视频+直播"电子商务 人才培养模式研究	2021 -14	陆剑	樊 支 罗 蒙 庆 唐 艺 、 唐 芽 、 泰 永 云 季 南 、 庆 孙 广 惠 张 、 张	2023 年 4 月 已 题
105	2021 年 11 月	校内	一般	新能源汽车专业课程 思政研究与实践以 《新能源汽车概论》 为例	2021 -15	秦浠莲	李霞、刘丹、 刘丹、 李贵发、黄素、黄,黄, 黄, 黄, 宋, 京, 张闻 举载春、张闻	2023 年 4 月 已 题
106	2022 年 6 月	校内	一般	《中职院校无损检测实训基地建设研究》	2022 -01	黎柱 英	张磊、蒙晰 琳、蒋莉、梁 玉莲、陈浩、烧 塔、农晓 熊炜	
107	2022 年 6 月	校内	一般	《TRC/TRE 新型加固 材料正拉黏结强度影 响因素的试验研究》	2022 -02	刘福海	张兵、何金 兰、韦照俊、 蒋莉	
108	2022 年 6 月	校内	一般	基于岗位工作过程 《汽车美容》课程活 页式工作页的开发和 应用	2022	张俊华	徐人海、黄日 坤、赖玉洪、 罗宗港、黄若 龙、龙威	
109	2022 年 6 月	校内	一般	游戏教学法在《数字 电路》理论课堂的应 用探究	2022 -04	郑炜	郑炜、张庆 梅、张 春 来 双 舒、 我 子 龙 、 五 玩 张 秦 圣 天 峰 、 春 峰 、 李 冬 惠	
110	2022 年 6 月	校内	一般	《基于纯电动汽车维 护技术规范的课程教 学实践研究》	2022 -05	黄磊	李霞、潘利丹、刘汉森、秦卓、刘汉森、秦卓、甘杰平、罗少	

度西安通技師學院

							2011	
序号	立项时间	立项单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
111	2022 年 6 月	校内	一般	《新课标导向下中职 语文课程思政教学的 探索与实践》	2022 -07	张红	卢树 志、谢芳	
112	2022 年 6 月	校内	一般	《基于公路建设场景的《GNSS测量应用》 课程工作页开发与应用》	2022 -08	朱日 胜	张磊、李凯、 兰正茂、罗 嵘、朱科斌、 叶婷、周家霖	
113	2022 年 6 月	校内	一般	《基于世赛标准的重型车辆维修赛项(整车电路排故模块)训练工作页开发》	2022 -09	朱文 佳	唐李珍、黄忠 前、磨练夫、 张东升、韦 成、韦礼胜、 张东山	
114	2022 年 6 月	校内	一般	《校企融合创新课堂 中职"语文+X"跨 界融合教学模式的研 究与实践》	2022 -10	陆丹丹	刘 李 光 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑 元 郑	
115	2022 年 6 月	校内	一般	《校企合作世界技能 大赛飞机维修项目集 训基地建设研究与实 践》	2022 -11	李霞	唐龙、斑、秦、东、龙、秦、东、龙、秦、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙、龙	
116	2022 年 6 月	校内	一般	《夯实标准之基,助力规范领跑低压电工特种作业人员安全技术培训包的开发》	2022	唐李珍	業子龙、東 霄、韦巧璇、 韦海峰、王丹 慧、王丹 李云甫	
117	2022 年 6 月	校内	一般	《哈弗 M6 发动机控制 管理系统故障诊断台 研制》	2022 -13	冯学 银	宋庆营、李 霞、肖华炜、 李春、梁永超	
118	2022 年 6 月	校内	一般	《技工院校学生技能 竞赛心理技能训练探 索与实践》	2022 -14	韦艳 芳	林凤静、蒙晰 琳、孙祖德、 李健侨、卢秋 萍、黄炜	

序 号	立项时间	立项 单位	课题层级	课题名称	课题编号	课题 负责 人	课题组 成员	结题 情况
119	2022 年 6 月	校内	一般	《汽车维修服务接 待》在线精品课程开 发与应用	2022 -15	林柳波	侯林倩、兰 杨、罗万庆、 覃冠雄、陆润 宗	
120	2022 年 6 月	校内	一般	《以世赛为导向的职业院校汽车技术竞赛 模式实践研究》	2022 -16	刘汉森	李馬 大	
121	2022 年 6 月	校内	一般	《校企合作智慧物流 工学一体化人才培养 模式的研究与实践》	2022 -17	张庆梅	刘亮、唐艺 支、罗 覃毅、 远荣、 大俊、 横 、杨芸	
122	2022 年 6 月	校内	一般	《京东智慧物流 VR 技术在物流配送教学中的探索与应用》	2022 -18	罗莎	张庆梅、曾远 荣、马舒娴、 覃毅、罗玉 琴、骆任芳	
123	2022 年 6 月	校内	一般	以《电梯维修与保养》 课程为例电梯实景实 训基地建设的研究与 应用	2022 -19	龚子 龙	张庆梅、韦巧 璇、郑炜、龙 善强	
124	2022 年 6 月	校内	一般	《中职院校党支部 "三会一课"规范化 对党员管理实效性的 研究与实践》	2022 -20	蔡丽娜	朱晓敏、韦昌 甲、杨霜、赖 国秋、梁勇、 黄丽琳、徐 芽	
125	2022 年 6 月	校内	一般	《赏识教育下中职学 校班级创先争优管理 的研究与实践》	2022 -21	黎屏	赖国秋、陆 佳、梁勇、静 柳塔建勇、谢少 林、 覃敏莉	
126	2022 年 6 月	校内	一般	《以学提能夯基础, 以案辅技强本领-技 能大师工作室实车案 例整理与提炼》	2022 -22	姚壮	唐李珍、韦 双、李春、林 坤、姚腾、梁 永超	

度西交通技師學院

序号	立项时间	立项单位	课题 层级	课题名称	课题编号	课题负责人	课题组 成员	结题 情况
127	2022 年 6 月	校内	一般	《技工院校公路养护 典型实训活页式工作 页开发》	2022 -23	姬岚 鑫	林恒梅、何金 兰、张兵、罗 嵘、兰正茂、 秦瑾榆、林恒 勇、谢沛蓉	
128	2022 年 6 月	校内	一般	《创业视角下的中式 面点工艺制作课程开 发探究》	2022 -24	徐娟	陆南华、李娜、李佛、李娜、秦 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



参加自治区级教师教学能力比赛统计表

序号	获奖 时间	参赛项目	获奖 等级	姓名
1	2021 年 7月	2021 年广西职业院校教师教学 能力大赛 课堂教学赛项	一等奖	陆丹丹、李光 红、梁凤巧、骆 任芳
2	2021 年 7月	2021 年广西职业院校教师教学 能力大赛 课堂教学赛项	一等奖	邵琼、徐娟、秦 玉蓉、杨阳
3	2021 年 7月	2021 年广西职业院校教学教师 能力大赛 课堂教学赛项	一等奖	黎柱英、蒙晰 琳、刘玉莲、陈 浩
4	2021年11 月	2021 年广西职业院校教学教师 能力大赛 微课教学赛项	一等奖	秦浠莲、韦婧婧、张闻
5	2022 年 7月	2022 年全区职业院校教师教学 技能大赛 课堂教学比赛	一等奖	覃春丽、韦怡、 陆剑、农国栋
6	2022年7月	广西职业院校教师教学能力比 赛(课堂教学)中职组专业二组	二等奖	谢沛蓉、朱科 斌、梁珑耀、何 金兰
7	2023年7月	广西职业院校教师教学能力比 赛(课堂教学)中职组专业二组	一等奖	谢沛蓉、王茜、 罗嵘、姬兰鑫
8	2023 年 11 月	全国职业教师教学能力比赛(中职组)专业二组	三等奖	谢沛蓉、王茜、 罗嵘、姬兰鑫

参加自治区级教师教学能力比赛佐证材料

广西壮族自治区教育厅

桂教教师 [2021] 56号

自治区教育厅关于公布 2021 年职业院校教师 教学技能大赛混合式教学比赛及微课 比赛获奖名单的通知

各市、县(市、区)教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校:

为提高职业院校教师教育教学能力,我厅组织开展了 2021 年职业院校教师教学技能大赛混合或教学比赛和微课教学比赛, 经专家评审,我厅审核,确定混合或教学比赛一等奖 8 项、二等 奖 21 项、三等奖 28 项; 微课教学比赛一等奖 27 项、二等奖 69 项、三等奖 88 项, 观将获奖名单予以公布。

希望获奖的教师戒骄戒躁,再接再厉,不断提升教育教学能力,再创佳绩。希望各学校充分利用比赛生成性资源,发挥大赛 对职业教育教学改革的引领作用,不断提高技术技能人才培养质量,推动职业教育事业不断取得新进展。

附件: 1,2021 年职业院校教师教学技能大赛混合式教学比 赛获奖名单

2.2021 年职业院校教师教学技能大赛微课教学比赛



学号	作品名称	学校名称	作曲	款奖等级
	规数用作用色	FANTHWER.	ASS. HTM. JEAL	-10.00
#	标准和汽车完全访问专办护立法	广西交通技术方法	表示在 有效的 北 位	-0\-E
1(i	斯里里到日先在加州是	/ 内交通信用 7/2	观学学,培育,探测	-95
11	制作新生生中的故事批	广西工作品域技工学校	龙庙市, 刘身后, 李丽任	-92
12	实事求是思想解散	广州和电线传生机	拉扎、韦契勒,因小指	-93"
17	M/A	厂四机电战师学系。	取店,身五生,愈生转	- 界奖
ij	社代花花用柳柏	广西亚筑村计工业技工学校	· 前,首 · 他 身 印	- 何奖
ß	学游人员曾将应领技能	曾由县职业技术学校	展价值,李参,唐丰玖	- 羽柴
Ιħ	MaitX How much is it 一英語時間 服务用选择的位置的 何	生而是中等职业技术学校	美定區, 产雪 5. 布桂耳	二等奖
17	守护生命 新花山 (三一面) 。	####項二期批技术学校	刘智,杨元章、安府	380
18	主病所抵抗工巧而及电影》	广传域而建设学校	推步,王斯、岳明周	776
ĺ9	静脉输液带无故神及反应	A色布民族产生学校	刊泽风,据少五,石秀丽	二月史
20	传传存法应自应至于课度	广西中医学校	四球剂, 按其地, 陈他五	二甲类
21	中国智道藝的起版——三相是变电动 机单向道特型制	北加州职业技术学校	传传统,所有此,而和	少学

- 4-



证书号: 2021110952

广西交通技师中院 雕琢,秦玉蓉,徐娟,杨阳;

在2021年职业院校教师教学技能大赛 中职业 专业技能课程二组 课堂教学比赛中、参赛作品 (医心精致 金而不同 特色来制品的制作) 荣获

特此表彰。以资鼓励。

广西壮族自治区教育厅 二〇二一年十二月

获奖证书

证书号: 2022110551

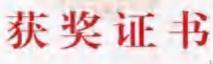
广西交通技师学院 章春丽, 韦怡, 陆剑, 农国栋:

在2022年全区职业院校教师教学技能大赛课堂教学比赛中职组 专业课程一组比赛中,参赛作品《农产品直播讲解与控场》荣获

一等奖

特此表彰,以资鼓励。

广西社族自治区教育厅 二〇二二年十二月



证书号: 2021110011

广西交通技师学院 陆开丹,李光红,骆任芳,爰风巧;

在2021年职业院校教师教学技能大赛 中职组 公共基础课程组课堂教学比赛中,参赛作品《京东客眼岗证职场应用之写作与实践》

特此表彰,以资鼓励。

广西社族自治区教育厅 二〇二一年十二月

获奖证书

证书号: 2021110944

广西交通技师学院 整柱英,蒙晰琳,刻玉莲:陈浩:

在2021年职业院校教师教学技能大赛 中枢组 专业技能课程二 组 课堂教学比赛中,参赛作品《桥梁外观与混凝土强度检测》荣获

一等奖

特此表彰,以资鼓励。

广西杜族自治区教育厅 二〇二一年十二月

广西壮族自治区教育厅

桂教教师 (2021) 56号

自治区教育厅关于公布 2021 年职业院校教师 教学技能大赛混合式教学比赛及微课 比赛获奖名单的通知

各市,县(市、区)教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校:

为提高职业院校教师教育教学能力,我厅组织开展了 2021 年职业院校教师教学技能大赛混合式教学比赛和微课教学比赛, 经专家评审,我厅审核,确定混合式教学比赛一等奖 8 项、二等 罢 21 项、三等奖 28 项;微课教学比赛一等奖 27 项、二等奖 69 项、三等奖 88 项、现将获奖名单予以公布。

希望获奖的教师戒斯戒躁,再接再历,不断提升教育教学能力,再创佳铺。希望各学校充分利用比赛生成性资源,发挥大赛对职业教育教学改革的引领作用,不断提高技术技能人才培养质□ ■,推动职业教育事业不断取得新进展。

附件: 1,2021 年职业院校教师教学技能大赛混合式教学出 赛获卖名单

2. 2021 年职业院校教师教学技能大赛微课教学比赛

性	作品名称	學校包裹	0.6	長笑等線
8	participate (and a	LUSTBEAN	佛里尼, 被针到, 彩版	-98
9	新建设汽车支上的扩展市场力量	Chtalants.	新高速, 苏纳纳, 宏阳	19.00
UI.	杨建安放台电控制系统	L112918040	原金化 保存, 有效	35.
п	BERCHETT STREET, FLORIDA	PREMINDS TOWN	JUST WEST, THEFT	-9.E
12.	安安斯里西加斯塔	CHRESHES.	17.6. 电神机 电子电	-98
П	mit	CHREGOTTS.	THE R R. P. LEWIS CO., LANSING	-98
Lij	11.行在北京選出!	广东建算材料工业技工学校	D.H., 明一悔, 秋宋年	75
13	证据人员专家自己规定	种自然收集技术节程	RELEDITION	-1480
in	MANUAL CONTRACTOR OF THE PARTY AND PROPERTY AND PERSONS ASSESSMENT OF THE PARTY AND PA	下海拉卡市联系技术学校	THE ARE BUSINESS	-95
17	サウオ 阿野県に一切人のから古 自由は実施	种种市市 即亚长术学校	105.8636.000	100
100	正确性和使用特質技術裝置	广西城市住民争校	89.18.084	二将机
19	伊林福州市北京等5次 年	村包用民族日本學校	均许风 多少方; 包用器	198
30	药物疗还保复写当于进世	门持守场中找	1000,038,RMS	= 48.
ii.	中国智慧智师起放 一 相似年春成 教育同事教育報	Estationeth	white, ware, our	19.8

161

1.2.1.7 新增高级技师、技师花名册及相关佐证材料 新增高级技师、技师花名册

序号	姓名	获得时间	职业工种	技能等级
1	刘芳	2022年8月	路基路面工	一级/高级技师
2	伍阳	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
3	张磊	2022年8月	路基路面工	一级/高级技师
4	林佑丞	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
5	张兵	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
6	刘福海	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
7	何金兰	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
8	王茜	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
9	黎柱英	2022 年 8 月	路基路面工	一级/高级技师
10	谢沛蓉	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
11	叶婷	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
12	刘玉莲	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
13	朱日胜	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
14	兰正茂	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
15	李凯	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
16	何平	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
17	周家庆	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
18	周家霖	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
19	黄繁峰	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
20	罗嵘	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师

21	朱科斌	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
22	梁凤巧	2022年8月	路基路面工	二级/技师
23	叶成林	2022 年 8 月	路基路面工	二级/技师
24	陈浩	2022年8月	路基路面工	二级/技师
25	蒋莉	2022年8月	路基路面工	二级/技师
26	姫岚鑫	2022年8月	路基路面工	二级/技师

新增高级技师、技师佐证材料(部分)







1.2.1.8 新培养双师型教师花名册及相关佐证材料

新培养双师型教师花名册

序号	姓名	取得证书时间	双师型教师等级
1	刘芳	2023 年 10 月	中级
2	张磊	2023 年 10 月	中级
3	何金兰	2023 年 10 月	中级
4	王茜	2023 年 10 月	中级
5	黎柱英	2023 年 10 月	中级
6	张兵	2023 年 10 月	中级
7	刘玉莲	2023 年 10 月	中级
8	谢沛蓉	2023 年 10 月	中级
9	梁凤巧	2023 年 10 月	中级
10	张振旺	2023 年 10 月	初级
11	杜瑶	2023 年 10 月	初级
12	秦瑾榆	2023 年 10 月	初级
13	叶婷	2023 年 10 月	初级

培养双师型教师相关佐证材料

000002

广西交通技师学院文件

交技院教 [2023] 80号

广西交通技师学院关于公布 2023 年 广西职业教育"双师型"教师认定 评审通过人员名单的通知

各科,室、系、部,中心,工会,校办企业:

根据《自治区教育厅〈关于印发广西壮族自治区职业教育"双师型"教师认定工作实施方案〉的通知》(桂教教师〔2023〕34号)要求,我院自主开展了2023年广西职业教育"双师型"教师认定工作。经教师个人申报,教学系部推荐、学院审核,"双师型"教师认定专家组评审、自治区教育厅专家复核,确定我院李宣葙等84名同志具备广西职业教育"双师型"教师资格,现将评审通过人员名单予以公布。

附件:广西交通技师学院 2023 年广西职业教育"双师型" 教师认定评审通过人员名单(共 84 名)



- 2 -

附件

广西交通技师学院 2023 年广西职业教育"双师型" 教师认定评审通过人员名单

			高级 (3人)			
序号	姓名	申报专业大英	中报专业	申请等级	专取政策取	弹車站果
1	李宣磁	交通运输大类	依能原式本這用与維修	海线	作即	超計
2	星宗施	交通证物大类	汽车车券限发	有效	专研	建拉
2	特學進	交通运输大器	汽车服务与货销	高位	表現	通位
			中载 (51人)			
序号	姓名	申报专业大类	中担专业	申请等级	专职或兼职	评审结果
1	张用	交通运输大网	汽车运用与维修	中级	- 44	相比
5	张花前	交通运输大类	汽车运用用维修	中纸	10円	司社
6	张俊华	交通运输大品	列车延用与维修	李级 -	专联	越址
7	施壮	交进超過大乘	汽车运用与维修	手坂	专职	透計
8	推推进	支通短额大卖	汽车追用每维修	中板	专职	通过
9	表升	交通运输大类	汽车证用与价格	李延	专项	进过
10	郭美花.	交通运输大类	汽车运用与维修	中原	于阿	通过
ŧī.	李老祥	交通运输大类	汽车运用与维修	中级	李职	और्ष
12	黄秦尔	交通延續大興	汽车拉用与维修	中级	专职	Mit
13	作.顶	观阅花瓣大类	汽车运用与维修	中级	李阳	建建
14	刘小强	交通安排大利	汽车运用与维修	中组	- 李	湘柱
15	兼海	交通基施大兵	汽车流用与维修	中级	专机	通过
16	批歌	交通运输大员	汽车证用有组被	中机	专相	看往
17	₹T.	交通运输大路	汽车运用与预修	中級	专职	有过
18	华柱英	交通运输大角	设路与桥梁工程施工	中級	支腕	制处
19	主教	交通运输大震	祖典与特尼工程格工	中组	专职	通过
20	何幸生	免疫压能大类	是路与价度工程施工	中级	专职	9.11
21	账品	交通运输大概	通路与桥梁工程施工	中权	七郎	训处
22	对方	更新压制大利	建路与纺架工程施工	中縣	专机	胡姓

23	能机药	电通风输大机	通路与桥梁工程施工	420	平肥	通过
24	被持在	电电磁场技术	運即与格里工程施工	中級	专即	通纹
25	刘圭斯	使通动输大索	建器与桥梁工程施工	中级	6-IP.	導建
26	死兵	文理母输入各	建路与作品工程施工	中极	专朝	通过
27	甲方法	交通运输大角	新我进改本美丽与维林	中级	4 R.	題改
28	供租借	交通运输大器	汽车报车与套领	中权	卡原	通政
29	电镀	吃进运输大汽	汽车服务与管销	十级	专职	通报
30	茅蒜	对经有某人名	物定理多句管理	一中级	一方の一	Ait
31	完层梅	村经商贸大岗	有此所外与管理	中级	老肥	通社
32	唐艺支	可经有权大名	电子商品	中级	专款	推進
331	李叔林	财经商贸大共	电子商品	平板	-6 IS	通过
34	林俊	财经商贸大商	电子商务	41.15	- 安那:	建过
35	甲亚草	财经商贸大商	电子页表	4.40	-9 AR	通社
36	曾起蒙	财经商贸大汽	物武队各与管理	中级	专根	通过
3.7	能太牙	射经商質大类	电子商品	中級	中原	通过
38	特別	附经商贸大名	电子商券	中极	卡明	通社
39	非金剛	射经商質大声	市场景价	中級	卡坝	通过
40	事款	射经育實大员	現代物流管理	中级	专职	通过
113	毛伦庆	射經濟質大獎	市场借纳	中权	专职	通过
42	谢珠五	财经商贸大英	杂许事务	中联	专职	通过
43	建字改	电子与信息大类	电子信息工程技术	中統	专职	拥电
44	蒙斯琳	电子与信息大英	计算机应用	爭級	专职	通过
-15	导療	电子与信息大卖	纤维机应用	中原	一步职	講班
46	基任务	电子与信息大类	计算机平面设计	中级	- 100	通过
47	桥粒平	电子与传恩大夫	网络编辑员	中维	专机	通过
49	貼向年	旅游大鸡	中西面点	中被	*P	通过
-19	- 現他	推群大英	中西亚点	中级	专取	ifit
50	数机产	旅游大馬	有星板饭店运营与管理	中級	李联.	通过
51	布建設	教育与体育大英	运动训练	中极	生职	10,30
52	被對西	教育与体育大类	· 新加斯	中级	±₩.	44
53	早冠母	文化艺术大兵	广告艺术设计	中部	专原	通用
54	李光拉	心共管理与观众大声	±4.	in is	-0.00	20.0

-4-

			初载 (30人)			
序号	走名	申推普业大类	申报专业	申请等取	专职或规项	评學维持
55	979	克通医输光角	汽车运用与维修	1750	1978	通过
16	被挑	变现疫胎尤其	汽车运用与维修	物植	-5 M	建块
-57	-91,59	友通送输大支	汽车运用与保护	物板	-5 4Pc	通过
58	至4	交通连枪大共	建器与特尼工程技术	视机	£.W.	20.07
39	杜坦	交通运输表数	城路与桥梁工程施工	4015	世职	題址
50	化红生	美國建植去英	满进致罪罪并	- Pa.50	支那	通址
81	非接柱	交通运输大商	公路和伊与曹厚	初级	F-AU.	通址
60	市康經	炎導送檢大平	现代物道管理	10.00	专取	建姓
52	府島面	財役商官大夫	物造服务与管理	物板	-240.	44
64	冯晓涛	时投资资本品	电子商品	10/40	9.97	通数
- 05	例加	唯经商品大型	电子商品	(719	-5107	相位
66	传育	和經濟官式與	电子资本	\$1R	- 148	BB
67	世柱	財経開育人製	会计事务	19.19	- \$ IR	24
E3	排套垫	可提明很大类	非任前期	tri il	-# IR	44
60	王伐朱	公共管理与服务大规	文档	初级	手机	8.6
76	其前總	心無管理与版基大典	大杖	初批	金肥	11.2
71	林风粉	自共管理有限是大井	人力在軍管理事务	1743	李明	班世
72	老理情	也共管理与服务大概	人力音源管理率非	初级	4-100	通社
13	4.民分	公共管理与联系大商	科尼工作中亚	初報	# APC	म् व
74	作績	非特力的	中西面点	初級	专职	模技
75	李明祖	排除水井	中西面点	初級	专职	通故
:75.	 炸滋	旅游大牛	中餐里拉	49.05	专职	通行
77	制管线型	直路太海	医显线位应运管与管理	初桩	专题	通用
78.	建英角	新想与集节批判	幼儿保育	初机	市場	- वे त
79	古东鄉	新市市本有大英	幼儿保育	केत्रस	李斯	通过
80	馬網絡	教育与体育大规	幼儿报育	物類	世班	al it
81	推制判	表書制造大司	机电线木应用	初級	李职	(遺)
82.	草疣架	妻多制造大何	机应技术应用	初級	专机	通过
8.6	两水华	断两折撞大龙	维护与主持	10.00	多期	通往
-84	中班	看那环境与安全大共	工程测量化水	初煌	专职	Mid

- 5

1.2.1.9 新增正高级、高级工程师、高级讲师职称清单及相关佐证材料

新增正高级、高级工程师、高级讲师职称教师花名册

序号	姓名	取得资格时间	职称
1	刘芳	2023年1月	正高级讲师
2	蒋莉	2023年3月	高级工程师
3	王茜	2022年2月	高级工程师
4	张磊	2023年1月	高级讲师
5	何金兰	2021年12月	高级讲师

新增正高级、高级工程师、高级讲师相关佐证材料



证书编号: GX12023031104

姓 名: 蒋莉

性 别:女

身份证号: 452329197512190028

职称系列: 工程系列

级 别:副高级

资格名称:高级工程师

获取方式: 评审

专业:道路工程

取得资格时间: 2022年12月

评审机构:工程系列交通行业副高级评委会

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间。2023年03月03日



证书编号: GX12022023365

姓 名:王茜

性 别:女

身份证号: 142201198206259023

职称系列:工程系列

级 别;副高级

资格名称:高级工程师

获取方式;评审

专业:道路工程

取得资格时间: 2021年12月

评审机构:工程系列交通行业副高级评委会

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:







证书编号: GX12023000663

姓 名:张磊

性 别:女

身份证号: 532524198001181529

职称系列:技工院校教师系列

级 别:副高级

资格名称:高级讲师

获取方式:评审

专业:公路工程测量

取得资格时间: 2022年12月

评审机构:广西壮族自治区技工院校教师系列副高级评审委员会

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间: 2023年01月06日



证书编号: GX12022007618

姓 名:何金兰

性 别:女

身份证号: 450921198611023641

职称系列:技工学校教师系列

级 别:副高级

资格名称:高级讲师

获取方式: 评审

专业:公路施工与养护

取得资格时间: 2021年12月

评业机构:技工学校教师系列副高级评委会

批准机关:广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间: 2022年01月10日

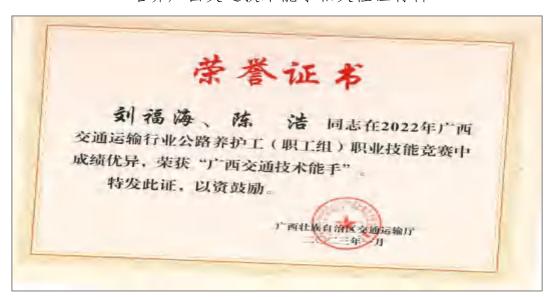


1.2.1.10 培养广西交通技术能手花名册及相关佐证材料

新培养广西交通技术能手花名册

序号	姓名	取得时间	荣誉称号	颁发部门
1	刘福海	2023年1月	广西交通技术能手	广西壮族自治区 交通运输厅
2	陈浩	2023年1月	广西交通技术能手	广西壮族自治区 交通运输厅
3	罗嵘	2023年1月	广西交通技术能手	广西壮族自治区 交通运输厅
4	兰正茂	2023年1月	广西交通技术能手	广西壮族自治区 交通运输厅

培养广西交通技术能手相关佐证材料



学 答证 \$ 罗 條、 芝正 茂 同志在2022年广西 交通运输行业公路养护工(职工组)职业技能竞赛中 成绩优异,荣获"广西交通技术能手"。特发此证,以资鼓励。

1.2.2 教材改革

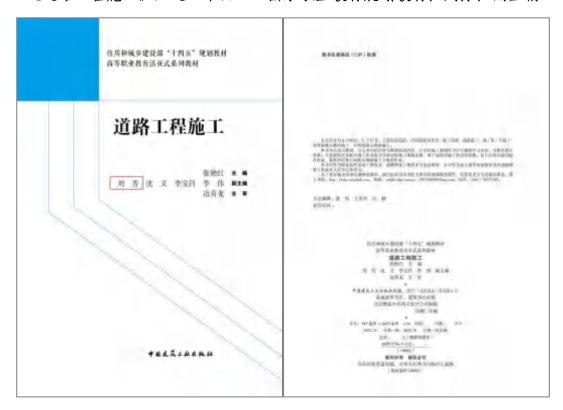
1.2.2.1 参编教材清单及相关佐证材料

参编教材清单

序号	姓名	主要担 任工作	教材名称	出版社	规划教材
1	刘芳	副主编	《道路工程施工》	中国建筑工 业出版社	"十四五"国家职 业教育规划教材
2	伍阳	参编	《桥涵施工技术》 (第2版)	人民交通出 版社股份有 限公司	职业教育 •道路运 输类专业教材
3	刘玉莲	副主编	《工程测量技术》	南开大学出 版社	全国职业教育规 划教材

参编教材相关佐证材料

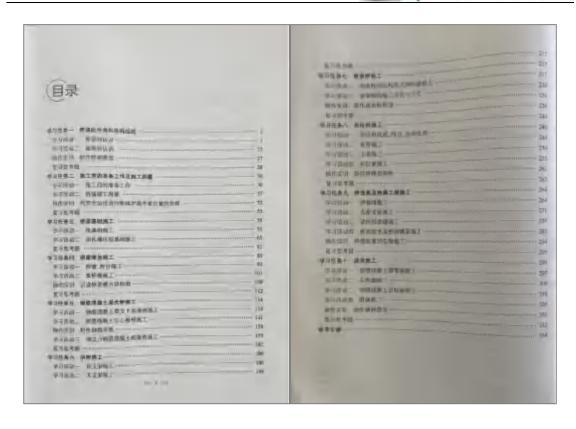
《道路工程施工》入选"十四五"国家职业教育规划教材,刘芳,副主编



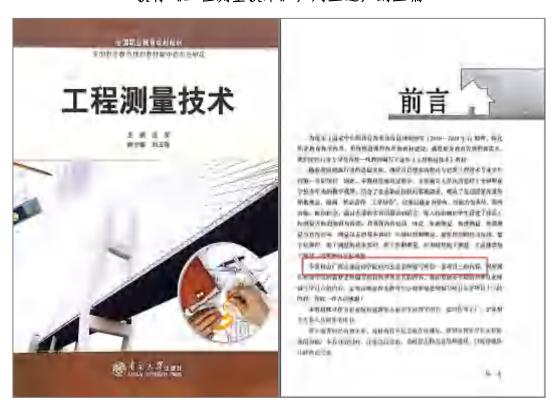


教材《桥涵施工技术(第2版)》, 伍阳, 参编





教材《工程测量技术》, 刘玉莲, 副主编



度西交通技師學院



1.2.2.2 校企合作编写虚拟仿真教学使用手册清单及相关佐证材料

校企合作编写虚拟仿真教学使用手册清单

序号	参与学校	参与企业	使用手册名称	数量
1	广西交通技师 学院	广西凯石信息技术有限公司 广西华众拓基建筑工程有限公司、广西五强建设工程有限公司、广西同顺建筑工程有限员 任公司	高速公路施工 虚拟仿真实训 软件使用手册	1本
2	广西交通技师 学院	广西凯石信息技术有限公司 广西华众拓基建筑工程有限公司、广西同顺建筑工程有限责 任公司	预制梁智慧施 工实训平台使 用手册	1 本

校企合作编写虚拟仿真教学使用手册相关佐证材料

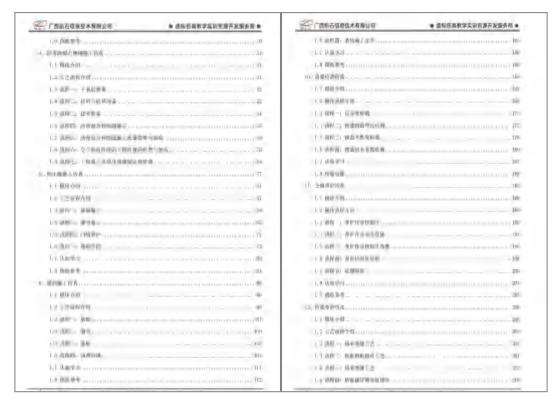
研讨编写虚拟仿真教学使用手册过程会议





高速公路施工虚拟仿真实训软件使用手册





预制梁智慧施工实训平台使用说明1本





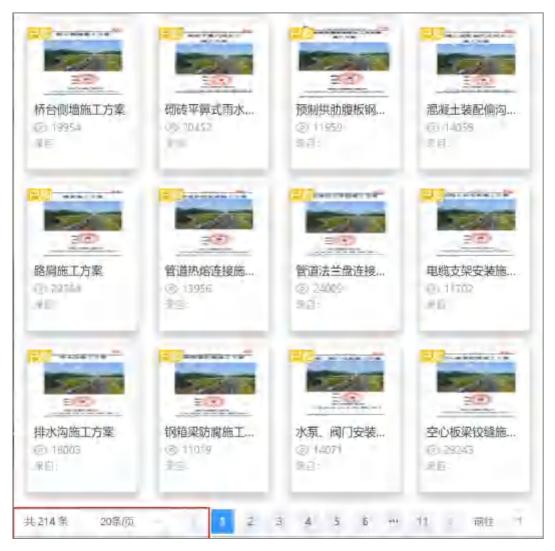
1.2.2.3 电子教材清单及相关佐证材料

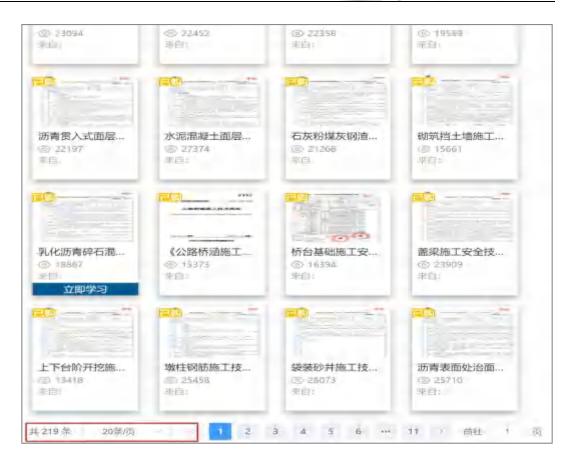
电子教材清单

序号	项目	类型	数量
1	案例分析	施工方案、施 工技术交底、 安全交底等	427 个
2	教学课件	施工工艺、质 量控制及整 改办法、试验 检测等	293 个

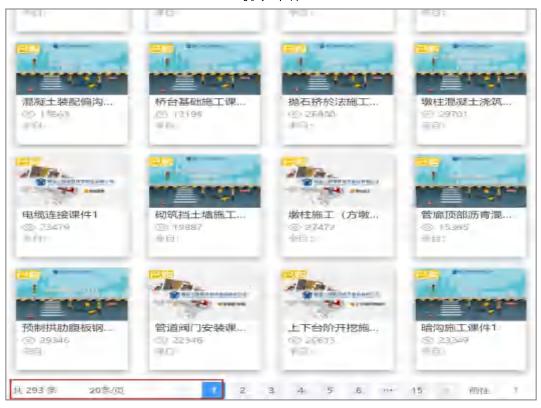
电子教材相关佐证材料

案例分析





教学课件



1.2.2.4 参编课程标准清单及相关佐证材料

参编课程标准清单

序号	姓名	主要承 担工作	课程标准名称	级别	推广网址
1	张磊	主编	《路基路面施工放样》	国家级	https://jg.class. com.cn/cms/re
2	何金兰	主编	《涵洞施工》	国家级	sourcedetail.ht m?contentUid
3	黄七零	参编	《公路交工检测》	国家级	=b487f01fe75f
4	王茜	参编	《路用材料质量检测》	国家级	4eab99dd101f 9116669f

参编课程标准相关佐证材料

人力资源社会保障部技工教育和职业培训教材工作委员会办公室

关于公布公路施工与养护专业国家技能 人才培养工学一体化课程标准和课程设置 方案开发人员和组织保障人员名单的函

各有关数工院校:

根据《关于公布·22 个专业国家故能人才培养工学一体 化课程标准和课程设置方案开发院校团队和牵关表查省份 名平的通知》(人社职司便调(2022)68号)工作实排。72 中专业开发院校团队在橡关条头首价支持和技术指导专案 的指导下,顺利完成了相关开发任务。

开发院校团队以开发工作力能力基础。提出开发人员和 能依保障人员名单。经开发团队和本专业技术指导专家审核 赚认。形成公路施工与非护专业国家技能人才将非工艺一体 作课程标准和课程投资方案可发人员和维织保障人员名单 (见附件),成于以公布。

明件 公路班工与系护专业图案技能人才培养工学一体 化课程标准和课程设置方案介面人员和维权保险

> 人并各原和以今後以前 姓工教育和原本第二成份工作专员会办公室 2023年 12 月 14 日

L AN 10 下心干 1

附件

公路施工与养护专业国家技能人才培养 工学一体化课程标准和课程设置方案 开发人员和组织保障人员名单

一、开发人员名单

邝青梅 广东省城市技师学院

刘友儒 广东省城市技师学院

张程程 广东省城市技师学院

伏慎敏 广东省城市技师学院

陈州文 广东省城市技师学院

范孝先 广东省城市技师学院

奚达原 广东省城市技师学院

张 磊 广西交通技师学院

何金兰 广西交通技师学院

黄七零 广西交通技师学院

王 茜 广西交通技师学院

崔魯科 贵州交通技师学院

黄丽平 河南交通技师学院

张丰兰 河南交通技师学院

张 玉 河南交通技师学院

3

			项目开发团队工作方案》: 参与国行开
			责我程性资料的整理和修订。
			主要参与编写《公路证工与非护专业
			国家技能人才培养工艺一体化德程位
			置拉定》《公路施工与养护专业国家技
		las all was to as	能人才培养工学一世化课程标准》。主
3	张程程	广东省城市	桌《公路工程下》/准程标件: 执笔《公
	-	技师学院	略遍工与专护工作领域的行业企业调
			开报告》: 由近"以外工事专用"领域
			资料编写及审师作政:主要非与国际存
			皮拉程性资料的整理和扩张。
			王编《华面内护作业》 正程标准 数
		F-3-4-F	笔《白葵苑正与赤护专业国家快能人才
4	优值最	广东省城市	接去工士一件化用写片也和引程设置
		技师学品	方主项目开发团队工作专室》: 负责"公
			起土户"有效的变化镍石及首移移政。
			王錦《公格式工位刷》建程标准: 8
5	陈州文	广直下城市	第《公路·西王方集组制与技术告结》则
н	勝州文	技师学院	强斥准,而责"法验检点"领域的资料
			编写及审核多改。
			王錦《无人而现给我术》课程标准:
6	范圭先	广东省城市	参编《公路施工方案编》与抗市总统》
-	74 % AL	技师学院	穿起介着: 负责"工程负量"领域的资
_			科编写及事体恢改。
	10. x	广西支道统	一千发,组到组长,主编《常基路面施
ī.	张 磊	师宇先	工政群》课行。协助组长协调平发相关
-		District Co.	工作。
8-	阿金兰	广西文写教师学院	主编《海河蓝工》语图示作。
=		WA-2- CVC	王婧《春春周上州美籍的母或书店
		河南交通技	结》 保 医 标准: 本 個 《 准 玉 他 工 》 保 怪
9	養而平	师宇莹	私 三。 五有"公路施工" 领域资料 海罗
		717 I TO	及市場におい
10	to Part	网络交通统	
10	张丰兰	师字后	三 4 《混合科配合比设计》 展展标准。
1.1	抽碗水	证否省中原	主編《修成市工》以至二九人
1 L	曹福贵	校师李宪	工作 医医室工业 电子工作
11	张飞和	江苏省交通	主编《平面控制风道》亦作作之。

		技师学院	
13	邹金宝	过西交通技 师学院	主張 (高佳別量) 课程标准。
14	王项	宁夏回族自 治区交通校 师学院	主編《桥梁施工》课程标准。
15	崔芬璇	山东公路技 师学院	主编《路面差工》思程作准。
16	孟庆芳	山西交通校 师李院	主编《桥梁通工放作》逐程标准。
17	審亚侨	山西交通技 师学院	主編《現场第工社程质量性測》 陳星 标准。
18	王迎春	浙江公路技 师学院	主编《路塞路面表记作业》课程标准。
19	施建縣	浙江公路技 师学院	主编《混合科配合比设计》课程标准。

二、参与编写人员名单

序号	姓名	单位	贡献情况
Ţ	英雄源	广东省城市	多編《路基路面表抄作业》 课程标准。
2	黄七零	广西交通校师学院	参編《公路交工查詢》建程标准。
8	王茜	厂 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	多編《路用村井质量也間》课程标准。
4	难想科	责州交通权 师学院	参編《路馬世昌度畫生刊》混雜标准。
5	张王	河南交通技 师学院	参编《路面差工》和《标案施工》并 程标准。
fi	唐慧楸	河南交通技 师李院	参编《桥海养护作业》课程标准。
ī	方 婶	立苏省交通 技师学院	参编《高程刊畫》混译作准。

1.2.2.5 开发一体化课程工作页清单及相关佐证材料

开发一体化课程工作页清单

序号	一体化课程	工作页名称	页数
1	《土质与建筑材料》	《土质与建筑材料》	85
2	《施工图识图与 CAD 绘制》	《路桥施工图识读》	80
3	《公路工程计量与支付》	《公路工程计量与支付》	57

开发一体化课程工作页相关佐证材料

《土质与建筑材料》工学一体化工作页

工学一体化课程	日原	
《土质与建筑材料》	学习精确一 土工河路	- 9
《工灰一连机物作》	学习任务一 含水平子验除干地	1
	学习任务 二 念水率 改编有模据存储	I
T	学习任务三 解释分析或验(神分头)	17
	季羽任鲁州、标准西英市验	27
	学习任务五、使用和逻辑联合列定法	k
作	学術院 10時後	4
11-	学习任务— 细草科的维特区图式地	4
	学习任务二、组集科的表现图图组。	9
页	字习任务三、组集科的研讨试验。	60
贝	学习指摘三 相似的试验	ď,
	学习任务一 植草样的压抑面超	ħ
	学习任务二、 程集等的特片状态置连接(整样生民主)	19
广西交通技術学院		

ラツ竹塩・上工状盤



工作物的新性

PREDICAL PROPERTY AND EAST OF PRESENT AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE P Appropriate automorphism and appropriate THE PERSON SHE STATE LEASURE TO SHOW season racia, subjected cyteria. Description of the second second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the se 1684 - THE SUR LESS TORSES OF SEC. 68- 48intentationerrigen, base einerstehne für ette E DOWN HERSELSTA ELABOR PROLESSADACESE. BANK FO ELECTIONS SUBTRACTOR

pers lighten blanderten berte.

BER INE

GARDOLDS (CATORITATION) INCOMESSANT SE

CONTRACT STREET, IN CASSAGE OF CONTRACT Unicipality Colorect | Least State | Limitary Colorect | Principal Color WILL BE ILEDUTE

no rebestion.

A BORT (MALESCANIC TOROLOGY) . STREETS IN THE PARK where mirrae breating ages, anabetic asketer Der, ein untriben im bin befternest deest 081

LEDROCKLYSSESPECE, DYSGE, BURRING SCHOOLS RENTOL HORACO CHI POLICARE CENSOR ANNI ATZA I AT 194 BURES CONSIDER CRAFFIEL LINGUIST . 13 ANTENDED TOTAL CO.

学习任务— 含水室试验集干法 (4 个群时)

1.受到任务

17 11 学习在各类体

他就工作素使得世际党政政策(WEST工党政政策)(Indispension)Indispension) 京州市市治疗中国基本治疗生产, 于开发出具效用的管。

■ 1/2 季河巴斯

建设数据

- (4) 事情想是严重的的,并是由是重要证。
- (1) 电电极电影电影中野电影电影电影电影电影
- THE WEST PROPERTY.

mean.

- (4) 电影响电话电影和电话电影中电话电影电影
- (2) 有导系统克莱尔的第三年代制。
- is ruesenessi person.
- 11 电电阻范围的电路电路电路电路电路 中央主英电影作品。

国 11位表分析

- 151 成绩与基金值,这是农务基金
- (2) 自然基本协编师原理
- 2. 80
- **卡尔斯亚克斯特拉斯博什其在线系存在**

2.数据1学

ウ 北川田共和軍を表 (サリカロロス)

1.安水平的全人及产于25/21万里

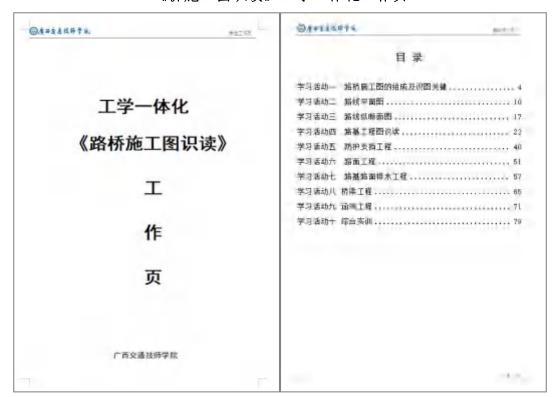
en Printipal Contract



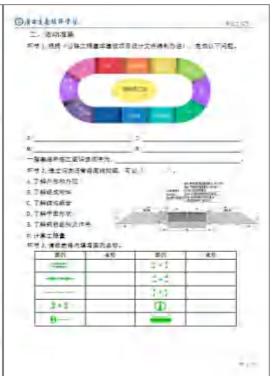
Q SHEEP 4条工作第1 工程可能改造技器设备及其要求 84. **全水平的可以自火车工程**等 一、河南西西湖、南西南海南中河河西南南南。 2. 素水果状態發展 二 次表 " 19年末成分代表! ()吃到的公司、15年月末完全的表现 金田等工作の第二条列 世紀成時(CTMAN-MON) (山海県基底工200年間間) (1797年(1940年)) 等先还沒有或者 4、台示年试验组基分算及素格编写 B. HORALPINAUTER a debit. 女女事 他是什么是我被写二点的 我们已经免疫之,我们还是我会以及是是我家,但还有时的办法。"唯有专业一下工作。 **東下田田春日山**1 3.群中探索 III 14 FE SON 5500 ifteter stellebertantillet. 386 1871FF 16.0 -POR US · Events SECTION LAND RESIDENCE AND DATE OF SHIP nden antifer neb. nebr una bermeffangs_n DESCRIPTION IN 10年 **《新教的是東京和中央的** -BERADE CUETAF. AFRICANCE TO F A TURBAN **関立を集りま** N THREE BE WELFETTEL BESTER STATE OFFICE P.

		研究工作学 2			WARD	19722. F=402	20.42.31	130-10-10-21
体型	64. 64. PRANSER HEEST BERGERMUT 181 BERERME, PETT	ed, mys-lasses	uzet 1	TERREN	TAX 000000	次達明二 (1)人主義報 建田政政政。[1] (1) 銀石土 [18]土地東(1 東)	三千多数 字本数	中型度量等重要。 特別
	#1 10 to 2	大阪 日本語: 正直の数	2.4			* *		
81	TRIBUSES	24000	100	44		distanta	_	-
•	Thirtean	41900	**			and the	_	
1			-	_				
	然 利与新议 菲设备、进一进 国		94811.4	- 東京下在	土林山村		(其語書) 計算者。 存存書	
9.5	作列与部分群设备、基一进工 好用到的设备设备按照机范围		9400±,4	- 東京下在			计算者	
9.5	Del Trees Colored San		94801.4	#5T4	土林村村		计算者	
9.5	Del Trees Colored San		94801.4	- 東京下北	土林は時		计算者	
44	好更多的设备投资投资		948014	#5T#.	土林(4)時 (1)(3)日朝((2)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)(4)	W	计算者	
dir.	好用到的以解说各种解析范围 图像:	energe.		. 457.6	土林(4)時 (1)第2日初 (2)第2日 (2)第2日 (2)第2日 (3)第2日 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第	76 B 10 B	计算者	
O.S.	nannunkahans Cho Cho	eneuge.			主称以时 以及日朝 ま = 1, ま = 5, ま = 5, 1 = 5	100 E 100 E 100 E 100 E 100 E 100 E	计算者	
日本 日	好用到的以解说各种解析范围 图像:	eneuge.			土林(4)時 (1)第2日初 (2)第2日 (2)第2日 (2)第2日 (3)第2日 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第 (4)第	20 E E E E E E E E E E	计算者	

《桥施工图识读》工学一体化工作页





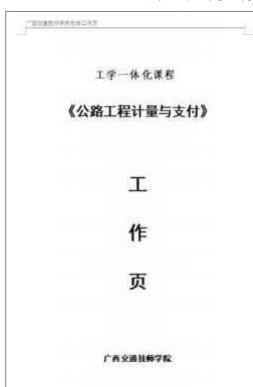






《公路工程计量与支付》工学一体化工作页

70317943407



而 写 《公路工程计學与支付》工作页是相框技工模模工程造价专业教 学计划与教学大规模写的。适用于学习工程造价,公路备工与制作、 公路工程则像,土建工程检测应址学生。主要内容包括、项目一器基 土石分计型与支付、项目二路基排水计量与支付、项目三路基则加工 程计量与支付、项目四路面工程计量与支付、项目石桥类工程计量与 支付共五个模块。 参与本工作页编写工作的提广西文面视师学块文值工程系制师。 主编: 刘玉莲,副主编: 张磊、参编: 风露庆,张雨卯,赏桐州、柔 风巧、幸发吧、农西武、教柱黄。

THE PERSON 项目 · 路基上看方计量与支付 任务 1 路基现场清理计量与支付 置议学时, 4 节注 李平的点. 专习图理 、数据 / 公孫工程计量与计划 ,《工程量海单计量规划》。 、课前学习(详见规定学习重发布预习单) 使三类区(\$126-260°\$126-360)\$120-100°\$120-200 福墨蘭新面付付運転! **公学习过程** 在中华主要成本中海各种的工作。中华中美一岛中华中岛市。 地名西英巴亚 等等,严格性格 (2010年19年文件工作量需要件量能的) 原言,完成 (126-207 Tage-201 N 1223-107 Tage-200 N 高書 考慮則是工程計畫任务。 **祖宗、中華北持軍市、田泉市等、井田田共東市中下。** 二、课中学习 (一) 细胞份务 1. 有世界和中等,全省资格,是中枢的心理,由由生产是中国的企业,工作中 **□、→金打一句图式(Ed)。**

	N. M. M. CAD G	作标: 建新新加工 计算法	225		
z。明明规是课屋的商家范围		中四角毛条美术的相应 南向表面。			4
(1) 政府以下各面、分清把武位沟、壤武边沟、井在推号为正将填		-		- A branching	minter an
		加收金计算多均衡			
	FI), 51284	eurkszorze er file	SIMPLE		
-	(二) 制定	+51			
1 3.	7 基十建规格的	NE、连行小组的为工	. es. 6356	ALD EATH	N.
¥:	D. 中華的後2	是《善有证是人、三部	5人,中国内都和	日野年	
7 2 7 2 4	13	小组讨论	实施记录表		
-	TOTAL TRANS				
ć à .	で是対策	辛 ガ 日	75 km 8		
E2	直升人		王泰人		
W 4 THE A P	690.5				
	マジの中巴斯 一・カフ				
	E E				
1. 9	1.1				
W 5	122				
(2) 使可范围的确定 (斯定度计量范围确定)	doe.				
模式技术					
模式边沟,	I. 8878				
(s)在上面平。利日图 175 医粉选薄款的赞用范围。					
(4) 计算清理设备工程量对、核内高度通测事会信约的巨和除某机	ewo:				

OBJECTION OF	, 100			A. C.				
-	一							
	6++ 5	20	*7	F1-928	9.5 12	(E)	32	
	Fite F	80 61	19 85	papak-provid and the massacratives a.				
(三) 任务实施 多小线及转表定由的计划存在任务。注意事机 1. 任务基础连续基本转量计算要求 课项要素。		(4) P.S. (4)	\$4. \$6					
			55.	1 5 1 500 162 hit. 5 6 Hit 5 T-				
为,读句: 小面传字 等符号为被一篇中简字 最多加强。			Su.	+ 671 (58 002M 350 0-				
9、定复决至一二一使,更将是言一位一款。				isaningas invada				
等不是工教表进行工程数量合计。			52	LOTTE DEVOTE:	-			
				· 建重要的形成 体的 = 电电子 光光振荡。				
表 \$126+360°\$120+360、\$120+100°\$120+300\$ 致而無円表,上交合指導を所言点。		84 84 84	8.1	1 9 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
有效性是因功的问题和解决的办法。	8/178		62	1 CIEB MARTHE BAS				
(技术次在条的完成情况),进行自行和宣评,在学习遗无成。	-1007		g. 194 181	2 张京的主席员 古有内容有名。				
		+5		G. STERRE TEMPERATE				
				DEPARTURE DEVAME				
				NAME AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.				

1.2.3 教法改革

1.2.3.1 自治区级教改课题清单及相关佐证材料

自治区级教改课题清单

序号	立项或结题时间	项目编号	课题名称	级别
1	2022年8月结题	LQZZW202005	《中职院校道桥专业人才培 养模式的研究与实践》	省部级
2	2023年7月结题	GXZZJG2020B085	《基于职业技能大赛标准下 的中职院校工程测量课程建 设的研究》	省级
3	2021年7月立项	GXZZJG2021B093	"任务驱动,思政融入"中职《公路工程计量与支付》课程 改革研究与实践	省级
4	2022年8月立项	GXZZJG2022B092	提质培优背景下职业院校路 桥专业"无损检测实训基地" 建设研究与实践——以广西 交通技师学院为例	省级
5	2023年3月立项	GXRSRC-2023-10	技工院校公路施工与养护专 业工学一体化技能人才培养 模式研究	省级
6	2023年3月立项	JT2022YB249	"校企合作、双元育人"中职 公路工程测量专业高技能人 才培养探索与实践	市厅级
7	2023年8月立项	GXZZJG2023B122	基于虚拟仿真大赛平台的中 职路桥专业实训教学改革与 实践	省级



自治区级教改课题相关佐证材料

《中职院校道桥专业人才培养模式的研究与实践》(结题)



《基于职业技能大赛标准下的中职院校工程测量课程建设的研究》(结题)

广西壮族自治区教育厅

桂教职成 (2023) 43 号

自治区教育厅关于公布广西职业教育 教学改革研究项目 2023 年度 上半年结题情况的通知

各市教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校;

根据我区职业教育教学改革工作安排, 经各校申请、专家评审、我厅审核, 同意广西职业教育教学改革研究项目 2023 年度上半年结题 244 项(高职 98 项,中职 146 项), 不结题 61 项(高职 31 项,中职 30 项), 现予以公布。本次结题的项目、要加强成果转化与应用; 本次不结题的项目, 仍符合结题条件的可继续申请结题, 不符合结题条件的作撒项处理, 不再结题。



(此件主动公开)

#9	单位名器	1988	批	用田瓜成 角
46	CANDENTE	PERFECTANCES "FILTERS ARCHAR	AT	ett enk, i ne to, mund, et n. du lee her
r	TWEETERS	NY 1907-900-797 WEBV, WHILE! Symmethine had	100	NE NOT JOEN NA CHE PORPS P. MALUA SAN
48	CANALMEN	HARRING PRACTICAL TOR	ŧi	KAY, KAY, MC, ES, KHIC ZANE NA. KYO, KYY, YYA
40	FWINETHINE.	PARTABAN ANG 1-NASARS MA Manadayaran	10/1	NA NA MAIA PHOLUGIA AN RE C. I.A. AND PAIN
38	C4091459	ENNY TO REPUBLICAN TO THE OWN TO THE OWN TO SET IT THE	1661	168, Pt. 206, 168, 176, 186. 1, 98, 964, 16
51	CANETATR	en hendere forterenkolok Lekkonarak (en Leaner Krean	964	EN, SUM, FRE ADVIOUR FREE F OR EXE THE FAS
52	rana/menu	NIGOREZ, BLANDFIERNEN STATE AR	101	BEAFERILINE SHEET AND
g	PROBLEMON	BY PARTICLARIA FOR POLICY LAND B PERIORX	A B	THE TO REPORT OF A PART OF
Si	THREWIR	RENGEMEN KARATURANA (ANA Entana	/68	AND ART USE LINE TO BE REIN HER HAN TEL WAS USEN TO BE THE WAS USEN TO BE REIN TO BE REI
Œ	reseases	ATABLE THE LUMBER OF THE STATE	682	mm, phi sh, sh, bin we, sin, made # 74-22
56	广南州技术学部。驻宁安	THE MAN THE MEMBERS AND THE SERVICE OF THE SERVICE	Řá	(前) (2 (4) (4) (2) (4) (5) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7

- 16 -

"任务驱动, 思政融入"中职《公路工程计量与支付》课程改革研究与实践

广西壮族自治区教育厅

程教职成 (2021) 34号

自治区教育厅关于公布 2021 年度广西 职业教育教学改革研究项目的通知

各市教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校:

经各单位推荐申报、专家评审、我厅审核、同意"基于同课 续构的高质量中职文化课课室教学改革与实践"等 649 项为 2021 年度广西职业教育教学改革研究项目,其中重点项目 129 个(中 职 73 个,高职 56 个),一股项目 520 个(中职 307 个,高职 213 个),现于公布,并就有关事项通知如下:

- 一、由各项目牵头单位自行统筹安排项目研究支持经费,支持额度为:中职重点项目每个2—3万元,一般项目每个1—2万元;高职重点项目每个3—5万元,一般项目每个2—3万元。
- 二、项目一经公布,研究计划与时限、项目组成员等应保持。 稳定,如确有充分理由需变更有关事项的,应获广西职业教育发展研究中心同意,每个项目原则上只能变更一次。2021 年度项目应于 2024 年底前结题, 无能按时结题且未获延期批准的项目符子撤销,项目主持人自项目撤销之日起 4 年内不得主持申报新项目。
- 三、项目研究须取得相应成果方能申请结题。重点项目须在 省级或以上刊物发表相关论文至少2篇。其中项目主持人须以前

一作者发表相关论文至少1篇,高职重点项目须在核心期刊上发 表相关论文至少1篇。一般项目须在省级或以上刊物发表相关论 文至少1篇。研究成果公开发表须注明"2021年度广西职业教 直教学改革研究项目(项目编号)+《项目名称》"。形成的项目 研究报告应不少于2万字。结题结果将分为"优秀""合格""不 通过"三个等级。

四、我厅委托广西职业教育发展研究中心具体负责项目管理 工作,特殊事项确需我厅处理的请以正式公文报我厅职业教育与 成人教育处。各项目单位要高度重视,为项目研究提供各项必要 条件,认真组织好项目开题,中期检查和结题等工作,加强项目 业务指导和过程监督,把项目研究作为深化职业教育教学改革、 提高教学质量和办学水平的重点工作来抓,确保项目按时保质完 成。

附件: 1,2021年度广西职业教育教学改革研究重点项目 2,2021年度广西职业教育教学改革研究一般项目



(此件主动公开)

-2-

廣西玄画技師學院

序号	項目編号	项目单位	項目名款	主教人	海田配建黄	
99	MIZITSOTOM	FARMEN .	制于产物验价。但是共产业或业业应价 多类类型。2.1 数据、数据、数据下次并 研究	Ni Asin	(4) (6) (2) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	
90	ustrimistado	man whether	Ton medución na	/402	明宗学、从女师、任如孝、生北古、明教学、 弘德、张大郎、张称、安徽、田代	
31	ахрамини	- MYNEKWAG	禁干在分析工艺, 新玩型目的中部组织 中国专权人等特定	198	Min. Bill. Es. Fi. ana	
W.	1377 13 a 1919	-SERBRIBBIT	SELECTION STATEMENT	167	* 42. THE ETH, BE ASH, AN	
jg(total presidential	PARMINITE	THE REAL PROPERTY OF ALBEIT	NA	企業性 电线 取分页 超智之、广东 集权 高线 第四约	
s.t	1002 12 a 19 (II)	FR1805.4	Wieschnerschaft detarenter	file	出来版 別の日、日刊日、日本日 日本日 古典 出来の 日本日 日本日本 日本 日本記 所主義、別記は、日日 - 二日 日本	
m	E327 (1-800 800 0)	THE RENAME	CAPT BENEFACTOR	585	本株 通知日、私在、子管生 社技術、資訊 子供物、通知物、科益物、和細生	
(MC	bild regressi	FW CHERTS	SHERRY - PRESTRACE	(6.0)	THE REL WELL ON WES, 1	
W.	POST SENSOR	rwyselsh	東京を存むした前型は、おお、年度学 第一個の表現を	him	\$5,815,545,755,555,5	
ph	GX72 (K200 1990)4	CALING MADE	CERTON DETRUMENTARION	Fam	情報は、予測性、行動性、基本性、単位の 事件を、集体は、予定は、集体は、特別的 を作る。特性、資本は	

提质培优背景下职业院校路桥专业"无损检测实训基地"建设研究与实践 —以广西交通技师学院为例

广西壮族自治区教育厅

桂教职成 (2022) 47号

自治区教育厅关于公布 2022 年度广西 职业教育教学改革研究项目的通知

各市教育局,各高等职业学校,区直各中等职业学校:

经各单位推荐申报、专家评审、我厅审核、同意"服务"平 陆运河'的中职学校都想物准"三对核"人才培养模式研究与实 践"等 632 个项目为 2022 年度广西职业教育教学改革研究项目。 其中、重点项目 127 个 (中职 67 个、高职 60 个)。一般项目 496 个 (中职 294 个、高职 202 个),社区教育项目 9 个。现于以公 布、并就有关事项通知如下:

- 一、项目经费。各项目所在单位自行抗筹安排项目研究支持 輕費、建议支持额度为:中职重点项目每项2万—3万元,一般 项目每项1万—2万元;高职重点项目每项3万—5万元,一般 项目每项2万—3万元;社区教育重点项目每项3万—5万元, 一般项目每项2万—3万元。
- 二、项目期限。2022年度项目应于2025年底前结题,需要 延期的, 项由项目所在单位提交书面申请。如未按期提交延期申 请,或延期申请未通过的,2026年底再散销项目。
- 三、项目变更。项目一经公布、研究计划与时限、项目组成 员等应保持稳定。如确有充分理由需变更有关事项的。需在广西 职业 数 育 數 学 改 革 研 究 项 目 曾 壁 系 统 (阿 址:

3. 2022 年度广西职业教育教学改革研究社区教育项 目



(此件主动公开)

- 3 -

廣西交通技師學院

件件	項目編号	想用名称	新莊单位	人概主	项目组成员
92	GXZZ (G201258092	制品財産者で下型が目投資所をお されの特別の利益額、定された。 まれー一切に再な品があったなか	F PREMETA	\$11.E	18、84、818、54、85代 月本、日本町、北北、佐田、76日、 市等、北京山、日本
0.1	6.XZZ,)63022(0093	"明神"新立中进下机企业中常位 物产人工程序符入的实践与系统	Luxaliuso	他網	MAR. DA. 1659. I.E. 166 A. 1668. The Ma. 1994 B.Z.L. D.W. 166, M.C.
94	G12Z/G2022B091	16世紀7年7月7日 12世紀7年代 校建下の用いたり (政一 ロルル は主要は2回	CASAMP74	10/4	70, 007, 14, 606, 10 0 40 720 167, 86, 680
91	0222 #.2022 piec	"正全自人"即属于"阿市縣人。 四字创造" 医化炉用用双头面间点 过度的复数形式	广州大阪安徽等的	在全科	(株式力、金貨等、配面、管子化、6 等、単位、発表性、変称、10円円。 用能力、化力料
Wi	6X7Z 4/2022/1999	展開了日本第二年を表示を展示する。 日本を表示する。 の人とといった。 おおおはまた。	ractions	it	用件、隔层、隔代字、形态的。 5.88 例 - 花红、叶杏菜、水烧烂、菜酱、 水洗
97	VZZZ ,63625097	現所が任義を下げる。 ありーサン 化上が多数がはまたので 単 かいとうりとの言語はとませ 方	广西川社士多族城及 生年税	hi	(\$5 157; 455; 453; 144; 154; 184 + 154; 4 50; 45; 154; (165; 4);
98	1937 V-5065R0-R	取付款"主9年人"规矩并中间学 校准主任权用机器的研究与存款。	产用价值支票据基型 作品位	184	斯林 胡素斯 生產 有力之 对力 品。拥有相。亦即称,并为。 丁克斯 尼三性
9)	1.6/12/5/2022/5097	· 相对表示"他说程有下中形式的 新节件与服务技术》以作为了选择 的相关与基础	raihtomav KYR	796	10 HT, 11 NA ATT AND AND AND AND

- 31 -

技工院校公路施工与养护专业工学一体化技能人才培养模式

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 关于 2023 年度广西人力资源社会保障 研究课题立项的通知

各市人力资源社会保障局,各有关单位:

根据《关于组织申报 2023 年度广西人力资源社会保障研究保 题的通知》要求,经单位申报、专家评审、拟立项名单公示等程 序,共有 66 项保题批准立项、现将 2023 年度广西人力资源社会 保障研究课题立项结果予以公布。请按照以下要求、尽快落实研 究任务。

一、扎实开展课题研究

课题负责人要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为 指导,深入贯彻落实党的二十大报告关于实施就业优先战略,健 全社会保障体系,实施人才强国战略,完善分配制度等重要论述, 紧密围绕广西人力资源社会保障重点工作,热点难点问题展开研 究、坚持问题导向,实出创新性,前瞻性,针对性、加强调查研 究、正重数据运用,为全区各级政府及人力资源社会保障部门工 作开展提供理论指导和实践经验,助推广西人力资源社会保障事 联系人: 李芸, 刘树霖

联系电话: 0771-5868257, 5892713

邮 箱: zzqrys@rst.gxzf.gov.cn

通讯地址: 南宁市星湖路北二里 2-1号南楼 412室

邮 编: 530022

附件: 1. 2023 年度广西人力资源社会保障研究课题立项目录

2. 2023 年度广西人力资源社会保障研究课题中期检查表

3. 2023 年度广西人力资源社会保障研究课题结题评审 申请书

4. 2023 年度广西人力资源社会保障研究课题研究注意 事项



(此件公开发布)

廣西玄画技師學院

1	G KRARE-ERES-IN	LAN-1644 L-167 HOW TO WORK	40	11.70代人 //控制电台 合物电路程序
4	(TVIISRE 2015-19)	建筑中进用用用商机用中得是产*多用生活下层一体中。 我们在化量快入才机和电流研究	发排 后	广西西伯州中央
10	GXESEC-0023-10	技工机设分的加工与各种专业工序一体记录图人才明 各种式模型	16. 15	rnvakeve
11	GNESRC-2023-11	新州代泽原下工学一体技能大平局有单位——江州市 阿斯代车花术应用专业为例	keti	CMTW符件的
32	rakusan:-2015-12	广西技工发展物流专业"工学结合+专到培养"和学师此 研究。宇宙是——17《仓销传》主等》,非有方值	<i>i</i> 1	广西南京技術作業
13	(1738580-2)[23-03	新对代育景下網絡管理专业工具一体设施人力却希腊 武武革与研究——以广西二特扎姆学能为两	支方	广东北州
.14	GXR5RC-2021-14	《机动车要定评估师》按据人才为批评价作者的均键研究。	政保 标	广西北丁拉西尔岛
)5	GXR8RC-2021-15	数字经济省景下广西省地址商人才需求与培存连来研 究	PL039	市州下安安市的本学会
(6	GXRSRC-2023-16	内面交换电域子技工技术企业电影存在规则的电话 探索与实务	while	广州市、拉斯主张
17	G/CRSRC+2023-17	級素製造: 注:與抗救海查用则產能力數件提升而降於 与確定	W 151	广州石泉技術「塩

-3-

"校企合作、双元育人"中职公路工程测量专业高技能人才培养探索与实践

中国交通教育研究会

交教研字 [2023] 15号

关于公布中国交通教育研究会 2022-2024 年度教育科学研究课题立项结果的通知

各分会 (研究中心), 各会员单位:

中国交通教育研究会 2022-2024 年度教育科学研究课题 立项评审工作完成,共决定立项课题 568 项,其中重大课题 2 项、重点课题 80 项(含 A 类 18 项, B 类 32 项),一般课 题 486 项(立项名单见附件)。

重大课题每项资助 20000 元, 重点课题 A 类每项资助 3000 元, 由研究会提供经费支持, 不足部分由课题承担单位 配套资助; 重点课题 B 类和一般课题由课题承担单位提供经 费支持。

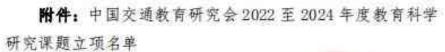
立项通知书联系人: 李洪华 15589930287:

课题管理联系人: 韩磊 17686681758, 0531-80687817;

课题经费联系人: 幸丽芳 13466363519

邮箱: zjjyhkt@163.com

课題管理 QQ 群: 991023524(原单位科研管理人员加入)





度西交通技師學院

柳花	用題名席	18人	工作単位	申祖祖武县	排植类型
)1002201249	"相连身件,双元件人"中则次解《拉斯 斯艾尔马拉提人》用导展或与军器	\$ in	CASSISTA	.何万. 信息、任介、乾燥排、華打花、 . 英国幹、 単単5	
Michal	等于世市张参车辆往水相目的花为是位车 新用标车业的世级研究	BE A	FF B S.A.	参報法、配作、丁允州、下旬時、中 発も	R/M/H
(1)VOC (BEST)	基于长风和用户物理查疗是下的内容的用 以现代上少一体优级机及4进度与10月一 一项研究交通技术学院为例	RAN.	nizoniene	度分析、下列、激起、十七、作用。 我们	-114.0
TVIG216252	在工程的,也是但以實際數字目前也可能	0):3	MA CONTRACTO	即任志、直提、河南等、流体、バ九 物、拉雪梅、杂波、半檀	-110.0
J120220158J	基于《色色谱人才》(1865年) · 指 (能力计价体系研究	811	研查表框大 多	有五化、主要化、补字化、特别成	一份生態
JINUNESA	世俗知時所並下的時代のは一位におれた 在十分末期有年代式のよ	學想在	广州机克尔克	inter the single factor.	一份是是
Princefficia	新 1 新种菜 + 汽车档题 行止衛教司程直所 兒	ér≡	etteau	主作体 音学节、光硬针	-123.0
HillerHiah	在19年中中中的中国主席的现在分词的 第一一以他们的1人下上近1的日本分析	\$1.6	### EX3	284 KME 386 AA	-648
/190/emzs/	新工作性数を全通でかれ上野毛担相を定 数数が研究	115	的准大学	水道化、生円点、毎日 二 水系子 前(3)	-1115

基于虚拟仿真大赛平台的中职路桥专业实训教学改革与实践

广西壮族自治区教育厅

桂敷职式 (2023) 49号

自治区教育厅关于公布 2023 年度 广西职业教育教学改革研究项目的通知

各市教育局,各高等职业学校,区直各中等职业学校:

经各单位推荐申报、专家评审、我厅审核同意,现确定"面向东盟的中职校产业学院建设路信研究与实践"等755 项为2023 年度广西职业教育教学改革研究项目,其中,重点项目148 项(中职85 项、高职59 项、社区教育4 项),一般项目607 项(中职365 项、高职232 项、社区教育10 项)。现于以公布,并就有关事项通知如下:

- 一、项目经费。各项目所在单位自行统筹安排项目研究支持 经费,建议支持额度为:中职重点项目每项 2 万—3 万元。一般 项目每项 1 万—2 万元;高职重点项目每项 3 万—5 万元、一般 项目每项 2 万—3 万元;社区教育重点项目每项 3 万—5 万元、一般 一般项目每项 2 万—3 万元。
- 二、项目期限。2023 车度项目应于2026 车底前结题、需要延期的、须由项目所在单位提交书面申请。如未按期提交延期申请、或延期申请未通过的、2026 车底将撤销项目。被撤销项目

高职和社区教育群号: 736861185, 中职群号: 746550676。

广西职业教育教学改革研究项目管理系统联系人及电话: 林 梦,0771-3102913,15676103681。

附件: 1.2023 年度广西职业教育教学改革研究重点项目 2.2023 年度广西职业教育教学改革研究一般项目



(此件主动公开)

度西玄通技師學院

#4	項目稿号	WIEW.	中里单位	主教人	MARAM
TIM	EGS REILEGEN	and desirate of the second sec	rmodulera	1.67	HEL SEV. MAKE MEM MAIN. 10 MINE INCO 160 MIN. 16 C. WARE, 1015. 1888
112	GUZ JURIERI 17	著竹竹中縣包收學民間及例字前每至5 当我——以《存實辦书》的於三書下編於 为何	rinolanya.	H-1012	700年,63、丁子丁、1096,10(6) 10年 - 15、18月1日 - 15日、16日日
(ta	132) Jannem (I-	#1####################################	1990099	7.77	MAN, AM, AREA SHIP, IT IN.
113	prozencia de	市市市役用目的日本会"近日教育本庭社 校正式"人工研究院已经研究社会院	· with the first	n's	500. TO L. PAN BOLL IN. II TO TAM. THE YES: 50: 865
128	C922 [C2012/8120	「関目的は、東京日本(日本一体化画化) 計算を対して、東京一、北京国内で 高麗(日本)、10月2日で、10月	FACRILLOS.	TRI	古红色,中京新、海峡市、中省市、安风市 田水里、村三、松野市、田州市
121	lada/sentraco	新型件目代中間75年间2000年高月日生 与支援	Catalitation	289	2011, 1400 C. Elvis, 1400 Mile. Aris, 1811 S. Lilla, 1886
122	liyaz pamateria	第三年18月6日 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日	resignes	Rati	ATHER MERES PHYSICAL MENTS (Mr. 1846) BRIDGE MERES
12	um jarate	・位托配子、非行組が「名向報報を申号 は基金は2分元子長載	PARRIENTA	71448	41. VI. 1171. 118. 124. 2 11. 1125. 1131. 123. 112. 1 2. 112. 113. 247

- 16 -

应用 《路面施工技术》

水泥混凝土路面施工技术

1.2.3.2 校级公开课、示范课清单及相关佐证材料 校级公开课、示范课清单

序号	时间	地点	授课 教师	类型	授课内容
1	2022年12月 5日	A 栋 202	何金兰	示范课	《路面施工技术》 热拌沥青混合料路面的施工
2	2023 年 4 月 27 日	A 栋 202	朱科斌	公开课	《公路工程测量》(二) 中平测量
3	2023年5月29日	A 栋 503	梁凤巧	公开课	《公路工程计量》 桥梁工程计量-承台系梁
4	2023 年 5 月 30	A 栋 202	陈浩	公开课	《公路工程测量》(二) 结构物放样
5	2023年6月 12日	A 栋 505	覃健世	公开课	《工程识图》 桩基施工图识读
6	2023年10月8日	A 栋 505	杨柠瑞	公开课	《公路 CAD》 涵洞的绘制
7	2023年11月 4日	A 栋 202	何金兰	公开课	《路面施工技术》 水泥混凝土路面结构认知
8	2023年12月	A 栋 201	梁泷耀	公开课	《GNSS 测量》 数字地形图在工程建设中的

校级公开课、示范课清单相关佐证材料

示范课

张兵

1 E

2023年12月

30 日

A 栋 202

9



1.2.3.3 发表职业教育教学改革论文清单及相关佐证材料

发表职业教育教学改革论文清单

序号	出版 时间	第一作者	论文题目	刊物 名称	发表刊号
1	2023. 3	张磊	基于职业技能大赛标准下 的中职院校工程测量课程 建设的研究	汽车博览	ISSN1673-081X
2	2023. 3	刘玉莲	"任务驱动,思政融入" 中职《公路工程计量与支 付》课程改革研究与实践	汽车博览	CN51-1681/U
3	2023. 3	王茜	基于"岗-课-赛融合"一体化课程工作页的开发和应用——以《土质与公路建筑材料》课程为例	向导•学术 研究	CN15-1059/G4
4	2023. 6	张磊	中职院校《路基路面施工 技术》课程一体化教育改 革与研究	《丝路视野》	ISSN2096-1200
5	2022. 4	梁凤巧	公路工程检测课程一体化 教学研究与实践	汽车周刊	CN11-5855/U
6	2022. 7	刘玉莲	预应力锚索抗滑桩在公路 边坡加固中的应用研究	西部交通 科技	CN45-1339/U
7	2022. 8	刘芳	中职院校道桥专业职业岗 位的种类与要求	科技新时 代	CN11-3750/N
8	2022. 11	刘玉莲	基于课程思政的中职公路 施工组织与概预算教学改 革研究	世纪之星- 交流版	CN11-9221/G
9	2022. 12	蒙晰琳	基于"课证岗"融合的中 职信息技术课程教学实践 研究	信息技术时代	CN44-1536/TN
10	2022. 12	叶成林	衬砌后空洞对山区公路隧 道稳定性的影响规律分析	西部交通	CN45-1339/U
11	2022. 12	谢沛蓉	不同矿物掺合料对透水混 凝土性能的影响分析	西部交通	CN45-1339/U

发表职业教育教学改革论文相关佐证材料

论文《基于职业技能大赛标准下的中职院校工程测量课程建设的研究》





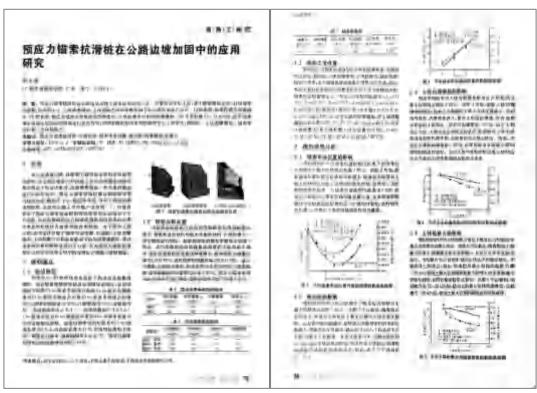
论文《基于课程思政的中职公路施工组织与概预算教学改革研究》





论文《预应力锚索抗滑桩在公路边坡加固中的应用研究》





论文《不同矿物掺合料对透水混凝土性能的影响分析》





1.2.3.4 教改课程及格率提高

教改课程清单

hi -1 \H 10		2021年	平均成绩			2022 年-	平均成绩	
教改课程	最高分	最低 分	平均分	及格率	最高分	最低 分	平均分	及格 率
《公路养护技术》	94. 5	49. 0	80. 47	93. 33%	100	62. 5	86. 69	100%
《公路工程计量与 支付》	92. 5	54. 5	82. 63	92. 66%	100	53	91. 77	99%
《公路现 场检测技 术》	90. 5	53. 5	81. 98	91. 27%	100	65	89. 95	100%

(2)教改课程成绩表

SHEATS	H 1957		-	- 76	1/5	in i	b 山市	· 经	- 4	学生成绩的	被据						
			1	2.0	~.	202	4-3	0022	ME 6	医第二类的	24 1 W - TC						
2-56	Determination	Tirmelo	v. 800	de .						成 教学工会	ecide to take	news	NA THE	Mar V	Service.	Marie .	611. T
					27.500		A-11-1	11-100	120	200	10-10-20-1-2-1	- meu	22.80		34 35	20-41	100
_	任認老师(自)	12012		-	_	_			1			Luc			_		
8	19-18	68.34	92	THE	MUH	100 m	20 H	Short	4	46	1011.51	88	4,10	Histo	用来	が計	-itra
1 21	10-12001-03	A WALL	15	700		- 000	Œ.		100	200410420122	Tarde T	(6)	84.		290	例,完	
2 27	00416400168	体理的	37)	81	-	45	88.5		30	200330400187	0.12/5	男	341		SH	94,5	
30, 31	00410400304	不知此/4	40	.01		190	75.76		31.							1 1	
0.00	00310470105	州小王	. 750.	280		102	721-6		52	1							
_	0.041.0430.1400	107.7	75	40.5		74	79.77	-	100								
_	00410+30107	W 84	. 195	81		357	83		53								
_	90410430108	701 mile	.09	390		-800	1777		95.			1	_				
_	00+10130108	MCRESCO.	55	m.		377	771		56			-					
_	00410420×10	WORL	79	ND:	-	-	0.4		57			-					
_	HORELONDONE FIL	WHETE:	703	70.		1761	74-77		34								
_	m011@1mm118	olevel.	. 19	-611		NE.	:63.		39								
_	0.0410-03061-9	林光结	易	W		78	50	-	111			_					
_	HQ\$1047HQ15	林金店	35.	260		100	TLB	_	+1			-			_	-	-
_	00110130110	J4 7.	- 35	MG -		950	65		12			-	_	-	-		
_	nestesans (R	RIGHT.	30	100	_	-50%	90.77	-	8.7			+	_	-	-		
_	00410420149	(4) (6)	150	98	-	600	201	_	113	-		-	_	-	-	-	
-	00410430120	Motton	5	THE .	-	95	man.	-	#6 #6			-	-	-	-	-	
_	00410400721 00410430122	Finds (#E -	5	FD :	-	95	FF0.77	-	17	_		+	_	-	-	-	
	HO31043H422	5-24.6	10	Still		84	501		89	-		-	_	-	-		
-	00410430124	20, \$100E	1 25	200	-	274	92.3	-	100	_		+	-	-		-	
_	00410420128	C9 31-64	9	201		24	31		56			-					
	99410430128	SE A SA	6	000		333	-49		50								
_	00470430127	24	100	- 800		- 100	FIG. 17		58								
_	00410430028	FL-51-97	166	Act		100	146.5		53	-							
	00110430450	at the se	100	70		70	77.0		59								
27 20	16.mm.tu-run 200	Holdbridg.	16	Mar v		78	75		55								
28 (21	H04110420F122	TURC	16	79.	-	Ter	79		7911								
_	- 55 数据		人型			- 17	.00			主政	.m:	_		_	- 20	1	_
	_00-ino		101			30	:0% .			W10793	£ A,30c		1		736	1	
	HU-814		-11			1907	HIT W			Straigt-4	50.50 MILT				HI	07	
	7/1-7/2		7.75			753.	133			G-5-	ALT.				- 9		
	:#IT-127	- 1					1.55			6.50	15.				114	805	
	3-96		#			8.	67%		i	學術	7 52.0				1500	HX:	
1.40	mm/ca.				\$2.5H	11.15-50	Ea.	100		系書:(直書明書	11/1/98		C 1				

2024/2/21 13:51

打印

广西交通技师学院学生成绩填报表 2022 - 2023学年第二学师

专业0410公路施工与等护(初中、中级工、3年)。年级21级 数学班:公路券的技术#21级公路施工与辩护的结果

B G	29	施名	91	911	nary.	助水	公司	877	10.00	年4	施名	11	701	Militer	901.8.	息可 成績	61
1	210410430203	- 株子さ	(8)	201	-	95	49.1	-	200	Stortorment	平原	更	117		67.	112	
r	210 [10430203	布哲奖	9,	75.		18	787		00	210110480234	原立物	32	310		91	70/5	
ı	210114130201	血細体	20	Mr		R4	Is.		11	279/10/1982/4	对 to the	16	MIL		800	DHA TE	
1	21/04/10/20205	70.00	易	10.		W	99,5		12	210110470275	朋文献。	18	140		74	42	
9	210419430206	HEE	33	4/2		71	63		65	ST04 104 102 G	100%	30	l/IL		445	197	
ī	218448430207	W11.00	册	76		72	75		34	0.00.101.005.00	处思思	95	100		110	99. b	
į.	210410430206	E946	10,	29	-	(2)	49		18	012061016010	一颗位升	100	31		84	11.0	
,	210410440200	用之河	20	-50	- 1	704	71.7		38	210440430241	原字语	91	HB		67.	00.7	
7	210110130216	W/17/66	10.	100		JDG	1.00		37	S10310180232	坐者因	36	JIR.		12	101/5	
V	210000000000000000000000000000000000000	新花园	95	+14		77	60.70		JH	210440190243	31.00-07	要	97		#81	03.77	
1	910110438215	W.1657	9)	50		90	.00		W/	210/10/10/2021	抽些家	105	97		***	VI. n	
9	210419430273	with the	99	49		85	99,5		10	210410/(30245	张雪瓶	女	14)1		401	WW-	
3	2104EB43B214	新春店	95	18		177	17, 3		40	219330430236	T946-F	1/4	117		717	47	
4	230449439246	31.6r/c	89	345	- 1	$\overline{\pi}$	63 4		11	210410430240	磁液泵	111	119		H11	90, 0	
Б	21011000000	李星市	103	.50	- 1	794	42		13								
6	210110439217	建版图	III.	100		80	97		14								
7	210410430278	提下:面	95	70°		909	97		177								
K	21D414420216	配条件	100	/60		75	480		46								
9	210470476226	但次性	35	46		100	16	11.0	17								
Ø	210110430221	林庙	30	50		-04	56		18								
i	210410430225	All Parity	100	611		71	R2 7		49.			1					
à	210410430223	D Acres	出	777		00-	68 T		50								
ŝ	210110439224	学成员	10,	-79		168	-79		51								
ı	210410430223	罗吉林	195	96		167	92		52								
6	218016430220	845	9.	40		71	177		BH.								
fi	210414470227	全形用	18	-100		HI	MLW		àt								
7	210110430225	9785	9)	56		960	10.1		55								
B	210474438250	176/6	40	57		00	76,5		56								
_	Q-#HD		人股			- 10	91			# K	eti:			_	112		
	10-100		19			15	2/8	-		Story.	CAR:				42		
_	90-39		11			.53.	20%		Г	. 四组平4	分析				35.0	69	
	10-10		7			16	BTu			(2.0			1		- 0		
	60 -69		21			1	767	-		2000	: Ø:				-00.	on -	_
	m-59		6			-	74			EA (E)			1		50.0	30	_
ij	F放用研究:		_		Mei	北部	8:			長川 (成教母部)	主任等长	7	_				_
-		Te .	đ.	- 11	-	F	_	1	10		2000 601	_	-	压		月	_

(3) 教改课程考试分析表

广西交通技师学院 2021~2022 学年 第二学期期考

《公路养护技术》考试分析表

自号:	QD-0603-04			流水号:	
班級	20级公路施工与 养护中级工 1 班	任课教师	可值	三 考试日	切 2022年6月27日
考试	三、试卷的难度及图 试卷难度一般, 四、考试成绩分布	业核心课; 5分数:单 建盖面评价 知识覆盖	考试形式: 60 项选择题 60	分, 多项选择	时间: 1.5 小时 葱 20 分,刺断题 20 分
SII.	授课班级总人 多 分数段	-	人数 或作	弊人数)为 0。 班级人数:	30
東	90-100		20, 0%	参加考试人数	
	80-89		36. 67%	班级平均分数	
分	70-79		33, 33%	级考、缺考	
1	60-69	T	3, 33%	最高分數:	
析	0-59	2	6, 67%	最低分数:	
	五、授课班级学风格 学生到课率很高 重老师、临时有事先	5, 学风较			·表达,活跃度较高。(主动与老师沟通。
以与	训基地等平台进行者 明显。	效学, 开发 进一步探	典型工作任务 家虚实一体的 性等。	务工作页、线上	《术、实训工厂,校外》 : 优质课程等,教学效则 · 层次教学,增加一些组

注:此表每次考试评卷结束后,由科任教师填写每科每班一份与单科"课程考核成绩汇 报表"一起交教研处

广西交通技师学院 2022~2023 学年 第二学期期考

《公路养护技术》考试分析表

	QD-0603-04			流水号:	
災	21级公路施工与 养护中级工 2 班	任课教	师 国金	考试日期	2023年7月3日
	二、試卷题目分析 各类試應及所 三、试卷的难度及 试卷难度一般, 四、考试成绩分布	上核心课; 5分数: 5分数: 5分数: 5分数: 5分数: 5分数: 5分数: 5分数:	,考试形式; 单项选择题 6 价 蓝面广。		时间: 1.5 小时 5 20 分,判断题 20 小
1	授课班级总人数 分数段	(42, 缺 人数	考人数 或作 比例	弊人数〉为 ()。 班级人数:	42
1	90-100	19	45, 24%	参加考试人数	
- 11		14	33, 33%	班级平均分数	,
. 11		1.7	Out day		
H	80-89 70-79	7	16.67%	绍老、徐老、	0
	70-79	7 2	4, 76%	缀考、缺考: 最高分數:	
		2 0	4.76%	级考、缺考: 最高分數: 最低分數:	0 100, 00 62, 50

注:此表每次考试评卷结束后,由科任教师填写每科每班一份与单科"课程考核成绩汇 报表"一起交教研处 1.2.3.5 编制教改课程的教学实施指南(实施报告)清单及相关佐证材料

编制教改课程的教学实施指南 (实施报告)

序号	专业	教改课程	授课内容
1	公路施工与养护专业	公路养护技术	波形梁护栏作业

编制教改课程的教学实施指南 (实施报告) 相关佐证材料

(一) 对接岗位需求,融通赛证标准,重构教学内容	
(二) 依据成长报告,展开多维评测,精准把握学情	
(三)知识技能并举,融合思政元素,确定四维目标	
(四)成果导向理念,多元教学资源,构建教学策略	
二、教学实施	
(一) 总设计;项目引领,任务驱动,设计实施流程	on de la lande de la lande
(二) 祥实施:成果导向,思政护航,推进教学实施	wedlo edu mina
三、学习成效	
(一) 创设岗位工作任务, 知识能力综合提升	
(二) 学习过程深度参与, 职业能力显著提升	
(三) 学习成果转化丰富,赛证育人有效落地	
四、创新特色	
(一)基于OBE 建设思路,实现精准育人	
(二)"三结合"教学资源,高效辅助教与学	
五、反思与改进	uran haskakan
(一) 教学反思	itumunutuntum
(二) 改进措施	i i o o o o o o o o o o o o o o o o o o

《公路安全提升工程-波形梁护栏作业》 教学实施报告

二派人员司全部信宪"公路上改是复展,公路并护育型也是发展。而且是可持续发展。所任 正和"交通强国。匠心筑梦,养路为国,护路利民"指导思想,为其切到为际产《美工师快发 所取代职业的育的点定》"为学生多样化选择,多路径成才搭建"立交桥""的要求。并且检查合 作协同行人。为值职业岗位。均公果是如职也证动物域的构心技能材化为公院使工与互织、他 过去证程工公路市群技术》,课程的定选性与应用性很强。总是时为160年的。课程设计以"任 务引领、学生中心、能力本位、理实结合、职业提升"的数学研究是开加任代等。情理数学和 类例物学、构建数学内解实战化,立首对人员到化、职业能力增值化的"是土土战争"混合数学 形式、自机业人是政元素,特益吃苦耐劳劳动精神。秉承新时代工匠精神、同作工作而与问题 出和技能以及后证发展能力。成为复介型。可持续发展人才,以实际行动和显技能很知的时代上出。

一、整体设计

(一) 对接岗位需求,融通赛证标准,重构教学内容

校企合作,课程共建,规理公路界护职业技术人员应具备的职业协能和职业结构。以**典型工程养护案例**为故体、**紧跟行业动态对标岗位标准**。触入全国企画坛体行业的编号护工职业协能尤其的比准项目创发项目数学内容。对理程进行了二次开发,更构建程内与为八相块。并写 检查数额 《公路界护技术活页式工作页》,罕想解决学生季提公路等护作业信仰从周目施工工艺、巩固公路施工技术和质量积积的册待者,提升学生的结合能力,让学生成为一名**情技术、会施工、能做好**的被工力页。



图1课程内容

章 作品是**模块六-交通安全设施养护作业-波形架护栏作业**,特定的上方 [6 回时]。 按" 内 章**依托 X X 公路安全提升工程一波形架护栏作业为载体,**对标公器 所统件 业工作 点程。 **设置"识**

(四) 成果导向理念, 多元教学资源, 构建教学策略

1. 教学现念

每于风机量荷 (OBE) 的政育理念。以"项目引领、成果导向、思政护航、德技并修"为 数学设计理念。构建"项目劳领、任务驱动"的理论-实现。应用一体化的数学模式。"以学生为 中心、教师为主导"限焦完成每个任务后学生个人或小组自学习成果。定定学生个人检查。建 设"教、学、做、评"四位一体的效果反馈与促进机制。由学生在实践中包化知识提升技能领 情职业操于与工匠品质。

2. 教学方法

照照不同性学环节与数学内容的点。压力运用**项目数学法、任务驱动法、行动导向法、合作学习法、自主学习方法**等数学方法普通项目实现或同,**激发学生学习热情。**

3. 数学手段与资源

采用风上线下结合、虚实结合数学方式。通过巴里学习通、府风含改在框、最后用级群等 序展课而预测。允动交流和知识测试、享得学生学习通过和效果。核化反应合作开发的数学能 源包、数学制材、再型工程案例、或课代质和**遗路标果施工养护全寿命周期虚拟仿真 VR 课程 资源包三维可视化基现**。使学生从认知、恒和三烯体操作、压精体操机体仿真信息认识更被实 似意化技能、实现意愿多元化。数字化、即强建立与实践数学效果。



图 5 教学资源

4.数学评价

基于哲学目标。设计过程性评价非图象"课价、操业、课后"一阶段,基于成果等问进行 结果性考许便理论与实操。所性与量化评价相结合、建立学生个人成长档案、关注学生成长、 建设"粒、学、做、评"即位一体的效果反馈与跟进机制。由于台、学生、较稀、企业专业。 针对知识、能力、素质目标及思致融入效果运行评价。具体评价权重及指标设计如图6。

(二) 祥实施: 成果导向, 思政护航, 推进教学实施

以实际工作任务转换学习任务,开展线上线下混合式散学。数学实施以岗位工作任务统程 为主线、采用任务师动法,自主学习法、合作学习法、虚实结合操作简散学方法图绘能安全规 范元或被形处护程施工作业展开教学实施。具体教学实施过程以教案 2 强技术树方架保安全为 例;

1.课前导学

超星学习平台推送教学版票。发布学习任务、学生自主探究学习、完成线上预习测试管理。 教师发布任务及时整理数据展开学情分析、确定教学的重、难点、精准调整教学策略。

2. 课中探学

任务驱动师定学习任务、案例排解施工方案和教具领示、小组可能制定施工方案。虚拟仿 点球化施工技术、定成施工技术交流、开展施工准备、沙盘流示作业安全控制区布置模型操作。 现场进行安全作业区布置实制、多元化价额。"现实结合、虚实结合" 安破瓜点攻克亚点型 化如识和技能体系、有机器入思致元素、提升学生综合能力、达成教学目标。

3.课后巩固

知识能力展评和线上互动辅导。达购巩固复习的作用; 布翼拓展任务。学习与本门课程相 义的陈材料、新规范、斯拉术前沿知识, 让学生的知识系统与时俱进不断更新, 更好季都施工 技术及要求。



图8 教業2 教学实施过程

三、学习成效

(一) 创设岗位工作任务。知识能力综合提升

学习住务派于直实项目施工过程的工作任务转换、通过分别以全班、小组、个人为学习效

1.2.3.6 对一体化课程进行教学改革清单及相关佐证材料 一体化课程进行教学改革清单

序号	一体化课程	课改内容
1	《公路养护技术》	一体化课程标准、典型工作任务工作页、 线上优质课、虚实一体化教学模式改革等
2	《公路工程计量与支付》	一体化课程标准、工作页、线上优质课等
3	《公路现场检测技术》	一体化课程标准、线上优质课等

注:线上优质课、虚实一体化教学模式改革等相关佐证材料详见建设成效 2.1.2构建理虚实一体化教学模式、2.3.2.2线上优质课程相关佐证材料

一体化课程标准(部分)

《公路工程计量与支付》一体化课程标准

一体化课程称	《公路工程计量与支付》	基准学时	284 学明
	典型工作任务抽	rii → ii	

公路工程计量支付是工程施工管理的重要部分,概括地描述了监理、业主、我包荷三方的权利、义务和宣任。同时也充分而全面准确地反映出整个工程项目的进展状况和资金运作情况。通过公路工程计量与支付。可以及时地确认已完成的工程数量、避免因工程进度与支付费用的不同步给业主进成资金失控。同时避免因费用支付的不及时而使承包商资金周转困难:对已完成的工程后重进行有效地控制;可以对工程进度进行统计和监督、没有工程进度就统不上计量监理工程师通过计量支付及时掌握累计完成的工程数量、给制造度债线图表、并通过这些图表对工程实行管理、发现问题及时采取措施进行调整。

公路工程计量与支付的工作内容包括: 计量计划的制定、、审查有关的质量资料、期中计量与支付、计量台帐编制、计量分析等。 计量人员从监理工程师处链受任务后,以计量部负责人为主,成立计量作小组、制定计量工作计划、明确成员的分工; 根据工作分工,分别收集施工现场完成并质量合格的相关信息、质量检查解, 形成期中计量计划表; 计量主管人员通过"小组协作"。根据计量计划完成期中计量支付申请书,将期中计量支付申请书报监理工程师审批后生成计量支付报表。根据期中计量支付结算编制计量合帐、跟踪计量实施情况、收集、整理存在的问题对期中计量与支付活动效果。

计量过程与计量结果应符合行业规范和国家相关法律法规,具有 准确性,真实性,合法性和及时性。

工作要素分析

工作对象

- 1. 接受任务,对工作任务 1. 计算机和相关软件; 进行分析:
- 2. 对接企业工作流程以及 人人有岗, 岗尚有贵。
- 3. 收集施工现场完成并质 量合格的相关信息、质量检 验资料:
- 4. 制定计量计划表
- 5. 计算机、计量软件与设计 图纸的准备;
- 6. 根据计量计划表、活页式 合作探究法 教材、计量规程, 国家标准、 分析法 行业标准等, 运用计量软件 完成期中什里与支付申请 评价法 书:
- 7. 将计量与支付申债书报 报监理工程签字审批:
- 8. 修改完善计量与支付申 务: 请书, 生成计量股表;
- 9. 根据计量报表编制计量 台號,并对计量情况进行分 令将计量任务下达部门确认 析。针对性的措施。
- 10. 向上級领导汇报期申计 客对应的质检资料。 量与支付活动效果。

LL

- 2. 照相机,扫描仪、彩色打印机: 3. 互联网、超星学习通:
- 岗位要求; 分工称作, 做到 4. 工作页, 未都高速公路N22 台 同股施工设计图及各种参考资
 - 4. 微课视频。

工作方法 信息查询法 讨论法 角色扮演法

劳动组织方式

- ◆从监理工程师处领取工作任
- ◆根据分二, 灵活采取独立或合 作的劳动组织方式完成任务:
- ◆与质检部门联系, 收集计量内
- ♦根据计量计划完成期中计量支 什任务。

工作要求: .

- 1. 正确理解计划 任务单传达的信 息:
- 2. 借助工作页, 制定切实可行的 工作针别。
- 8. 收集被工机场 完成并质量合格 的相关信息、质 量检验费料:
- 4. 制定计量计 划, 计划合理, 内容齐全, 用量 符合规范要求。 5. 能根据计量规 则和台同文件要 求,完成期中计 量与支付任务, 结果准确、操作 规范。
- 6. 及时发现计量 支付实施过程中 存在的问题, 并 提出有针对性的 解决办法。

一体化课程目标学习目标

在完成本门课程的学习后,学生能完成公路工程的期中计量工 作,具体内容如下;

1. 能根据设计施工图纸和工程量清单,完成设计工程量核算,编

制 0#台帳: 200 章路基工程量核算、300 章路面工程量核算、400 章 桥涵工程量核算等,并对设计工程量核算结果进行评定。

- 2. 能完成路基工程期中计量与支付: 清理现场。挖方工程、填方工程、软基换填处理、排水工程、防护工程等工程量的计算等。能按照计量规则计算工程量,正确填写工程数量计算表格; 能将计算工程量正确的录入计量系统。
- 3.能完成路面工程期中计量与支付:整层、基层、底基层、面层等部位的工程量计算、能按照计量规则计算工程量,正确填写工程数量计算表格;能将计算工程量正确的录入计量系统。
- 4. 能完成桥梁涵洞工程期中计量与支付;基础、墩柱、系梁、桥台、圆管涵、盖板涵等工程量计算;能按照计量规则计算工程量。正确填写工程数量计算表格;能将计算工程量正确的条入计量系统。
- 5. 将计量与支付申请书报报监理工程签字事批,根据审批意见进行修改。再报应理工程币签字,生成计量服表。
- 6. 能根据计量报表编制计量台帐、并对计量情况进行分析,提出 针对性的措施。
- 1. 註完成混凝土缺陷及耐久性、结构混凝土结构、桥梁外观、桥梁承载力试验检测,并进行评定。
 - 8. 能向上级领导汇报期中计量与支付活动效果。

职业能力要求

依据公路工程造价行业职业标准,以公路工程计量岗位的综合能力作为培养目标,以项目为导向,以工作任务为中心组织课程内容。项目设计以公路工程计量主线为线套来进行。数学过程中,通过校企合作,校内实训基地建设,灵活利用来都高速公路Na2合同较为实训项目等多种途径,充分开发学习资源,给学生提供丰富的实践机会,遵循学生认知规律来进行组织和安排,同时遵循公路工程计量职业资格对知识、技能和态度的要求。在培养学生专业素质的同时进一步培养学生树立独立思考、吃苦耐劳、勤奋工作的意识以及固结协作,诚实守信的优秀品质。

		学习任	务	
	设计工程	量复核-0#	台帐 (上学期)	
项目 序号	项目名称	子任务序号	子任务名称	学时
项目 计量		1-1	计量基本认知	4
	计量基本认知	1-2	工程量清单的认知	4
		1-3	工程量计算规则的认知	4
		2-1	路基清理现场工程量核算	8
		2-2	路基挖方工程量核算	8
项目 二 路基工程量核算	助士工和其於領	2-3	路基填方工程量核算	8
	府泰上任里依昇	2-4	软土地基工程量核算	4
		2-5	路基排水工程量核算	4
		2-6	路基防护工程量核算	4
		3-1	路面垫层工程量核算	8
项目	路面工程量核算	3-2	路面底基层工程量核算	8
15	岭田上往里该界	3-3	路面基层工程量核算	4
		3-4	路面面层工程量核算	4
		4-1	桩基、桥墩工程量核算	8
		4-2	承台、承台系梁工程量核 算	8
项目 桥梁工	桥梁工程量核算	4-3	桥台台帽、台背工程量核 算	4
		4-4	桥梁耳塘、肋板工程量核 算	4
		4-5	桥梁盖板工程工程量核算	4

廣西玄直技師學院

项目 序号	项目名称	子任务 序号	子任务名称	学时
项目	涵洞工程量核算	5-1	固管涵工程量核算	4
五	湖州上任里核界	5-2	盖板涵工程量核算	4
项目 计量系统运用	6-1	建立项目、签约清单导入	4	
六	六 月里水坑屯市	6-2	0#台帐分解	16
项目 七	第一期计量	7-1	路基土石方工程	12
	本学期合计			140
	期中记	十量与支付	(下学期)	
项目序号	项目名称	子任务 序号	子任务名称	学时
		1-1	路基清理现场	4
		1-2	路基挖方工程	4
项目	路基土石方工程工程	1-3	路基填方工程	4
-	计量与支付	1-4	软基换填工程	4
		1-5	项目一实训练习	4
		1-6	项目一考核	8
		2-1	路基排水工程	4
项目	路基排水工程工程计 量与支付	2-2	项目二实训练习	4
		2-3	项目二考核	4
		3-1	路基防护工程	8
项目	路基防护工程工程计 量与支付	3-2	项目三实训练习	4
		3-3	项目三考核	4
项目	路面工程工程计量与	4-1	级配碎石垫层	4
四	支付	4-2	水泥稳定碎石底基层	4

项目 序号	项目名称	子任务序号	子任务名称	学时
		4-3	水泥稳定碎石基层	4
项目 路面工四		4-4	沥青混凝土面层	4
	路面工程工程计量与 支付	4-5	水泥混凝土面层	4
		4-6	项目四实训练习	4
		4-7	项目四考核	8
		5-1	桥梁基础工程	4
项目 桥梁工程工程计量与 五 支付	5-2	桥梁承台工程	4	
		5-3	桥梁盖梁工程	4
	桥梁工程工程计量与 支付	5-4	桥梁台帽工程	4
		5-5	桥梁前塘侧墙	4
		5-6	项目五实训练习	8
		5-7	项目五考核	4
		6-1	圆管涵工程	4
项目	涵洞工程工程计量与	6-2	蓋板涵工程	4
六	支付	6-3	项目六实训练习	4
		6-4	项目六考核	4
项目	工程变更与索赔	7-1	工程变更	4
t	- 14 又 又 ¬ 水 和	7-2	工程索赔	4
	本学期合计			144

教学实施建议

1. 数学方法:

本课程除了采用传统的课堂讲授、案例分析法、情景模拟法、任务驱动法、 小组合作法、角色扮演法、自主探究法等多种教学方法外,还积极引入虚拟仿真 实训,以提供学生更加真实、生动的学习体验。

虚拟仿真实训通过模拟真实的工作环境和任务,让学生在虚拟空间申进行实践操作,从而加深对专业知识的理解,并锻炼实际操作能力。

2. 数学手段

- (1) 多媒体教学:课堂教学以多媒体电子课件(PPT电子教案)和微课视频为 主,配合使用黑板板书。充分利用多媒体的优势,用电子课件及微课视频制作大 量内容丰富的教案,在配以案例。习题等内容,以取得较好的教学效果。
- (2) 网络教学:与课程相关的学习资料、规范、规程、标准均已纳入网络。同学们可以利用校内网进行浏览学习。
- (3) 酸课实训:在随课实训环节,将虚拟仿真实训与实际操作相结合,让学生在虚拟环境中进行模拟操作,然后再在实际工作环境中进行实际操作,以加深对职业能力的理解和掌握。

3. 教学资源

- (1) 师资要求:任课教师不仅需要具备专业的知识和技能,还需要掌握虚拟仿真实训技术,能够引导学生进行有效的虚拟实训操作。
- (2)产学合作开发实训课程资源;充分利用本行业典型生产企业的资源,进行产学合作,建立实习实训基地,实践"工学"交替,满足学生的实习实训,同时为学生的就业创造机会。共同开发虚拟仿真实训资源,确保实训内容与实际工作场景紧密相适。
- (3) 數材资源:以工作页为主,配备数材。专业相应的规程规范、评定标准、 仅器操作手册。数据分析软件等数学资源

教学考核

- 注重实践性教学环节的考核。考核采用过程考核与能力考评相结合的方式进行,通过实际操作考核与虚拟操作考核两种方式检验学生的专业技能、操作方法、工作安全意识等。根据考试项目与考试方法标准详细地制定考核方案和评分标准。
- 2. 学生成绩评定、应综合平时作业、课堂积极性、平时测验及考试等情况综合进行,坚持事前评价与事后评价相结合、过程评价与结果评价相结合、定性评价与定量评价相结合、主观评价与客观评价相结合的多元化评价原则,以利于学生综合职业能力的发展。
- 3. 期评成绩的合成与统计方法

期评成绩(多个学期完成教学的学科,取各学期期评成绩的平均数)用于衡量学 生该学科的学习情况。期评成绩由平时成绩与考核成绩构成。

- (1) 平时成绩——由作业、小测验、课堂表现考核成绩等形式产生。由任课教师在平时教学当中根据学生学习表现给予评定;平时成绩的统计方法如下; 平时成绩=作业平均成绩*30%+小测验平均成绩*30%+课堂表现评定成绩*40%
- (2) 实操成绩——指各学科按照课程设计的知识块、课题、单元等进行考核的 成绩。
- (3) 期末成绩——期末按照课程设计的知识模块进行闭卷考试的成绩。
- (4) 期评成绩合成与统计方法如下:

《公路工程计量与支付》是一体化课程,采用一体化或相似数学科目考核模式——理论与实操分开考核。理论考核、实操考核在完成各课题或知识块数学时进行考核、期末考核只考最后课题或知识块的内容(按阶段进行考试),计算公式如下:期评成绩=平时成绩*40%+实操期评成绩*20%+期末成绩*40%。

工作页(部分)

校企合作项目工作页 《公路养护技术》课程

广西交通技师学院

前 言

《公路养护技术》工作页是根据技工院校公路施工与养护专业教学计划与 教学大纲编写的,适用于学习公路工程施工、公路工程养护、公路工程测量、公 路工程试验与检测、公路工程监理的各类学生。主要内容包括:模块一公路养护 基本知识、模块二公路技术状况评定、模块三路基养护、模块四沥青路面养护、 模块五水泥混凝土路面养护、模块六桥涵养护、模块七交通安全设施养护、模块 八公路绿化与环境保护。

参与本工作页编写工作的是广西交通技师学院交通工程系的教师,分别有: 何金兰、张兵、姬岚鑫、罗嵘、林恒梅、兰正茂。全书由何金兰担任主编。

2020年3月

目 录

模块一	公	路养护基本知识工作页	1
任务	-	公路券护作业内容及安全认知	1
任务	=	养护维修作业控制区的布置	1
模块二	公	路技术状况评定工作页	8
任务	-	公路损坏类型的识别	8
任务	Ξ	公路技术状况检测与调查	8
任务	Ξ	路面使用性能的评定	8
模块二	公	路技术状况评定工作页1	6
任务	四	路基技术状况的评定1	6
任务	Ŧī.	桥隧构造物技术状况的评定1	6
任务	六	沿线设施技术状况的评定1	6
任务	七	公路技术状况综合评定1	6
模块三	路	基养护工作页2	3
任务	-	排水设施养护	3
任务	I	路肩与边坡养护	3
任务	Ħ	路基翻浆处置	3
任务	四	特殊地区路基养护2	3
模块四	沥	青路面养护工作页2	9
任务	-	沥青路面养护对策2	9
任务	Ξ	沥青路面日常保养	9
任务	Ξ	沥青路面基层的维修2	9
任务	Щ	沥青路面裂缝的维修 2	9
模块四	沥	青路面养护工作页	6
任务	五.	沥青路面坑槽的维修	6
任务	六	沥青路面面层处理	6
任务	ti	深层注浆加固处治沉陷	6

模块五	水	泥混凝土路面养护工作页	43
任务	-	水泥混凝土路面养护对策	43
任务	=	水泥混凝土路面板底脱空的维修	43
任务	三	水泥混凝土路面接缝的维修	43
任务	四	水泥混凝土路面裂缝的维修	43
模块五	水	泥混凝土路面养护工作页	53
任务	E	水泥混凝土路面错台的维修	53
任务	六	水泥混凝土路面坑洞的维修	53
任务	t	水泥混凝土路面面板翻修	53
模块六	桥	涵养护工作页	59
任务	-	桥涵的检查	59
任务	=	桥梁技术状况的评定	59
任务	=	桥涵的养护	59
模块七	交	通安全设施养护工作页	70
任务	-	熟悉交通安全设施养护要求	70
任务	::	交通安全设施更换与修补	70
模块八	公	路绿化与环境保护工作页	70

for the state of the state	
	拉佐山中京五中人首都
177	护作业内容及安全认知
任务二 养护组	推修作业控制区的布置
== #210k	
1. 了解公路养护的目的和方针、公	公路养护工程的作业内容;
2. 熟悉公路养护工程的分类、公路	各养护作业安全的相关规定:
	发、布置形式及区内各种交通设施设置要求
4. 能够根据养护维修作业现场情况	R, 布置养护维修作业控制区。
30 (SOIT)	
一、圳空愿	
1、公路养护工程分为四大类,分别为	J
2、凡在公路上进行养护维修作业的力	人员必须穿着带有反光标志的
管理人员必须穿着带有	的橘红色背心。
3、养护维修作业控制区分为	
和等六个区	区域。
4、在警告区内应设置施工标志、限	制速度标志和等。
5、公路养护安全作业规程(JTG H30	0-2015), 在限速 120 公里的高速公路施。
警告区最小长度为来。	
6、特大桥的养护维修作业控制区应	根据需要设置标志。
二、不定项选择题	
1,当进行养护维修作业时,应()交適流方向设置安全设施。
A. 顺着 B.逆着	C.沿着 D.垂直
	规定进行作业。



I成人:	复核人:	100	核人r
内。			
A、缓冲区	B、工作区	C,下游过渡区	D、终止区
0、 标志车的颜色	必须是醒目的(3 色-	
A.黄	В. 桔	C. \$1.	D.無
1、道路莽护维修	作业控制区的布置。	般需要设置哪些标	志? ()
A.施工标志和华	车道封闭标志	B. 限速和	印解連标志
C. 附设施工警	示灯的护栏	D. 线形i	 持导标志
2、在上游过渡区前	尼点至下游过渡区里	重点之间应放置什么	路标? ()
A.施工标志	B. 锥形交通	C. 线形诱导	D. 护栏
3、当路肩封闭,非	时闭路肩宽度为3.5	5m, 限制车速为 60k	m/h、则上游过渡区的
最小长度为() m.		
A. 50	B. 60	C.80	D.90
4、公路养护安全位	乍业规程(JTG H30)-2015),锥形交通;	路标布设间距不宜大
) m, 其中上	游过渡区和工作区	布设何距不宜大于	C Jm.
A.10 E	3.4 C.20	.D.5	
5、移动式标志车(使用时其尾部应面的	句交通流方向, 设置	于()内。
A.上游过渡区重	或緩冲区	B.警告区或上游	过渡区
C.上游过渡区或	或作业区	D.作业区	
、判断题			
、只要在设有安全	设施的养护维修作	业控制区内作业,可	不穿反光标志工作服
			1
,当驻地离作业点	较近时, 在高速公	路上,作业人员可引	7行到作业现场。(
、当天作业未完成	, 下班前, 为保证	行车更畅通, 应缩小	>控制区范围。 (
、在事故多发地点	、视距条件较差的	路段进行养护作业时	· 需设专人指挥交通
但不需增加其他	也相关设施 。		- 5
	行作业时需设置悬	挂式吊箭等防护设施	施,作业人员须系安全
、在桥梁栏杆外进			
、在桥梁栏杆外进 带。			

完成人:	复核	År	市核人:		
7、当单向三车道	及以上公路的	中间车道养护维修	作业时,应与相邻	部一侧车道	同
时进行封闭。				Ç)
8、单洞双向交通	的隧道可以采	用全封闭养护维修	作业。	(5
9、路肩养护维利	修作业控制区的	布置必须保证紧	能路肩的车道宽度	t大于 2.5m	10.
				Ç	2
10、移动养护维何	多作业的作业地	点是随着维修操作	作的改变而改变的	, 这类作业	1
要有绿化浇	水、路面清扫等	¥		C)
11、夜间养护维恒	多作业时,必须	设置照明灯,所设	置的交通标志必	须具有反光	功
自 臣。				C	3
12、同一方向不同	斯面的不相同	车道也可同时维信	作业。	(3
13、雾天需要进行	亍抢修时,不需	封闭交通进行作业	k. 但所有安全设	施上均须设	置
黄色施工警	告灯号。			(3
14、隧道洞口周	图 80m 范围内,	未经隧道养护机	构许可,不得控码	少、采石、	取
主、倾倒废弃	物,不得进行	暴破作业及其他危	及公路隧道安全的	的活动。()
15、特大桥养护。	维修作业控制区	的布置, 宜只封	闭一条车道进行养	护维修作	lk.
				(2
四、归类额					
	作业由家的内	号归类填入表 1 的	149 tt 45 th		
N HETE PERSON					
	7	长1 养护作业分类			

①硫通边沟, 保持排水系统畅通。

- ②大場方的清除及善后处理。
- ③整段加固路肩。

选项序号

- ④补强重铺路面。
- ⑤路缘石的修理和刷白。
- ⑥沥青路面修补坑槽。
- ⑦新植行道树。
- @大桥伸缩缝的修理及更换。

ŧ.

完成人: 复核人: 审核人: ⑨修理更换中小桥支座。 ⑩局部路面标线的补画。 五、综合题 1、请将下列图标分别填写到图标下方的空格中。 图例 名称 图例 名称 **介 前方施工 右道封闭** 图例 () 向右改道 名称 图例 名称 图例

名称



完成人。	复核人:	审核人r	
2、某双向两车道	三级公路,设计车速 60km/h	,车道宽 3.5m。现需占用弯道附近	Ť
内侧一个车道进行	· 方养护维修作业。工作区长:	80m,限速 20 km/h。请画出其养技	ė
维修作业控制区的	的布置图。		
	6		

完成人:	复核人:	审核人:	
	《公路养护技术》》	考核评价表 (小组)	

RC. 自评 互评 项次 项目要求 评分细则 教师评价 分 得分 得分 违反规定,每次扣2分 按时到岗, 不早退 5 扣完为止 纪律情况 三有一无(有本、 违反规定每项扣2分, 5 (15) 笔、书, 无手机) 扣完为止 1.接受 违反规定每人扣2分, 课堂吵闹喧哗 5 任务 扣完为止 能快速准确明确任务要 求并清晰表达得 7-10 分 快速阅读能力(10) 10 能主动沟通在指导后达 标得5分 安全意识 5 能有意识的避免危险 职业素养 团队协助完成 5 不符合要求不得分 (15) 对工作精益求精且效果 明显得5分:对工作认 5 追求完美 2.完成任 真得 3 分; 其余不得分 务 按时提交5分, 迟交不 及时提交 5 得分 完成工作 按完成情况分别得 1-5 内容完成程度 5 页(40) 视完成准确度分别得 完成准确度 30 主动讲得 10 分, 点名讲 主动上台自评 10 得5分,不上台得0分 视评价效果分别得 1-5 课室评价 主动评价他组 5 3.评价 53 表现 (20) 视见解程度分别得 1-5 有独到的见解 5 分 此为否定项, 违规酌情 4.其他 执行教师命令 扣 10-100 分, 违反校规 0 按校规处理 自评(25%)互评(25%)教师评价(50%) 总得分 教师建议: 年 月 日

7

完成人:	复核人:	审核人:

模块二 公路技术状况评定工作页

任务一 公路损坏类型的识别

任务二 公路技术状况检测与调查

任务三 路面使用性能的评定

35 THE

- 1.能识别沥青路面、水泥泥凝土路面、砂石路面、路基、沿线设施损坏的类型并分析其成因;
- 2.熟悉公路技术状况检测与调查的内容和方法、能够划分调查单元、路况调查。
- 3.能识别沥青路面损坏的类型;
- 4.能识别水泥混凝土路面损坏的美型。

27 李刘任务

一、填空题(每空2分,共14 1、公路技术状况分为	
2、轻度纵向聚缝的缝宽小于	
3、公路技术状况检测与调查以	
长度不应超过	
4、在进行公路技术状况数据检	测时,
5、沥青路面车辙损坏按	的影响電度換算成损坏面积。
6、砂石路面路拱不适按	
二、不定项选择题(每空2分,	共 30 分)
1、公路技术状况指数用()	表示。
A, MQI B. SCI	C. PCI D. PQI
2、路面损坏状况指数用()	表示。
A. MQI B. SCI	C. PCI D. PQI
3、路基技术状况指数用()	表示。

1.2.3.7应用虚拟仿真资源的课程清单及相关佐证材料

序号	软件名称	模块名称	对应课程
1		公路工程测量	工程测量、道路勘测技术
2		沥青混凝土摊 铺施工	路基施工技术、路面施工技术、 路基路面施工技术、市政道路施 工
3		挡土墙施工	路基施工技术
4	高速公路全	涵洞施工	桥涵施工技术
5	生命周期虚	桥梁施工	桥涵施工技术
6	拟仿真实训 软件	隧道施工	公路工程基础、隧道工程、道路 工程检测技术
7		施工安全	施工安全
8		质量检测	道路工程检测技术、桥涵工程检 测技术
9		公路养护	公路养护技术
10		桥梁养护	桥涵维修与加固
11	预制梁场仿 真实训平台	预制梁场	桥涵施工技术 桥涵维修与加固
12	道路与桥梁 施工工艺实	道路工程虚拟 仿真	路基施工技术、路面施工技术、 路基路面施工技术、市政道路施 工
13	操平台软件	桥梁工程虚拟 仿真	桥涵施工技术 桥涵维修与加固
14	道路桥梁工 程仿真软件	道路三维仿真 数字模型、 桥梁结构三维 仿真数字模型	路桥施工图识读 施工图识读与 CAD 绘制



应用虚拟仿真资源相关佐证材料

组织开展虚拟仿真实训教学课程表(修改课程表)

育次/星期	星期一	厄期二	相期.	局 排 74	母期有
第一节		语文(下)			
第二世	王程測量 (二)	學說制(4-21) B栋407		路基施工技术	土质与建筑材料 (下)
第三章	B格407	施育(二)(思 政)	美育	A标503	日格407
35 (79 %)		新型(4-21) B核407	B様407		
第五章	体育				
第六章	世 学(4-21) 伊岭操场1	工程识图		工程測量 (二)	
悪七で	16年	B核407		B核407	
事人专	B标407				

等次/星期	展期一	星順二	M.101=	16,191,124	星期五
第一市	徳育(二)(思 政) 点立草(4-8)		美育 特性((4-21)		体育 作下(4-21)
新二世	徳育(思政) (二) 草息朴(9-21)	工程測量 (二) 自高(2-21)	B桥408	路基施工技术 旅店(2-21)	伊岭操场1
w=w	历史	B标408		A桥501	
外似书	B#.408				
那五竹		请文 (下) 學版利(4-21)			
銀方質	工程识图	B栋408		工程測量 (二)	上质与建筑材料 (下)
46上竹	B#408			B#I.408	B析.408
第八年					



作次/活動	和 炯	是州二	超期	-55.161167	星舞五
2K-W	心理健康教育	桥梁施工技术 (上)			
加二年	B#605	B條605 B核605		路面施工技术 上正元(5-21)	土力学与地基基根 意受责(5-21)
第三 节		新模式英语(2)	- ↓火∐(5-21) B核605	A條502	B絲605
張四年		B标605			
第五十	・ 特果设计 (5-20) BM605	桥梁设计			
加六世		B标605		桥県施工技术	
W-上 N		体育(合)		B (年605	1
第八年		伊岭接场1			9 100

作次组期	尾朔一	屋闸二	是测三	基期四	是期五
36 — W					
第二节	工程招投标与合同管理	施工图识读与CAD 绘制(下)			
第三章	B标404	H (5-21) A株501		语文(高级通用知 识)(上)	体育 (4年(5-20)
第四节				州州(5-20) B抗404	伊岭操场2
第五年	通用职业素养(自 主学习)				
第六年	排列页(5-20) B排404		公路工程透价软件 (上)	桥插工程建工技术 亚戈(5-20)	公路工程计量与3 付(上)
win	總育(三)(思 政)		127 W 11: (Par 2/1)	Alfi.506	U + ⊕(5-21) Al%503
协八世	B标404				

组织开展提升虚拟仿真实训教学培训照片





度西安亚技師學院



1.2.3.8 自治区级优质课清单及相关佐证材料

自治区级优质课清单

序号	时间	姓名	优质课名称
1	2022年3月	蒙晰琳、张磊、黎柱英、刘 玉莲、陈浩、梁凤巧	桥涵工程检测技术

自治区级优质课相关佐证材料

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

桂人社函〔2022〕80号

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 关于公布广西技工院校优质课程评选结果的通知

各技工院校:

根据我厅《关于开展广西技工院校优质课程评选活动的通知》 要求、经组织专家对各有关技工院校推荐的 91 个申报作品进行评 审,并将评选结果进行公示、确定获奖作品 30 个 (其中一等奖 5 个,二等奖 10 个,三等奖 15 个),入围作品 21 个。现予以公布。

附件: 广西技工院校优质课程评选结果



(此件公开发布)

附件

广西技工院校优质课程评选结果

一、一等奖作品(5个)

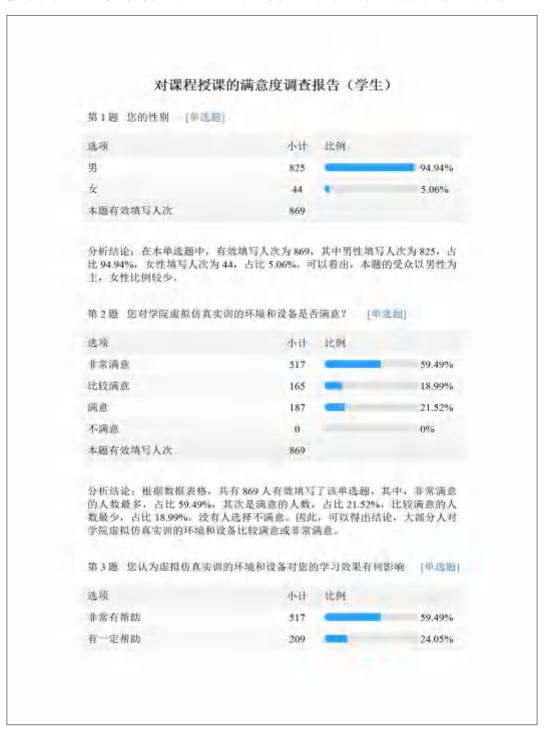
件号	多评视校	源程名前	课程 负责人	4.60%
1	广西泰通技师学院	汽车商修服务技师	林柳波	林樹改。装林传、兰桥。 罗方庆、里云雄
2.	广西工业技师学院	任工學元操作	惧健	作情, 《春、咸烛凉、英 创致、李塘新、二年
ź	广西二业权助学院	低碳額枸件焊接	爱 海	黄南。董龙翳, 孙虎杰。 里式美、苗尚、黄复
4	广西机电技师学匠	发合的沙丘模具制作	平志作	上思华, 時共蘭, 李陈及, 陳賴國, 李依義, 号母族
5	厂百工业技师学覧	无机化学与实验	街国杰	但国外, 能育组, 凌华级 而健, 阴智绰

二、二等奖作品(10个)

序号	参评院校	模型各种	课程 负责人	课程出队
1	广西交通技师孝熙	汽车发榜机简单被障 检媒	李兰苗	李宣荫,随闻。 黄忠族 黄皆龙。 朋林城、陈桓
2	广吉机电技师学院	电 級标 恒 电 控制 模 瑪 安 接 与 粉 條	香排东	潜协龙,韦目情,韩炯好。 李加耀,林宝兰,丁孙林
3	广西机电铁师学院	工业机器人操作与偏程	耐火军	郁火军,赵开辉、黄诚、 书真光、秦惠、骆林缇
ų	广西南宁技师学院	武车单师	王州	王勇、温梦诗、新杜川。 周观者、台类
5	广西商业技师学院	京湖技术 (热差制作)	長文清	段文绪、刘东齐, 朱海则、 胡称、邝晴、梁宇锋
6	广西交通技师停開	桥派工程检查技术	蒙蜥琳	服晒淋, 张磊, 黎杜萊, 刘玉莲、陈浩、荣风药
7	广西工业技师学院	313 打印技术技能训练	任刻体	柳倒锋, 博獎坤(東京團) 何兴博。黄秀华
8	广西交通技师学院	请文	結丹井	贴丹丹,李光红,瑞任芳 紫风巧,杨华
Q.	广西南宁技师争乐	简单零件数值车底加工	罗启电	罗当典-强清梅, 莫建縣 苏美統, 翠有莫
10	广西交通其原生常	新 能 源 八 年 北 电 五 从 检 观 与 蒙 格	表并在	表通道、李寶- 牛京、司利升、张军、杜斯

1.2.3.9 学生对课程授课的满意度调查报告

本次调查问卷对虚拟仿真实训课程的教学环境和设备、教学内容、 教学方法、教学效果等方面进行调查,调查结果显示,学生对虚拟仿 真实训课程的教学效果普遍认可,并认为课程设计符合学习需求。





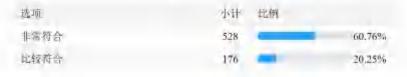
分析结论,从数据表格中可以看出,大多数受访者认为虚拟仍真实训的环境和设备对学习效果有非常大的帮助,所占比例达到了59.49%。而认为有一定帮助的受访者占24.05%。这部分人认为虚拟伤真实训对学习效果有一定的正而影响,但不如前者那么最著。仅有16.46%的受访者认为虚拟伤真实训对学习效果影响不大,这表明这部分人认为虚拟伤真实训的帮助程度有限。值得注意的是,没有人认为虚拟伤真实训对学习效果有负面影响。这表明受访者普遍认为虚拟伤真实训是有益的。综上所述,大多数受访者认为虚拟伤真实训的环境和设备对学习效果有较大的帮助。这对推动虚拟伤真实训在教育领域的应用具有一定的积极意义。

第4题 您对虚拟仿真实训内容是否满意 |单边加|



分析结论:根据数据表格显示。对于电视仍有实侧内器的满意度调查结果如下:非常满意的人数为517。占总填写人次的59.49%。 比较满意的人数为176。占总填写人次的20.25%。满意的人数为176。占总填写人次的20.25%。不清意的人数为0。占总填写人次的0%。综合来看、大多数人对虚拟仿真实训内容表示满意或非常满意、占总填写人次的79.74%。这表明虚拟仿真实训内容在大部分人的认可下取得了较好的效果。

第 5 题 您认为虚拟仿真实训的课程设计是否符合您的学习需求 | 平之图 |





分析结论: 根据数据表格,我们可以得出以下结论: 1.在本次调查中,共有 869人有效填写了问卷。2.在对虚拟伤真实训的课程设计是否符合学习需求的 问题上,大部分人对其符合程度持较高的评价。3.具体而言,60.76%的人选择 了"非常符合",20.25%的人选择了"比较符合",18.99%的人选择了"符合"。4. 设有人选择了"不符合"。综上所述,虚拟伤真实训的课程设计在本次调查中得 到了较高的评价,大部分人认为其符合他们的学习需求

第6题 您对虚拟仿真实训的过程是否满意 [单选题]

热项	小计 此例	
非常满意	506	58.23%
比较满意	209	24.05%
积处	154	17,72%
不满意	0	0%
本题有效填写人次	869	

分析结论: 根据提供的单选题数据表格,大部分用户对虚拟仿真实训的过程表示满意。其中,"非常满意"的比例最高,达到了58.23%。"比较满意"的比例为24.05%,而"一般"的比例为17.72%。没有用户表示"不满意",因此该选项的百分比为0%。综合来看,用户对虚拟仿真实训过程的满意度较高。

第7题 您认为虚拟伤真实训的学习效果如何 [单选题]



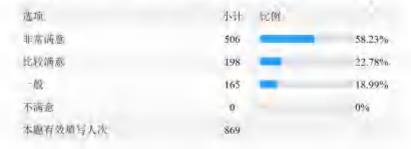
分析估论:根据数据表格显示。超过八成的学员(包括 59.49%的学员认为"非常好"和 22.78%的学员认为"比较好")认为虚拟仿真实训的学习效果很好或者比较好。只有 17.72%的学员认为学习效果一般,没有学员认为学习效果不好。因此,可以得出结论:虚拟仿真实训的学习效果得到了学员的普遍认可。

第8题 您认为通过虚拟仿真实训课程, 您获得了哪些收获 [李山志]

选项	小計 比例	
知识掌握更加扎实	726	83.54%
技能运用更加热练	748	86.08%
独立思考和创新能力得到提高	682	78.48%
团队协作和沟通能力得到提高	660	75.95%
对行业认知和职业规划更加明确	550	69.62%
本题有效填写人次	869	

分析结论; 通过虚拟伤真实训课程,大部分受访者认为他们在知识掌握、技能运用。独立思考和创新能力、团队切作和沟通能力以及对行业认知和职业规划方面得到了提高。具体来说; 1. 知识掌握更加扎实; 83.54%的受访者认为他们在课程中知识掌握更加扎实。2. 技能运用更加熟练; 86.68%的受访者认为他们在课程中技能运用更加熟练。3. 独立思考和创新能力得到提高; 78.48%的受访者认为他们在课程中提高。4. 团队协作和沟通能力得到提高。75.95%的受访者认为他们在课程中团队协作和沟通能力得到了提高。5. 对行业认知和职业规划更加明确; 69.62%的受访者认为他们对行业认知和职业规划更加明确。

第9题 您对虚拟仿真实则分布比例的整体满意度 [单型][5]



分析结论;从该单选题的数据表格中可以看出,针对虚拟仿真实训分布比例的 格体满意度,有58,23%的人选择了非常清意,22.78%的人选择了比较满意。 18.99%的人选择了一般,没有人选择不满意。因此,可以得出结论,绝大多数 人对虚拟仿真实训分布比例的整体满意度较高,其中非常满意的比例最高。

第10 题 通过虚拟仿真实训是否增加了对道桥行业就业的向往9 10 选图1

选项	小计 比例	
是	616	70.89%
有一点几	198	22,78%
无所谓	55	6.33%
坚决不去道桥行业机业	-0.	0%
本题有效填写人次。	869	

分析结论、根据该数据表格显示,通过虚拟仿真实训,70.89%的受访者表示增加了对道桥行业就业的向往,22.78%的受访者表示有一点儿增加,仅有6.33%的受访者表示无所谓,没有受访者坚决不去道桥行业就业。因此,可以得出结论:通过虚拟仿真实训可以增加对道桥行业就业的向往。



分析结论: 根据数据表格显示,有 58.23%的人认为虚拟仿真实训教学过程中解决了"高投入、高难度、高风险,难实施、难规摩、难再现"等三高三难的痛点和难点问题非常好;11.39%的人认为解决了;27.85%的人认为一般;2.53%的人认为没解决。因此,大多数人对虚拟仿真实训教学过程中解决痛点和难点问题的效果转肯定态度。

第12题 你对本专业的课程安排是否满意? [单迷题]

选项	小计 比例	
A. 很满意	451	51.9%
B.比较满意	253	29.11%
C. 一般	165	18.99%
D. 不满意	0	0%
E. 很不满意	.0.	0%
本题有效填写人次	869	

分析結论:根据数据表格显示,针对本专业的课程安排,51.9%的人选择了"很满意",29.11%的人选择了"比较满意",18.99%的人选择了"一般",而没有人选择了"不满意"和"很不满意"。因此可以得出结论:大多数人对本专业的课程安排感到满意。

第 13 题 你认为本专业的教学实训条件是否完备? [单选题]

选项	小计 比例	
A. 很完备	495	56.96%
B. 比较完备	198	22.78%
C. 一般	176	20,25%
D. 不具备	0	0%
E. 很不完备	0	0%
本题有效填写人次	869	

分析结论: 根据数据表格显示,大部分学生(约57%)认为本专业的教学实训条件很完备,约23%的学生认为比较完备,约20%的学生认为一般。没有学生选择不具备或很不完备。因此,总体上可以说本专业的教学实训条件比较完备,但也有一部分学生认为还有改进的空间。

第 14 题 你对本专业的实践教学是否满意? [单选题]

选项	小计 比例	
A. 很满意	440	50.63%
B. 比较满意	275	31.65%
C. 一般	154	17.72%
D. 不满意	0	0%
E. 很不满意	0	-0%
本题有效填写人次	869	

分析结论:根据数据表格,共有869人填写了该单选题,其中50.63%的人选择了"很满意",31.65%的人选择了"比较满意",17.72%的人选择了"一般",没有人选择了"不满意"和"很不满意"。可以看出,大部分人对本专业的实践教学比较满意或很满意,只有少部分人觉得一般。这说明本专业的实践教学在整体上得到了学生的认可和支持。

第15題 你对教师的教学方法是否满意? [单选趣]

选项	小计 比例	
355-91	0.11 17.1M	
A. 很满意	484	55.7%
B. 比较满意	264	30.38%
C. 一般	121	13.92%
D. 不满意	Ó	0%
E. 很不满意	0	0%
本题有效填写人次	869	

分析结论:根据数据表格显示,有55.7%的人选择了"很满意",30.38%的人选择了"比较满意",而只有13.92%的人选择了"一般"。没有人选择了"不满意"或"很不满意"。因此,大多数人对教师的教学方法表示满意。

1.2.3.10 职普融通,对口专业升学率

(1)对口升学率统计表

时间	毕业人数/人	升学人数/人	升学率
2022 年	219	174	79. 4%
2023 年	299	247	82. 6%

(2)对口升学学生花名册

2022 年路桥专业学生升学名单(部分)

19.	91.1	878	11.0	1981	1174 6	3.6
	4110	607	19/03 (1978) (military of the same	自在人民化工的技术	
0	1989	00	19FWX ET 155.13*	7.0 (6) va 44 m2 (6 m juni)	WAYNO DOES	
Ä.	ima.	140	1108.099000	TARBUTCH ARE SAIT	WARRED PRISE	
0	TRU	40	161.86608	广西美国国生物大学院 (中部)	工模型化	
	突起地	125	1512/4/01/610	CIRCUMPANTAL - NAME	1886	
	rusi	-01	DEMANDAL MOTH	广西义德斯(技术学制(本部)	UBSHITMAT	
7	det.	-800	(0.000.00/0.000)	Consideration of the Const	out or large	
1	THE	417	19/1/07/17/07/07/17/07	广西山通常山技术学家(本部)	范斯特斯里工程技术	
9	W.E.D.	450	192WILL K# ## 12 11	厂西京通信运行水学篇 (水油)	严部与体界主张技术	
ju.	HISE.	450	MANAGEMENT.	THE BUILDING AND	可能帐件地位	
11	.514	419	101.000円的	广州交通的社社市市成《本篇》	通常工程更加	
1	10 1 Tu	47	19/04/11/19/61/19/04	广西东西明显技术学院(本部)	维以工板技术	
0	384m	47	DOME DANK TO	CIRCLE PORT PROPERTY.	ung £ 10	
11	Shirt	40	(900/2008) 1.89	TALABATA NO.	中限工程	
11	非积 度	-44	av rittigifiste	######################################	allo i frazili	
40.	10°W	-14	四月日前中四)	广西亚通阳三技术学是(本面)	JUNIAL LAIN.	
E	dra	15	P2-61 (18/04/610)	广西(通常)技术字后(本部)	土木工程检测技术	
1.	134	LAI	1912/5 L # H #W	CONTRACTOR STATE	14 41,00	
10	(124)	400	DANGE CHAPTER L.	广本/加泉/	00.41.2000000000000000000000000000000000	
46	4307	-40	PER PERMIT	广西东海路上技术学机(本部)	加胜工程协介	
0	40.1	477	(4) (E : 9) (SIII)	二直引用的合体水型性 / 表面/	上水上州州州北京	
-	MHIST	nin.	15公路上推議 6 日本工的	广西亚洲阳三技术学院(李超)	出大工婦相思技术	
	103/4	4.9	1999/21/49/90	广西北通职业技术学院(中部)	理能工程是位	
111	(m.s.	131	raz é como	7.9 (DEPTE 100)	生和工學被用技术	
100	Make	(11	190-Cile I Ursled	产品等值[14] 技术问题(注册)	北 水丁提松加技术	

2023 年路桥专业学生升学名单(部分)

			2023年[西交	通技师学院对口 3	学成绩企業表		
貓:		交通工程多					A10: 247	
im	èe	100	NY851	Will	William .		19949	1000
1	inst	201600-0176	10105000904	6	440212000016041	TOTAL COMP	DESIGNATIVE (PRIL)	1 111000
2	0.04	201600-0115	TEXTRAGOUSTS	12	duming powersomers	TOTALISMO	188	100711100
1	luie.	MIGHIGALITA.	SURFERENCES	10	6511/20m=upresors	(Disksits	(RET	(907) (180
4	DRE	7011 - 21110	TRANSMA IPSET	9	and the same of	TOTAL	investure:	15-705-01
4	THE	001 - 41/m 10 A1	MILITARE PROFILE	-	British manage	(Transmirror	ine	1-7-10
6	100	201 _n/r=01-61	A0000000000	138	1617/7300e07380c3v	FE29422234	ALC: UNIT	15715/15
3.	Wall.	2017 James 1161	10109600911		490821700908341708	FEMALE SAME	1900	1951,58964
4	968	7016 - = 0116	717/119/00/0916	to	ASSAUGMENT IN INC.	THE PROPERTY.	380	15/285/675
3	ben	20T from throat 1 15F	10119800990	20	4507111200=08034342	Programment	Test	(35.7416B)
100		201 6 m/n=1 101	TITIENGIST	9	15/10/27/20/MILE M/18/2	16046-150	1000	
"	200		F-(1) (0.04)	10.	450525200003 95 71	70,440,440		110 fi/bic
	388	2011年10日 11日	1010560909	E		PERMIT	356	131 4835 88
-8	100.00	SILTERN OF THE	10109660907	ā.	#ws25200000000110	FRIME STOR	THRE	101001
9	80	2011 - = 114E	10119600025	37	#589270000 U.2.1 (52)	LESS SELECTION .	土大山町田水	13886103/
194	589	201 anima 216F	10/19/00/91		#MRZ1200012344936	TRHETA	160*	1800 1398
15	100.0	20.1 T = 10.1 FT	10000e0092	.18	480104000w0600061	r patrostelli	150	13.6508
11/2	DHE.	2011 - T16E	00009900994	li b	45572570047015072-9	FREMEMBER	MISSELS.	1507 (00000
17	2793	Wit - alim	manuscient/	100	Ahara Yan - minana	465075	6023009	188008,710
10.1	E in	2011 - 111 - 12 161	dimmount.	0.	Service Comments	Antenia ski	289791	199941999
201	PH (000)	2011 Carlo = (0.12m)	(U000U/1002	in.	+co.zipe-amions	PERSONAL PROPERTY.	J. February	1551310504
20	387	2dT Rennetl Tâtr	10100001003	ш	4414200 - 400-411	- I DESENHANCE	DEFENDE	1911 46818
0	100	3016 × = £1/b	155.000.000.0004	y.	0501000001212120	TOTAL CONTRACTOR	151002401	147777 WIN
de	900	J(1) - = 110a	1670-91100	ñ	INCOMES TRANSPORTED	/ Wilesing took	1986	EU71110
63	965	WITH STATE	TOTAGED FOR	夫	-EY-15-004C X	of the same delay.	2206	73174648
84	REN	2014 84 1.28	TWI.5SIDTULE	- 5	* 100515300AL	CHICARGINARY	20,1680	*********
15	1500	OVERTICAL PROPERTY.	10100611070	2	460511 mm/s1/- w	chemidate.	Tigler:	163159404
20	THEN	Sittle weiting	100000011013	0	G0555 NAME	(Toronto I see	to en	15Y (BM095
43	855	INC. Set 28	1000 Selection		45/764-00/00/01/17IL	(magazine	SetTON:	10/10/2011
63	HERE.	All soulis	T010/5601027	- 0	45/225/00/07/21019	PERSONAL PROPERTY.	09-00L1	171780000
- (1)	122	MIN THE	1 70750001171	2	EN TELESKACIETY CO.	1200000000	BUTSON	1/8/15/3/6
60		the Market of the Control of the Con	Totorosective		46TTOS: MININE			(3)(999636
	71.2 UNA	TIME STATE			-	Catherine	TANK	1400-0
- 1	919	044 = 11.4	TUTU-UTT".	+	SUSC JAM AN	(TOASINA		0.177520
88	319	37=1.5	10/00/01/01	Ż.	20351300C		505.TIEAR	U6758V
100.00	- (2)	3074 00 100	#0400004422	-	Logor Foundation	CHARLES AND	and the last	
	287	CALLA HILL CONT. NO.	10100811177	2	Light thursday	Control Street Control	60.3str	TIP CHEMIN
54	100	CITATION OF LINE	CAUTOMODIAL	_	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The second second	THE	
54 95	She		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH			- TOTAL CONTRACTOR	Dear	18521100
54 95 99	881	100000018	i nominative	-	FALLEDONG TWO			
54 55 66 (27)	881	101 11 et 2011	TO DESCRIPT	p	PSETEE300470,000 1	PERSONALES	THEN	
64 85 88 87 87	885 1031	301 = 21 % 301 = 21 % 301 = 21 %	10103601 TF	2	POSTESSOOPHIA HITTOR	ringingers	nesen	1919/96
54 95 98 127 09 58	600 600 600 600	The state	10106601 17 111106601109	2 8	ASSTRESSMENT THE SECOND	ringingere.	masem mezen	127000 127000
64 65 61 627 64 64 64	885 1031	301 = 21 % 301 = 21 % 301 = 21 %	10103601 TF	2	ASSESSMENT OF THE SECOND	ringingers	nesen	6771219 11791390 5270089 5750491
54 95 98 127 09 58	600 600 600 600	The state	10106601 17 111106601109	2 8	ASSTRESSMENT THE SECOND	Parameters Parameters Parameters Parameters	masem mezen	STORE PERMIT
55 66 27 79 58 40	889 109 109 100 100 100 100 100 100 100 10	011 = 1 0 011 = 1 1	1010/3601 17 1011/1/00/11117 1011/3600101 1011/4-011110	2 8	ASSESSMENT OF THE SECOND	PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS	PRESENT THE ZHING HISTORY	parties parties parties parties
54 55 66 67 78 58 40	681 103 103 103 103 103 104	101 = 1 0 201 = 1 0 201 = 1 0 11 = 130 201 = 1 0 201 = 1 0	1010/5601 17 11170/5011 17 11070/5601104 11070/5601 —	2 日 元	PETEE OUT OF THE SECOND TO THE	Parameters Parameters Parameters Parameters	micent meanin manaki meanin	1174790 527000 527000 527001 5271344 5271344
64 65 66 67 68 68 68 80 40 48	801 101 101 100 100 100 104 104	101 = 1 1 2011 = 1 2 2011 = 1 2 -11 = 130 2011 = 1 3 2011 = 1 3		日の日本	#:2152:00(**); *********************************	ringingber formers fyeld in regionality	MESER RESERVE	paners paners paners paners paners paners paners paners
64 65 66 67 69 69 40 48 48 48	880 929 929 920 920 934 758 898	1	TOTAL STATE OF THE	B B B B 大 B	#25152-00(**), #1 ***********************************	ringingtons formation (pales and responding representation (personne)	PERMIT PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERMIT PROPERTY PROPERTY PROPERTY ADDRESS OF THE PERMIT PROPERTY	STORE PARTY STORE
54 55 66 67 79 58 40 40 42 42 42	800 900 900 900 900 900 900 900		TOTOSSETTOS TOTOS TOTO	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	#25182-00(**), #1 ***********************************	ringingtons (street only (stree	PERMIT PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERMIT PROPERTY PROPERTY PROPERTY ADDRESS OF THE PERMIT PROPERTY	127000 127000
54 55 66 67 79 68 40 43 42 42 43	829 629 620 5398 3398 3398 5938 5938 5938	101 = 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10/10/6/07 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	日 日 日 末 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	#25152:00(**); *********************************	ringingtons interpretation interpretation interpretation interpretation interpretation interpretation interpretation interpretation	hipsen negent escould paged exhibitor enhant print setund	FETONOMIC PROPERTY AND THE PROPERTY AND

1.2.3.11 实习/就业用人单位满意度调查报告 用人单位满意度调查表

	单位名称	((温泉)		企业性质	民营
	地址	南京中南北西山湖谷大山州等	克好物理	联系号码	137683.7600
字号		调查内容		满意度	
1-9		MILLIA	但描意	满意	不满意
T	您对我校生	业生综合素质	V		
2	您对我校与	业生操作技能	V		
3	您对我校与	企业生理论基础知识	V		
4	您对我校与	多业生工作积极性、责任心	V		
5	您对我校与	业生协作团队素质精神	V		
6	您对我校生	产业生的适应能力及工作态度	1		
7	您对我校习	业生就业推荐服务工作	V		
8	专业设置的	9合理性	V		
9	教学内容证	加度性	V		
10	实践功于能	と力	V		
地	特能和	1群工作的建议: 营院达成校立后作。云 三融、再次感谢音院			

	单位名称	了杨新区 李次 人	()	企业性质	福创
	地址	面的香料及港马及稻	序体政党	联系号码	0771-5675
序号		调查内容		满意度	
, ,		- Contain	很满意	满意	不满意
1.	继对我校毕	业生综合素质		/	
2	您对我校毕	业生操作技能		~	
3	您对我校毕	业生理论基础知识		V	
4	您对我校毕	业生工作积极性、责任心		V	
5	您对我校毕	业生协作团队素质精神		V	
6	您对我校毕	业生的适应能力及工作态度		V	
7	您对现校毕	业生就业推荐服务工作		V	
8	专业设置的	合理性		V	
9	教学内容通	应性		V	
10	实践动手能	h		V	
您对Ŧ	8校教学、推	荐工作的建议:			

用人单位满意度分析报告

(022/5/11 满意度分析表 编号: 流水号: QD-8601-04 招生队业科2022-2023学年第 学期: 填报部门: 填报人; 2022-2023第二学期 招生就业科 张顺 分析论据: Quantity (in carbon earlies) литеория полителять, вышее в in himselfamin , it is 2519, 分析结果 分析结果。 根据15份3用人单位确虑难调查表》有以下分析结果: 1、单位对我院毕业生综合素质,很满意及满意15个/次。不满意 0个/次。满意率100%。 2、单位对我院毕业生操作技能,很满意及满意14个/次,不满意1个/次,满意平93.33%。 3、单位对我同华业生理论基础知识、很满意及满意11个/次。不满意1个/次。满意率93.3.5%。 4、单位对视院毕业生工作积极性、责任心、很满意及满意14个/次;不满意1个/次。温意率93.3%。 5、单位对我院毕业生协作团队高质精神,很满意及满意15个/次、香油盒0个/次。满意率100%。 6、单位对我院毕业生衰业推荐服务工作。很满意及满意15个/次、不满途0个/次。满意率100%。 7. 专业设置的合理性、视满意及温度15个/次、不满意0个/次、满意率100%。 8、教学内容适应性、很满意及满意15个/次、不满意0个/次、满意率100%。 根据用人单位满意度调查表可知。第1、5、6、7、8的等5项满意率是100%。这说明视院在加强特业生综合素质 培养、操作技能、理论基础知识、操作团队紧顺精神、就业推荐服务工作、专业设置的合理性和数学内容适应 性方面的 整件取得一定的成效。 第2、3、1项的满意率是93.33%,是再有调查项的满意率最低项,直然用人单位对我院毕业生操作技能、理论 基础知识,工作积极性。责任有量比较满意的,但今后希望我们仍需进一步加强毕业生对这方面的培养。 综合以上分析结果: 综合简章年97.50% 建议: 建议我站进一步加强车业生的岗池思想领众,避免学生的理论是卧知识和操作技能训练。提高学生工学模拟 性, 责任心 办理列表: 已办 添加 办理人 甲推定见 办理时间 ٨ https://oe.gogt.coviny 1/2



類 分 カ用	人 审批無死	yare.	Oyses.	己办理	分型时间	从
1 张那				-	07-07 16:56	彩棚
2 标放	MX.	R. W. W. S.	n de la companya de		07-07 16:57	张相

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

1. 建设内容1
1.3 校企合作, 共建共享虚拟仿真教学资源269
1.3.1 道路桥梁工程施工全寿命周期虚拟仿真教学资源269
1.3.1.1 高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件资源清单及相关佐证
材料269
1.3.1.2 预制梁场虚拟仿真软件资源清单及相关佐证材料271
1.3.1.3 利用虚拟仿真课程资源开展企业员工培训清单273
1.3.2 升级优化课程实训资源274
1.3.2.1 道路与桥梁施工工艺实操平台软件资源清单及相关佐证材料
1.3.2.2 道路桥梁工程仿真软件资源清单及相关佐证材料277
1.3.3 服务企业技能人才培训与技能鉴定279
1.3.3.1 自治区职业技能鉴定题库清单及相关佐证材料279
1.3.3.2 利用虚拟仿真课程资源开展社会培训清单及相关佐证材料285

- 1.3 校企合作, 共建共享虚拟仿真教学资源
- 1.3.1 道路桥梁工程施工全寿命周期虚拟仿真教学资源
- 1.3.1.1 高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件资源清单及相关 佐证材料

高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件资源清单

序号	软件名称	模块	实训项目	参数及说明
1		公路工程 测量	公路工程 测量	路段展示→选线定线→路基路面 测量→结构物测量→桥梁结构物 测量→涵洞结构物测量
2		沥青混凝土 摊铺施工	沥青混凝土 摊铺施工	下承层准备→材料与机具准备→ 技术准备→路面施工→质量管理 →交工验收→施工总结
3		挡土墙施工	挡土墙施工	基础开挖→基础施工→墙身施工 →回填养护
4		涵洞施工	涵洞施工	路段展示→基础开挖→基础施工 →墙身施工→墙后台背回填
5		桥梁施工	桥梁施工	桥墩基础施工→墩身施工→盖梁 施工→梁跨施工
6	高速公路全 生命周期虚 拟仿真实训 软件	隧道施工	隧道施工	洞口地形开挖→洞口施工→超前 大管棚施工→洞身开挖与支护→ 仰拱施工→防水施工→二次衬砌 施工→附属施工→机电施工
7		施工安全	施工安全	洞口作业施工安全→桥墩桥台施 工安全→悬空作业施工安全→基 坑施工安全
8		质量检测	质量检测	压实度检测→路基路面弯沉检测 →路面平整度检测→路面渗水系 数检测
9		公路养护	公路养护	养护作业控制区→养护作业安全 设施→养护作业控制区布置→养 护控制区流程→坑槽修补
10		桥梁养护	桥梁养护	修补裂缝工艺→粘贴钢板修补工 艺→粘贴碳纤维布板修补→外包 混凝土修补工艺

高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件相关佐证材料









1.3.1.2 预制梁场虚拟仿真软件资源清单及相关佐证材料

预制梁场虚拟仿真软件资源清单

序号	软件 名称	模块	实训项目	参数及说明	
1		程序总 体概述	程序总体概述	程序总体概述	
2			钢筋下料	热点→钢筋拉直机→小弯曲机→数 控弯曲机→鸟瞰→结束鸟瞰	
3		钢筋加 工区	钢筋连接	搭接焊→闪光对焊→螺纹套筒连接 →套筒挤压连接	
4			钢筋大样制作	图纸选择→钢筋大样选择→大样制 作	
5			制梁台座制作	场地平整→基坑开挖→钢筋网摆放 →浇筑基座→台座钢筋摆放→模板 安装→混凝土浇筑	
6			钢筋绑扎	T梁(箱梁)图纸选择→钢筋绑扎	
7	预制	制梁区	模板安装	喷涂泡沫胶→台座脱模剂→腹板钢 筋垫块→腹板钢筋→模板脱模机→ 侧边模板→附着式振捣器→负弯矩 钢筋→翼板钢筋架	
8	梁方真训台		混凝土浇筑	波纹管填充→运输混凝土→浇筑第 一层→附着式振捣器→浇筑第二层 →浇筑第三层→插入式振捣→制作 实验块→浇筑完成→拆除模板	
9				预应力张拉	张拉前准备→钢绞线穿東→锚具安 装→千斤顶安装→全自动张拉→封 端→真空压浆
10			梁体外观	侧面裂缝→错台→顶面网状裂痕→ 缺棱少角	
11		验梁区	梁体强度检测	强度检测	
12			梁体承载力检测	承载力检测	
13		右泖口	养护凿毛	凿毛→养护	
14		存梁区	移梁存梁	移梁→存梁	
15		计队员	混凝土坍落度试验	混凝土坍落试验	
16		试验区	混凝土强度试验	混凝土强度试验	

预制梁场虚拟仿真软件资源相关佐证材料









1.3.1.3 利用虚拟仿真课程资源开展企业员工培训清单 利用虚拟仿真课程资源开展企业员工培训清单

时间	被培训 单位	培训项目	培训员工人数
2022年9月9月—29日	广西壮族自 治区高速公 路发展中心	自治区高速公路发展 中心 2022 年度管理骨 干培训班	30
2022年11月11日	广西壮族自 治区高速公 路发展中心	自治区高速公路发展 中心 2022 年高速公路 行业安全生产培训班	120
2022 年 11 月 17-18 日	广西壮族自 治区高速公 路发展中心	自治区高速公路发展 中心 2022 年养护系统 培训班	100
2023年9月22日-25日	广西壮族自 治区全州公 路养护中心	全州公路养护中心党 员干部职工培训班	50
2023年9月25日-26日	广西壮族自 治区高速公 路发展中心	广西壮族自治区高速 公路发展中心 2023 年 高速公路行业宣传及 政务信息综合培训班	76
2023年9月28日	广西壮族自 治区高速公 路发展中心	广西壮族自治区高速 公路发展中心 2023 年 高速公路行业安全培 训班	72
	合计		448

- 1.3.2 升级优化课程实训资源
- 1.3.2.1 道路与桥梁施工工艺实操平台软件资源清单及相关佐证材料

道路与桥梁施工工艺实操平台软件资源清单

序号	软件名称	模块	实训项目	参数及说明
1			项目说明	道路设计总说明→BIM 建造→ 机具汇总学习→图纸审核
2			一般路面施工	土方开挖→填土路基→填石路 基→粉煤灰路堤
3			软土路基处理	粉体喷射搅拌桩→竖向塑料排 水板排水加固法→挤密砂桩
4		道路工程虚拟仿真平台	路面基层	水泥稳定士基层→小型机具摊 铺
5			水泥混凝土路 面面层	轨道式摊铺机摊铺→填方路堤 仰斜式堤墙
6			沥青混凝土路 面面层	热拌沥青混合料路面施工→沥 青表面处治与功能层施工
7	道路与桥梁		虚拟实训室	重型击实验室→平度检测→灌 砂法工程→环刀法工程
8	操平台		工程概况	建筑设计说明→机具汇总学习
9			施工准备	图纸审读
10			桩基础	钻孔灌注桩
11			系梁	系梁施工
12			桥台	背墙→耳墙施工→台帽施工
13		桥梁施工工 艺实训平台	柱式桥墩	桥墩施工→盖梁施丁
14			梁板施工	梁板制作→施工预应力张拉
15			梁板吊装施工	支座安装→梁板装运→湿接缝 施工→联合架桥机吊梁安装
			桥面施工	桥面施工放样工程施工→桥面 铺装层工程施工→人行道工程 施工→伸缩缝工程施工→防撞 墙工程施工→桥面施工质量检 验工程施工

道路与桥梁施工工艺实操平台软件资源相关佐证材料









1.3.2.2 道路桥梁工程仿真软件资源清单及相关佐证材料

道路桥梁工程仿真软件资源清单

序号	软件名称	模块	实训项目	参数及说明
1			水泥混凝土 道路结构	水泥混凝土路面结构→水泥混凝 土路段路面→混凝土路面接缝
2			沥青道路结 构	沥青道路结构→填方路段路面→ 挖方路段路面
3		道路三维仿	道路防护工程	路基防护→路堑边坡三维植被网 防护→路基防护→路堑边坡施工 →填方路基框格
4		真数字模型	路基排水工 程	边沟与通道相交→涵洞一→倒虹 吸
5			挡土墙结构	挡土墙类型→填方路堤仰斜式堤 墙
6			一般路基构 造	标准横断面→一般断面→特殊路 基→路基衔接
7	道路桥梁工		拱桥体系	桥面系结构→主拱→桥梁墩台→ 桥梁桩基→视角
8	程仿真软件		连续刚构桥 体系	2号桥墩→4号桥墩→0号桥台→ 箱梁→视角
9			斜拉桥体系	桥面附属结构→主塔→主梁→ 15#桥墩→视角
10		桥梁结构三 维仿真数字	悬索桥体系	桥面附属结构→梁板结构→下部 结构→桩基础→视角
11		模型	梁桥体系构 造	桥面附属结构→梁板结构→桥梁 墩台→桥梁基础→视角
12			涵洞构造	涵洞类型→盖板涵→箱涵→圆管 涵
13			附属结构	桥面排水→新护栏钢筋墙式→板 式支座→伸缩缝→盆式支座→防 撞护栏
14		工程施工技 术	道路桥梁工 程施工技术	挤密沙桩、水泥土稳定基层

道路桥梁工程仿真软件资源相关佐证材料







- 1.3.3 服务企业技能人才培训与技能鉴定
- 1.3.3.1 自治区职业技能鉴定题库清单及相关佐证材料

自治区职业技能鉴定题库清单

序号	题库名称	级别
1	公路养护工	初级、中级、高级、技师、高级技师
2	筑路工	初级、中级、高级、技师、高级技师

自治区职业技能鉴定题库相关佐证材料

《公路养护工》、《筑路工》题库开发建设项目

广西壮族自治区职业技能鉴定中心

广西壮族自治区职业技能鉴定中心 关于公布 2020 年第一批题库开发建设项目 的通知

各有关单位:

為加强技能人才评价体系建设,做好职业技能评价认定 更库建设。经组织申报、审核并研究,确定我区 2020 年第一 批起库开发建设项目(具体项目名单见附件)。现予以公布。 同时就有关要求通知如下:

- 一、明确随库开发建设标准。本次题库开发建设包括超 库资源修订和题库资源开发。要严格按照职业技能鉴定题库 开发技术规程及有关要求进行。要依据各职业(工种)现行 国家职业标准,结合行业企业岗位需求及院校专业发展。参 考有关培训教材。按质按量开展试题资源开发或修订工作。
- 二、明确题库开发建设要求。本次题库开发建设统一启用网络平台管理。实行项目负责制、牵头单位是本联业(工种)项目负责人。各牵头单位应尽快组建专家团队、制定工作方案。统筹协调各参建单位。认真组织实施、确保项目建设质量标准和进度要求。各项目专家要积极参与,主动配合。按要求及任务分工做好分题工作。

-1-

三、我中心负责对题库建设项目进行指导支持,组织有 关技术支持单位全程予以技术指导,具体负责系统使用培训 及维护。我中心对建设完成的项目组织专家验收,验收合格 的予以公布,验收不达标的项目须限期整改并视情况评估参 加今后我区职业技能研发项目。对参与我区题库开发建设的 牵头单位在开展技能人才评价方面予以重点支持,对参与项 目建设的专家纳入我区职业技能鉴定专家库,支持鼓励开展 有关技能人才评价工作。

本次題库建设时间短、任务重、请各有关牵头单位及项目专家按我中心要求确保工作进度、如遇到问题或有意见建设、请与我中心质量办联系。联系人:农潇潇,联系电话:0771-5859586。

附件: 2020年第一批题库建设项目名单



抄送: 各市职业技能鉴定(指导)中心

-2-

序号	职业名称 (职业编码)	工种名称	牵头单位	
	医药商品购销员 4-01-05-02	医药商品购销员		
16	医药商品购销员 4-01-05-02	中药调剂员		
17	所物制剂工 6-12-03-00	1		
18	作老护理员 4-10-01-05		广西卫生职业技术学师	
10	保健按摩邦 4-10-04-02	(A 602-301/00 91)	I ELLISTER TO	
20	公共营养师 4-14-02-01	公共資券的		
21	育學员 4~10~01~02	٨		
22	- ○理告省师 2-07-09-03	心理咨询师		
23	年10-01-03	1	枝林技师学院	
24	收額的 4-01-03-01	安徽県		
25	費前別 4-01-02-01	習術员	广西商贸高级技工学校	
26	安检员 4-07-05-02			
27	各艺所 4-03-02-07	1	广州新业协会	
28	评条约 6-02-06-11	(1 1 1 1 1 1	
29	等定估价师 4-05-05-02	二于车室定评估师		
30	动画制作员 4-13-02-02	٨		
21	1 告报计师 3-08-08-08	1	-	
32	(精油) 仓储管理员 4-02-06-01 公路收费及监控员	4		
33	4-02-02-06 1-PERIOR ISL		7"西交通技师学院	
34	6-31-01-09 会務券护工			
35.	6-29-02-04 R#6.1			
36	6-29-02-03	路斯路油工 大中型客车司机		
37	道路客店汽车驾驶员 4-02-02-01	分交车司机 出租汽车司机		
38	規略效場汽车驾驶员 4-02-02-02	阶级汽车司机		

《筑路工》技能评价题库资源开发项目

广西壮族自治区职业技能鉴定中心

广西壮族自治区职业技能鉴定中心 关于公布 2021 年度全区第一批技能评价 题库资源开发项目名单的通知

各有关单位:

根据我中心《关于征集题库资源开发项目的通知》要求, 经各项目单位申请及审核研究,确定了 2021 年度全区第一 批批能评价题库资源开发项目(具体名单见附件),现于公布, 同时就有关事项通知加下:

- 一、严格按照标准要求开发题库。各项目单位要依据现 行国家职业技能标准,严格按照职业技能鉴定题库开发技术 规程及有关要求开展题库资源建设。非考有关培训教材资 料,结合院校、培训机构技能培训培养、行业企业简位需求, 确定《鉴定要素细目表》《考核内容结构表》,按照《鉴定要 素细目表》和试题编制要求,编写考核试题。 做好审核校 对,按要求完成试题入率工作。
- 二、加强统等协调,确保开发顺利实施。题库开发统一 启用征集网络平台管理,实行项目负责制、各项目开发单位 要统筹开发计划弄予以相关支持,尽快组建专家团队,制定 工作方案,组织协调各参建单位,认真组织实施,确保项目

-1-

如期完成。各項目专家要积极参与,主动配合、按任务分工 做好命题工作。

三、我中心负责题库开发的指导支持,协调技术支持单位子以技术支持,具体负责系统使用培训及维护。我中心对建设完成的项目组织专家验收,验收合格的予以公布,验收不达标的项目须限期整改并视情况评估今后我区职业技能研发项目的参加。对参与我区题库开发建设的牵头单位在开展技能人才评价方面予以重点支持,参与项目建设的专家纳入我区职业技能鉴定专家库,支持鼓励开展有关技能人才评价工作。同时项目开发单位结合自身情况,经我中心同意可组织实施开展该项目的考评人员及师资培训工作。

本次题库资源项目建设工作原则上应在5个月内完成。 在开发工作中如有问题或意见建议。请与我中心质量办联系、联系人:农潇潇、联系电话:0771-5859586。

附件: 1, 职业技能等级题库资源开发项目名单 2. 专项职业能力题库资源开发项目名单

> 广西杜族自治区职业技能鉴定中心 2021年4月28日

-1-

序号	职业名称	牵头单位	
31	家用电器产品维修工	广西电子高级技工学校	
32	物联网安装调试处	1 四型于两级权工。平仅	
33	连锁经背管理师	广西工资高级技工学校	
34	水生产处理工	Security in the William	
35	工业废水处理工	極州职业技术学院	
36	桥隧工	7-12-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-	
37	燃气具安装维修工	广西建议职业技术学院	
38	电切削工		
39	机床装调维修工		
40	汽车装调工	厂两机电技师学院	
41	阿田弘		
42	保健调理师		
43	健康管理师	广西卫生职业技术学院	
44	家政服务员		
45	健康而护师		
46	生殖健康咨询师		
47	城市轨道交通服务员		
48	摩托车修理工	广西交通技师学院	
49	XXXI.		
50	全业人力资源管理师	广西南宁人才智力交流开发中心	
51.	印前处理制作员		
52	印刷操作员	广西新闻出版技工学校	
53	印后制作员		
54	陶瓷装饰工	E 2004 1 P	
55	陶瓷烧成工	北部湾大学	
56	装配式建筑施工员	diagraph and the party	
57	无人机驾驶员	广西理工职业技术学院	
58-	缝纫工	Series of a management	
59	服装制版师	广西工业技师学院	
60	创业指导师	广西见贤思齐职业培训学校	

-4-

1.3.3.2 利用虚拟仿真课程资源开展社会培训清单及相关佐证材料

利用虚拟仿真课程资源开展社会培训清单

序号	年份	人数(人)
1	2021 年	488
2	2022 年	2358
3	2023 年	1509
	合计	4355

利用虚拟仿真课程资源开展社会培训相关佐证材料 全区交通运输行业无损检测技术人才培养培训

广西壮族自治区交通运输厅

广西壮族自治区交通运输厅关于调整 2021 年 全区交通运输行业无损检测技术人才培养 培训班举办时间及有关事项的通知

各市交通运输局,自治区公路发展中心,自治区高速公路发展中心,自治区交通运输综合行政执法局,广西交通职业技术学院,广西交通技师学院,广西北部湾投资集团有限公司,广西交通投资集团有限公司、中国铁路南宁局集团有限公司,招商公路桂林公司、中交路桥建设有限公司:

按防疫工作要求, 为确保学员健康安全, 我厅对 2021 年全区交通运输行业无损检测技术人才培养培训班的时间 及有关事项进行调整。现将有关调整事宜通知如下:

一、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2021年12月14日至16日。

(二)培训地点:广西交通技师学院(南宁市兴宁区的,武路9号)。

请参训人员于12月13日下午14:30-17:00到南宁市 凱里亚德酒店报到(南宁市兴宁区总武路3-2号)。同时领 取学员手册(课程安排详见学员手册)。

二、培训对象

全区交通运输行业无损检测技术相关人员(遊路与桥梁

相关设计、施工、科研、监理,检测,维修养护)(具体名额分配详见附件1)。

三、培训内容

交通行业无损检测基础理论及应用状况、智慧检测及工程物联网监测、锚杆锚固质量无损检测、混凝土结构内部质量检测等。

四、其他事项

- (一)本次培训由自治区交通运输厅主办,广西交通职业技术学院,广西交通技师学院联合承办。学员培训、食宿费用由我厅承担,往返交通费由学员所在单位承担。
- (二)请各单位高度重视、按时派员参加培训、请自治区公路发展中心、高速公路发展中心负责通知所属单位相关人员参训(名单由二层单位统一报送)。请各单位于12月10日前将《2021年全区交通行业无损检测技术人才培养培训班报名回执表》(附件3)报送至电子邮箱:290903670面qq.com。
- (三)报名参加培训的学员需提供 48 小时内的阴性核酸检测报告,并提前填写《广西居民健康申报表》(附件 2)。签字并加盖单位公章后于报到时提交,全体学员乘坐公共交通工具往返培训地点时,须戴口罩、做好个人防护。有与新冠阳性感染者轨迹重合的,存在下列情形之一的,不得参加培训:
 - 1. 还处于居家观察期或身体不适(如发热,干咳,乏力, 鼻塞,流涕,咽痛,腹泻)的。

相关设计、施工、科研、监理,检测,维修养护)(具体名额分配详见附件1)。

三、培训内容

交通行业无损检测基础理论及应用状况、智慧检测及工程物联网监测、锚杆锚固质量无损检测、混聚土结构内部质量检测等。

四、其他事项

- (一)本次培训由自治区交通运输厅主办,广西交通职业技术学院,广西交通技师学院联合承办。学员培训、食宿费用由我厅承担,往返交通费由学员所在单位承担。
- (二)请各单位高度重视、按时派员参加培训、请自治区公路发展中心、高速公路发展中心负责通知所属单位相关人员参训(名单由二层单位统一报送)。请各单位于12月10日前将《2021年全区交通行业无损检测技术人才培养培训班报名回执表》(附件3)报送至电子邮箱:290903670面qq.com。
- (三)报名参加培训的学员需提供 48 小时内的阴性核 酸检测报告。并提前填写《广西居民健康申报表》(附件 2)。 签字并加盖单位公章后于报到时提交,全体学员乘坐公共交 通工具往返培训地点时,须戴口罩、做好个人防护。有与新 冠阳性感染者轨迹重合的,存在下列情形之一的,不得参加 培训:
- 1. 还处于居家观察期或身体不适(如发热,干咳,乏力, 鼻塞,流涕,咽痛。腹泻)的。

- 2. 报到前14天,家庭成员有被诊断为新冠肺炎、疑似患者、密切接触者的。
- 3. 报到前14天,有与确诊的新冠肺炎患者疑似患者、密切接触者有接触史的。
 - 4. 报到前14天,曹往返疫情中高风险地区的。
- (四)培训期间请各位学员全程佩戴口罩,同时尽量不 要外出,如确需外出,请向会务组报备。
- (五)培训期间请各参培学员积极配合承办单位广西交通职业技术学院,广西交通职业技术学院及酒店做好疫情防控工作。

联系人及电话: 广西交通技师学院张惠, 15977121822; 陆慧, 13677870401; 厅科教处联系人: 黄琼仙, 18277!10017,

附件: 1. 各单位参训人员名额分配表

- 2. 广西居民健康申报表
- 3.2021 年全区交通行业无损检测技术人才培养 培训班报名回执表
- 4. 新冠疫情阳性感染者行程轨迹



2021 年全区交通运输行业无损检测技术人才培养培训班 课程表

日期	时间	内容	授课 教师	地点	备注
12月13日 (星帽一)	T4: 00-18: 00	李茂雲則	陆巷	凯里重接新店	
	09: n0-n9: 30	开班典礼	领导及	厂面交通技术字院综合 權1619 全设革	
	109; 30-10; 00	集体照	全体生员	广西交通技术学院建场	
12月14日 (星期二)	10: 00-12: 00	1. 元長培訓应用状况 2. 定效時測技术 3. 實施力检測技术 4. 催肝检测技术		厂西交通技师学形综合 權 1619 全认室	
	14: 00-17: 00	1. 注單位侧 2. 新应力检测 3. 徵杆检测	马 排 崔灵化	广西交通执师学院伊的 校区现场	
12月15日	09: 00-12: 00	1、益剛技术 2. 查転檢測技术 3. 落球法特別技术 4. 混凝上內面缺陷檢測技术	点 选年 足效 拆	厂画交通技术学院综合 情 1519 空机室	
(星廟三)	14: 00-17: 00	1. 全柱份司 五. 游球法格测 3. 混凝土肉部城阳检测		广西交通技术学院(产) 校区现场	
12月16日	08: 00-17: 00	化二行沙交流	31.6	广西交通技师学院综合 程 1619 全议室	
(星期四)	14:00-18:00	拖鞋	全体学员		

班上任:陆慧 13677870401

2021年度全区交通运输行业无损检测技术人才培养培训班学员签到表

	(1)	lee,	有交通的用字框 经数	min san 4 san a	119	-910	REPLANTAGE STA	1816-1976-000	
100	*1	79.98	工作单位	100.6	国籍 公告	人名 包集的	10+	942	60
1	19/6	9	\$0-00ATO	100	(Medicano)	1	本体	4	
	100	4	Musta set 1944 19	58.	1907 70 M	13	ten	44	
,	100	d	operation of the th	WENT THE !	1907015	L	杂波	12	
1	6an	=	16-2-10-10-10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	1861 10	112/19/2011	1	杨涛	961	
	1000	90	□ 内の原本では単面を担いけてがった。 □ 日本	386	(www.uni	Tage .	119393	7620	
71	557		GR = 246-2434	300	100000000	是	本社	3620	
T	755		SHOP I BOWN I FAMILY.	⊒=(D	NE 5 77 AND CHE	先	那么	47.4	
1	Bay		Minusphanevir	feto (1/elinlu1	展	轉名等	7 A. S-	
0	Sun-	15	2000年52月1日在1000年5	R IS	MITTERST.	1	湖湖在	46.3	
įμ.	支持與	755	(89533149379.01)	0.0	myami	80	小学	36.5	
81)	-0.00		I RAPITAL BATTERISE	48	Lecrondat	1	344	36.2	
40.	18/21	60	and the Life submit		trace/tests	1	爱旦	34-1	
Œ.	fam	30	中作1.802.001年16		towns.d	3	War	31.40	

	69	was r	nimera :	KARAN AMARAMA	H	411	404 (001714)	ип-ил-п	
154	er	THE	工作年位	44	EEA/C	是 N. 使用 in	8-9	98-	45
1/2	7.69	Œ	五神内難見利用心	70	Arhito di	2	Bat	26.4	
04	7/4/2	*	下年 价值 发展中心	\$\$A) I	JEM-IV.	ij.	多敬藏	26.1	
1281	#10 FF	9	Basareno.	11/0	1.7.3604	是	79-14	34.3	
121	ormer.		parities:	***	1 (BOOT TOME)	Æ	With the	75.9	
120	医保机	1X	ENDRESPO	****	joz/j-mas	无	彩绿树	46-3	
(21)	表面所	18	RECEIPE:	282 (4/5	(see, letter	支	下写公司等	36.4	
mì	425	ú	CSENIORSANCH	10/	(5 a (0 - 1.2)	3	雙也主	-# - b	
=	23)		19次4四五四年			1	P.ch.	93-7	
lao.	(i) III)		(Tipintesis)			5	幸に強	36.7	
mi	使用器		PROBLEMAN			¥	走机	76.5	
ıllı.	100		/sidelishes	= -4		2	深地	36.6	
NO.	244	1	*******	+n	promise	見	英马病病	36.3	
OF .	910	7	Militar americani	W10.11.66	1000000040	1	里的树	#1)	





2022 年广西壮族自治区交通运输综合行政执法局干部培训班

一、培训安排

2022 年广西壮族自治区交通运输综合行政执法局新任正 科级领导干部培训班课程表

1 1 101	内容	投课人	地点
10 月 8 日(年別六) 上生8:00-12:00	报到	班主任榜待	酒店大堂
10 月 8 日(周期六) 下午 15:00-15:30	开班典礼	学院领导主持 执法局领导讲话	
10 月 8 日(最明六) ド午 15:30-17:30	如何做好一名领导干部	庞艳梅 区直机关工委党校	
10 月 8 日 (周別/4) 至年 17:30-18:00	拍集体照	班主任	学院
10月9日(周期日)	领导力与执行力提升	苏曼丽 自治区党权	虚拟
10 月 9 日 (年別日) ド午 15:00-18:00	十九大及历火全会精神及习近平 结治思想	向前 自治区党校	安训基地
10 H 10 H (h! W) -) E-T-8:00-10:00	基层党组织标准化, 规范化建设	曾泯棋 执法局党委书记	
10月10日(杭朔-) 左午10:00-12:00	领导干部屋政专题教育	张錦臺 驻厅蛇检监渠组 副组长	

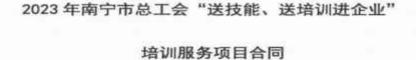
培训班班主任及联系方式: 张 思 15977121822: 李世乾 14795531354.

	斯伊斯拉拉	上下朋友	Byeys	Authorization of the file	H 43	AHVIULIO	h-19224-1034-8	-10/110	H
TF TO	M-N	1E (8)	1044	wide .	地位大大	是有 但在利	20	排版	16-12
u,	EFG.	10	MHHHE	Хрине	(IRC=0417	8	2748-	34.1	
ž.	24.6	67	and and	чидение	o reversibles	也	妈等人	3/2	
8.	has.	11	ALCOHOL:	国科斯提利科 集	13897715471	R	形层业	36.2	
1	五原飞	5	外以用性用	MARAPHE	12978798424	老	300	36.3	
+	0.0	9.	(4)118.5	nangmak	13217711005	8	Tike	34.4	
Ē	Sala.	(8)	#-xh	第一支法部支法法	15977722311	1	赤土	36.5	
7	ide a		8785	- H H H H	ТЭПАннинийз	夜	你事才	7/13	
4	10	18	1-41	第三人称 人名英	13907713370	1	1513	ひか	
'a	West.	-07	第一美玩.	医阿士以士从在	10677152794	1	6\/d=	3/4	
10.	日本土	95	MIRA	超末外報	LIRTHGERS4R	零	医温气	10.2	
1.6	英學句	98	生工主机	植支珠花	18907715353	F	新州	41	
12	940	310	表一度到	亞斯人為計(毛栓监察數/ 計画(主任)	1857115052	3	梅状	36.2	

	初州年	the Part	2個批解學集		19913	# ME 2022/7 10.7	9日下	
中司	他私	極期	工作单位	proj.	联制发挥	(8)中	体数	88
11	nyn.	3	W.E.A.W.	SE_1010=	1807819818	教物	3: 8	
îk.	800	25	m 6:0.	MEREMAN	15077115500	Flago	36.7	
la.	50	4	第二条件	東正大スナスト	1 resympations	清龍	362	
17	fi 5	奏	4 10.	*************************************)4077148864	7.5	47	
19	用有字	00.	11二支持	建七大从7.从在	1 imituggan	例始	36-1	
19	€ 3 1⊊	d	生宝法	委人共民共 任	140701174804	= bus	30-7	
991	小理	男	第二表现	事本的數數學) wind at give	11/192	1/2	
71	医胚丛		3-16	第十九為大百年	14477192903	17/1	26.7	
22	标准字		W-SF	第十二月从大队 医	1/91/071604	杨敦宣	71.1	
ਹਰ	进模	8	F1.50	● *三水风光风长	JKSJ78A1858	10	563	
24	2000	10	ALLE	有权 基	1500 (41000	加雅	36.7	
26	中周	25	第三主义	24.86	1697599977	150	3/1	
28	MAY.		45,64	日本人事第1日代の報告で	15971111741	动体	362	



2023年南宁市总工会"送技能、送培训进企业"





采 购 人:南宁市总工会职工技协办公室 成交供应商: 广西交通技师学院

度西支通技師學院

- 图本协议引起的成为本协议有关的争议。果方应证平军基础上通过双好协简解 决、特需元果的可顺甲方所在地人民法院作法提起诉讼。
- 2. 甲乙双方共同确定合同签单页的地址方指式通讯地址,今后凡与本合同有关的任何通知。高件、正律文书(包括但不限于起诉状、应诉通知、传票、裁定书、判决书、律师函等)均远达至上还地址,自EMS部件加盖邮戳之日起第三日即视为远达;如任何一方的指式通讯地址发生变更,应在2日内书面通知对方,否则向上述地址迟达均为有效。

 本协议一或四份、甲乙双方各执二份、目双方法定代表人或提权代表签字并重 公章后生效。





2023年广西高速公路桥梁、隧道养护工程师培训班

广西交通技师学院

关于举办 2023 年广西高速公路 桥梁、隧道养护工程师培训班的通知

各有关单位:

根据《交通运输部关于进一步加强公路桥梁管理的若干意见》 (交公路发〔2013〕321号)的要求。为进一步提高广西高速公路 桥梁、隧道养护管理技术人员的管养能力,提升桥隧管养队伍的 业务水平,满足全区高速公路桥隧养护管理技术人员继续教育的 培训需求。我校拟举办 2023 年广西高速公路桥隧养护工程师培训 班。请各单位积极组织本单位或下属单位有关人员参加。现将有 关具体事项通知如下:

一、宣贯培训对象

自治区高速公路发展中心,各分中心养护管理相关工作人员, 全区高速公路运营公司养护分管领导、养护部门负责人,桥梁隧 进养护专职工程师及岗位后备人质等。

二、报到、培训时间及方式

银到时间: 2023年11月19日13:00-20:00

培训时间: 2023年11月20日8:30至11月22日下午18:00

三、培训内容

- (一)桥梁病害分析及日常养护
- (二) 随道病害分析及日常养护
- (三) 隧道检测及病害处置措施
- (四)长大桥梁结构健康监测单桥系统介绍
- (五)桥梁检测及病害处置措施
- (六)长大桥养护应急预案编制交流
- (七)国家公路网重点桥梁和隧道监测评价规程
- (八)隧道机电条护
- (九) 桥隧专项工作及年度养护重点

四、收费标准与其他

- (一)费用依据:自治区财政厅、组织部、公务员局《关于印发广西壮族自治区本级机关培训费管理办法的通知》(桂财行 [2018]3号)和《广西杜族自治区财政厅关于公布 2022-2023年 广西杜族自治区党政机关会议定点场所》(桂财行[2023]29号)。
- (二)培训费 1080 元/人(含申醫晚餐),住宿会务统一安排(因称会人员较多,为确保参训人员都能入住,已让酒店关闭网上预订功能,学员前往酒店便可办理入住)、住宿费用由参会人员自行安排。根据中央人项规定要求,杜绝浪费,请各单位认真填写用餐,住宿需求,于11 月 10 日前统一将电子版报名回执表发送至会务组,会务组收到报名回执表后,安排餐食。住宿(见附件1)、如临时有变,请提前告知会务组。本次培训费由广西交通技师学院统一开具票据。请参加学习的代表根据以上计划填写报名表,并于11 月 15 目前汇款至以下对公账户并标注单位名称+姓

度西交通技師學院



道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

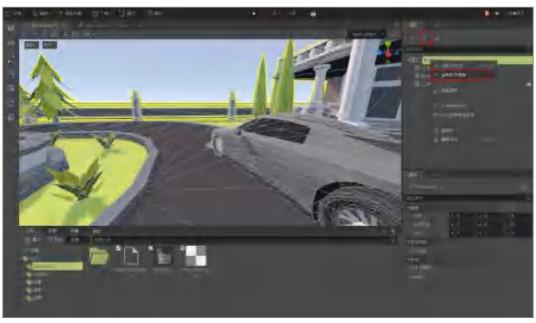
目 录

1. 建设内容	1
1.4虚拟仿真实训教学管理平台	298
1.4.1 专业核心课程虚拟仿真资源开发与应用	.298
1.4.1.1 交互式虚拟仿真实训开发平台资源开发及相关佐证材料。	.298
1.4.2 资源管理平台	299
1.4.2.1 交通运输工程施工技术应用技能模拟平台资源清单及相关	关佐
证材料	.299
1.4.2.2 线上优质课程建设清单及相关佐证材料	.300
1.4.3 虚拟仿真教学实训资源	302
1.4.3.1 虚拟仿真资源中心资源建设清单及相关佐证材料	302
1.4.3.2 虚拟仿真教学实训资源施工工艺模拟实操项目清单及相关	关佐
证材料	.304
1.4.3.3 交通运输工程施工技术专业知识问答题库管理模块清单。	及相
关佐证材料	312
1.4.3.4 道路工程、桥梁工程施工案例清单及相关佐证材料	313

1.4虚拟仿真实训教学管理平台

- 1.4.1 专业核心课程虚拟仿真资源开发与应用
- 1.4.1.1 交互式虚拟仿真实训开发平台资源开发及相关佐证材料 开发/新建项目:支持10个头盔、大屏VR交互的场景项目模板, 主体包括学校教室、实验室、办公室、工业厂房、仓库物流、陆上/海 上发电站、加油站、汽车结构展厅、太阳系等不同应用场景。





1.4.2 资源管理平台

1.4.2.1 交通运输工程施工技术应用技能模拟平台资源清单及相关佐证材料

交通运输工程施工技术应用技能模拟平台包括实训基地、资源中心、课程中心、实训中心、职业技能中心、竞赛中心、人才评价等,是一个能进行施工动画观看学习、操作交互模型演示、视频图文结合实际动手操作、教学资源浏览以及实训考试资源的教学管理平台。

网址: https://www.3goodsoft.net/campus/



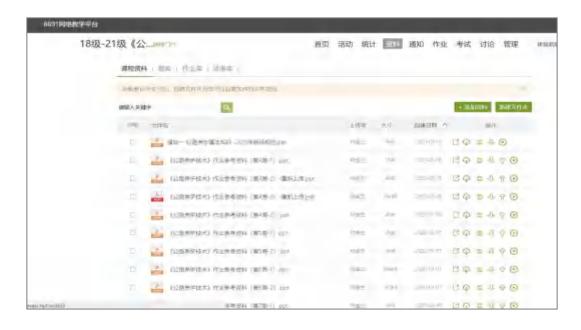


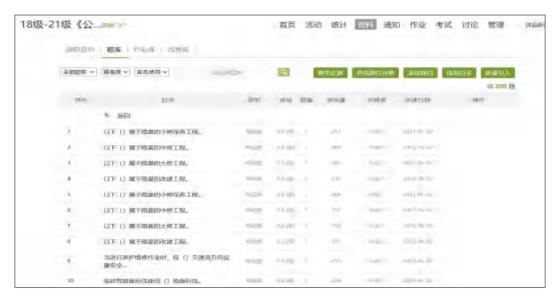
1.4.2.2 线上优质课程建设清单及相关佐证材料 线上优质课程建设清单

序号	课程名称	平台	建设资源
1	公路养护技术	学习通	课程资源、题库、作业、试卷库
2	公路工程计量与支付	学习通	课程资源、题库、作业、试卷库
3	公路现场检测技术	学习通	(黎柱英) 优质课

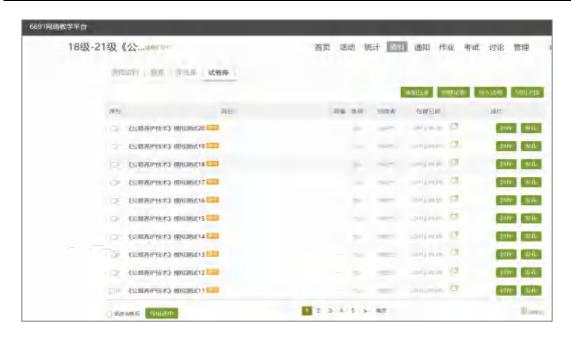
线上优质课程建设相关佐证材料











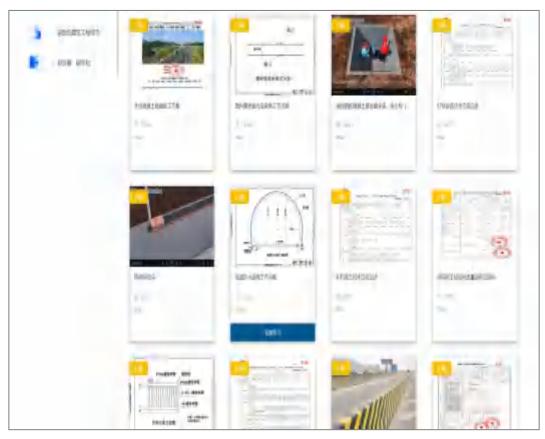
1.4.3 虚拟仿真教学实训资源

1.4.3.1 虚拟仿真资源中心资源建设清单及相关佐证材料

虚拟仿真资源中心基于实训云平台部署,现有资源 1925 个,建设项目包含但不限于动画视频、教学 PPT 课件、节点图、现场施工图片、题库等,能满足各阶段及学科专业学习实训需求。



度西交通技師學院





1.4.3.2 虚拟仿真教学实训资源施工工艺模拟实操项目清单及相关佐证材料

序号	软件名称	模块	实训项目	参数及说明
1			砂垫层施工	施工准备→测量放线→整平原地 面→铺设砂砾→碾压整平
2			石灰土垫层 施工	施工准备→测量放线→整平原地 面→铺设石灰土→碾压整平
3			袋装砂并排 水施工	施工准备→测量放线→整平原地 面→铺设下垫砂层→测量放样→ 机具就位→打入套管→沉入沙袋 →桩机移位→袋头处理→摊铺砂 垫层
4			塑料板排水 施工	施工准备→测量放线→清表→铺设下垫砂层→测量放样→机具就位→穿靴→下插排水扳→拔管→割带→插板机移位→摊铺上层砂垫层→防水土工布施工
5	送购上长须	道路工程虚拟仿真	上路堑开挖 施工	施工准备→坡口线放样→路基清 表→路基中线及边线放样→路基 开挖→边坡整修→碾压整平
6	道施操平台大学、		石方路堑开 挖施工	施工准备→清表→边线放样→钻 孔→清孔→装药及安装雷管→堵 孔→连接起爆器→爆破→出渣→ 碾压整平
7			土路基填筑	施工准备→坡脚线放样→路基清 表→碾压→恢复坡脚线→标高测 量→布网格→填料→摊铺→碾压
8			路肩施工	施工准备→基底清理→基底夯实 →测量放样→涂刷脱模剂 →安 装模板→浇筑混凝土→抹面→拆 模养护
9			管涵施工	施工准备→基础槽开挖→垫层施 工→管基础施工→涵管吊装→八 字墙施工→回填
10			盖板涵施工	施工准备→测量放样→基础开挖 →垫层施工→测量放样→基础施 工→测量放样→墙身施工→台帽 施工→盖板吊装→防水层施工→ 附属工程施工→台背回填

廣西玄画技師學院

11	暗沟施工	施工准备→测量放样→基坑开挖 →垫层→测量放样→底板施工→ 墙体施工→土方回填→盖板吊装
12	中央分隔带 排水施工	施工准备→测量放样→基沟开挖 →横向管道安装→集水槽施工→ 纵向管道施工→回填
13	石灰土基层 施工	施工准备→路床顶面清理→施工 放样→打设标高指示桩→标高测 量→布网格→灰土拌和→填料→ 摊铺→粗平→检查→精平→碾压 →养生
14	石灰粉煤灰 稳定碎石基 层施工	施工准备→基层清理→测量放样 →标高测量→石灰粉煤灰稳定碎 石运输→洒水→摊铺石灰粉煤灰 稳定碎石→碾压→养生
15	级配砂砾基 层施工	施工准备→下承层准备→测量放 样→标高测量→修筑土模→级配 砂砾运输→卸料→摊铺、整平→ 精平→碾压
16	级配碎石基 层施工	施工准备→路基层处理→测量放 样→基准线架设→混合料运输→ 摊铺→碾压→修边
17	沥青碎石基 层施工	施工准备→测量放样→标高测量 →基层清理→透层施工→撒布集 料→集料碾压→沥青碎石摊铺→ 沥青碎石碾压
18	乳化沥青碎 石混合料路 面施工	施工准备→施工放样→打设标高 指示桩→标高测量→基层清理→ 透层施工→碎石运输→卸料→湿 润集料→拌和→摊铺、整平→检 查→精平→碾压→养护
19	热拌沥青混合料面层施工	施工准备→基底清理→测量放样 →敷设钢丝→粘层施工→沥青混 凝土运输→沥青混凝土摊铺→碾 压→接缝处理
20	沥青贯入式 面层施工	施工准备→施工放样→打设标高 指示桩→标高测量→基层清理→ 透层施工→主层骨料运输→主层 骨料摊铺→主层骨料碾压→检查 →整平→主层骨料二次碾压→洒 布沥青、填缝料→嵌缝料碾压→ 封层施工

度西玄直技師學院

		\\ \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \t
21	水泥混凝土	
	路面施工	置→混凝土摊铺→压纹→养护→
		拆模→切缝→填缝
	水泥混凝土	施工准备→路基面处理→测量放
22	面层滑模法	样→基准线架设→混凝土运输→
	施工	卸料、布料→摊铺→胀缝施工→
		切缝→刻槽→养生→填缝
	混凝土预制	
23	块人行道铺	
	一	- 7
	沥青混合料	
24	人行道铺筑	
	面层施工_	摊铺→碾压→养生
		施工准备→基面清理→测量放样
		→打设安装控制桩→标高测量→
25	路缘石施工	
		调整路缘石→清理缝隙→勾缝→
		养护
		施工准备→路面清理→测量放样
26		→基地砂浆→钢筋绑扎→模板安
20		装→混泥土拌台→混凝土浇筑→
		胀缝、缩缝→拆模养护
		施工准备→测量放样→基础开挖
27		
		→网片安装→回填
		施工准备→测量放样→基槽开挖
28	(路)	→立柱安装→托架安装→波形梁
	() Jip /	安装→线型调整→端头安装
29	声屏障施工	施工准备→模板安装→混凝土泵
23	(上)	车浇筑→立柱安装→声屏障安装
		施工准备→测量放样→基础开挖
		→垫层施工→测量放样→钢筋加
30	→ 一	工及安装→预埋件安装→模板安
		装→混凝土浇筑→立柱安装→声
		屏障板安装
31		施工准备→测量放样→基础开挖
		→预埋螺栓→浇筑混凝土→支
	防眩板安装	柱、架安装→防眩板安装→测量
	施工	放样→电钻打孔→支架安装→防
		眩板安装
L	1	1

度西安通技師學院

		1	
32		骨架植物防 护施工	施工准备→测量放样→边坡修整 →坡脚开挖→坡脚砌筑→开挖坡 面沟槽→砌筑骨架→勾缝→回填 种植土→喷播草籽→养护
33		重力式挡土墙施工	施工准备→测量放样→基坑开挖 →基地检验→垫层施工→基础施 工→模班安装→浇筑混凝土→养 护→拆模→基坑回填→墙体施工 (测量放样)→凿毛→模板安装 →水孔设置→浇筑混凝土→养护 →拆模→墙背回填
34		扶壁式挡土 墙施工	施工准备→测量放样→基础开挖 →垫层施工→基础使用→墙面板 和扶壁施工→养护→防水层施工 →回填
35		锚锭挡土墙 施工	施工准备→边坡开挖→测量放样 →钻孔→安装锚杆→灌浆→找平 层施工→放样安装控制线→肋柱 安装→挡板安装
36		加筋挡土墙施工	施工准备→测量放样→基坑开挖 →基底检验→垫层施工→基础施 工→基坑回填→基础顶面清理→ 板外缘线放样→安装第一层两端 面板→挂线→安装第一层中间面 板→筋带铺设→填料运输→填料 摊铺→回填砂砾→碾压
37		桩基施工	施工准备→桩位放样→旋挖钻机 就位→埋设护筒→钻孔→吊放钢 筋笼→下串筒→灌注混凝土→拔 出护筒
38		桥台基础施工	施工准备→测量放样→基坑开挖 →垫层→放样→第一层基础→第 二层基础→拆模养护
39	桥梁工程虚拟仿真	桥台台身施工	施工准备→测量放样→脚手架搭 设→台身施工→台帽施工→背墙 施工→侧墙施工→支座垫石及挡 块施工→拆模养护
40		桥台侧墙施工	施工准备→测量放样→模板安装 →混凝土浇筑→台帽施工→模板 安装→混凝土浇筑→养护
41		台背填土	施工准备→台背基底清理→机械 吊运→台背基底碾压→标注分层

度西支通技師學院

	1	
		控制线→台阶处理→石渣运输→
		回填完成
		施工准备→标高测量→破桩头→
		清理承台底部→钢筋调直及端头
42	承台施工	打弯→垫层施工→测量放线→钢
		筋绑扎→模板安装→混凝土浇筑
		→拆模养护
		施工准备→钢筋下料→钢筋加工
4.0	墩柱钢筋施	→钢筋运输→测量放线→凿毛→
43	工	钢筋调直→钢筋绑扎→混凝土垫
		块绑扎
		施工准备→基面清理→安装模板
		定位筋→模板底部找平→涂刷脱
]	墩柱模板施	模剂→安装最底节模板→安装其
44	工	余模板→安装模板斜拉固定系统
		→模板垂直校核→安装 φ 50PVC
		管
	101 10 mg bg 1	施工准备→串筒拼装→串筒吊装
45	墩柱混凝土	→混凝土运输→混凝土浇筑→拆
	施工	模→养护
		施工准备→测量放样→底模安装
46	系梁施工	→ 绑扎钢筋 → 侧模安装 → 混凝土
	M. Mey G.	浇筑→养护
		施工准备→底模支护→测量放样
47	盖梁施工	→钢筋绑扎→侧模安装→模板校
	,,,,,,,	验→混凝土浇筑→拆模养护
	1 12 11 - 4	施工准备→测量放样→钢筋绑扎
48	支座垫石和	→模板安装→浇筑混凝土→拆模
	挡块施工	→ 养护
		施工准备→垫石面处理→测量放
49	板式桥梁支	样→支座安装→下钢板安装→橡
	座施工	胶支座安装→防尘罩安装
	N 10 16 50 1	施工准备→测量放样→支座安装
50	盆式橡胶支	→ 垫石面处理 → T 梁吊装 → 临时
	座施工	支撑→重力式灌浆→拆模
		施工准备→钢筋帮扎→预应力管
51	等截面箱梁	道安装→外模安装→钢筋笼吊装
	施工(上)	→内模安装→顶板钢筋绑扎→混
		凝土浇筑→养护→拆模
	等截面箱梁	施工准备→钢筋帮扎→预应力管
52	施工(下)	道安装→外模安装→钢筋笼吊装
	MU - ()	七义水 / 1 伏义水 - 阳刚儿甲衣

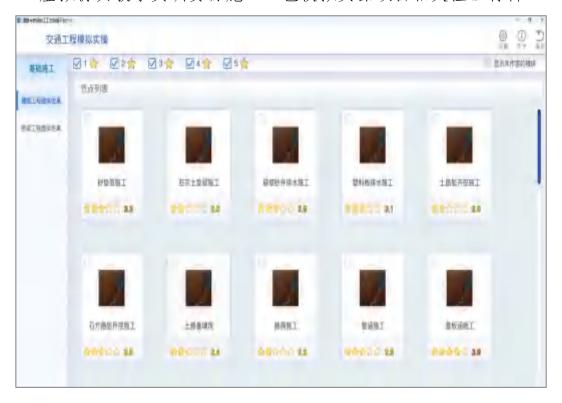
廣西玄通技師學院

		1	
			┃→内模安装→顶板钢筋绑扎→混 ┃ ┃凝土浇筑→养护→拆模
			施工准备→提梁→梁板运输→橡
53		架梁施工	胶支座安装→梁板安装→梁板固
		TOTOM D	定→架桥机过孔
			施工准备→钢筋加工→钢筋运输
		T梁钢筋安	→台座处理→胎架安装→预埋调
54			平钢板→绑扎钢筋→安装波纹管
		装	→横隔板钢筋绑扎→保护层垫块
			→模板安装→翼板钢筋绑扎
		T梁预应力	施工准备→预应力筋加工→预应
55		筋的加工和	力筋安装→锚具安装→预应力张
		张拉	拉→钢绞线切割
56		桥面防水层	施工准备→桥面凿毛→桥面清洗
30		施工	→防水涂料喷涂→封闭交通
		桥面铺装钢	施工准备→钢筋下料→钢筋加工
57		筋安装	→钢筋运输→台座处理→模板安
			装→钢筋绑扎
			施工准备→桥面处理→测量放样
58		桥面铺装	→标准带施工→桥面钢筋绑扎→
			桥面混凝土浇筑→养护
59		搭板钢筋施	施工准备→钢筋加工→垫层施工
		工	→测量放样→钢筋绑扎
		141-4-	施工准备→测量放样→枕梁施工
60	搭板施工	搭板施工	→垫层→钢筋绑扎→模板安装→
			混凝土浇筑→养护
		从总为归然	施工准备→测量放样→切缝→开
61		伸缩缝钢筋	槽→校正钢筋→伸缩装置运输→
		安装	吊装→安装调整→焊接固定→钢 筋帮扎
			励佈孔 施工准备→测量放样→切割开槽
62		 伸缩缝施工	施工作每一侧重放件一切刮升檔 →清槽→伸缩缝安装→混凝土浇
02		押细缝爬工	→ 有僧 → 肝细葉女表 → 化羰工烷 筑 → 养护
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		 砼护栏钢筋	施工作番 報
63		在扩仁树肋 安装(桥)	一位筋→凿毛→钢筋调直→钢筋绑
			扎→混凝土垫块绑扎
			施工准备→基面清理→安装泄水 施工准备→基面清理→安装泄水
64		护栏施工	1 孔→模板涂刷脱模剂→安装模板
		(桥)	→模板加固→混凝土浇筑→拆模
			」→养护
L			/ 1 · V

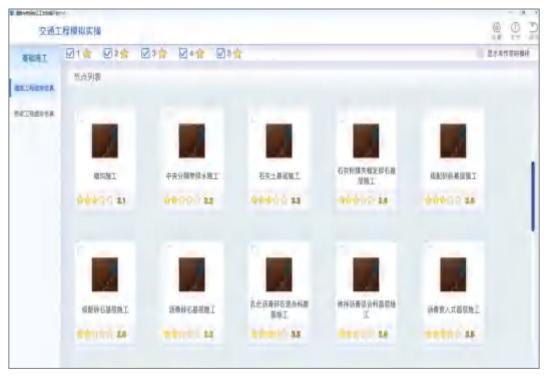


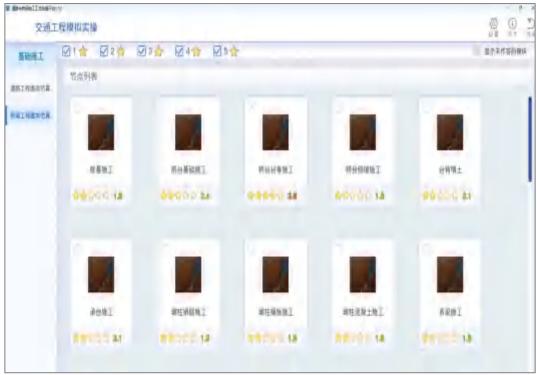
65		栏杆安装	施工准备→测量放样→栏杆加工 →栏杆安装→基座浇筑→涂刷油 漆
66		人行道铺设	施工准备→测量放样→枕梁施工 →垫层→钢筋绑扎→模板安装→ 混凝土浇筑→养护
67		灯柱安装	施工准备→基座安装→灯柱安装 →接线→铺设盖板→铺设细砂→ 铺设水泥砂浆→铺设人行道地砖 →灌缝
68	*	荅设脚手架	施工准备→立杆安装→斜杆安装 →扣件钢管剪力撑安装→脚手板 安装→连墙杆安装
网址: ht	tps://www.3goodsoft.net	/	

虚拟仿真教学实训资源施工工艺模拟实操项目相关佐证材料



度西交通技師學院





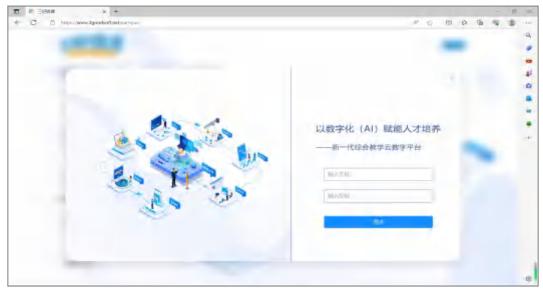


1.4.3.3 交通运输工程施工技术专业知识问答题库管理模块清单及相关佐证材料

交通运输工程施工技术专业知识问答题库管理模块清单

序号	模块名称	模块内容
1	交通运输工程施工技术专业知识 问答题库管理	主要对专业知识问答题库的管理,专业管理、类型管理、试题上传等功能的管理, 平台根据随机规则自动抽取每日一练、专项强化练习、顺序练习试题。
网址:	https://www.3goodsoft.net/camp	ous/

交通运输工程施工技术专业知识问答题库管理相关佐证材料





1.4.3.4 道路工程、桥梁工程施工案例清单及相关佐证材料 道路工程、桥梁工程施工案例清单

序号	模块名称	模块内容	
1	道路工程、桥梁 工程施工案例	结合工程项目实践,根据给定的施工工艺案例信息,要求完成该项目的技术交底、质量验收、进度计划编制填写等施工组织管理技能应用案例模拟,平台自动进行评分,模拟完成之后查阅正确答案和配套技术解析。	
网址: https://www.3goodsoft.net/campus/			

道路工程、桥梁工程施工案例相关佐证材料



道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

1. 建设内容	1
1.5 虚拟仿真实训教学管理平台	314
1.5.1 建立科学有效的组织保障	314
1.5.1.1 基地建设领导小组文件	314
1.5.1.2 项目团队激励相关文件	324
1.5.1.3 道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训中	2心管理制
度	324
1.5.1.4 经费专款专用管理办法	342
1.5.1.5 资金使用情况	348
1.5.2 完善虚拟仿真实训室管理制度	404
1.5.2.1 道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训基	地运行管
理办法	405

- 1.5 虚拟仿真实训教学管理平台
- 1.5.1 建立科学有效的组织保障
- 1.5.1.1 基地建设领导小组文件

广西交通技师学院

关于成立广西交通技师学院 虚拟仿真实训基地建设领导小组的通知

各科、室、系、部,中心,工会,校办企业:

为有序、有力、有效地推进职业教育虚拟仿真实训基地建设, 扎实做好相关工作,确保建设任务全面完成,经研究,决定成立 我院虚拟仿真实训基地建设领导小组(以下简称领导小组),并 对工作任务进行分工。现将有关事项通知如下。

一、领导小组成员名单及主要职责

(一) 领导小组成员名单

组 长: 刘 芳 广西交通技师学院党副委书记、院长

赖国秋 广西交通技师学院党委书记

副组长: 樊海林 广西交通技师学院副院长

关非明 广西交通技师学院副院长

蒙青山 广西交通技师学院纪委书记

黄七零 广西交通技师学院副院长

伍 阳 广西交通技师学院副院长

成 员:杨 华 广西交通技师学院质量监控中心主任

张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任

孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记 韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

(二) 领导小组主要职责

- 1. 研究决定申报和建设过程中的重大事项。
- 2. 全面负责策划、组织、指挥、协调申报和建设的各项工作。
 - 3. 组织召开工作推进会,督促检查申报工作进展情况。
 - 4. 对申报主体材料及视频进行终审。
 - 5. 对各部门的申报工作情况进行考核奖惩。
 - 6. 接受上级职能部门监控、检查。

领导小组下设5个工作组,分别是领导小组办公室、制度建设与执行小组、重点任务建设小组、资金使用管理小组、资金使用监督小组。

二、领导小组办公室成员名单及主要职责

(一) 领导小组办公室成员名单

组 长: 樊海林 广西交通技师学院副院长

成 员:杨 华 广西交通技师学院质量监控中心主任

张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任

孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

(二) 领导小组办公室主要职责

- 1. 在领导小组的领导下,负责贯彻执行、组织落实建设方案和领导小组决策,组织协调相关部门及各子项目建设组开展工作,统筹、协调解决项目建设中的共性问题。
- 2. 组织分解项目建设实施方案,下达建设任务,对各建设项目实施过程控制和目标管理,及时提出需报领导小组研究决定的重大事项。
- 根据项目建设要求,统筹协调校内外关系和数学资源, 拟定相关规章制度,起草分阶段项目验收方案及相关文件。
- 4. 督促、检查建设项目的实施进度。组织对待验收的建设项目进行质量检查,对建设项目进行自评、初验,参与建设项目的验收工作。
- 5. 负责项目建设进展情况的统计和建设档案管理,负责虚拟仿真实训基地建设项目成果汇总,与上级主管部门联系,按要求如期报送相应材料。
 - 6. 负责上级领导和有关部门进行检查、审计和验收的准备 工作。

二、制度建设与执行小组名单及主要职责

(一) 成员名单

组 长: 梁发阳 广西交通技师学院办公室主任 杨 霜 广西交通技师学院人事科科长

成 员: 陆丹丹 广西交通技师学院办公室副主任

林凤静 广西交通技师学院人事科副科长

(二) 工作职责

- 1. 负责制度建设与执行小组的整体工作协调和领导。
- 2. 负责制度的编制、管理和更新工作。
- 3. 负责监督各项制度的执行情况,及时发现问题并提出改进意见。
- 4. 负责制度宣贯和培训工作,确保项目成员理解并积极执行 各项制度。

三、重点任务建设小组名单及主要职责

- (一) 虚拟仿真实训基地建设小组
- 1. 成员名单

组 长:张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任 成 员:孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记 韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任 蒙晰琳 广西交通技师学院信息中心副主任

2. 工作职责

- (1) 负责虚拟仿真实训基地建设与维护, 落实领导小组关 于推进基地建设的各项工作。
- (2) 负责虚拟仿真实训基地基础硬件平台和软件平台的建设与管理。
- (3) 负责基地安全稳定运行,制定处理突发事件和群体性 事件的工作预案。

- 4 -

- (4)负责组织虚拟仿真实训基地建设与维护专题培训与学习工作,及时总结、交流、推广基地建设的先进经验。
 - (5) 负责上级领导和有关部门检查、审计和验收的准备工作。
 - (6) 负责项目建设进展情况的统计和建设档案管理。
 - (7) 负责及时总结、交流、推广项目建设的先进经验。
 - (8) 负责虚拟仿真实训基地建设项目成果汇总。
 - (二) 教师、教材、教法建设小组
- 1. 成员名单

组 长:张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任

唐艺支 广西交通技师学院教务科研科科长

杨 霜 广西交通技师学院人事科科长

副组长: 孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

成 员: 刘玉莲 广西交通技师学院交通工程系工程造价

教研组组长

何金兰 广西交通技师学院交通工程系公路施工

与养护教研组组长

林恒梅 广西交通技师学院交通工程系市政工程

施工教研组组长

谢沛蓉 广西交通技师学院交通工程系专职教师

2. 主要职责

- (1) 负责虚拟仿真专业课程教师队伍建设。设计并实施教师培训计划。
- (2) 负责虚拟仿真专业课程教材的编写、筛选和更新工作, 积极推动教材编写工作,引进并使用优秀的教学资源。
- (3) 负责教法研究和创新工作,推动教学创新,促进虚拟 仿真专业课程运用现代教学技术和手段。
 - (4) 负责教学评估与反馈工作,组织教学反馈会议,汇总并分析教学评估数据,为教改提供依据。
 - (5) 负责建设进展情况的统计和建设档案管理。
 - (6) 负责上级领导和有关部门检查、审计和验收的准备工作。

(三) 教学资源建设小组

1. 成员名单

组 长:张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任 唐艺支 广西交通技师学院教务科研科科长

副组长: 孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

蒙晰琳 广西交通技师学院信息中心副主任

成 员: 刘玉莲 广西交通技师学院交通工程系工程造价 教研组组长 何金兰 广西交通技师学院交通工程系公路施工 与养护教研组组长

林恒梅 广西交通技师学院交通工程系市政工程 施工教研组组长

谢沛蓉 广西交通技师学院交通工程系专职教师

2. 主要职责

- (1) 负责规划虚拟仿真实训基地教学课程体系, 根据教学 计划开发教材、教学资源, 手册等, 推动实训课程创新与重构。
- (2) 负责建立健全教学过程运行管理制度,修订实训课程标准、教学大纲等教学文件,监督检查实训教学的组织实施。
 - (3) 负责建设和运行管理智慧实训云平台, 开发数字资源。
 - (4) 负责实训设备的维修保养工作,负责安全教育与管理。
- (5)负责组织资源开发及实训教学专题培训与学习工作, 及时总结推广基地资源与课程建设的先进经验。
 - (6)负责上级领导和有关部门检查、审计和验收的准备工作。(四)实训教学管理平台建设小组
- 1. 成员名单

组 长:张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任 成 员:孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记 韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任 蒙晰琳 广西交通技师学院信息中心副主任

2. 工作职责

- (1) 负责虚拟仿真实训基地实训教学管理平台的建设与管理。
- (2) 负责完善虚拟仿真实训基地课程资源,优化教学模式和方法。
- (3) 负责组织虚拟仿真实训基地实训教学管理平台专题培训与学习工作,及时总结、交流、推广先进经验。
 - (5) 负责上级领导和有关部门检查、审计和验收的准备工作。
- (6)负责实训教学管理平台建设进展情况的统计和建设档 案管理。
 - (五) 实训基地运行管理机制建设小组
 - 1. 成员名单

组 长: 梁发阳 广西交通技师学院办公室主任 成 员: 孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记 韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

2. 工作职责

- (1) 负责建立统一、便利、快捷、高效的服务机制。
- (2) 负责明确参建各方在实训基地建设和运行中的职责。
- (3)负责建立教学制度、校企共同制定教学计划、教学内容、考核标准。开发职业技能等级证书。
- (4) 负责建立运行管理机制,保障基地的稳步运行和长足发展。

- 8 -

四、資金使用管理小组成员名单及工作职责

(一) 成员名单

组 长: 关 霞 广西交通技师学院财务科科长

成 员: 蒋洪华 广西交通技师学院财务科副科长

(二) 主要职责

1. 负责编制预算,确保资金和资源有效的利用和管理。

2. 负责制定资金使用规范,包括资金使用流程、审批流程、 费用控制措施等,确保项目资金使用的合法、合规、合理。

3. 负责统筹项目全过程的各类资金使用,检查和监督项目资金使用情况。

五、资金使用监督小组成员名单及工作职责

(一) 成员名单

组 长: 黄有洪 广西交通技师学院审计科副科长

副组长:杨 霜 广西交通技师学院党委办公室副主任

王尧飞 广西交通技师学院党纪检监察室副主任

张振旺 广西交通技师学院资产管理中心主任

甘 颖 广西交通技师学院资产管理中心副主任

成 员: 韩溆明 广西交通技师学院审计科干事

朱湘萍 资产管理中心资产干事

(二) 主要职责

- 1. 对虚拟仿真实训基地建设实施方案的合理性进行监督。
- 2. 按照虚拟仿真实训基地建设实施方案的要求,严格对项

- 9 -

目建设的计划、计划变更、项目建设进度、资金使用和质量 进行监督。

- 负责对需要整改的建设项目提出整改意见,并督促项目团队进行整改。
 - 4、负责项目专项资金使用监管。



- 10 -

1.5.1.2 项目团队激励相关文件

附件1

广西交通技师学院 岗位设置与聘用管理实施方案(试行)

为进一步深化我院人事制度改革,建立健全学院岗位设置管理制度,实现学院人事管理的科学化,规范化和制度化,根据国家人事部《事业单位岗位设置管理试行办法》(国人部发(2006)70号)、《《事业单位岗位设置管理试行办法》实施意见》(国人部发(2006)87号)、以及自治区人事厅《关于印发《广西壮族自治区事业单位岗位设置管理实施意见》的通知》(桂人发(2008)85号)、《广西壮族自治区事业单位工作人员竞聘上岗试行办法》(桂人社发(2011)185号)、广西壮族自治区人力资源和社会保障厅《关于进一步完善事业单位岗位管理工作的通知》(桂人社规[2019]22号)、自治区人事厅教育厅《关于印发广西壮族自治区中等职业学院岗位设置结构比例指导标准的通知》(桂人发 [2009]53号)等文件精神,结合我院实际情况、制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党中央、国务院和自治区党委政府关于人才队伍建设的精神,坚持以人为本,坚持人才优先,创新管理体制,转换用人机制,科学设置岗位,合理配置资源,优化结构比例,提高使用效益、营造

-1 =

公平竞争、科学评价, 争创优秀, 优胜劣汰的用人环境, 激励优秀人才脱颖而出, 建设高素质, 专业化的人才队伍, 促进学院事业内涵式发展。

二、基本原则

- (一)科学设內。按照办学章程和学院发展目标要求,坚持从人才培养、科学研究和社会服务的需要出发,突出教师队伍建设,兼顾各类人员现状,规范设置各级各类岗位。
- (二)优化结构。完善岗位设置分类分级体系,以教师队伍 为主体,加强高层次人才队伍建设,优化各类岗位结构比例,合 理配置人力资源,提高用人质量与用人效益。
- (三) 按岗聘用。以岗位设置为基础、深化聘用制度改革、 完善人才选拔、使用、评价、激励与保障机制、强化聘期内履行 职责情况考核、促进学院人力资源科学管理。
- (四)分类指导。充分考虑学院办学水平,队伍建设和功能 定位等因素,实行分类指导,分层实施,促进各类队伍建设的全 面协调发展。

三、组织机构

(一)设立岗位设置实施领导机构和工作机构

学院成立岗位设置与聘用工作领导小组,负责学院岗位设置 与聘用的领导工作,统筹制订学院岗位设置与聘用实施方案,研 究,解决工作中的重大问题,对相关政策进行解释等。

组长: 赖国秋 刘 芳

-2-

副组长: 关菲明 蒙青山 獎海林 黄七零 伍 阳 成 员: 各部门负责人

(二)成立领导小组工作机构

领导小组下设办公室,负责岗位设置和岗位聘用的组织实施、协调、联络及日常具体工作。领导小组办公室设在人事科。 领导小组办公室主任:莫卫宁(兼)

成 员: 办公室、各教学部门负责人, 人事科业务主办

(三) 监督机制

成立纪律监督小组,组成人员为纪检监察室成员,并设立监 督举报点电话和邮箱,接收干部职工监督、投诉。

以上机构组长、副组长发生变化时,发文调整,成员变化时 自动调整,不再另行发文。

四、实施范围与对象

学院在编在岗事业编制教职工以及使用后勤服务聘用人员 控制数按"老人老办法"管理的教职工。

五、设置岗位情况

(一) 岗位类别及结构比例

学院岗位分为管理岗位,专业技术岗位和工勤技能岗位三 类。其中管理岗位占学院岗位总量的 9%;专业技术岗位占学院 岗位总量的 86%;工勤技能岗位占学院岗位总量的 5%。

经核准, 学院岗位总量 256 个, 其中管理岗位 23 个、专业 技术岗位 220 个、工勤技能岗位 13 个。主体岗位是专业技术岗

附件1

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

性人杜尚核字[2018]58号

广西壮族自治区事业单位重新核准岗位设置方案通知单

自治区交通运输厅:

根据自治区原人事厅《关于印度《广西杜族自治区事业单位岗位 设置管理实施意见》的通知》(桂人发 (2008) 85 号)。《关于印发《 广西杜族自治区中等职业学校岗位设置结构比例指导标准》的通知 桂人发 (2009) 53 号》,结合广西交通技师学院位设置方案处复如 下,请按照核准的岗位总量、结构比例和最高等级做好岗位设置工

	- G	4	19.3	Τ.	管理	恩位		6.0	技术员	45	工動物	* * * * *		6 22	
孝位 岗 位 启 量		-	生		23			226			13.		_	256	
99	等級	-	-	=	=	.E	Bi .	X	1	ŧ	IA	À		+	
管理 関位	数量							2	3	8	7	2		1	
专业教 水岗位	等级	-	=	2	25	ñ	24	£	A	九	+	+-	+=	+3	
						14	26	26	33	44	3.1	22	2.2		
	m 44		技力					ŘÍ.				世 進			
工動技能自住	等級		-	Т	=		-		25	1	11				
	数量	Г			1		3				1				

备注:根据《广西杜族自治区人力资源和社会保障厅关于做好技院校职称制度改革与岗位聘用衔接工作有关问题的通知》以及广西壮族自治区人力资源和社会保障厅印发《关于进一步加强事业单位人才人事工作若干措施》的通知(桂人社规〔2021〕17号)精神,技工院校暂时没有设置正高级专业技术岗位的,可以核准的专业技术岗位总量为基数,按5%的比例进行正高级岗位聘用,所占岗位从初级岗位中相应核减、

- 19 -

附件 2

岗位竞聘评议计分条件

岗位竞聘评议计分要素的起止时间按照如下执行:

属于聘期结束竞聘的,计分要素起止时间为现聘岗位聘期的起止时间。

属于破聘期岗位竞聘的,计分要素起止时间为现聘岗位聘期 之日起至竞聘前。

一、管理岗位

竞聘管理岗位按照下列计分要素通过计分的方式竞聘,依总 分由高到低优先聘用,直至竞聘岗位数满额为止。

(一) 基础分

- 1. 取得现任职务年限分 每满1年计1分。
- 2. 学历、学位分

研究生学历 4 分,获博士学位另计 2 分,获硕士学位另计 1 分;大学学历(含技师、预备技师班) 3 分,获学士学位另计 0.5 分;大专学历(含高级工班) 2 分,中专、中技或高中 1 分。(按取得的最高学历、学位计分。)

3. 中层以上管理岗位任职分

在岗满一个聘期计10分,不满一个聘期的按年限计算,每 年计3分。

- 20 -

4. 教师资格分

具有高级双师型或一级一体化教师资格的, 计 5 分; 具有中级双师型或二级一体化教师资格的, 计 4 分; 具有初级双师型或三级一体化教师资格的, 计 3 分; 具有国家规定的教师资格或上岗资格的, 计 2 分。

双师型或一体化教师资格与国家规定的教师资格或上岗资 格不重复计分。

5. 班主任分

聘期内担任班主任, 经考核合格的, 每学期计1分。

6. 聘期内在行政管理固定岗位任职的人员同时承担由教务部门安排的教学工作的,每1学期计1分。

7. 工龄分

每满1年计0.5分,参加工作时间、工作年限以档案记载为 准。

(二) 加分

1. 年度考核分

年度考核等次为"优秀"的,每次计2分。

2. 结对帮扶导师分

担任结对帮扶导师,考核合格的,每满1学期计0.5分。

3. 先进表彰分

获各种先进表彰或奖励(如政府特殊津贴专家,各级劳动 模范、五一劳动奖章、优秀教师、优秀教育工作者、优秀班主任、

- 21 -

优秀党员、优秀党务工作者、模范教师,三八红旗手、突出贡献 个人,教学名师、特级教师等):国家级、省部级、市厅级、校 级先进表彰分别计5分、3分、2分、1分。

4. 参加学院安排的重大项目申报(不含专业项目建设), 获得批复立项或建设的,按项目级别计分,获国家级计10分, 主持人另计3分;自治区级计5分,主持人另计2分;市厅级计 3分,主持人另计1分。此项最高限20分,同类项取最高分(不 重复计分)。

(三)综合评价分

学院党委成员从德、能、勤、绩、廉等方面对竞聘人员进 行综合评价,每位成员综合评价最高2分。

二、专业技术岗位

根据《人事部 教育部关于印发高等学院、义务教育学院、 中等职业学院教育事业单位岗位设置管理的三个指导意见的通 知》(国人部发(2007)59号)文中《关于中等职业学院、普 通高中、幼儿园岗位设置管理的指导意见》规定,在岗位有空缺 的条件下,组织符合条件的专业技术人员择优聘用。

竞聘专业技术岗位的,按照下列计分要素通过计分的方式竞聘, 依总分由高到低优先聘用, 直至竞聘岗位数满额为止。

(一) 基础分

1,取得现任专业技术资格年限分 每满1年计1分。

2. 学历, 学位分

研究生学历 4 分,获博士学位另计 2 分,获硕士学位另计 1 分;大学学历(含技师,预备技师班) 3 分,获学士学位另计 0.5 分;大专学历(含高级工班) 2 分,中专、中技或高中 1 分。(按 取得的最高学历、学位计分。)

3. 中层以上管理岗位任职分

在岗满一个聘期计10分,不满一个聘期的按年限计算,每 年计3分。

4. 教师资格分

具有高级双师型或一级一体化教师资格的,计5分;具有中级双师型或二级一体化教师资格的,计4分;具有初级双师型或三级一体化教师资格的,计3分;具有国家规定的教师资格或上岗资格的,计2分。

双师型或一体化教师资格与国家规定的教师资格或上岗资 格不重复计分。

5. 班主任分

聘期内担任班主任, 经考核合格的, 每1学期计1分。

6. 聘期内在行政管理固定岗位任职的人员同时承担由教务部门安排的教学工作的,每1学期计1分。

7. 工龄分

每满 1 年计 0.5 分,参加工作时间、工作年限以档案记载为准。

(二) 加分

1,年度考核分

年度考核等次为"优秀"的, 每次计 2分。

2. 结对帮扶导师分

担任结对帮扶导师,考核合格的, 每满 1 学期计 0.5 分。

3. 先进表彰分

获各种先进表彰或奖励(如政府特殊津贴专家,各级劳动 模范,五一劳动奖章、优秀教师、优秀教育工作者、优秀班主任、 优秀党员、优秀党务工作者、模范教师、三八红旗手、突出贡献 个人,教学名师、特级教师等):国家级、省部级、市厅级、校 级先进表彰分别计5分、3分、2分、1分。

- 4. 获批准成立以本人姓名命名的技能大师工作室、名师工作室(坊)、名班主任工作室: 国家级、省部级、市厅级、校级分别计5分、3分、2分、1分。
- 5. 获"技术能手"称号的,国家级、省部级、市厅级分别计4分、3分、2分。
 - 6. 被评为"专业(学科)带头人"的,国家级、省部级、市 厅级、校级分别计4分、3分、2分、1分。

7. 技术等级分

获相关工种职业技能等级证书的,高级技师、技师、高级工、中级工分别计2分、1.5分、1分、0.5分。(以最高等级计分,不累计。)

- 24 -

- (6) 同届同项仅计最高级分。
- (7) 竞赛级别界定参考国家、自治区及学院比赛奖励办法 等有关文件。
 - 10.参加专业或学术团体分

参加各类专业或学术团体的,国家级、省部级、市级分别计3分、2分、1分。最高限3分,不累计。同类项取最高分(不重复计分)。

11. 参加学院安排的重大项目申报(不含专业项目建设),获得批复立项或建设的,按项目级别计分,获国家级计10分,主持人另计3分;自治区级计5分,主持人另计2分;市厅级计3分,主持人另计1分。此项最高限20分,同类项取最高分(不重复计分)。

(三) 综合评价分

学院党委成员从德、能、勤、绩、廉等方面对竞聘人员进 行综合评价,每位成员综合评价最高 2 分。

三、工勤技能岗位

若岗位空缺数小于竞聘人数的,竞聘工勤技能岗位按照下列 积分要素通过计分的方式竞聘,依总分由高到低优先聘用,直至 竞聘岗位数满额为止。

(一)基础分

1,取得现任技能等级年限分 每满1年计1分。

- 28 -

2. 学历, 学位分

大学学历(含技师、预备技师班)3分,获学士学位另计0.5 分;大专学历(含高级工班)2分,中专、中技或高中学历1分。

3. 教师资格分

具有高级双师型或一级一体化教师资格的, 计 5 分; 具有 中级双师型或二级一体化教师资格的, 计 4 分; 具有初级双师型 或三级一体化教师资格的, 计 3 分; 具有国家规定的教师资格或 上岗资格的, 计 2 分。

双师型或一体化教师资格与国家规定的教师资格或上岗资 格不重复计分。

4. 班主任分

聘期内担任班主任,经考核合格的,每1学期计1分。

- 5, 聘期内工勤技能岗位人员同时承担由教学部门安排的教 学工作的, 每1学期计1分。
 - 6. 工龄分

每满1年计0.5分,参加工作时间、工作年限以档案记载为 准。

(二)加分

1. 年度考核分

年度考核等次为"优秀"的,每次计2分。

2. 结对帮扶导师分

担任结对帮扶导师,考核合格的,每满1学期计0.5分。

- 29 -

3. 先进表彰分

获各种先进表彰或奖励(如政府特殊津贴专家,各级劳动模范,五一劳动奖章,优秀教师,优秀教育工作者,优秀班主任,优秀党员、优秀党务工作者、模范教师、三八红旗手、突出贡献个人,教学名师、特级教师等):国家级,省部级,市厅级、校级先进表彰分别计5分、3分、2分、1分。

4. 参加学院安排的重大项目申报(不含专业项目建设), 获得批复立项或建设的,按项目级别计分,获国家级计10分, 主持人另计3分;自治区级计5分,主持人另计2分;市厅级计 3分,主持人另计1分。此项最高限20分,同类项取最高分(不 重复计分)。

(三) 综合评价分

学院党委成员从德、能、勤、绩、廉等方面对竞聘人员进 行综合评价, 师位成员综合评价最高 2 分。

四、优先任职的补充条件

若按上述评分办法,仍出现 2 人及以上总得分相同的情况时,则依照以下补充优先任职条件,按先后顺序逐条对照,当有人满足靠前条件时,之后的条件无效。符合靠前条件者获聘。

- (一) 职称为主系列的;
- (二)在近两个年度考核均被确定为优秀等次的;
 - (三)工龄时间长者;
 - (四)事业单位选派的驻村第一书记,工作队员,驻村工作

- 1.5.1.3 道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训中心管理制度
- (1) 道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训中心管理制度

道路桥梁施工养护全寿命周期建设 虚拟仿真实训中心管理制度

遊路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训中心包括展示中心和实训中心,为了加强其管理,净化实训中心环境,严肃实训课 望纪律,创造良好的学习氛围,提高实训设备的完好率和利用领果, 保证实训教学的顺利开展,特制定本制度。

一、实训中心任课教师须知

- 1.使用实训室必须列入教学计划。如因特殊情况需使用实训中心, 应提前两周提出申请,经系部领导批准后方可使用。
 - 2,上课时须提前10分钟到达实训中心,提前检查好设施设备。
 - 3. 组织学生分组对应入座, 并选举一小组负责人。
 - 4. 教育学生要遵守实训中心的各项规章制度。
- 5. 指导学生要围绕课堂内容进行学习:负责维特正常的教学秩序。 认真巡视检查,及时制止学生在课堂上打游戏,聊天或进行与教学内 容无关的操作,并对违纪学生进行教育。如对违纪行为视而不管将追 究任课教师的责任。
 - 6. 严格按照相关虚拟仿真设施设备操作规程操作,并监督和指导学生按照规程操作,负责设施设备的安全运行。
- 等训结束,将实训设施设备恢复到正常状态,并做好使用记录 的登记。
 - 8. 负责安排学生在实训结束后做好卫生清洁工作。
 - 二、实训中心使用去级学生守则
 - 1. 应根据教学计划安排。在指定的实训中心进行实训。学生必须

按规定的时间参加实训课、不得迟到早退或无故缺课。

- 实训前必须认真预习实训内容、明确实训目的、原理、方法和步骤。
- 进入实训中心后应听从任课教师的安排,对号入座,保持安静, 遵守实训中心各项规章制度。非实训人员不得擅自进入实训室。
- 4. 严禁在实训中心内玩游戏、上 00 聊天。听音乐、看电影和登 陆不健康网站,一经发现有上述行为者,视情节轻重处理。
- 5.注意保持实训中心的环境卫生、禁止携带易燃、易爆、易污染的物品进入实训中心;严禁把食物和饮料带进实训中心;不准随地吐痰和乱扔杂物。
- 在操作过程汇总,发生故障时应及时、如实、详细地向任课教师报告,否则责任自负。
- 7. 要护实训中心的一切设施,严禁更改虚拟仿真设备或软件设置。 严禁更换实训中心机器配件。不得有破坏电脑设备的行为,不得随意 删除文件或拷贝并散插病毒文件。不得在设备和课桌上乱涂乱画。不 得擅自拆卸设备或将实训用品带出实训中心,对于故意抓坏实训中心 设施的行为以及人为设置障碍或故意损坏设备的行为,除赔偿相关费 用外,参照《广西交通技师学院学生管理手册》给予一定的配律处分。
 - 8. 实训时不得随意走动。不得大声喧哗、以免影响他人学习。
- 9.下课前应正确操作程序关闭电源,清理好要面物品,保证实训中心的整洁,符具椅板整摆放整齐,负责卫生值目的同学要对本班使用的实训中心的卫生状况进行检查和整改,其卫生状况经任课教师检查合格后方可离开。
 - 10. 使用实训中心的班级有两次卫生检查不合格者。予以通报批



(2) 有效运行相关佐证材料(部分)

				西交通技师学校 设备使用记录表			
EF. 00-1010-13			E:				
11日の二日本佐本学() 14日(11日 () 11日本 ()	*I	表示人.	三生机(16台)	□見見を表がを、者) 保有すか	0.16、1.相互测 电影程序	J会、哲子可强。 但还并可	a.7
联想、教师机士教机	49	张东	21次量中1	公路着护技术	2013.3.20	11/250	完計
联邦 教师机艺机	49	兼强	21旅江中2	公路养护技术	7013.3.21	2023.3.21	宽好
联想 数声加拉生机	49	歌美	刘河量中上	公路着护技术	7033. 3. 3/ 13:12	2023.3.4	完計
襄祖· 敖师机十至m	49	吕相	22测量高	路基加工技术	3034.3,24 13150	74.5.24	充計
	_						
	-						

			教學	设备使用记录者	競		
動き: 00m/0/0/m/ A1の第三型を使用させ	(Z. W.F.)	MILVIE.	1.号- 字型列48 产- 月	hilleria. e	#15 The S	to state.	- (g.
A BET I LOLD	16.91	使用人	16.0	模型を作	使用用点	EESIN	8211
联想教师刘俊建	47.41	张兵	22248海淅1	公街共伊拉木	2023.10.16	3023.10:16	电影
联想到你们会如		张安	The state of the	在路梯砂油车	2023.0.16	2023.10.16 1640	乳點
联绝影响和特别		羅戈	11000	林泽冰山技术	2023, 617	21/23/10/11 11:30	免数
联想教师孙/教机		深层	22林长喜	株断地江枋木	3023.0019	16.40	克好
政总教师机物纠儿		何玄玉	22级星光	胸质剂工技术	2023.10,20 12:50	2025,11220 16:40	免好
			-				

サーロ 03M-13 コモ人ドズロ まま	r. het	on a	K-#3	*设备使用记录表	ŧ		=7
在11年1日 秋秋至年1		使用人	柱线	果粗岩称	使用时间	6三日10	1912
无人机	1	朱日胜	J测量中1	数紀沙園	9003.3.20	203.300 11:10	荒谷
无人机	1	杂日胜	21测量中1	数字化测图	2013.3.24	2013.3.21	完好
无人机	1	梁斌推		数字化测图	9100	7133.3.33	完好
无人机	1	梁跋耀	山州景中上	数多的测图	73.324	2013.3.24 16:40	皇好
	_						

# ± : :00=0:00:−0; ((1 ± / ± / ± / ± / ± / ± / ± / ± / ± / ±	- 100	A)	19:	设备使用记录表	ē		1110
(春春日 田林里日)	ng	进州人	-é d.	建 在工程	1.5175	BERK	SEL
无人机	ī	杂日胜	21切童事	数字化则重	2023.10.16	2023.10.16	兜处
老人和	- (朱月胜	之的多為	数字化测量	2023.10.17	2023.10.17	完好
利人机	1	并轨机	2月到量中1	数字化测量	2023.10.19	2028, 10.19	兜封
别人和	j	菜珐蜓	22测量42	数字仙别图	2023.10.20 15:50	1644	免好

广西交通技师学校 教学设备使用记录表

设计名称 (网络草莓)	W W	使加人	班级	课和音称	使用用的	经证时间	元好情况
私机	1	李数据	北灣舊	数较利用	204.5-17 15:50	16:40	景好
私机	t	李凯	21/约备	数字形测图	3024-3/L	109 5/1L 11:5a	完好
D.L. 表际	f	架纸桶	2228 41	GNSS 湘量在用	10 Mg 1 1 Mg	48.44.5.14	itis
老人机	Ť	粉雕	23到量井工	4NSA测量应用	13.50	354.3.19 16.40	苑雄
FLAR.	- 1	來破糧	41.8色工1	GHSS INTERA	#14.5,15	72 14. 7 15 11 : 50	ENL
无人机	1	朱丽胜	工地工学2	ANSS刺量細	18.50	16.60	起版

厂西交通技师学校

教学设备使用记录表

張根	#Y.	28.4	-2+u -/-	18 00 0	20.00 0.76	28467 115	
			77/2011年上	1. 路岸中山水	Bruch	(1.6)	交头.
	1/7	推進	71.10年17年	路面地工版	1024 3 21	11:50	完好
联热	49	併盤	功能弹	紅路美 好技术	1014 3.16	1015 121	見知
狭 物	+9	教皇	孙地中上	公居和外,故社	364.5.32 9.00	1-10 to	16198
账 他	M	ATEX	J-184	在指着財政府	13:50	MEN + MO	£95
*凝想 3	49	秘证.	23发货!	路基的面配技术	2014. 3. 47	2/19-5-24	光验.
联想	49	付起	20地2高	路面推出	7m2 (1.3.7)	11 50	見好
联想	49	相差	7.00	美国金素的技术	2024 3 31 16:50	101453	冤好

1.5.1.4 经费专款专用管理办法

000003

广西交通技师学院文件

交技院财〔2019〕46号

广西交通技师学院关于印发专项 资金管理办法的通知

各科,室、系、部,中心,工会:

为加强和规范学院各类专项资金的管理工作,提高专项资金 使用效益,结合学院实际,特制定《广西交通技师学院专项资金 管理办法》,现将办法印发给你们,请遵照执行。



-1-

广西交通技师学院专项资金管理办法

第一章 总则

第一条 为加强和规范学院各类专项资金(包括农民工创业 专项扶持资金,现代职业教育质量提升计划专项资金、高技能人 才培训基地建设项目资金及其他专项资金等)的管理工作,提高 资金使用效益、依据人力资源和社会保障部,财政部的有关规定 和国家有关财经法规,结合学院实际,特制定本办法。

本办法所称农民工创业专项扶持资金是指用于支持培训实训 基地开展能力建设的财政安排的补助资金。

本办法所称现代职业教育质量提升计划专项资金,是指用于 支持现代职业教育改革发展的财政资金。

本办法所称高技能人才培训基地建设项目专项资主要指用于 实施高技能人才培训基地建设项目的财政支持的专项资金。

本办法所称其他专项资金指通过财政资金安排的其他专项资 金。

第二条 专项资金来源于中央财政通过专项转移支付安排 的,自治区财政厅安排的,自治区人力资源和社会保障厅,自治 区数3育厅及上级有关部门安排的用于支持指定项目的资金。

第二章 管理原则和管理体制

第三条 专项资金的管理原则是;总体规划,分段实施;专

- 2 -

赦专用,保证重点;统一管理,绩效考评。

第四条 专项资金建设项目工作领导小组是学院专项资金管理的最高管理机构,院长为总负责人。为确保专项资金使用的合法性和合理性,学院成立由专项建设项目建设与执行小组和财务、监察人员组成的资金使用监督小组,对专项资金使用实行监督管理,专款专用。任何部门和个人不得擅自截留,挤占和挪用专项资金。

第五条 资金使用监督小组履行以下职责:

- (一)负责专项资金预算的起草、汇总、编制:
- (二)按照人力资源和社会保障部、财政部批复下达的专项 资金预算对项目资金进行总体控制;
- (三)接来源渠道将经批准的专项资金分配到各子项目。同时对项目实施跟踪管理:
- (四)配备专人专岗进行会计核算,对专项资金各子项目进行统一核算管理,保证专项资金会计资料的真实和完整;
- (五)保证专项资金专款专用,实行会计事前、事中,事后监督;
- (六)按照国家有关财经法规和本细则规定,审核专项资金 开支的合理合法性,保证专项资金发挥应有效益;
 - (七)按时编制财务季报和年终决算。上报主管部门:
- (八)按照自治区政府有关政府采购法及学院相关规定,组 织开展各种设备仪器政府采购工作。

第三章 专项资金预算管理

第六条 专项资金预算必须遵循"公开、公平、公正、科学" 的原则,经过项目申报、评审、确立、核定等程序,并按照相关 主管部门的规定和要求、制定预算方案。

第七条 专项资金纳入学院总体预算,按资金来源和项目单 独核算,统一管理、做到专款专用。

第八条 专项资金预算一经审定,必须严格按预算执行,确 有必要调整时,应按相应管理程序报相关部门审批。

第四章 专项资金支出管理

第九条 专项资金的开支范围和标准按照人力资源和社会保障部、财政部批准的建设方案和任务书由资金使用部门按照下达的项目预算计划及时组织实施、费用发生后。各有关部门要按照规定及时报账。

第十条 凡纳入政府采购的支出项目,必须按照国家和自治 区政府有关规定执行,经过招标、集中采购等规范程序后方可列 支。

第十一条 专项资金不得用于各种罚款、还货、捐赠、赞助、 对外投资等支出,不得用于项目以外的人员经费支出,也不得用 于弥补与项目无关的日常公用经费的开支以及国家规定不得列入 的其它支出。

第十二条 各项目责任人要严格按照项目建设方案和任务书 的内容、经费限额及资金来源、严格使用。同时,对本项目的资

- 4 -

金运用,效益分析等实行全过程管理,

第十三条 项目专项资金的使用实行逐级审批制度、支出报 销单上必须有完整的负责人签字方可办理报销手续,同时附上经 审批的《广西交通技师学院专项资金使用申请表》(见附件1)。 各子项目责任人要定期向学院项目领导小组汇报项目实施进展和 资金使用情况,确保资金不被截留、挤占和挪用。

第五章 专项资金决算管理

第十四条 专项资金决算经学院资金使用监督小组和学院建 设项目领导小组审核汇入学院年度财务总决算。

第十五条 资金使用监督小组应按照规定的时间、格式和内容向上级主管部门报送建设项目资金使用情况、内容主要包括: 预算执行情况、资金使用效益情况、资金管理情况、存在问题和建议等。

第十六条 资金使用监督小组和各子项目组应确保项目预算 的执行进度,建设项目按照批准的计划完成后,预算额度如有结 余,一律收归学院建设项目领导小组统等安排。

第十七条 项目完成后,由资金使用部门根据上级部门下发的项目验收通知。组织项目验收工作(包括学院自查、申请验收、专家验收等)以及通过政府采购委托具有资质的第三方审计机构逐项对项目预算执行、资金(包含自治区专项资金以及学院自等资金)使用与管理及绩效进行全面审计、发表审计意见,出具项目《审计报告》。

- 5 -

第六章 监督检查与绩效考评

第十八条 对项目专项资金实行定期检查制度。资金使用监督小组根据有关规定对学院建设项目专项资金预算执行、资金使用效益和资金管理等情况进行监控检查,如发现有截留、挤占、挪用建设项目专项资金行为的,以及因管理不善导致资金浪费、资产毁损、效益低下的。将按规定和情节轻重,追究相关人员的行政或法律责任。

第十九条 项目实行绩效考评制度。以批复的建设项目任务 书和项目预算文本确定的绩效目标为依据,对专项资金使用效益 进行评估。

第二十条 项目专项资金使用接受各级纪检、监察和审计部门的监督、审计与检查。各项目负责人对所承担项目资金使用的 真实性、完整性和有效性负责。资金使用监督小组和财务部门对 项目资金使用的合法性和合理性实行全面监督。

第七章 附则

第二十一条 本办法由学院资金使用监督小组负责解释,自 正式下发之日起实行。

附件:广西交通技师学院专项资金使用申请表

- 6 -

1.5.1.5 资金使用情况

(1) 建设经费到位情况表

建设经费到位情况表

		资金	 类型	
<u> </u>	具体事项	自治区 财政投入	学校自筹	合计
	2021年度	0	0	0
资金	2022年度	250	100	350
使用情况	2023年度	0	50	50
	小计	250	150	400
	2021年度	0	0	0
资金	2022年度	250	53. 9788	303. 9788
使用情况	2023年度	0	136. 3331	136. 3331
	小计	250	190. 3120	440. 3120
资	金到位率	100%	127%	110%
	2021年度	0	0	0
资金	2022年度	248. 7601	53. 9788	303. 9788
使用情况	2023年度 0		136. 3331	136. 3331
	小计	248. 7601	190. 3120	439. 0721
资	金执行率	99. 5%	127%	110%

(2) 财政拨款资金使用清单及相关佐证材料 财政拨款资金使用清单

序号	名称	单位	数量	总金额/元	存放位置	记账号
1	VR 工作站	台	50	587,000	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账 -137、记 账-208
2	机柜	个	1	2,386	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-137
3	音箱系统	套	1	3,000	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-137
4	虚拟现实显示设 备	m²	11. 52	192,384	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
5	4KVR 场景管理器	个	1	19,950	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
6	3D 立体信号发射 器	套	1	480	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
7	3D 主动立体眼镜	个	50	24,500	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
8	虚拟现实显示设 备一体化机柜	套	1	19,950	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
9	VR 专业头盔	套	4	30,400	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
10	86 寸智慧黑板	套	1	38,500	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-137
11	位置追踪系统	台	4	95,600	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
12	位置追踪系统软 件	套	1	119,500	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
13	VR 场景管理器	套	1	29,850	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
14	虚拟现实桥接软 件	套	1	159,000	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
15	交互式虚拟仿真 实训开发平台	套	1	197,000	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-137
16	预制梁场虚拟仿 真实训软件	套	1	199,800	桥梁施工虚拟 仿真实训室	记账-137

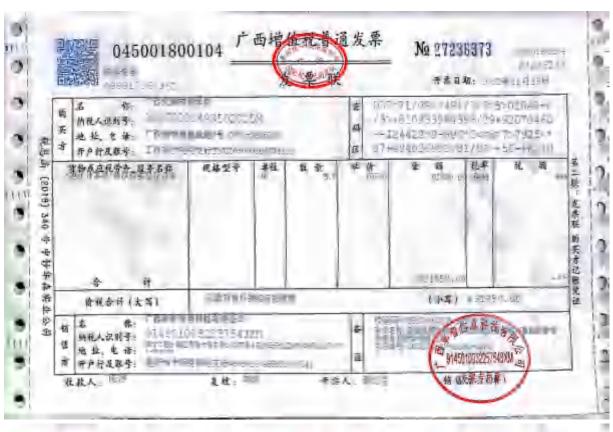
度西交通技師學院

序号	名称	单位	数量	总金额/元	存放位置	记账号
17	高速公路施工虚 拟仿真实训软件	套	1	199,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
18	实训云平台	套	1	79,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
19	专业知识问答模 拟模块	套	1	79,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
20	施工工艺模拟实 操模块	套	1	79,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
21	施工组织管理案 例实操管理模块	套	1	79,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
22	施工工艺专业知识建设资源	套	1	79,800	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
23	交换机	台	3	7,200	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-208
24	实训室文化装饰 及布线调试	项	1	84,900	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-208
25	培训椅(带写字 板)	张	50	15,000	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-169
26	操作工作台	张	25	33,975	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-169
27	讲台	张	1	1,626	公路施工与养 护虚拟仿真实 训中心	记账-169
28	服务器	台	1	26,800	无人机虚拟仿 真展示中心	记账-239
	合计(元)			2,487,601		

财政拨款资金使用佐证材料





















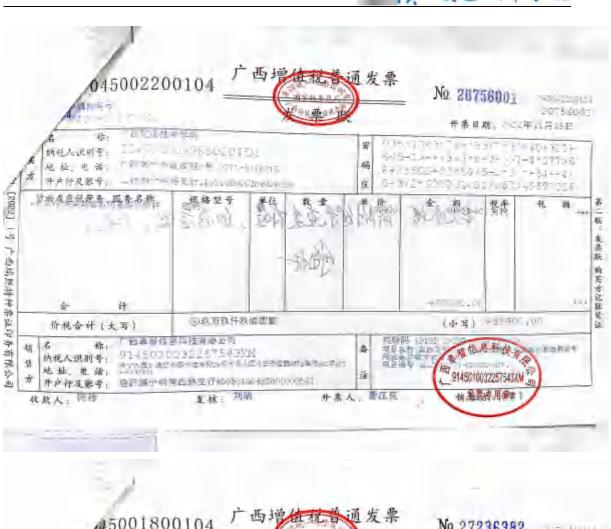




支倉服 广西端照各本部在日本布限公司 明天方 8 ₩15U8\$.6 #75826.UV SAISEFABRAYANIA **公视会计(大写)** (小写) 녿 「富々が在書」の表示なから 為花人式前号: 9145010000057543735 地址、左右: 1073000780078007801070707070707070 3330 F\$36E\$5 开户厅及除事: 完许用下年等选进支行4000000000000000541 收款人: 14: 24 开票人: 單口門

廣西玄通技師學院

























记账凭证

0.06 005

= Mr. 2022 (1. 10)

使通批野学院		司 刷: 202	2-11-30		-	22.4	
The same of the sa	对务	会计		理算会计			
摘要	会计科目	借方	贷方	会计科目	僧方	受方	
物广播单智兰思科技书 医职业教育示范性遗传 在教育者所获各页要求	1601固定要产/006其他	900,770,00		72010102字业支出-财政技技支 出-項目支出/30200其他商品 和服务支出	1,207,464.00		
州广西埠 智信 尼科技书 在职业教育子 死形皮丸 迪数学专用设备及数字	1601固定于产/0%其他 /0101土地。房屋及构装物	84,500.00					
短广西卓智雄 思科技术 抗聚杂散 有手孔性虚拟 体数学 专用设备 克希辛	#701无形变产/006.IF地	1,310,550,00		600102射设货收用单收入 项目支压 日支压 /450000129/43/0500026205光干		1,207,460,0	
你广朗毒物信息外性会 但职业教育示范性虚拟 地数学专用论委员教学	500102业务活动展用-商品和 服务费用/30299其他商品和服务支出	24,980.00					
经产额或款价有效技术	400103 對政性就收入一整公		1207,460.0				
-bit	启后页			A 后 页			

梦: 关权

记账: 刘石

审核: 刘石

出情: 問題波 罗星賽 制單: 再延長

廣西玄画技師學院















开基人: 『江京

夏 枚 : 西湖

非故人,存得





(2) 学院自筹资金使用清单及相关佐证材料 学院自筹资金使用清单

序号	项目类别	项目名称	总金额	记账号
1		广西巨长商贸有限公司教学设备 采购预付款	347,800	记账-209
2		广西巨长商贸有限公司五十万设 施设备	150,000	记账-156
3	虚拟仿真实训基地	广西高贵商贸有限公司设施设备 款	765,700	记账-135
4	建设	南宁市源鑫广告有限公司文化建 设宣传物料费	7,446	记账-226
5		南宁圣卓商贸有限公司教学专用 设备款	537,310	记账-184
6		南宁市源鑫广告有限公司文化宣 传栏费用	23,547	记账-197
7		参加2022年广西中职院校职业技 能竞赛工程测量赛项比赛差旅费	2,784	记账-148
8		开展2022年广西交通运输行业公 路养护工(职工组)职业大赛差 旅费	6,076	记账-153
9		参加第十三届全国交通运输行业 职业技能大赛差旅费	3,618	记账-36
10		学术研讨会差旅费	2,844	记账-35
11	师资团队	参加2023年广西中职院校职业技 能竞赛工程测量赛项比赛差旅费	7,152	记账-79
12	建设	参加市政工程专业指导委员会第 二次扩大会议差旅费	5,100	记账-123
13		参加交通强国专项试点项目申报 培训	8,040	记账-155
14		全区技工院校工学一体骨干教师 培训	542	记账-66
15		2023 年一带一路暨金砖国家技能 发展与技术创新大赛工程施工技 术应用赛	2,880	记账-148
16		第十四届全国交通运输行业职业 技能大赛桥隧工	5,615	记账-172
17	管理机制 项目	公路施工与养护专业工学一体化 课程标准和课程设置方案项目专 家咨询费	26,667	记账-228

学院自筹资金使用佐证材料

记账凭证

頁表: 1/1

近度-209

損要	财务会计			预算会计			
	会计科目	借方	貸方	会计科目	借方	貸方	
经办付广西巨长商安有限 交通工程系载学设备采购:	公121499預付账款-其他 型/0002900005广西巨长商資有 限公司1	347,800.00		72010102事业支出-財政拨款支出-項目支出/31003专用设备 购置/450000210230596306407	347,800.00		
业亦付产西巨长高贸利限 支通工程系数学设备系列:	公 200100 對政務政收入一般公 共從奪財政援救		347,800.00	500102財政技政预算收入-項 目支出 /450000210230596506407表学		347,930,0	
	-	-					

会计 . 管: 关度

记账: 刘石

叁拾肆万柒仟捌佰元整

审核: 刘石

347,800.00

出情: 陶思波罗显贵

347,800.00 叁拾肆万染仟捌佰元整

制单: 蒋廷辰

347,800.00

347,800,00



开东人 精细其

华就会什(大省)

地址, 电 16 1 サナセス 三十一

从武人: 数位数

恢

必款万吨件圆额

ティるション支票大きのサルケウをグロイ製 ルフィるション支票大きのサルケウを大きに扱ったフリスコロンテルトでし ルグ

基础 李小珠

广而巨长两臂有群位可 MRAMMU 91950100MA5P380H4W FREEZEW.

校验码 pages 00949 69199 854~

13/16 | W960001.00

財後方

WEST CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN COLUMN NAMED IN COLUMN





记账凭证

五集: 1/1

记用-150

接近百度通技师学院		附件数: 50					
横要	财务会计			预算会计			
	会计科目	借方	貸方	会计科目	借方	贷方	
家庭经验付广西亚长病 可有限公 交通工程系五十万 设施设备 現款	1601固定音声/006其他 /0103专用设备	497,800,00		72010102事业支出-財政技数支 出-項目支出/31002存合设备 物置/450000210230572380579	150,000.00		
家庭经办付广西日长 克克伯根的 交通工程系五十万 放地 设备 尾板	400101財政技教收入-一般公 共預算財政技能		150,000,00	600102計直提款需算收入-項 目支出 /450000210250572580579季能		150,000.00	
	121499排付账款-其他 /000250005广西巨长商贸有 据公司1		317,800.00				
	摩拾玖万染仟捌佰元整	497,800.00	497.800.00	· 查给但方元整	150,000.00	150,000.0	

●计主情: 关权

记账: 对石

审核: 刘石

由南, 陶恩波罗星餐

制单: 蒋廷辰





记账凭证

T# 1/1

化底-135

殊者:广阳交通技师学院

11 第:2023-05-31

B) (0 th | 32

ia w	对务会计			预算会计			
摘要	会计科目	借方	貸方	会计科目	借方	贷方	
用家庭社会付广西是表面宣布限合可交 建工程系统服设备款	1601劉定资产/006其他 /0102设备	765,700.00		72010102事业支出-财政拨款支 出-项目支出/013交通工程系 /111一般公共预算资金/31003	765,700.00		
河家庭投办行广西安安赛 省联合司交通工程单设施业务处	400101財政拨款收入-一股公 共预算财政拨款			500102對政校款預算收入·項 目支出/111一股公共預算资金 /2050303技校長育		765,700.00	
台计	杂龄钻方伍件使切太 蘭	765,700.00	765,700.0	电极能存值件走临元整	765,700.00	765,700,00	

会计主管: 关京

记账: 刘石

WM: M8

但榜7.

陶思波 灰蜂蜂

利平: 香菜茶























所 ・ 1: 1: 所交通性部学院 ・ 1: 1: 1: 所交通性部学院 ・ 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:				# 00843/7896/*<82-5+9><+/>9494 9*718>694484>*18/3/9+98-3>08 4<3>00-*/<20+7*4276>4857 15 3<63>+53> +*019+< 19<3<*68			
电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影电影	現在でき	fi.	R: 4	JAMES SALISM	99287, 13	15	48. III 692. 87
					V69287.13		¥492,47
b H					400000000000000000000000000000000000000		
(4.5)	⊗箱万玖仟玖佰	建 网络阿克				F)¥69980	0.00





表 4 (4): 045002200(1) ままずり: 62351300 まままま: 2023年03月36日 な 12 4 01860 12666 15467 21822







电影人工概念

STREETS OF

MACHAN BIADONONYOLETON

CINDONNACO

Lat. Made

-0

Bress.

WWW.Art

44.00

1

CHELL THEIR SAME LINES.

PART TO

唐西玄直技師學院

4985.86

è

¥98386.14

MONTH HETST BLOOK STORE WE

11-7-493371-40



明度を

包的万块并含于有价值的

L 位 型用美

おはなかかに

w

受税資金 |大年|

MALLENS

收止人 商影在

401

现代基本直接有效应用

914501035769067501

方 アランスをす 本理工業場行動での基礎支付は





TH: 1/1

退息 145

一面交通故障学院

日期: 2022-08-31

附件项, 机

44.46	表试	会计		预算会计				
摘要	会计科目	借方	贷方	会计科目	借方	景方		
些办付张嘉、尹凡、然得求 8厂西中级税校职业性报关 明世典项处委长示师	500103坐事活动作用-对个人 和家庭的补助费用/50000场学 生/4500002101 80520440958劫	2,784.00		7201010101事业主意-助政技款 支出-基本支出-人界母异 /30308時守主	2,784.00			
也亦付原義。申近、与信息 8.广西中駅院校取业校位页 開倉集項北非土地度	500102並各活計費用-商品和 塩多量用/N/211差依費 /450000210130517637205定額	2,406.00		7201010102年业支出-財政提款 支出-基本支出-日常公用延費 /MC211差显表	2.400.00			
6.か付款品、参助、目標系 广西中朝院校和业员设定 1量要項地區业成委	andus时或我就收入。一位是 共產業財政技能		5.192.00	60010101耐能搜数排算他人·基 中支出-人员结署		2,75411		
Eか付集基・その、 5条を - 广西中駅放射駅を指数を 1番車項北海出出を				00010(02時取就故預算收入-基 作支进-日茶公用巨青		2,4160		
살 합	位任宣信政治或元整	5,192.00	5,192.00	恒仟壹佰敦揚貳元鏊	5,192.00	5,192.00		

一等: 关页

水払入: 社会度

记账: 刘右

审核 刘石

出頭: 陶思波 美蜂樽

制单: 辦廷辰



北花: 农小坊

产基人山 黃小樓

销售方:



页数: 1/1

记用-153

1女姐枝萨学院		日期: 2023	-11-29		809.0	= tX: 15	
	財务	会计		预算会计			
摘要	会计科目	借方	贷方	会计科目	借方	贷方	
参付聚擬旺。 保昌至 年广町交通巡驗行业: 駅工銀)駅业大事业	使用500102业务活动费用-商品和 公路服务费用/30211差旅费 基要/450000210130517637205定额	6,076.00		720101010102事业支出-财政提款 支出-基本支出-日常公用生售 /30211 在账费	6,076,19		
人姓氏 红 电光学	快州 公路 400101财政拨款收入一般公		6,076.00	60010102世級提出预算他人·基本支出。日常公司经费		6,076.00	
会計	陆仟零染拾贴元整	6,076,00	6,076.0	()陆仟孝英拾陆元整	6,076.00	6,076.00	
主管: 关贯	记账: 刘石 审	核: 刘石	#	南·陶思波罗星泉	別章: 传	连辰	









秀散 1/1

说用一秒

交通技师示院

谱: 关度

日報: 2022-12 04

册种数: 15

as in	斯务	会计		無算合計			
摘要	会计科目	借方	贷方	会计科目	借方	貴方	
价隆快。年龄级正成都都 第全国党进攻相行业职业 (基础费	500103步升活动费用-对个人 和家庭的书助费用/30308助于 全/450000210130520440958助	3,618,00		720101(IIII) 事业支出-财商技术 支出-基本支出-人质经费 /30308請字金	3,61878		
村縣後、東面付至成都等 L层全額交通直轄行业联系 F產數數	400101計就複数收入一級企 共用算则或複数		3,618.00	50010mm対数要裁改算收入-层 本支部-人孔径费		3,618.00	
			-				
						-	
合計	每仟陆佰壹拾捌元整	3,618.00	3,618.00	多 什陆佰壹枪捌元券	3,618.00	5,518.00	

记器:对石



但纳。

内思波 罗星雀

市長: 刘石

制单: 蒋廷辰

*住宿服务*住宿费	TO BE AN THE STATE OF THE SEA OF
Balen (EA) Shari washinas	72724,53 Y163,4
特性を計する場合 「	THE WEST OF THE STATE OF THE ST

页数: 1/1

尼瓜 1

西交通推算学院

日期: 2022-12-06

附件数: 14

10.00	美授	+		预算会计			
損要	会计科目	借方	貸方	会计科目	借方	贷方	
1要五成都各加学宏研讨 1费	500102业券活动费用-商品和 里县要用/30211差旅费 /45(R000210130517G57205定額	2,844.18		720H010102單坐支出-耐政後數 支出-基本支出-日常公用性费 /30211差維費	2,644.66		
在英正或都參加學亦學讨 株費	400/101 財政拨款收入一股公 非營拿財政拨款			50010102財政核政預算收入-基本支出-日常公用經濟		2,844	
क्षं	式任劉佰肆拾肆元整	2,844.00	2,844,0	或仟捌佰肆拾肆元整	2,844.00	2,844	

计主管: 美霞

记账: 刘石

审核: 刘石

出的: 陶思波 罗显寰

制单: 蒋廷辰





元社 1/1

完整-79

我要广西京通过新学院

去计正律, 光度

过度: 司石

事情: 刘石

II Mr: 2025-01-20

初件表: 48

到學 異似症

16.00	對弃	숙박		现集合计			
横要	会计科目	借方	贷方	会计科目	借方	会方	
	500105查集团动作用, 对个人 和客庭的外面要用/30308助学 查/200303技术教育	7,152.01		7201010101年查查出-計造技能 文化-基本支出-人員報要 /413交通工程系/111一度企具	*,152,00		
在5月月15月在3日、春秋、日刊歌 《本》在2年人で月日本3日25年7日 《祖院世歌士祖教祖事工程教皇等祖 年紀日	500101业务示动を用-商品和 原务号用/24当新行用外地 /30211差流数/303003放权板	7,572.01		72010101(22年业支台-肝政疫故 支也-基本支出-日常公用社委 /013交通工程系/111一股公共	אעמער		
1.2000 1.00	630(01,財政提表收入一般公 共計畫對北美社			(RD10101)附政盟社预算收入-基 本支出-人員投費/111一般公 共得算音音/2050303技程新聞		7,1521	
也是在自己的人的是一种的,我们是 我们,只是有人不可以在他的时间不会 中国对我联合对自己用工程的重要相比 你在选择				60010102財政投放司算せた。基 作支出-日前の同規則/LLLー 概公共元第安全/2050503共程		7,392	
èst	建示键评定证键始终元素	14,74418	14,7444	全方律學學問律处律之重	14/24408	14,244	

南田武 从特督

045002200104 No 17199569 6/(300020016/4 17199569 nage. # # 日胡 : 2023年03月14日 ■ 5970090¢376€ 等が高を連進が手間 E005+98-+0-89-906832+5223+/22 北北州市中 #\7296608>7-39/\$15570</30<414 #\7296608>7-39/\$15570</30<414 #\72965051*8*1/700166-/06/374-8 MALAJANIA-124500000498502015M £ 他社、电话。 母户行及思考。 首物或应规学等, 技事名称 ¥位 整 省下 Ni п 位手 风格型号 乱 -10 235, 465545 : £10, 86 *征信服告*信律费 天天 15 5 H 12 13 255, 445845 5 (0. 29 181 7 ·拉爾區等·拉爾德 5.10 -LA · 但我是书·在在表 2 255, 445545 510, 99 18 5.11 襚 STATE OF 心有方记形便益 ŧ See of 14 NY 1518.00 於現合作 | 南写 | ◎ 責任任信申拾別所告 5 kinig oktes 920)7 1.1519 4647 Q E. 体禁三方数之而由有限的任任所 入信用 Win (2023年6月12日 高部 6、702 日 9年74年 MILA. # 415 91451400MA52EF2LQA を基本を表示の表示の表示の表示の ・ 本名行工を十中国を行列を分行を出版62/279067835 はなん 母野生 并李人演走信 夏林,农小珍 特別者。

度西交通技師學院



记账凭证

ER 1/1

4000

A CELECENE	F.5	4.计		P46 3				
推要		-		311	全 项			
100	全计科目	备方	餐方	会计科目	9.方	養力		
19612753 65458483 181376855555575 1834	5001位世界活动更用-直路标 图书费用/24号部门存其他 [3015合式费/2060303技术数	Logica		72(0000) (2事全支色-財政委員 支企-基本支色-日本公司司員 (613交通工程長) 1111一条上共	\$350.00			
A CONTRACTOR OF STREET	5000位金券运运费用·商品专 原车费用/24号部门存其他 /3/21/是金费/2600/3技校报	Spinor						
	exmin質面重要收入一股企 并非單對重要素			T201050102事业支出,股政专与 使服务金-基本支出,可参加专 延集 (13交通工程系 20发生	Gara			
/8473412 4543444 18281284844424748 1838	4)(1事全被人/24与部门有英 他		سينج	MATOROL 時間提供計画的 小子 本元本・日本ルを記者 111 - 投入時間単注金 2 6 9 以後の		521.6		
00621-052, 6283-0465 0655-067506-6575 0685				MONU享受予單次 化非导流 等重收入/2时效等:會經濟至 / 2050303技程数例		Aptici		
4.6	B世典信元章	4,7000	4,744.0	EFEST.B	Touch	1760		





度西交通技師學院

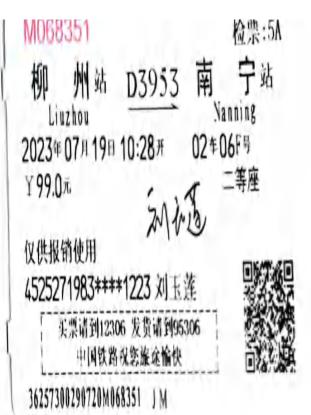










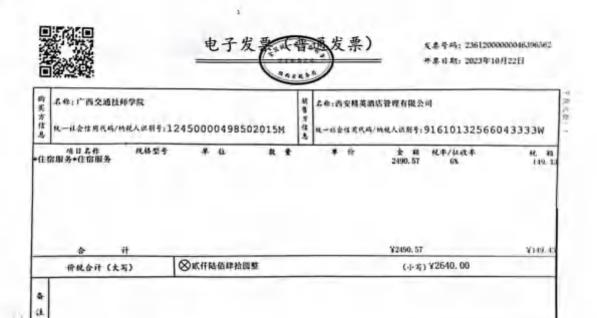


国库集中支付凭证授权支付

支付日期: 2023年08月28日 支付凭证号: JZ45000000001200255 抵证日期: 2022年08月25日 支付申報编号。SD45000000001200979 强金性质:一般公共预算资金 称广西交通技师学院 郡刻王雄 收款人 号 6212262102000180327 账 号 2102105029219604697 账 工行广西区分行 升户银行 中国工商银行南京市明秀支行 开户银行 级面算单位 305广西北族自治区交通运输后 2050303技模教育 预算单位 305005广西交通技师學院 定顺商品和服务支出 预算项目 30211美流費 结算方式 电子特账支付 金額(小写) 支付贩 人民币 伍佰牌抬式元整 ¥542.00 刘玉直经办 用 途

蒋洪华 陶恩波

保行会計 分分录



开条人: 王媛

度西交通技師學院



记账凭证

页数: 1/1

记录-3/8

广西史通长州季瓦

H W: 2022-12-23

56 (8 th - 17

广西史達瓦州李瓦		日 例: 2022	-12-23		60	H 80. 11	
44	對各	4tt		原库会计			
集要	会计科目	借方	黄方	会计科目	借方	負方	
■過去付上路地工与用戶与主 一体化理相相應用用用用度 ■音求於如應	600102至各活动费用-商品和 每年要用/50226万务型 /450000210029521592789科研	20,000,00		73010102事业支出·普级税款定 此-项目支出/30236营务费 /430000210230521502789科研	26,666,56		
申尼办付公局集工与限制等: 一品交易股票利令课程证明: 目号求告证明	Arim m 對政權政收入一股公 共同軍財政權數		22,400.00	500102財政技能批算化人-項 日支型 /450000210230521502789科研		26,660-6	
公都是工作表更专业工程—— 程序相关通程企图方案等 5 5 由于专型	210207套地互交板要-个人所 青龍		1,266.0				
明产品等集工与基子也至工》 1.新程料均如明视或量为非0 1.各均量于获	100201福行存款-基本产	4,266.66					
PD 込物版工与原件介金工学 2項型材度和連個设置力率及 1準実界中限	40010) 附政拨款收入-一股公 台類算財政拨款		4,266.6	d			
合件	多万字 款佰叁价叁元金	30,933.32	30,933,3	20次万陆仟陆佰陆抬柱元	26,666,66	26,066,66	
生管: 美政	记账: 刘石 审	枝: 划石	thi	n: 内思敦罗星景	制单: 蒋邦	毛灰	

广西交通技师学院费用发放明细表 近公路施工与养护专业工学一体化课程标准和课程设置方案项目专家咨询费)

金额单位:元

3务	发放 标准	天数	肝在单位	身份证号码	银行卡号	开户行	应发 金額	税金	实发 金属	备注
绀	2800元/天	A	報博用技师 学院	370303197108111783	6212881603000278309	工行相關作品修坛 支行	12373.,45.	.2153.57	1120 00	
高級 片师	2800元/天	4	广东省机械 技师学院	44) 423197R12185612	9558803602147355176	中周工商银行广州 百化支行	13333, 34	2103. 88	(1200, in	Ä.
		7		के वर्ष		1.77	26666.66	4266, 66	22400	

衛

部门市核: 孔初

附务申核: 文) る

生的费用时可不填写身份证号码。

按次计算。800元以下免税:

00元以上4000元以下(含4000元)的: 应纳税额 (每次收入额-800) *20%,

54000元以上25000元及以下(含25000元)的: 应纳税额=每次收入额*(1-20%)*20%

1.5.2 完善虚拟仿真实训室管理制度

1.5.2.1 道路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训基地运行管理办法

道路桥梁施工养护全寿命周期建设 虚拟仿真实训基地运行管理办法

第一章 总则

第一条 为规范虚拟仿真实训基地管理,提高实践基地建设与管理水平,保障虚拟仿真基地教学工作的正常运行,提高教学质量,制定本办法。

第二条 学院基地建设领导小组负责道路桥梁施工养护全寿命周 期建设虚拟伤真实训基地的宏观管理。交通工程系负责虚拟仿真基地 的具体建设和日常运行管理。

第三条 虚拟仿真实训基地对于培养职业型人才,尤其是培养学 生实践能力和创新精神,实现创新型人才培养目标有着重要的意义, 各老师应重视并不断加强伤真基地的建设与管理。

第二章 虚拟仿真实训基地的管理

第四条 遊路桥梁施工养护全寿命周期建设虚拟仿真实训基地的 范围包括公路施工与养护虚拟仿真实训室,桥梁施工虚拟仿真实训室, 计量与支付虚拟仿真实训室,工程识图虚拟仿真实训室,试验检测虚 拟仿真实训室。

第五条 虚拟仿真实训基地应承担以下教学及相关工作任务:

- 1. 根据相关专业人才培养方案要求, 制定教学计划以及教学方案;
- 承担学院相关专业学生的技能训练、生产工艺训练、课程实训等实践性教学环节的教学任务。

第六条 虚拟仿真实训基地所承接的任务纳入整个教学计划,应 合理安排实训场地,能在虚拟仿真基地内完成的,优先安排基地内进 行.

第七条 虚拟仿真实训基地的管理教师要加强对虚拟仿真实训基 地的管理,定期检查,解决虚拟仿真实训基地管理工作中的实际问题, 帮助基地做好日常管理,发展,培训等各项工作,以保证基地各项任 务的顺利完成。

第八条 虚拟仿真实训基地应以教学为中心,建立健全规范且能 严格执行的教学计划,教学大纲、教学规程等教学文件,建立教学质 量检查、监督,保障、监控体系,并具有规范的教学过程运行管理制 度,深化教学改革,不断开发新的实训项目,更新教学内容,改进教 学方法,以保证教学质量与教学水平的不断提高。

第九条 虚拟仿真实训基地应遵守以下条件:

- 1. 注重对相关实训教学项目知识产权的保护。
- 2. 注重对学生私隐保护, 严格遵守我国相关法律法规。
- 3. 建立在线虚拟仿真实训教学平台。
- 4. 每次舱同时接受 50 人的实训工位。

第十条 根据虚拟仿真实训教学需要,在仿真实训教学期间,必 须派遣实训指导教师,对学生实训进行指导和管理。

第三章 虚拟仿真实训基地经费管理

第十二条虚拟仿真实训基地的专项经费主要用于仿真基地的建 设和日常运行,其具体使用范围为:

- 1. 仿真实训基地建设项目必要的调研费;
- 2. 仿真实训基地外聘指导教师教学指导费:

- 3. 与仿真实训基地项目相关的图书、教学软件、办公用品费;
- 4, 数学研究、科研协作、学术交流业务费;
- 5. 必要的实训教学用品、必需的仿真实训耗材;
- 6. 仿真实训基地硬件维护及增加的费用。

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

2. 建设成效	408
2.1专业群发展实现"大而	强"409
2.1.1 形成"线上+线下"的	为智慧教学实训基地409
2.1.1.1 实体型道路桥梁教	学工场和校外实践基地清单及相关佐证材
料	409
2.1.1.2 线上教学实训平台	清单及相关佐证材料414
2.1.2 构建理虚实一体化教	学模式415
2.1.2.1 行企业相关调研问	卷、调研报告415
2.1.2.2《公路养护技术》3	里虚实一体化课程标准420
2.1.2.3《公路养护技术》	教学计划438
2.1.2.4《公路养护技术》	教案440
2.1.2.5《公路养护技术》	受课过程资料451
2.1.2.6《公路养护技术》;	果程满意度调查454
2.1.2.7《公路养护技术》《	数学模式研究相关课题456

2. 建设成效

标志性成果一览表

序号	类别	标志性成果	单位	国家级 成果	自治区级成果	其它
		参加职业院校技能大赛竞赛获奖奖项	项	2	4	
	落实立德	建设自治区级名班主任工作室	19-		-1-	
	树人根本	课程思政教学资源	17			1
1	任务, 加快优质专业建设	组织开发国家级工学一体化课程设置 方案	*	1		
	THE	主编国家极工学一体化课程标准	17	2		
		建设高技能人才培训基地项目	4		3	
	140° 211, 140° 421	开发国家"十四五"职业教育规划教 材	本	1		
深化课程 2. 建设和教	自治区级教改课题	项		5		
	学改革	建设自治区级优质课	门		1	
		开发工学一体化课程的工作页	(1)			3
	1121	参加职业院校技能大賽竞赛项目获奖	项	2	5	
3.	加强教师队伍建设	广西交通运输工匠	٨		2	
		广西交通技术能手	٨		4	
		现代学徒制试点单位建设,培养更多 高素质技能型人才	1		1	
提升产数 融合,作数 企合作提升 服务 水平	融合. 校	产教深度融合,提升基地技术服务、 社会培训、科研能力	4		i	
	平,提升	建立结构合理虚拟仿真基地建设与资源开发团队.	名			6
		提高团队的科研,专业技能能力,提 升专业技术服务水平	项	1		
		基于虚拟仿真资源应用的职业技能鉴 定题库建设	1		2	
		合計		8	24	9

2.1专业群发展实现"大而强"

2.1.1 形成"线上+线下"的智慧教学实训基地

预期成效	实际成效
形成"线上+线下"的智慧教学 实训基地。	创设与企业生产相一致的工作环境, 形成"线上+线下"的智慧教学实训 基地,让学生能不受空间和时间限制 自主学习。智慧教学实训基地包括线 下实体型道路桥梁教学实训基地 5 个,校企合作校外实践基地 6 个;线 上教学实训平台 4 个。

2.1.1.1 实体型道路桥梁教学工场和校外实践基地清单及相关佐证材料

实体型道路桥梁教学工场和校外实践基地清单

序号	类型	名称	面积/m²
1		道路桥梁综合实训基地	650
2	· 实体型道路 桥梁教学 工场	土质与建筑材料实训基地	1800
3		测量实训基地	41140
4		施工养护实训基地	300
5		工程造价实训基地	400
6		广西壮族自治区贵港城区公 路养护中心	/
7		广西五强建设工程有限公司	/
8	 校外实训	广西桂昊路桥有限责任公司	/
9	基地	广西华众拓基建筑工程有限 公司	/
10		广西同顺建筑工程有限责任 公司	/
11		广西新通工程咨询有限公司	/

实体型道路桥梁教学工场相关佐证材料















校外实训基地相关佐证材料





2.1.1.2 线上教学实训平台清单及相关佐证材料

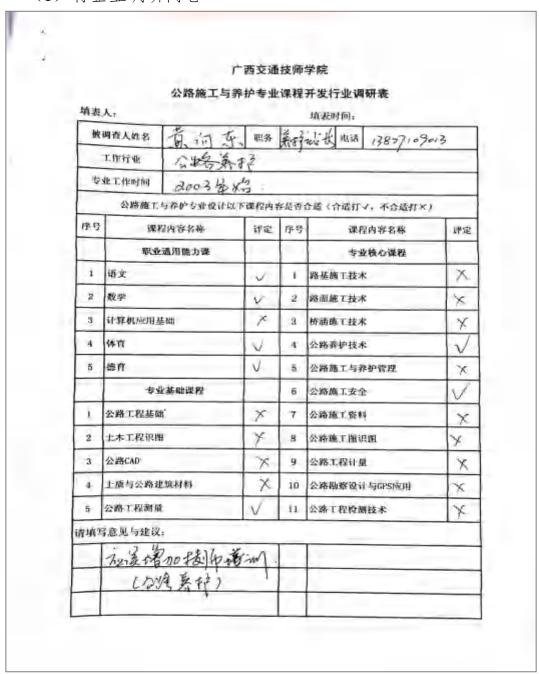
序号	实训平台名称	主要实训内容	平台佐证材料
1	高速公路全生命 周期虚拟仿真实 训平台	包括公路测量;沥青混凝土摊铺、挡土墙、涵洞、桥梁、隧道等施工;施工安全;质量检测;公路和桥梁养护等实训。	
2	预制梁场仿真实 训平台	包括钢筋加工、制梁、验梁、存梁、试验等实训。	(日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)
3	交通运输工程施 工技术应用技能 模拟平台	包括专业理论知识、施工工艺实训、施工组织管理案例、施工工艺专业知识实训、数字资源等	
4	道路与桥梁施工 工艺实操平台	包括特殊路基处理、路面施工桥梁桩基础、系梁、桥台、桥墩、梁板、桥面等施工实训。	
5	交互式虚拟仿真 实训开发平台	包括实训平台的更新实训等	The state of the s
6	道路桥梁工程仿 真软件	包括路基构造、水泥混凝土和沥青道路结构、防护工程、排水工程、挡土墙结构、拱桥、连续刚构桥、斜拉桥、悬索桥、梁桥、涵洞、附属结构等构造的认知实训。	

2.1.2 构建理虚实一体化教学模式

预期成效	实际成效
构建理虚实一体化教学模式。	构建《公路养护技术》课程理虚实一 体化教学模式。

2.1.2.1 行企业相关调研问卷、调研报告

(1) 行企业调研问券



广西交通技师学院

公路施工与养护专业工作岗位职业能力及素质调查表

413	网查人姓名	セノナ		1	均表的	f[n]:	
		黄向东	职务		电话		
_	工作行业						
_	化工作时间						
公置	8施工与靠护	专业工作岗位设计以	下吧业前	力及其	长质是否合质 (合适打√. 不合意	fT X
序号		课程名称	评定	序号		程名称	24
-	一般职业能。	4		ä	综合职业能力		1
ī	学习能力。	学习规范、规程	V	ı	跨职业的专业 脳か公教件#0	能力,拿是一般电 rd、Excell应用	
2	文字和语言; 告	ē用能力:讲示。报	V	2	方法能力1: 8 、根据上级的 实施养护工作	文集养护工作信息 养护工作计划安持	1
3	数学运用能力	J: 统计计算工程量	√	3	方法能力2: 核	[据收集到的养护 筛选,归类。制定	ν
Ė	专业能力			4	社会能力。团(交往和各于构)	队协作能力。人际 重的能力	v
i		* (水准使) 使用	ν	5	个人能力: 爱! 、注重细节, x 力、挫折承受!	划敬业、工作负责 对工作环境适应能	V
2	學提根据配合 合料(水泥砂 四合性)	t比现场并则各种混 k状、混凝土。沥青	V		AL HARME	16,/3	
3	求排小型乔护	利其的使用	V				
4	华州乔护作业	标准操作	V				
5	举型水泥泥湖 《場路度、市	(上现场检测试验 (各试块)	V				-
6	MIBRION	亚莫村华松训 是	V		-		-

(2) 调研报告



技工院校《公路养护技术》课程的开发与实践

多层次调研分析报告

2022年1月16日

- 5、企业调查问卷;对企业需要的一线技术工人,对毕业生的满意度进行调查。
 - 6. 文献及统计资料研究: 根据文献及统计资料进行深入研究。

三、调研内容

(一) 交通行业调研

1、养护行业发展趋势调研

2015年,我国公路总里程为 457.73 万公里。2020年 10 月,国新办新闻发布会上,交通运输部部长李小鹏预计,到"十三五"期末,预计公路通车里程大约 510 万公里。由此算出 2015-2020 年的年均复合增速约为 2.2%。以 2%的复合增速来计算, 2021年,全国公路总里则约为 520 万公里;2026年。全国公路总里程约为 574 万公里。



图 3-1 2021-2026 年中国公路总里程预测(单位: 万公里)

我国自 20 世纪 80 年代开始高速公路的修建,已建成的大部分高速公路设计 寿命为 15-20年,但由于超载、使用保养不当,有些路段实际使用 10-15 年甚至 更短的时间内就出现开裂,泛油、剥落、严重车舱等问题。

在高速公路网络大规模建设的同时。高等级公路和此等级公路的保养维护, 尤其是路面保养维护将是一个不可忽视的市场。近年来,公路养护里程占公路总 里程比例不断上升,2014年公路养护里程所占比例已达97.5%。据交通运输部统 计数据显示,2019年。我国公路养护里程495.31万公里,占公路总里程98.8%。

四、调研结果及分析

(一) 毕业生 (含实习生) 工作岗位、能力和素质要求

學生毕业从事器桥行业主要工作岗位; 施工员,养护技术人员,材料员; 检 测员、编理员、资料员等。

通过调查发现,目前广西各大路桥企业对人才的需求量缺口还是很大的。企 业里加重重学生的吃苦耐劳的能力结合院校特色和专业特点,在培养学生则要注

23

重学生的多方面发展。

企业认为施工、养护技术员是最重要的能力是施工与养护的技术能力。只有 具备施工与养护技术能力。才能更好的融入施工团队;同时。还需要施工、养护 人员要具备团队精神和学习的能力。要肯吃苦。善于学习,积极的融入施工团队; 还要邻握能和专业相关的理论知识,为以后的晋升做好储备。综上分析。作为一 名规场施工、养护人员最重要的能力要求是施工、养护技术能力、具有团队精神。 学习能力、特别是吃苦耐劳的能力是每一个能工员、养护技术人员都要具备的。

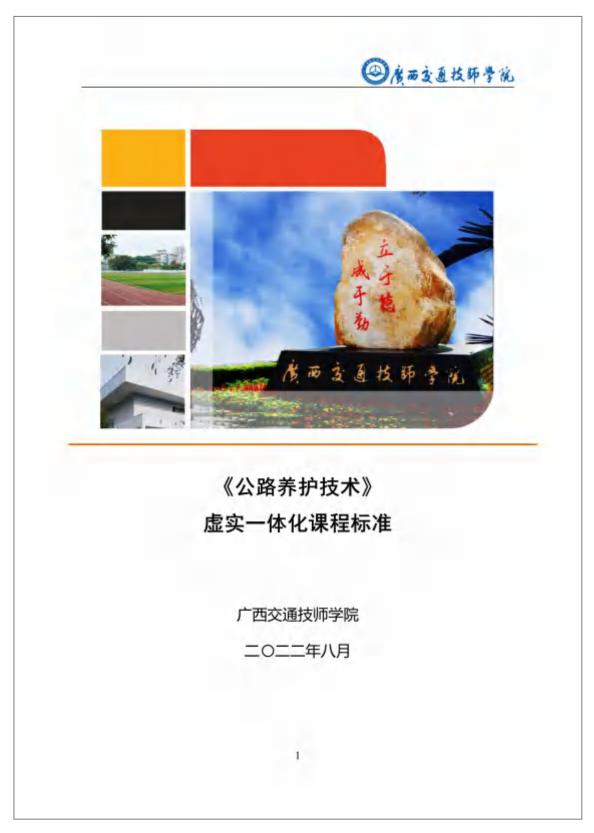
(二)企业对一线技术人员的职业能力新要求

厂西公路建设,养护企业和公路养护发展中心,对在一线工作的技术工人的 职业能力有了新的要求;

1. 公路养护发展中心

- (1)在目常巡视公路的过程中,准确判断边路病害情况,升进行归类,记录,准确判断榜梁工作情况,及时上报上级主管部门,由上级主管部门组织有资质的评估单位对桥梁工作情况进行级别判定。根据上述公路路况、桥梁等级。确定大、中极方案。根据大、中位方案。对其中简单的路巷。路面工程,能进行施工图设计、编制工程修清单、预算,对其中较复杂的桥梁。隧道工程,能根据有限项的设计单位出的施工图设计、审核其工程量情单。
- (2)在公路应急抢损工作中、需要养护工人会驾驶挖掘机、装载机、超斗车。
- (3)在日常公路小様工作中。需要养护工人会使用鼓风机、器面切别机。 小型压器机。

2.1.2.2《公路养护技术》理虚实一体化课程标准





公路养护技术课程标准

一体化课程自行	公器外护技术	基准学时	160 岁刊
---------	--------	------	--------

典型工作任务描述

我国公路里包与巨俱增,公路后携来护管理人才的供需关系不平衡包目立凸显。职业预校加强 对一线商技能人才的培养力度。数量和质量。才能有效的理解公路来护技术人员的供给和市场需要 相关人员做口之间的矛盾。《公路者·护技术》课程是根据公路条护企业对特性能力的不同要求,重点 介绍公路技术状况;却定年公路并扩新维作业的方注及线工工艺等知识两大部分内容。数学中应以职 业能力为出发点,突出职业能力和素质培养。

本课程系统详细地介绍了公路工程各种结构是型的非护技术。主要包括: 公鄉非护基本知识、公路技术快况评定、路基茶护、沥青路面茶护、水泥混凝土路面丰炉。仔涵求护、交通安全设施养护和公路操化和环境保护等共多个模块。 林目的建是通过学习本课程、使学生在具备了公路工程施工技术的基础上、均养学生在公路养护特验对公路路基格面。籽涵工程等结构物进行车护与物程、以及对国家现行《公路养护技术规范》、《公路养护安全作业规程》、《公器技术状况计定标准》、《公路路基群护技术规范》、《公路新产路面养护技术规范》、《公路东产品通知土路面非护技术规范》、《公路桥画养护规范》、《公路乔护工程宣播检验》、《公路水流流频土路面非护技术规范》、《公路桥画养护规范》、《公路乔护工程宣播检验》、《公路水流流频土路面非护技术规范》、《公路桥画养护规范》、《公路乔护工程宣播检验》、同时发布,

在最举过程中,应以课堂教学的方法与现场教学的方法目标夸组织教学、并让学生在完成具体 项目的过程中学台完成相应工作任务。根据中限学生的认知规律和知识基础、实施虚实一体化数学 模式、除了传统的课堂教学和现场教学外、还引入了虚拟仿真实训环节、利用证积数学及案例驱动 相结合的方法。使学生做到"学中做。故中学"、并以此锻炼学生自主报表。合作学习的能力、本课 程隙更非学生掌握相关的理论外、还必要让学生布置系护整修作业控制区、路影路而病害识别、路 而病害维修作业等实际操作训练、汪重培养学生观况爱国。遵纪方法、诚实守信、爱岗职业、助人 为乐、率献社会、善于沟通的优层后病、以及吃苦耐劳和器进行学的图业精神、方支生职业能力及 定良好的基础。

公館亦护工作的連程內: 明确任务要求并被受信务→亦护服務作业债施各→制定者担照移技术 方架→上路实施亦护部條件业→超條质量标准与检验→整理费料再档各查。公陽為拒的过程与结果 原符合行业规范和国家相关证律法规。具有难确性,真实性,合法性和放回性。

工作内容分析				
工作对象:	工具、材料、设备与资料:	工作要求:		
1. 篾壳任序, 对工作	1: 小型养护机制,如忉割机,平原芳。风鲜。	1. 正特理解选护华美华传达		
任务进行分析:	正路机、准线机等;	前信息:		
2, 对接企业工作流程	2.安全所护改施, 如安全帽、反光背心、锥	2. 借助工作证, 削定抗空可行		

@ 唐西交直技师学院

作用,活页式校二数 经工具箱等;

准、行业标准等;

1. 制定实施万果或计 准》等:

设备,并认机以输张机 版); 从正常能使用:

6. 做好作业人员的安 物、互贴网、超星学习通常;

全防护,增强安全意识。工作方法:

7. 第上作业, 被为案实 2. 分析讨论法

der 8. 对作业项目进行总 4. 项目教学注

结评价,提出改造措 5. 角色桥演法

施;

9. 上交学习框架的作 劳动组织方式:

业、资料、成果。

以及岗位要求, 分工协 简、标志标准、护栏等;

作,做到人人有效,则 3.材料,如沥青路面铁建合补料。涂白剂。 水尾、碎石、石头、鬈丝、螺帽等:

3. 縣知并採用小组三 4. 工具。如伙铲、十字锅、扫把、刷子、机 或计划合理。具有可操作性。

材、养护规程、国象标 5. 行业规范:《公路养护技术规范》、《公路 养护安全作业规程》, 《公路技术状况评定标

6, 榖材:《公路炸护技术》, 主编: 邝青梅, 5. 准备小型乘护机械。 中国劳动社会保障出版社(2012年11月出

7. 工作页。实训表格, 坚训评分表, 微课视

1. 信息查询法

3. 小组合作医院法

6. 评价法

1. 自主完成工作

2. 小组合作

3. 根据现有的教学资料, 制定 养护方案或计划, 要求方案 且施工质量标准符合规范及

4.能根据制定的方案或计划。 完成路上作业任务。操作规 荒。质量达标。安全文明: 5. 土交的资料要求真实。有

U. 及时发现非护实施过程中 存在的问题, 并提出有針对性 的解决办法。

课程目标

本课程要求学生首先具备工程建设基本的专业知识,如熟悉公路测量技术、试验检测规范与规 程,具备公路工程施工技术等。因本课程直接与航业相联系,故要求学生在学习过程中要需切与具 体的公路兼护工程衔联系。为了加强实践能力的结系,本课程绘到引入了虚拟仿真实训杯节,以横 拟真实的公路养护工作场景、让学生在安全、受控的环境中进行实践操作。

在学习和实践中,同学们之间必须团结协作。任劳任务。通过查拟分页实训,学生不仅能够提 升个人技能, 还能在团队会作中锻炼沟通, 协调和解决问题的能力。学生学完本门课程后, 应具备 在公路界护管理部门、公路养护施工单位等工作岗位上工作的初步能力。

(一) 知识目标

- 1. 作描述公路来护基本知识及安全规定、并在虚拟伤真环境中识别和应用这些知识和规定。
- 2. 师遵公路技术状况评价体系、掌握各项评价指示(PQI_PCI、RQE, RDE、SRI., PSSI, PCI、



BCI、TCI、MQI等)的计算方法。并能在虚拟货真系统中进行模拟评价和数据分析。

- 3. 能描述路基、路面、桥涵、交通安全设施的养护内容、要求、方法及措施。并在虚拟环境中模拟执行适些养护操作。
- 能根据作业条件及设备材料情况,在虚拟仿真中选择公路损坏的维修措施,并模拟实施维修 过程。
 - 5. 了朝公路绿化与环境保护相关知识,并在虚拟仿真中考虑环保因素进行公路养护设计。

(二) 能力目标

- 在安全生产方面。能根据养护条件在虚拟仿真环境中布置养护维修作业控制区。模拟实施安全管理和应急处理措施。
- 能够依据规范,在虚拟伤真系统中按照公路技术状况评价标准对公路技术状况进行评价,并 生战评价报告。
- 3. 会在虚拟环境中对公路路基路面、桥梁工程及交通安全设施等常见的病害进行识别。并模拟制定相应的维修方案。
- 事權公路路基,沥青路面,水泥混凝土路面常见病害的维修方法或施工工艺,施工要点。并 在虚拟伤真中模拟施工过程。

(三) 思致素质目标

坚持立桅树人的原则,在教育学生学习相关理论知识和进行虚拟仿真实训的过程中,注重激发学生爱觉爱国、蠼纪守法的家国情杯。培养学生书面或口头表达能力,在学习专业技能的同时。好力培养学生诚信、截业、友善的情操。以及独立思考,吃苦耐劳、团结友善的品格;通过虚拟仿真实训的团队合作和模拟操作。进一步强化学生的职业素养和综合能力。为学生未来在公路养护领域的发展真定良好的基础。

学习内容

模块一 公路养护基本知识

(一) 教学时数

程论 8 学时,实训 8 学时(其中 4 学时为虚拟仿真实训)。

- (二) 新学目标
- 1. 知识目标
- (1) 了解公路养护的目的和方针:
- (2) 熟悉公路养护工程的类型:
- (3) 了解公路养护工程的作业内容:
- (4) 熟悉公路养护作业安全的相关规定:

◎度西支通技师学院

- (5) 熟悉养护维修作业控制区的组成:
- (6) 熟悉养护维修作业控制区的布置形式及其各种交通设施设置要求。
- 2. 技能目标
- (L) 能够利用虚拟仿真技术模拟公路养护作业过程:
- (2) 能够遵循公路养护作业安全的相关规定。在虚拟环境中做好公路养护作业前的准备工作;
- (3) 能根据养护维修现场作业情况,在虚拟环境中布置养护维修作业控制区;
 - (4) 能够通过虚拟仿真实训,提高实际操作的准确性和熟练度。
- 3. 素质目标
- 培养学生独立思考、钻研、记忆和创新能力、提高解决实际问题的能力。
- 4. 课程思致目标
- 培养学生爱觉爱国爱专业、做遵纪守法、谈实守信、勇于创新的时代新人。
- (三) 新学内容
- 1. 理论知识
- (1) 公路养护的目的、方针和养护作业内容:
- (2) 公路养护作业安全的相关规定:
- (3) 养护维修作业控制区的组成、布置形式及其各种交通设施设置要求。
- 2. 实验实训
- (1) 利用虚拟仿真软件进行公路券护作业的模拟操作:
- (2) 在实地中限据养护维修现场作业情况,布置养护维修作业控制区:
- (3) 通过对比分析虚拟仿真结果和实际作业效果。总结经验和不足、提高实际操作能力。
- (四) 教学重点
- 3. 知识重点
- (1) 公路养护作业安全的相关规定:
- (2) 养护维修作业控制区的组成、布置形式及其各种交通设施设置要求。
- 4. 技能重点
- (1) 利用虚拟伤真技术进行公路养护作业的模拟操作;
- (2) 根据养护维修现场作业情况,布置养护维修作业控制区:
- (3) 通过虚拟货真实训,提高实际操作的准确性和熟练度。培养学生的实际操作能力。

模块二 公路技术状况评定

(一) 數學計数

理论 16 学时,实训 8 学时(其中 4 学时为虚拟仿真实训)。

- (二) 數学目标
- 1. 知识目标
- (1) 能识别沥青路面损坏、水泥混凝土路面损坏的类型并分析其成因:

◎度西交通技师学院

- (2) 能识别砂石路面损坏、路基损坏及沿线交通设施损坏的类型
- (3) 熟悉公路技术状况检测与调查的内容和方法:
- (4) 掌握器面性能指标 PQI, 路基技术状况指数 (SCI), 桥隧构造物技术状况指数 (BCI)。 沿线设施技术状况指数 (TCI) 和公路技术状况指数 (MQI) 的计算方法;
- (5)能对路面的使用性能、路塞技术状况、桥隧构造物技术状况、沿线设施技术状况和公路技术状况进行计算及评价。

2. 技能目标

- (1) 在实地种虚拟环境中识别沥青路面损坏、水泥混凝土路面损坏的类型;
- (2) 舱进行公路技术状况的实际检测和调查,以及在虚拟环境中进行模拟检测和调查;
- (3) 能综合评定公路技术状况,包括在虚拟环境中进行模拟评定。
- 3. 焦质目标

培养学生独立思考、钻研、记忆和创新能力、提高解决实际问题的能力。

4. 课程思致目标

结合公路损坏类型识别和公路技术状况检测与调查数字, 在虚拟仿真实训中强调职业道德和社 会责任师, 培养学生通纪守法、诚实守信、爱博敬业、非献社会的品格。

(三) 频学内容

L.理论知识

- (1) 公路掮杯类型的识别:
- (2) 公路技术状况检测。调查和综合评定的理论与方法。

2. 实验实证

- (1) 实地识别沥青路面损坏、水泥混凝土路面预坏的类型;
- (2) 进行公路技术状况的实际检测和调查:
- (3) 在虚拟伤痕环境中模拟公路损坏英型的识别、技术状况的检测与调查;
- (4)综合评定公路技术状况,包括在虚拟环境中进行模拟评定,并与实际评定结果进行对比分析。

(四) 繁华重点

1. 知识重点

- (1) 公路损坏类型的识别及其成因分析;
- (2) 解面性能指标PQ1、解查技术状况指数(SGI)、桥隧均进物技术状况指数(RCI),沿线设施技术状况指数(TGI)和公路技术状况指数(MQI)的计算方法及其应用。

2. 技能重点

- (1) 在实地和虚拟环境中准确识别公路振场委型;
- (2) 进行公路技术状况的实际检测和调查,以及在虚拟环境中进行模似检测和调查的技能;
- (3) 综合评定公路技术状况的能力,包括在虚拟环境中进行模拟评定的技能。



模块三 路基养护

(一) 新学时数

理论8学时,实训8学时(其中4学时为虚拟仿真实训)。

(二) 数学目标

1. 知识目标

- (1) 了解路基非护工作的内容和一般规定。
- (2) 熟悉排水设施的养护要求,拿握排水设施的养护方法。
- (3) 了解路用、过坡、挡土墙的养护要求,掌握路别、边坡、挡土墙的养护方法;
- (4) 了解路基關梁的成因, 熟悉路基翻梁的分类和分级; 掌握翻梁的防治措施。
- (5) 熟悉泥沼和软土地区路基病害的防治方法: 了解其他特殊地区路基界护措施。

2. 技能目标

- (1) 能对排水沟(边沟)等排水设施进行全面清疏。
- (2) 能处治垃圾小坍方。
- (3) 掌握路基下沉引起桥头跳车的移复技术。
 - (4) 舱在虚拟仿真环境中模拟路基券护作业,包括排水设施的清疏、边坡小坍方的处治等。

3. 素质目标

培养学生独立思考、钻研和记忆能力。

4. 课程思政目标

结合路基日常养护以及病害的效治与维修教学,在虚拟伤真实训中强调职业道德和团队合作精神,培养学生诚实守信、爱岗截业、吃苦耐劳、团结协作、爱护环境的品格。

(三) 教学内容

1, 理论知识

- (1) 路基养护工作的内容和一般规定:
- (2) 路基排水设施的养护要求和养护方法:
- (3) 路萎翻浆的分类、分级、成因以及防治措施。
- (4) 其他特殊地区路基系护措施。

2. 宾检宾训

(1) 实地操作:

对排水沟(边沟)等排水设施进行全面滑疏。

路基垃圾小坍方的处治。

(2) 虚拟仿真实训:

利用度拟传真软件进行路基界护作业的模拟操作,包括排水设施的清疏、边坡小坍方的处治等。 在虚拟环境中学习并实践路基界护作业的安全操作规程和流程。通过虚拟传真实训,提高学生的操 作技能、团队协作能力和解决实际问题的能力。

(四) 數学重点

@ 度西支直技师学院

- 1. 知识重点
- (1) 路基排水设施的养护要求和养护方法:
- (2) 路基酮菜的分类、分级、成因以及防治措施。
- 2. 技能重点
- (1) 前处治适坡小坍方。
- (2) 掌握路基下流引起桥头跳车的修复技术。
- (3) 能在虚拟仿真环境中熟练模拟路基非护作业,并有效应用于实际操作中。

模块四 沥青路面养护

(一) 新学时数

理论 16 学时, 实训 16 学时 (其中 8 学时为虚拟仿真实训)。

(二) 数学目标

1, 知识目标

- (1) 熟悉沥青路面的养护要求, 能够选择沥青路面的养护对策及路面提坏维修措施。
- (2) 熟悉沥青路面日常养护内容; 掌握清扫路面的方法, 了解防雪防滑的方法。
- (3) 掌握沥青路面基层强度不足的维修方法:
- (4) 熟悉沥青路面裂缝的维修方法: 能完成沥青路面裂缝维修作业。
- (5) 熟悉沥青路面筑槽的维修方法: 能完成沥青路面坑槽的维修作业。
- (6) 了解沥青路面罩面的分类及适用范围; 熟悉各种面层处理技术。并能完成面层处理作业。
- (7) 了解沥青路面再生技术。
- (8) 熟悉深层注浆加固处治方法; 能利用深层注浆方法维修路面沉陷病害。

2. 技能目标

- (1) 能規范进行沥青路面的清扫工作。
- (2) 能完成沥青路面裂避维修作业。
- (3) 能完成沥青路面坑棒的维修作业。
- (4) 能完成面层册害处理作业。
- (5) 能在虚拟货真环境中模拟沥青路面养护作业,包括裂缝维修、坑槽维修和面层处理。
- 3. 素质目标

培养学生独立思考、钻研、记忆和创新能力、提高解决实际问题的能力。

4. 课程思政目标

结合沥青路面养护对策、日常保养及损害的处治与维修教学, 在虚拟仿真实训中强调职业道德 种团队合作精神, 培养学生诚实守信、爱岗敬业、吃苦耐劳、面结协作、爱护环境的品格。

- (三) 教学内容
- 1. 理论知识
- (1) 沥青路面的养护要求、养护对策及路面预坏维修措施。

@廣西支直技師學院

- (2) 沥青路面基层强度不足、路面裂缝。路面坑槽等病害的处治与维修方法。
- (3) 沥青路面各种面层处理技术。

2. 实验实训

- (1) 按规范要求进行沥青路面的清扫工作。
- (2) 完成沥青路面裂缝维修作业。
- (3) 完成沥青路面坑槽的维修作业。
- (4) 完成面层病害处理作业。
- (5) 引入虚拟份真实训:

利用虚拟仿真软件进行沥青路面养护作业的模拟操作,包括裂缝维修、坑槽维修和面层处理。 在虚拟环境中学习开实践沥青路面养护作业的安全操作规程和流程。通过虚拟仿真实训、提高学生 的操作技能、团队协作能力和解决实际问题的能力。

(四) 新学重点

1. 知识重点

- (1) 沥青器面的养护要求、养护对策及路面损坏维修措施。
- (2) 沥青路面基层强度不足、路面裂缝、路面炕槽等构著的处治与维修方法。
- (3) 沥青路面各种面层处理技术。

2. 技能重点

- (1) 能按规范要求进行沥青路面的清扫工作。
- (2) 能按规范要求完成沥青路面裂缝维修作业。
- (3) 能按规范要求完成沥青路面坑槽的维修作业。
- (4) 能按规范要求完成面层病害处理作业。
- (5) 能在虚拟仿真环境中熟练模拟沥青路面养护作业,并有效应用于实际操作中。

模块五 水泥混板土路面养护

(一) 新华哥教

理论 16 学时, 实训 16 学时 (其中 8 学时为虚拟仿真实训)。

(二) 數學目标

1. 知识目标

- (1)熟悉水泥混凝土路面养护的目的和要求;正确选择水泥混凝土路面的养护对策及修复措施。
- (2) 掌握水泥混凝土路面面板底脱空的维修方法;
- (3) 熟悉水泥混凝土路面接缝的维修方法;
- (4) 熟悉水泥混凝土路面裂缝的维修方法;
- (5) 掌握水泥混凝土路面错台的维修方法;
- (6) 掌握水泥混凝土路面坑洞的维修方法:
- (7) 熟悉水泥混凝土路面面板翻修方法:

@廣西交通技師學院

2. 核胞目标

- (1) 能按规范要求进行沥青路面的滑扫工作。
- (2) 能按规范要求修复水泥混凝土路面面板底脱空病害。
- (3) 能接越或要求更换水泥混凝土路面接缝填缝料。
- (4) 前按规范要求修复水泥混凝土路面裂缝。
- (5) 能按规范要求修复水滤混凝土路面错合病害。
- (6) 能按规范要求修补水泡混凝土路面坑洞。
- (7) 能按规范要求对水泥混凝土路面面板进行翻修。
- 3. 旅质目标

培养学生独立思考、钻研和记忆能力。

4. 课程思改目标

结合水泥混凝土路面条护对策, 日常保养及病害的处治与维修教学, 培养学生诚实守信、爱岗 截坐, 吃苦耐劳、固结协作、爱护环境品格。

(三) 數學內容

1. 建论知识

- (1)熟悉水泥混凝土路面养护的目的和要求; 正确选择水泥混凝土路面的养护对策及修复措施。
- (2) 荆秀和掌握水泥混凝土路面面板底隔空、接缝、裂缝、锗台、坑洞、面板翻修等堆修方法。
- 2. 実验实训

坚地操作鉴训:

- (1) 水泥混凝土路面清扫工作实楼。
- (2) 水泥混凝土路面面板底脱空修复尘障,
- (3) 水泥混凝土路面接缝维修实操。
- (4) 水泥混凝土路面製錘修复实操。
- (5) 水泥混凝土路面借台俗复实操。
- (6) 水泥混凝土器面流润修补实操。

虚拟伤真实训;

- (1) 水泥混凝土路面面板底脱空修复虚拟仿真。通过虚拟仿真系统、学生将模拟进行面板底脱空的检测和修复工作。了解修复工艺选程和操作要点。
- (2)水泥泥暖土路面接缝维修虚拟货真: 等生将在虚拟环境中模拟进行接缝维修材料的制备和 施工, 学习接缝维修的技术要求和施工方法。
- (3) 水混混凝土路面製錘修复虚拟价真;通过虚拟仿真系统,学生将模拟进行裂缝的清理、填充和封闭等修复步骤,掌握裂锤修复的基本技能。
 - (四) 数学重点

1. 知识重点

- (1)熟悉水泥混凝土路面养护的目的和要求; 正确选择水泥混凝土路面的养护对策及修复措施。
- (2) 熟悉和掌握水泥混凝土路面面板底脱空、接缝、裂缝、错台、扰洞、面板翻修等维修方法。

@廣西交通技師學院

2. 技能重点

- (1) 能按规范要求进行水泥混凝土路面的清扫工作。
- (2) 能按规范要求修复水泥混凝土路面错台病害。
- (3) 能熟练操作水泥混凝土路面养护与维修虚拟仿真系统。
- (4) 能通过虚拟仿真实训加深对水泥混凝土路面养护与维修理论知识的理解和掌握。

模块六 桥涵养护

(一) 哲学 計数

理论 8 学时, 实训 8 学时 (其中 2 学时为虚拟仿真实训)

(二) 新学目标

1. 知识目标

- (1) 了解桥梁检查的内容与分类;能识别桥梁典型病害。
- (2) 了解桥梁技术状况评定指标; 能够对桥梁技术状况进行评定。
- (3) 了解桥涵养护的一般规定; 熟悉桥梁下部结构。上部结构及桥面系养护的要求;
 - (4) 熟悉活洞养护的要求。
- (5) 理解虚拟仿真实训在桥梁检查与养护中的应用和价值。

2. 救能目标

- (1) 能识别桥梁英型病害。
- (2) 能够对桥梁技术状况进行评定。
- (3) 能够利用虚拟仿真技术进行桥梁检查和养护操作的模拟实践。
- 3. 素质目标

培养学生独立思考、钻研和记忆能力、增强学生利用现代技术手段解决实际问题的能力。

4. 课程思致目标

结合桥插的检查、技术状况的评定与养护教学,以及虚拟伤真实训的体验,培养学生爱觉爱国、 通纪守法、诚实守信品格,同时强化科技报回的意识。

(三) 数学内容

1. 理论知识

- (1) 桥梁检查的内容、分类以及桥梁技术状况评定指标:
- (2) 桥涵养护的一般规定和桥梁结构的养护要求;
- (3) 循滑养护内容及要求:
- (4) 虚拟仿真实训的基本原理和在桥梁检查与养护中的应用。

2. 实验实训

- (1) 进行桥梁典型府害识别;
- (2) 对桥梁技术状况进行评定:
- (3) 利用虚拟仿真平台, 进行桥梁检查, 技术状况评定和养护操作的模拟实训。

◎度西交通技師學院

- (四) 教学重点
- 1. 知识重点
- (1) 桥梁检查的内容、分类以及桥梁技术状况评定指标;
- (2) 桥涵养护的一般规定和桥梁结构的养护要求;
- (3) 虚拟仿真实训在桥梁检查与养护中的重要性和应用方法。
- 2. 技能重点
- (1) 进行桥梁典型病害识别:
- (2) 对桥梁技术状况进行评定:
- (3) 掌握利用虚拟仿真技术进行桥梁检查和养护操作的关键技能。

模块七 交通安全设施养护

(一) 数学时数

理论 4 学时, 实训 4 学时。

- (二) 数学目标
- 1. 知识目标
- (1) 熟悉交通安全设施养护的内容及要求; 能识别各种交通安全设施。
- 2. 技能目标
- (1) 识别各种交通安全设施。
- (2) 掌握交通安全设施(护栏、标志牌等) 的更换方法。
- (3) 掌握路面标线的补面方法。
- 3. 素质目标

培养学生独立思考、钻研和记忆能力。

4. 课程思致目标

结合交通安全设施养护与修补教学,培养学生诚实守信、爱岗敬业、吃苦耐劳、团结协作、爱 护环境品格。

- (三) 新学内容
- 1. 理论知识
- (1) 熟悉交通安全设施养护的内容及要求;
- 2. 实验实训
 - (1) 识别各种交通安全设施。
 - (2) 掌握交通安全设施(护栏、标志牌等) 的更换方法。
- (四)教学重点
- 1. 知识重点
- (1) 交通安全设施养护的内容及要求:
- 2. 技能重点

◎度西交通技師學院

(1) 交通安全设施(护栏、标志牌等) 的更换方法。

模块八 公路绿化与环境保护

(一) 教学时数

理论 4 学时, 实训 4 学时。

- (二) 教学目标
- 1. 知识目标
- (1) 了解公路绿化的一般规定:
- (2) 熟悉行道树、花草的栽植与管护方法:
- (3) 熟悉公路养护作业环境保护的要求。
- 2. 技能目标
- (1) 行道树、花草的栽植与管护方法;
- 3. 素质目标

培养学生独立思考、钻研和记忆能力。

4. 课程思致目标

结合公路绿化与环境保护教学、培养学生爱觉爱固、诚实守信、爱护环境品格。

- (三) 教学内容
- 1. 理论知识
- (1) 了解公路绿化的一般规定;
- (2) 熟悉行道树、花草的栽植与管护方法;
 - (3) 熟悉公路养护作业环境保护的要求。
- 2. 实验实训
- (1) 行遗树、花草的栽植与管护方法
- (四) 教学重点
- 1. 知识重点
- (1) 公路养护作业环境保护的要求
- 2. 技能重点
- (1) 行道树、花草的栽植与管护方法

◎度西交通技师学院

	参考性学习任务	
字号	名称	学时
I	模块一 公路养护基本知识	16
2	模块二 公路技术状况评定	24
3	模块三 路基养护	16
4	模块四 沥青路面养护	32
5	模块五 水泥混凝土路面养护	32
6	模块六 桥涵养护	16
7	模块七 交通安全设施养护	8
8	模块八 公路绿化与环境保护	8
9	机动	6
10	复习	2
11	台计	160

教学实施建议

(一) 数学实训条件要求

表 3 教学实训条件要求

序号	实训项目名称	要求
1	布置非护维修作业控制区。	分小组完成
2	识别沥青路面损坏,水泥泥最土路面损坏的类型	分小组完成
3	对排水沟(边沟)等排水设施进行全面清疏	分小组完成
4	按规范要求进行沥青路面的清扫工作	分小组完成
5	完成沥青路面坑槽的维修作业	分小组完成
6	能按规范要求进行水泥混凝土路面的滑扫工作	分小组完成
7	能按規范要求修复水泥泥凝土路面错台將害	分小组完成
8	进行桥梁典型病害识别	分小组完成
9	交通安全设施(护栏、标志牌等) 的更换方法	分小组完成
10	行道树、花草的栽植与管护方法	分小组完成

备注: 当不具备上述数学实训项目所需的实训条件时,可根据实际情况调整实训项目。



(二) 忙学模式与频学方法

兆 4 机萨膜式与数学方法

序号	数字项目(各單) 名价	數學模式可數學方法
I	公路表許基本知识	唐实一体化颗学摸卖。多媒体滚示,讲授法、任务驱动法
2	公學技术状况评定	在实一体化数学模式、多媒体演示、讲授法、任务歷动法
3	游差券护	建实一体化数学模式、多媒体演示、讲授法、任务型动法
4	沥青装面各护	在实一体化繁华模式。多媒体演示。讲授法、任务驱动法
-5	水泥建石三路面作中	慮实一体化數学模表。多媒体懷示、讲授法、任务驱动法
6	肝延养护	建实一体化频学模式、多媒体演示、母校及、任务原动法
7	或请安全设施养护	查完一体化数学模式、多媒体演示、讲提法、任务强动法
8	公路線化与环境保护	建实一体化新学模式、客媒体演示、讲授法、任务驱动法

(三) 教材及非常书选用 (或数材编写)

基考惯材;《公路养护技术》,主编、印青梅、中国劳动社会保障出版社(2012年11月出版)。 (四) 课程在原理设置表

- 1. 本课程以底置包括常用照新国家(行业)规范、标准、工具书及各种常用标准图集、技术文件范本等工程技术资料,试题库等而鉴定整的数学资源。并并则增加虚拟仿真实训模块。该模块在包含与课程内容紧带相关的重报估算软件、模拟场景和交互式实训项目,以提供学生更加享奖。重视的实践体验。
- 2. 在教育编写过程中。在注重标准报传真奖训与课程内等标准、呈现方式。更同选择等方面相能合、力未课程的项目实训给序书或教材的开发和空目创造条件。通过引入虚拟仿真实训案例。使学生能够在按拟环境中进行实验提供,加速对理论和识的理解和应用。
- 3、强化水布业开税在创基继转货、除了具备规场数率。实验实训。原业技能证书专证的功能外、 研应引入虚拟传真实训技术。通过构建虚拟实训室等实训环境、实现数字与实训各一一数字与培训 合一、数字与考证合一的目标。这特有助于增强学生的物性认识。微数学生学习的积极性和主动性。 并更好地满足学生对专职业业力信息的要求。
- 1、积极开发和利用网络课程资源。要充分利用多数体数学《如1PT、预额、动业()、网络技术 (如学习情》和各种媒体于与使取信息和证外。同时,应时别注重实现伤具为研究型的开发和利用。 使导量数学从非一性同步而性转支。数字活动从信息的单同传送间及间交互融合特更。学生单独学 习闻合作学习转变,从而更有效地投升学生的实践运力和综合素质。
- 各注: 1. 本课程根据学校实际数学计划适当增减,实训课时可由任课教师根据学生情况增加 1-5 个课时。
 - 2. 若周课时为6时, 适当减少实训课时, 若周课时为8时, 则按计划授课。

◎度而交通技师学院

教学考核

1. 课程考核权重值

	权 重	权重系数 %	备注	
	学习态度 (包含考勤、课堂纪律情况)	.5	线上, 线下	
	公路养护基本知识	5	线上、线下	
	公路技术状况评定	5	线上、线下	
	路基养护	5		
平时成绩(占 50%)	沥青路面养护	10	线下、线下	
3047	水泥混凝土路面养护	10	线下、线下	
	桥涵养护	5	线上、线下	
	交通安全设施养护	2, 5	线下、线下	
	公路绿化与环境保护	2, 5	线下,线下	
考核成绩(占 50%)	期末考试	50		
	승난	100		

2. 课程考核内容、考核方式及评分标准

序号	考核内容	考核方式	评分标准
1	学习态度	平时考勤课堂纪律	1,平时考勤; 旷课一次和1分。旷课超过本课程总学时1/2以上者,取消考试资格。 2. 课堂纪律; 在上课时间玩手机、睡觉经劝阻仍然不思恐情者,每次和1分。 注: 本项考核占总成绩的5%,本项总分5分,和完5分之后将不继续和分,不出现负值。
2	公路养护基本知识	课程笑训, 作业提交。	1、课程实训: 占 2.5 分, 未参加实训课或故意不服从老师 指导的, 扣 1°2,5 分。 2、作业提交: 占 2.5 分, 每缺交一次作业扣 1 分, 缺交件 业次数达到本课程应交作业次数的 1/4 以上者, 取消本证 程考试资格。

◎度西支直技師學院

_			公债的支重权等等
			注: 本项考核与总成绩的 38. 本项总分5分, 扣完5分之 后将不继续扣分, 不出现负债。
_	-		144, 1364, 144, 144, 144, 144, 144, 144, 144, 1
			 课程实训:占 2.5分,未参加实训课或就惠不服从老师 指导的、扣 1°2.5分。
			2、作业提交; 占2.5分, 每缺交一次作业扣 1分, 缺交作
3	公路技术状况		业次数达到本课程应交作业次数的1/4以上者。取消本课
	評定"	作业提奖。	程考试资格。
			注:本项考核当总成领的 5%。本项总分与分,扣完员分之
			后将不继续扣分,不出现负值。
			1、课程实训: 占 2,5 分,未参加实训课或故意不履从老师
			指导的, 扣 1~2,5分。
		课程实训。	2、作业模交; 占 2.5 分, 每缺交一次作业和 1 分, 缺交作
4	路装茶护	作业提交。	业次数达到森课程应交作业次数的 1/4 以上者、取消本课
		17-12-15-5	程考试资格。
			注: 本项考核占总成绩的5%, 本项总分5分, 和完5分之
			后将不继续和分,不出现负值。
			1、课程实训:每个项目占2.5分,未参加实训课或故意不
			厭从老师指导的,扣1~2.5分。
		课程实训,	2、作业模交: 占5分, 每缺交一次作业扣1分, 缺交作业
5	沥青路面养护	作业提交。	次数达到李课程应交件业次数的1/4以上者,取消本课程
		112400	考试资格。
			注: 本项考核占总成绩的10%, 本项总分10分, 扣完10
			分之后将不继续扣分,不出现负值。
			1. 课程奖訓:每个项目占 2.5分,未参加奖训课或故意区
			服从老师指导的,和 1°2,5 分。
	水泥混凝土路	课程实训,	2、作业提交: 占五分, 每缺交一次作业扣1分, 缺交作业
6	面条护		次数达到本课程应交件重次数的1/1以上者,取消本课程
		at a perco	考试资格。
			注:本项节核占层成绩的10%,本项总分10分。扣完10
			分之后拼不继续扣分,不出现负值。
			1、课程奖到: 每个项目占 2.5分。未参加实训课或故意不
			应从老师指导的, 也 1°2,5 分。
7	桥涵赤护	课程実训,	
	1-20-6	作业提交。	业次数达到本课程应交作业次数的1/4以上者、取消本课
			程考试资格。
			注: 本项考核占总成绩的 5%, 本项总分 5 分, 和完 5 分之

◎度西交通技師學院

			后将不继续扣分,不出现负值。
8	交通安全设施 兼护	课程实训。 作业提交。	1、课程实训:每个项目占 2.0 分、未参加实训课或故意不 服从老师指导的、和 1 2.0 分。 2、作业提交: 占 0.5 分、每缺交一次作业和 1 分、缺交作 业次数达到本课程应交作业次数的 1/4 以上者、取消本课 程考试资格。 注:本项考核占总成绩的 2.5%,本项总分 2.5 分、扣完 2.5 分之后将不继续和分、不出现负值。
9	公路绿化与环 模保护	课程实训。作业提交。	1、课程实训:每个项目占 2.0 分。未参加实训课或故意不 麒从老师指导的, 扣 1~2.0 分。 2、作业提交:占 0.5 分。每缺交一次作业扣 1 分。缺交作 业次数达到本课程应交作业次数的 1/4 以上者、取消本课 程考试资格。 注:本项考核占总成绩的 2.5%,本项总分 2.5 分,扣完 2.5 分之后将不继续和分、不出现负值。
10	课程全部知识	期末闭卷考试	 笔试;考试时间以学校安排期末考试为难。 评分标准详见试卷。

3. 考核其他说明

- (1) 学生本课程最后成绩为平时+期末考试考核各项成绩之和。
- (2) 课程各专核内容项目成绩均要达到该项成绩总分的30%及以上, 学生该门课成绩方能评为及格。
 - (3) 本课程考核标准需经过系部、学院教务科批准方可执行。
- (4)本考核标准在试行阶段,任课教师在执行过程中遇到实际操作困难等问题,可以对课程考核方式提出调整变更申请,经系部审核同意之后可进行调整变更。

2.1.2.3《公路养护技术》教学计划

				23 学年第二学期《公路养护技术》课程授课计划表	
	W-0-10-10	mo-ca		表 1.2 在 1.0	
я	STREET, SE	(83)	N + n 0	6 7 6 6	915
,	NE	i	日本教養の様、後年5歳、松井東東、東都県 名、会研 おど祖親の古明。女子教育	最初数字方法、谜底部片、谜底院种故事,了都有些相关的。 草物作业安全取得海内市。	31-42
	42.0		接出一次衛星产型车机(E) (C)等一次銀币計畫與內容是完全成績 (A)等一份中衛發作《於何以前為集	(1) /確定路所數的目前期所符。 (2) 施名文理所名工的的信息。 (3) / 指定的部分工程的信息的信息。 (4) 施名上部等于自由企业信息之间。 (3) / 施名于由于自由企业信息之间。 (3) 施名于由于自由企业信息之间。 (4) 施名于由指挥的企业的信息。	3,0, 1,1
ě.	APPENDED OF		Availler (- vantrenante	(1) 原始明如明明在在本规划。但在扩展之代码。 (2) 原始原则是特别的中央交流的形式模式,在最初体型中的大型和最多扩展。 (3) 是数据的中枢的现在分别。 (4) 是数据的中枢的现在分别。 (4) 即是是这种的表示的,而是《对于特别的中枢》(4) 即是是《这种的表示的,而是《对于特别的中枢》(4)	4 15, 4, 16
-	64-		網接一次跨延本域製作之 技术一次跨延本域製作用 技术一次跨延本域製作用的 作用。 西西亚加州西南	〇) 室洞県前有需要料本本北京新土港高級地名美国市市和其城場 (3) 医沙漠原体心理系统。 斯特斯比如他党员也是领导的党员。 (3) 医沙漠原体系统管理等。	
s	-642	i	提出 法申托本共同的本 在各种 由用技术的风气的机 加多比 特别和克特特本社区的种政 证券化 动物证明的本地处的研究 作务化 动物证明的本地处的证金 作务化 全球技术的设计分别实	(4) 中部的出版的集中内,即用其实定用是(5)。例如你会到其实从必要(10)。 应证的证法实现的第一次(5) 化分配 英名克斯斯 (16)。 (6) 第一月 (6) 第二月 (6) 第二月 (6) 第三月 (6) 第二月 (6) 第三月 (6) 第	1.29; 1.30
ġ-		4	5800.00		AL LAVES

17	ionaletres N	4	Swellment 2 - Sweller states)	(1) 企业的企业中的企业的推销的中,企业的企业企业的中心的。 (2) 定定行为的在本规则在分析的可谓也,在文本在10年间的特别的研究。 (2) 全位的中国企图以来的文、《证金的标准》是任何的研究。	\$ (E) \$ (E)
n	e Bje		様の 取消を担 作名 持名を連むさ 位を 終知の記述を 位等	11. 了他所品表的 1 年的尚有時 前便に (2) 成形件表別的中央方法、電影等に回信を担める。 (2) 7 新田島 点点、利土場合を作業を、東西田舎、自然・利土場的を使うな。 (4) 7 新田島 高度に、民心の財産におって申申申。 直接商品の回信簿。 (3) 禁室直接中北土地・日本場の表別のもた。 7 新民事の書名の申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申申	P. 10, A.2011.2
ш	##B		在2014年 在100年日前月10日 11年 - 日本年代十四日 11年 - 日本年代十四日 11年 - 日本年日十四日 日本日 日本年日十四日	 ○ 株立河南西省的省外支本、原原北村市有市市の中村生文件市村中等经营地。 ○ 中級工商公司口等中央外、市场制造的条件方法、了新的工商业局方法。 ○ 中級工商公司、司之中以前的股份。 → 1 地面和省公司、司之中的股份。 	130, 127
13			· NATION (NO.		TWP AND
14	eien-	-	様を背 当市地画なが に手た お月間直に始め い手と より間直に必要	 (1) 地名西班牙马纳特特里尔克。而且由内有自己是的申报》。 (2) 了都有的商品的分类及实现条件。从是市特别是申报多。并是自由的总统等等并在。 (3) 了都有市场的小技术————————————————————————————————————	5. 20. 6. 27 年10 中国专科教会部 市、学校分司格 第3
Į9	remandations Man	4	Second - Invariant	(1) 在公司的特別企業的時期的。 (2) 在代謝的各個學校院的新聞的學生主義,公園報知學院,以傳傳傳管監察發展。	1-17-1-181
19	据统孔		作品を有象の第二次の表示。 作者 会認の第二次の表示の 作者 会認の第二次の事務を 作名 会認の 作品を がなると があるが がある。 がる。 がる。 がる。 がる。 がる。 がる。 がる。 が	1.) 是原本政治學生自由市的可以表別學家,工商也由生政治生作在的市份可與方性 反應。 (2.) 等原本企業等 (水面資產政策等的學性力量。 (3.) 建定本企業等 (水面資產的學性力量。 (4.) 建定本企業等 (水面資產的學性力量。 (4.) 建定本企業等 (水面資產的學性力量。 (4.) 建设在企業等等 (水面資產的學生力量。 (4.) 建设在企業等等 (水面資產的學生學生產 (4.) 建设在企業等等 (水面資產	Alam Alah



ia i			MESH	工列2.10月·森林中在8-2.10年日中生生成首都。	3.6. 2.4
ts	·根池 - 树北小	6	MKERN	当的政府基本知识,将指定的发现为用一家公司的。	A.28. A.29.
179		z	min place, April		921, 527(6.2 (8) (1000)
19	HMC.A		增出1、交易交为成高等P。 10等 最近发现之为国家的专业统 10年 发现之分国家的专业统 10年 发现公分国家统计划的 超步/、互用研究的与统理会	 11. 無力を確めを包囲を計ずの対象が要素。直回部件を受めなせば無。 22. 実際に始めませば、日本世界。可見着の2年(4) 実際に始めませば、日本世界。可見着の2年(5) によって対しませば、場合によって対しませば、場合によって対しませば。 15. 株子の成分・女子の表が上げった。 16. 株子の成分・女子の表が上げった。 16. 株子の成分・女子の表が上げった。 16. 株子の成分・女子の表が上げった。 16. 株子の成分・女子のよりは、 	8.35, 4.35·
16	61b/r		但是不 核油水炉 但是一 核血栓等 任务— 解除和效益的存在 任务三 核调水炉	(1) 了解转型数点类的专行代表,能应用标准由实现表 (2) 了解转型技术完全产品和,能取到标准技术还是与对象。 (3) 了解转型技术完全产品和,他取出《企业》(2) 不能要求的是一个企业。 (4) 为能量的有关产品和。 (5) 和能量的有关产品和企业。 (6) 取得的有效的高度的合物和企业。 (6) 取得的研究的主题。 (7) 取得的研究的主题。 (8) 即使用的电路和处理的可能。 (9) 即使用的电路和处理的可能。	67, 68
17	新 特別		經定上 水配型原工與資訊 在各工 水配架線上將資訊行為報報 在各个。水配架線上將資訊時代報報 行各上 水配架線上將鐵電線的影響	(1) 李舜太武汉起,原则首任的物格(1)。 (2) 李舜太武汉是《李俊宗刘宗杨徐信/5)。 (3) 孫西太正汉是《赵宗杨传教传传/5)。 (4) 张宏明弘宗张宗林太太周宗上帝成以称 (5) 张明祖弘宗张宗林太太周宗上帝成以称	E41.61

各位,该规模从第2项目的上度。如果属大气,学校计程调查或查询《学生论学能力的服务情况能之进行调整、网本学期终晚和房面对为方材、张榜标准中的实现设 11、采用度时间当成少,否则度时为分析,则按规程标准计划按理。

2.1.2.4《公路养护技术》教案

广西交通技师学院

2022-2023 学年第 二 学期

《公路养护技术》

教 案

教师姓名:	一 何金兰
课程类型:	理实结合课
专业:	公路施工与养护(中级工)
适用年级:	二年級(中級工)
教材名称:	公路养护技术
出版社:	中国劳动社会保障出版社

1

授课章节、内容		介绍。 课程简介	教学方法、纪律要: ▶,分组	\$.	课时	2	
授课班级	授课周次		授课时间		- 3	授课地点	
21级公路推工与兼护中 级工2班	第4周	202	3年3月1日3-43	To the		R 栋 604	
教学方法	讲授法、倾听?	法					
教学手段	通过 PPT 课件,	通过 PPT 课件,图片,视频投屏展示、讲解					
教学资源	《公路养护技》	未》课本	及散案、多媒体(PPT)	国片。	視頻	
一、教学目标							
知识目标	技能目标	ī	素养目标			思政目标	
1. 了解公路卷护行业的 前景: 2. 熟悉公路卷护的分类、重视条护作业的安 全防护与操作; 3. 了解《公路兼护技术》 课程的整体数学内容; 4. 明确上课的课规。	1.能够遗籍公 作业安全的 定。似好公路 业前的安全 作;	相关项 养护作	培养学生独立思研和记忆能力。		专业,	字兰爱觉爱国爱 做避纪宗法, 背信时代新人。	
二、教学重、难点							
教学重点			的新景,作业而是 全作业的意识。	9		=	
教学难点	7 2 3 2 2 7 8		的前景、作业内容 全作业的意识。	i			
三、教学过程设计							
数学环节	教学			教师活		学生活动	



		公路 新		
		3. 教学方法 4. 课堂纪律要求 5. 教学分组		
	检查控制	随机提同学生,查看学生接受、理解能力是 否达到预期的目的	点评学生的回 答	专注顿听、回 答问题
	总结评价	教师对本次课所学的内容进行总结评价,并 将本次课的学生考勤、学习恋度做好记录	根据各小组学 习及完成任务 情况,并进行解 释、点评	认真思考自己 的不足并加以 改正
课后	课后拓展	根据本次所学,思考下次课公路兼护的基本 知识的学习内容。	布置课后任务。 课后学习拓展	通过课后拓展 学习, 加深认 识
ę	数学反思	实物图片增加课堂教学的趣味。另外公路养! 在整个教学过程。	户是在路上作业, 分	安全问题信贯穿

备注:

- 如果遇学校计划调整或放假或是天气原因或是学生接受能力问题等情况,计划有可能作适当调整;
 - 2、授课过程始终不离课程思政、施工安全的教育。

授课章节、内容	錯论 养护斯规范介绍、安全教育					4
授课班级	授课周次 授课时间		授课地		授课地点	
21级公路施工与兼护中 级工2班	第4周	2028	3年3月2日1-4	包		B 栋 604
教学方法	讲授法、倾听	法				
教学手段	通过 PPT 课件	, 图片,	视频投屏展示、说	鲜		
教学资源	《公路非护技	未》课本	及散案、多媒体	(PPT)	恒片,	視頻
一、教学目标						
知识目标	技能目	标	素养目标			思政目标
1. 了解公路卷护行业的 前景: 2. 熟悉公路卷护的分类、重视条护作业的安 全防护与操作; 3. 了解《公路祭护技术》 课程的整体数学内容; 4. 明确上课的课规。	1. 能够遵循处 作业安全的 定,似好公员 业前的安全 作;	相关项 B养护作	培养军生独立思研和记忆能力。		专业,	字兰爱觉爱国爱 做避纪守法, 呼信时代新人。
二、教学重、难点						
教学重点			的蓟带,作业内是 全作业的意识。	9		==
教学难点	17 2 3 6 2 4	 让学生了解公路条护的前景、作业内? 培养学生树立希护安全作业的意识。 				
三、教学过程设计						
数学环节		la e		084		Maria

课前	课前准备	预习课本,阅读有关公路养护方面的书籍。 资料,观看公路养护方面的图片和视频,了 解公路养护的基本知识	准备公路养护 方面的图片和 视频	观看公路养护 方面的图片和 视频
	明确任务	工作任务; 学习了《公路养护技术》这门课, 我能做什么。	讲述。下发学习 任务	明确、接受学 习任务
	获取资讯	阅读课本相关内容	引入,分析	再读、理解
	计划决策	分组学习和思考,制定学习公路兼护的有关 知识的计划	分组, 落实组长 负责制, 分解任 务	落实任务到个 人,各负其责 小组汇总
课中	任务实施	一、介绍养护的新规范 公略路基界的技术规范(JTG 5150—2020) 11	讲授学习内容	学习、了解、理解及完成生习任务



		符号		
		2. 制用時間上級公司 (4 张) 2. 制度等值 (1 四位) (4 四位) 4. 一作的目標的工程 (5 在 (4 的位) (4 的位) (4 的位) (5 在 (4 的位) (4 的位) (6 在 (4 的位) (4 的位) (7 在 (4 的位) (4 的位) (8 的位) (4 的位) (8 的位) (4 的位) (9 的位) (4 的位) (9 的位) (4 的位) (9 的位) (4 的位) (1 的位) (4 的位) (1 的位) (4 的位) (2 的位) (4 的位) (4 的位) (4 的位) (5 的位) (4 的位) (6 的位) (4 的位) (4 的位) (7 的位) (4 的位) (4 的位) (8 的位) (4 的位) (4 的位) (4 的位) (9 的位) (4 的位) (4 的位) (4 的位) (4 的位) (4 的位) (9 的位) (4		
	检查控制	随机提问学生、查看学生接受、理解能力是 否达到预期的目的	点评学生的回 答	专注倾听、回答问题
	总结评价	截师对本次课所学的内容进行总结评价,并 将本次课的学生考勤、学习态度做好记录	根据各小组学 习及完成任务 情况,并进行解 释、点评	认真思考自己 的不足并加以 改正
课后	课后拓展	根据本次所学,思考下次课公路养护的基本知识的学习内容。	布置课后任务, 课后学习拓展	通过课后拓展学习, 加深认识
	改学反思	实物图片增加课堂教学的趣味。另外公路养 在整个教学过程。	户是在路上作业,分	安全问题需贯穿

备注: 1、如果適学校计划调整或放假或是天气原因或是学生接受能力问题等情况,计划有可能 作适当调整;

2、授课过程始终不离课程思政、施工安全的教育。

授课章节、内容	模块一 任务	5- 公路 认	表扩作业内容及安 知	4	果时	2	
授课班级	授课周次		授课时间		授课地点		
21級公路施工与兼护中 级工2班	第五周	2023	年3月8日3-4号	Ħ	B 株 604		
教学方法	讲授法,练习	法					
教学手段	通过 PPT 课件	投屏展示	1、拼解				
教学资源	《公路养护技	水》课本	及教案、多媒体(PPT) -	工作真		
一、較学目标							
知识目标	技能目標	示	素养目标		A	思政目标	
(1)了解公路养护的目的和方针; (2)熟悉公路养护工程的类型; (3)了解公路养护工程的作业内容; (4)熟悉公路养护作业安全的相关规定;	(1) 能够遭待 护作业安全的现 定。在虚拟的 好公路养护作 准备工作	相关规	研和记忆能力。 专业,集 诚实守位		生爱发爱国爱 做避纪守法, 信时代新人。		
二、教学重、难点							
教学重点	公路非并作业	安全的相	法规定				
教学难点	能够遵循公路 业前的准备工		安全的相关规定。在	至虚拟环	馬中做	好公路非护作	
三、数学过程设计							
数学环节	2/100	内容		教师活	2h	学生活动	

课前	课前准备	預习课本,阅读有关公路养护方面的书籍。 资料,观看公路养护方面的图片和视频,了 解公路养护的基本知识	准备公路养护 方面的图片和 视频	观看公路养护 方面的图片和 视频
	明确任务	工作任务: 某高速公路设计速度为 120 km/h, 车通宽 3.75 m。现需封闭外侧车通进行 养护维修,工作区长 50 m, 限制车速为 60 km/h。请问路上作业需要掌握哪些安全知识?	讲述、下发学习 任务	明确、接受学 习任务
	获取资讯	阅读课本相关内容	引入,分析	阅读、理解
	计划决策	分组学习和思考, 制定学习公路养护的有关 基本知识的计划	分组, 落实组长 负责制, 分解任 务	落实任务到个 人,各负其责, 小组汇总
课中	任务实施	### AND PROPERTY OF THE PROP	讲授学习内容	学习、了解。 理解及完成学 习任务
		10		
		PA		

总结评价	板	师对本次课所	学的内容:	进行总	结评价, 并	根据各小组学习及类成任务	认真思考自己 的不足并加以
检查控制		置小组工作页 否达到预期的		生完成	的准确率、	布置小组工作 剪,点评学生工 作页	完成小组工作 页, 折老师点 评工作页
	1. 2. 三, 四, 五,	一	作业规定 业的基本数 全作业 中的劳动保 教育视频	2米			
	12111	THE SERVICE OF A PARTY	TAMES OF THE PARTY	- work			
		A page 19 and a		BORGALIA AMBRETA T. SERVE TUDE T. SERVE T. SERVE T	227		
	1	1 DOE PROFESSION	I DE DE SUR!	10000	100		

各注: 如果遇学校计划调整或放假或是天气原因或是学生接受能力问题等情况,计划有可能作适当调整;授课过程始终不离课程思政、施工安全的教育。

2.1.2.5《公路养护技术》授课过程资料







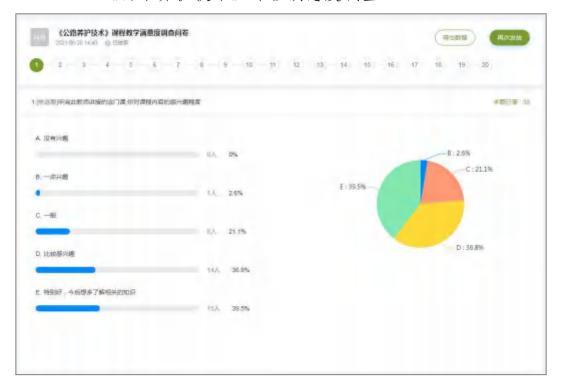


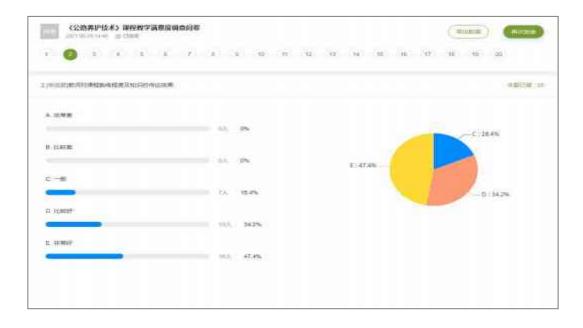






2.1.2.6《公路养护技术》课程满意度调查









2.1.2.7《公路养护技术》教学模式研究相关课题

000002

广西交通技师学院文件

交技院教〔2022〕47号

广西交通技师学院关于公布 2022 年度上半年 校内科研项目结题情况的通知

各科、室、系、部、中心、工会:

根据学院校内科研项目工作安排,经各项目组负责人申请、项目组成员答辩和专家评审,同意《将世界技能大赛平面设计技术项目转化为平面设计专业教学内容的研究与实践》等 16 项校内科研项目结题,现予以公布。已结题的项目,要加强成果转化与应用。

附件: 广西交通技师学院 2022 年度上半年校内科研项目 结题情况表



-1-

序号	项目名称	所属 部门	项目负 责人	其他完成人
8	技工院校公路泰护技术 课程的开发与实践	交通工 程系	何金兰	张 兵、姬岚鑫、罗 嵘、 林恒梅、兰正茂
9	中朋院校《公路工程计量 与支付》课程一体化教学 改革探索与研究	交通工 程系	刘玉莲	伍 陶、张 磊、王 茜、 周家庆、韦照俊、黎柱英、 陈 浩、李宗哲、张雨翔
10	"行企导向,专业群享。 中高衔接。认证深融。" 汽车检测与维修技术专业 群建设人才培养模式研究	汽车工程系	李宏超	育华烯、潘利丹、黄远雄
11	典型电气控制线路综合 实训板的开发	汽车工 程系	唐李珍	韦奕成,李海贤,龚子龙, 王丹雯、韦海峰、李云南
12	基于现代学徒制汽车美 容专业人才培养的探究	汽车工 程系	张俊华	龙 威.劳一民.刘志强。 陈荣昌. 戴 倩.罗宗港。 罗万庆。农祖军,李宏超
13	中职学校互联网+学生自 我管理服务的研究与实 践	学生工作科	梁勇	张庆梅, 方华杰, 林风静。 李金成, 杨 艳, 黄盛源。 李婧萱, 杨行铭; 林恒勇。 黄江妮
14	中駅公路工程測量专业 高技能人才培养探索与 实践	交通工程系	张磊	蒙晰琳, 伍 阳, 黎柱英, 陈 浩, 黄繁峰, 李 凯, 刘玉莲, 杨 华, 梁凤巧, 陈秋宇
75	北汽 ev160 纯电动汽车结 构总体认识工作页开发	汽车工 程系	侯林倩	事 双、尺 兰、潘利丹、 唐李珍、秦浠莲
16	传承壮族"三月三"民俗, 在教学中培养学生开展 主题活动实践能力的研 究	商务服 务系	王璟	吴梦云。蔡丽娜、李桀熹。 罗丽婕、贾 瑶、韦 真。 胡雪仪。 翰秋萍

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

2. 建设成效	408
2.1专业群发展实现"大而强"	409
2.1.3 深入推进校企合作协同育人"七个共同"和工匠学院、	现代学
徒制基地的建设	458
2.1.3.1 获批交通建设产业工匠学院文件	458
2.1.3.2 获批自治区第三批现代学徒制试点单位	462
2.1.4 提高人才培养质量	466
2.1.4.1 升学率逐年递增,路桥专业群就业率达 98.5%	466
2.1.4.2 学生荣获自治区级及以上职业技能比赛奖项 15 个	474
2.1.5 助推我校"双优"建设	481
2.1.5.1 学院获批广西优质中职学校和专业 A 类立项建设单位	、公路
施工与养护专业获批广西优质专业	481

2.1.3 深入推进校企合作协同育人"七个共同"和工匠学院、现代学徒制基地的建设

预期成效	实际成效
深入推进校企合作协同育人 "七个共同"和工匠学院、现 代学徒制基地的建设。	获批交通建设产业工匠学院、自治区 第三批现代学徒制试点单位。

2.1.3.1 获批交通建设产业工匠学院文件

中国海员建设工会全国委员会文件

海员建设工发[2022]41 号

关于命名交通建设产业工匠学院的通知

各省(自治区、直辖市)海员、交通、建设工会、各有关企事业 单位工会、各相关行业联委会:

近年来,交通建设系统各级工会组织深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述,持续推进产业工人队伍建设改革,紧密结合产业发展需要,依托具有专业优势,人才优势,技能培训资源优势的技工院校、培训中心、实训基地等开展工匠学院建设,在培养交通建设产业高技能人才队伍、推动产业高质量发展等方面发挥了重要作用。

为深入学习贯彻党的二十大精神, 贯彻落实习近平总书记致 首届大国工匠创新交流大会的贺信精神, 贯彻落实《中华全国总 工会办公厅关于进一步做好工匠学院建设工作的通知》要求, 加 快建设一批具有交通建设产业特色的工匠学院, 更好发挥示范引

-1-

领作用,根据中国海员建设工会《关于推动新时代高技能人才队 伍培养的意见》和《关于进一步加强工匠学院建设的通知》精神, 中国海员建设工会全国委员会研究决定,命名中国远洋海运工匠 学院等 22 家单位为首批"交通建设产业工匠学院"。

希望被命名的单位珍惜荣誉,再接再厉,进一步明确定位, 丰富工匠学院建设内容,创新工作思路和方法举措,探索职业教 育和产业工人技能培训有效模式,大力弘扬劳模精神、劳动精神、 工匠精神,带动形成具有交通建设产业特色的高技能人才培养体 系。季望交通建设系统各级工会进一步深化新时期产业工人队伍 建设改革,紧扣产业发展需要和国家区域重大战略,加大对工匠 学院的建设和支持力度,加快培养交通建设产业高技能人才,努 力建设一支宏大的知识型、技能型、创新型高素质劳动者大军, 为交通建设产业高质量发展提供人才保障。

附件:交通建设产业工匠学院名单



附件

交通建设产业工匠学院名单

名 称	建设单位		
中国远洋海运工匠学院	中国远洋海运人才发展院工会		
大连港教育培训中心	辽宁港口集团有限公司工会		
山东港口頭工贼能基地	山东省港口集团有限公司工会		
浙江海港工匠学校	宁政舟山港集团有限公司工会		
广州港技工学校	广州港集团有限公司工会		
中交集团人才发展研究院 上海疏波分院	中交上海航道局有限公司工会		
浙江交通工匠学院	浙江省交通运输工会		
广西交通技师工匠学院	广西壮族自治区交通工会 广西壮族自治区海员工会		
贵州交通技师学院 (贵州省交通运输学校)	贵州省交通运输工会		
云南工匠学院交通技师学院校区	云南省交通工会		
新疆交通运输厅劳模工匠学院	新疆维吾尔自治区交通运输工会		
广西建筑工匠学院	广西壮族自治区建设工会		
中建三局产业工人职业技能培训学校	中国建筑第三工程局有限公司工会		

"湖湘工匠"培育和竞赛基地 (中建五局工匠学院)	中国建筑第五工程局有限公司工会
中建电力"新时代工匠学院"	中建电力建设有限公司工会
中建八局一公司产业工人工匠学院	中建八局第一建设有限公司工会
北京住总集团职业技能开发中心	北京城建集团有限责任公司工会
北京市公共交通高级技工学校	北京市公共交通高级技工学校工会
北京排水集团职业技能培训学校	北京排水集团工会
长春燃气股份有限公司培训基地	长春燃气股份有限公司工会
上海巴士教育培训学院(上海巴士 公交集团驾驶员培训有限公司)	上海久事公共交通集团有限公司工会
湖北城市建设职业技术学院 建设工匠学院	湖北城市建设职业技术学院工会

中国海员建设工会全国委员会办公室

2022年12月28日印发

2.1.3.2 获批自治区第三批现代学徒制试点单位

广西壮族自治区教育厅

桂散駅成 (2022) 34号

自治区教育厅关于公布自治区第三批 现代学徒制试点单位的通知

各市。县(市。区)教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校:

为谓向席实全国。全区职业教育大会精神、健全德技并修、工学结合的育人机制、经学校申报、专家评审、我厅审报、确定 柳州市第一职业技术学校等 25 家单位为自治区第三批现代学徒 制试点单位。现将名早于以公布、并就有关事项通知如下;

一、强化组织领导

各诚点单位要加强组织领导,做好工作统筹,健全工作机制, 落实责任,完善政策措施。要制订试点工作的扶持政策,加强对 招生工作的统筹协调,加大投入力度,通过财政资助、政府购买 等措施,引导企业和职业院校积极开展现代学徒制试点。试点期 间,我厅将组织开展现代学徒制政策解读及相关培训,定期组织 专家对试点工作进行监督检查,推动现代学徒制成为培养技术技 能人才的重要途径。

二、做好重点工作

各试点单位要明确全面推广现代学徒制的目标任务和工作 举措,引导行业,企业和学校积极开展学徒培养,落实好以下重 点任务。

- (一)招生招工一体化。校企共同制订和实施招生招工万案, 规范招生录取和企业用工程序,推进招生招工同步,先招工后招 生,先招生后招工,明确学徒的企业员工和职业学校学生双重身份,保障学徒的合法权益。
- (二)标准体系建设。按照专业设置与产业需求对接、课程 内容与职业标准对接,教学过程与生产过程对接的要求,校企共 同研制商水平的现代学徒制专业教学标准、课程标准、实训条件 建设标准等相关标准,做好落地实施工作。在开展现代学徒制的 专业率先实施"学历证书+若干职业技能等级证书"制度试点。
- (三)双导师团队建设。推广学校教师和企业师傅共同承担教育教学任务的双导师制度,校企分别设立兼职教师周位和学徒指导岗位,完置双导师选拔、培养、考核、激励等办法,加大学校与企业之间人员互聘共用、双向挂职锻炼、横向联合技术研发和专业建设的力度,打造专兼结合的双导师团队。
- (四) 教學浙源建设。充分利用生产性实习实训基地、技能 大师工作室、工程技术研究中心、协同创新中心等,发挥校企双 方的场所、设备、人员优势,共同开发一批新型活页式、工作手 研式教材并配套信息化资源,及时吸纳新技术、新工艺、新规范 和典型生产案例,形成共建共享的教学资源体系。
 - (五)培养模式改革。坚持德技并作、工学结合、加行合一, 按照企业生产和学徒工作生活实际,实施弹性学习时间和学分制

管理, 育训结合、工学交替、在岗培养, 着力培养学生的专业精神, 职业精神和工匠精神, 提升学生的职业道德、职业技能和就业创业能力。

(六)管理机制建设。健全与现代学徒制相适应的教学管理 与运行机制。校企协同制订现代学徒制专业人才培养方案,并由 学校党委会审定。校企共同分担人才培养成本,完善教学运行与 质量监控体系,规范人才培养全过程。

三、制订工作任务书

各试点单位要结合以上重点工作内容,制订试点单位未来3 一5年的工作任务书,明确试点工作的重点建设内容、实施步骤、 责任主体和保障措施等,确保试点工作顺利实施。请各试点单位 于2022年6月30日前将试点工作任务书的电子版和盖章扫描件 一并打包发送到我厅指定邮箱进行备案。

未尽事宜,请与我厅职业教育与成人教育处联系,联系人及 电话: 郭进磊,0771-5815397; 邮箱: jytzcc2421@163.com。

附件: 自治区第三批现代学徒制试点单位

广西壮族自治区教育厅 2022 年 6 月 13 日

(此件主动公开)

附件

自治区第三批现代学徒制试点单位

序号	试点单位	试点类型
1	广西农业职业技术大学	职业本科
2	梧州职业学院	高职院校
3	北海职业学院	高职院校
4	百色职业学院	高职院校
5	广西物流职业技术学院	高职院校
6	柳州市第一职业技术学校	中职学校
7	广西交通抗师学院	中职学校
8	厂西衣牧工程学校	中职于权
9	横州市职业技术学校	中职学校
10	南宁市卫生学校	中职学校
11	柳州市交通学校	中职学校
12	广西桂林农业学校	中职学校
13	广西轻工技师学院	中职学校
14	玉林市第一职业中等专业学校	中职学校
15	广西城市建设学校	中耶学校
16	广西水产畜牧学校	中职学校
17	广西工贸高级技工学校	中职学校
18	广西纺织工业学校	中駅学板
19	河池巴马国际养生旅游学校	中职学校
20	防城港市理工职业学校	中职学校
21	广西医科大学附设玉林卫生学校	中职学校
22	衛宁商賈学校	中职学校
23	广西能源职业教育教学指导委员会	行业协会
24	广西航海学会	行业协会
25	广西茜英信息技术有限公司	企业试点

- 4 -

2.1.4提高人才培养质量

预期成效	实际成效
深入推进校企合作协同育人 "七个共同"和工匠学院、现 代学徒制基地的建设。	招生规模占招生计划 36.5%; 升学率逐年递增,路桥专业群就业率达98.5%; 学生荣获自治区级及以上职业技能比赛奖项15个等。

2.1.4.1 升学率逐年递增,路桥专业群就业率达98.5%

(1) 建设期内升学率及就业率统计表

年份	毕业生人数	升学人数	对口就业人数	升学率	对口就业率
2021 年	338	96	233	28. 4%	97. 4%
2022 年	397	169	223	42.6%	98.8%
2023 年	299	247	51	59. 6%	99. 7%

(2) 建设期内升学学生花名册

3023年交通工程系对口升学录取情况表									
m-9 1	VE G	art is	10 lb.	1.000-25	al lectron				
2.	2 14 5	446	urds very file a str	· 医多面对外多合物性 · 水位 ·	AND THE RESERVE				
- 5 1	遊生与	200	middles of glob of	がままります。 をはなります。	38568 335 S				
7	1993年 東西	969	19 4 25 三 89 南 三 64	一切全世界中主共中原。中国7一切会员和4个公司的原。中国7					
- 2	40:238	- 189	(2) 年代表位 [19]	· 河南南海中区东西 · 李丽7	19190				
P	700 JULY 1885	-154	1969 Mart 1 St 12 (12 NAM 1 14	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	100 与音楽 100 B				
T	被支援	45%	19.4.3 E E N'E 'C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LW11 Fig. 1 and 1				
8 1	10.161.65	1FC	and the transfer of the transfer of	1 20 美国国际 化三氢甲基甲基二十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
- 17	25 to 7H	LEL.	THE COURSE OF THE PARTY OF THE	pi > "# かした」 大学に (赤 に)	AND URLEADING TO				
- 10	P+40	-1513 -1610	12年できません。か	() 自然を提供する。() () () () () () () () () () () () () (10日曜日 (東大 日本土田田)				
	g- 9	-147	A SHOW THE REST OF THE PARTY OF THE PARTY.	· 如金属用研究中外所 · 中国7	建建工物技术				
1.10	2510.12	147	(900) By T Pank 9	principal deposit despending the principal of	477				
14-	DOM: NO	606	FORESCIE BOSE FOR	1. 10 支重器中15 40世 1. 1 本語 1.	18 Th.				
1.10	Fig. 1a.	104	10 m at at the field	1 20 1 10 3 1-17 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100				
217	DET M.	1/1/4	拉生粉香竹工机	の交互開からを行っ 1本の×	BARTING A				
17	E/A	1/51	1945 (VE) 1 185 to 39 to 120 1945 (VE) 1 1976 (VE)	・ の 変化 (1) トーン (2) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	TO PARE				
- 19 -	13 (E.DE)	-1/10	COLUMN L. S. HEROTE, LOT	CONTRACTOR AND ADMINISTRAL OF THE PARTY.	25.0527				
1.70	主任材]	-210	THE PERSON NAMED IN	1、70 医延用400支柱内线 1水温火	10 PM				
245-3	The second second	-1077	19 collection to be present	。中国企业国际中主发生中心一十本国工	- LEHTERS A				
1000	10 15 15	-536-	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	1 70 3 444 1 2 4270 4 4 4 2	A PARTIE A				
2.4	2007	195	Lawrence Lawrence	1 元 支援知由(文称 元)、(本元)。	ATTA CONTROL				
-3.	李松龙	141	Lance Constitution	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	FIRM SE				
1,00	19.0	LL.	AMARINA DE MAINTE PAR	1 15 Charlet - 15 Charlet 12	建建了新疆市				
100	- 12 fl.	-0207	Probability Type Page 107	- アマロの 1013 を作用: + VECE	TOTAL MARKET ST				
19	政治法	35335	DESTRUCTION FLORIDA	1. 1 TO THE HERE WAS TO THE A THE TO S	46.3				
150	A Colo	025	18.5 T. F. B.	THE REAL PROPERTY AND A STREET	574				
- :50	手之数。 1年(15月)	-0279	THE PARTY OF THE P	- データ (1) 1 (1)	NOTE AND ASSESSMENT				
-1.	Transition.	1100	FOR THE PURPLE OF	,而是在附中区外内。 本面:	THE RESERVE OF STREET				
13.5	1+45/4	4810	Isolaw cW = _'c	a surpressibility of the amount	Will Room to de				
J-1	発生を	105	(2) Miles (6) (200)	の支援は15年代第二十年日 /	A PERSON NAMED IN				
195	27 2.70	400	turd are a will be a city	1 7500年前中京市保証(1本日)	CHEST				
- 000	20-C-9	299	10.1 Star 1 St 10 miles	THE HEATTH IN PARTY AND A PARTY	THE PERSON NAMED IN				
150	14-76-70	3107	19位为11公司 12位 12位 19位为11公司 12位 12位 12位 19位为12位 12位 12位 12位 12位 12位 12位 12位 12位 12位	・ 別を基別を主要が高・本 mx	2. 图 数 4. 10 20 46				
-:tw	海红树	11.5	19 (E.M. & ROBE 1 29)	THE RESIDENCE OF THE	STET SEC.				
100	100 TO THE PART OF	396	Fort Service 1974 - 19	17 JUNE 2011年1日本東京	1 1 5 K				
	15 15 (7)	7.80	1908 N. E. W. M. C. Y.	1 加支通报报报 多作品	THE CONTRACTOR				
-12.3	45.00.15	SHIL	ter king i Filik alpiti	i weedlowy cer-	200 100 100 100 100 100 100 100 100 100				
15	11.45	2000	The A. C. A. C. A. C.	1 or se or the tell A section					
-130	アルの語	1000	10 10 20 11	1 10 2 000 324 5 5 0.	The second				
-10-	1-075 (8)	2019	195y S 1 ay page 49 to 1987		一般的 自然选择				
-17	40.00	2336	THE WAY IT SEE MANUAL THE	1 14 X 54 J - X R 4 C R 7 L 1	45 743				
I2I-1	DESK W	3005	FULL THE RESERVE	广州之國縣學情報等情	・直接行所他 つを告める				
- (a)	DOLLEY BE	10.0	100 年 (P. 25-10 TM)		10 M (M (D 4)				
70	\$540 FQ	1200	19 /http://www.nc.nc/c						
200	20 10 ml	-110	enjay (Wilder 1)	1 加克斯斯斯特 集份 [E 广州安徽斯城特 集份 [E	100				
1500	11/10/2004	-0.094	19 = 1700 (C) HI	THE COURSE AND SECTION	SE LO				
154.1	25 1577	300	19 /fr (0) > 10 /fr fr	1 1/1/2020/月以降4人数学46	p receive				
-72	175,00-19	-900	19年度に しつかき 2年	. 上 四 英國 地名日本 表示 原。	481-25				
	10.000	402	Tuntana Pyrin 19	14 July 14 15 15 11					
-117	76 7116	797	\$100 PARTS AND THE STATE OF THE	T Westerman Comment	THE LOCAL PROPERTY.				
0	26 15 11	21970	10 (M. OC. J. W. M. J. Mr.	1 10 2 2 10 10 1 2 2 1	11/1				
171	20,00	IM	The second of the second of the	1 7952 000 (SEE A C. 17)	1 1 207				
-tion	247 miles	2000	The state of the s	(三四文面四次位于 4个)() (三四文面四次位于 4个)()	Control of the Contro				
- (St	THE STREET	-000	DEL SE A FERRISADE.	≥ 150 H. (R. + 15)	一. 经基本条件 化二二烷基				

2022年交通工程系对口升学录取情况表

0.4	VF F	all is	191 (E.	1,000 117	4 82 6
HA	2	111/5	THE 2 TO 1 THE PENSON LINE	- 120 th 7 h	THE VEHICLE R
Fe4.11	作佳葉	THE	- 10.1 co. r (0.16/moti-	三巴尼尔士()。	1885E8-3355
HEL-	強さに	200	19 1-75 工程原列的	= PATEVR* (S)	23.3
	241	200	THE WEST COLD AND A STATE OF THE	J. AUXUV. L.	G8/16 2 45 5
ur.	位文4	2009	一班學獎 (海南) 高坡 (班	- 0.114AL - 1	2011年度長
RE I	5)40/E	2005	10°1 10°T PURPLICH	TEMPER FIL	8,616
09.	10,8357	791	Jugger Charle AN TAL	TA MUNICIPAL & SEE	HOTELSTA.
IU	1.00%	390	1971 JV 1 WHE 1 1	T PRINCE LANGUAGE RECTA	CYNICAL SE
1	2.91	100	10052-1, 1757-10075, 170	1 15 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	J.Marget
-	八正直		project CVI i a 20	CONTROL WINDS ROW	
7		:47:		THE RESEARCH AND ADMINISTRATION OF THE PARTY	ATTRIBUTE
75	70.00	270	12公司位下,1年67年1月	17-24-900001816	STEELS !
i le l	- 05美年	205	19 FM/M/M/THE	广西安全工程用以企業和計劃	(1030)
	D. 10. 15	30%	1900 W TP 14 4	广下"大大大",但1876年1977年	mat
32.	排作用	262	- (在沙斯·L·斯尼里克对 [2]	1. 14 15 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	THISTER
7.7	马南原	361	10d 20 CM = 1	LATE AND MARKET BY	L/CENTRAL K
70	W.C.F.	767	19月1日7月2年1日	1 10 % < 1 PW//W// Ks 1-	工具用电缆机
790	HOS	381	19/17/24/21 24 4 (19/4/17)	1 14 3-2 1 14 16 16 16 16 16 16 1	CATHOLICA C
ER A	115.16	LINE	THE STATE OF THE S	1 中華 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25.15.26
84.	证何正	456	primary risk and	1 19 00 1 1 2 10 00 2 2 2 2 10 10	(3)
	共產制	256	19.1.7% 5 (2) (8) 1000	171 英全国积级模型 化学病	Altr
	沙坂子	3000	19.5 (9.4.10.39)	广西 观念 自然的经营水金属	-0000
-1	安惠斯	3152	THE PARTICLES	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	PYEN-
83.	2.55	351	THE PARTY OF THE PARTY.	THE REP PROPERTY AND RELEASED.	THROUGH
			LANCE OF THE PARTY		
olin	長大馬	749	Jugite's Chapte and Ch	Trica + Wholly Rela	TAX INC. II
1.1	161(19)	3/0	5978年1日展開時間1日	17/3 A 1 (() (0) () () () ()	1.5
8	美工艺	-141-	1/1/25 V 1 1 1 1/2/10 (4) V 1 2/11	1 Prise : Wheel of de William	A LINE OF
-0.	可使规	SINE	IN SET DIN ST	一下至5 四四百万余年6	OUR AD SET
90	11/91/01	2100	19三四条和380	THE CLEVE OF RESIG	PULIFIA
91-	李立(6)	0.65	18/03/2017 / 4/36 [6/4/37, 1.10]	THE WEST WHITE REST	DATE I
NC.	france.	341	10 年 股票/1/198	1 万元至一州州州 (中京市)	19900
Œ.	- 液色斑。	343	Industrial Industrial	广川 居行 广州州州 医多麻香仁	THE WORL
94-1	9314	101.0	AURITH I WAS IN MAN TO THE	I MAYOR A MANAGER	Lifter Edit
6	July 18	.5/00	180 724 - 1 31 14 (1507 0, 150	1月3本1月10日分本生	7.8 miles 2
ari.	1.000	700-	14 B/23/HIL	Contract Charles And Co.	
T	地市主	194	111 年 年 日 日 日	or or pupor top.	111-3
6		223			- P
	英目程		19 年隆基值300	17年五十年日初日本土本学院	ARTHURN.
96	进入的	1885	THE NOTE OF	17 L 30字 1 世形30年支末上底。	TATES DANSES
W-	162	300	19 作3年 (田/東) 2年	THE SIZE LABOUR WASHINGTON	Emile 1
æ,	JEE W.	361	Into ay Tital 24	1 万是年 - 伊姆纳尼亚亚市山	TAVERED
L.	李宝市	12	10 以第二日 N M M M M D M D M D	I MASS CHRONICAS ROLL	102 D F 1/10
13	35 6	313	19 Special and 0 days, 170	1 ドラニア 保証 時代	· 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图 · 图
Dr.	FIETH	7000	Total St. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 152 5 " TUNN 181" 1.	() 比较会认为。
Ea.	関する	288	pro recyllist in	1. 用证 YELRE 8. F.()。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DB (が発布し	381	P 主作及前180	17 所担 7月 現住 東平路	上州出机
Ni.	1.45.4	286	19 二代基值等的	广加亚万州以阻:东京庆	CHEST-
le l	地工具	23%	19.1-37 1-77 (6/7004	IT IAM JULY RELLA	Bailt NS. N.
Di.	TIME:	103	,10分與1-與國軍高級15份。	7 14 1 FIREW 102	国际信息的 2005
mil	3631.00	301	I me Making Clariff Program Uni-	THE TANKS THE	10.74 E 105
Ü.	2010 E	701	3.992 Selfs 1, 31 or 10 or 10 or 10 or	OF CHIRDS IS	181/5
n. I	华佳曲	381-	Tel Shelp I and Border, Chi	NUMBER	1767
12	MILE	1100-	10 (2 dt) 70 pt ff (4 pt) 10	to the state of the	国有专用的 (100) A
14.	33.6	286	- 19 Self 1.75 (1) (1) (1) (1)	一 EL TERROR (19)	UNITEL SEA
					11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
121	HUEW.	176	196,9615Y,577,570,170	7 TV 11000000 FR	0.61 fr = 23.1
	李水石	2471-	。1969年第1777年17月1日11日11日	不再上世UUVER	- URLANS (-SS)
114	1.40%	361	1969年1968年1981年	14 114,000,00	S. Strikt
н.,	16.18-10	356	1975年1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日 1月1日	THE PRINCE WILL	ARREST MEA
10	12.00	(2)	duction Charle and Chi-	pa paliticae is	THE
m:	- 37	264	19 426 + 14 9 (12) 12 131	9 (500 0 - 8	2011/10/20
0.0	A DESCRIPTION	100	19 Washeen	1 14 1, Tresp 1- 15 (1)	Antie
201	21 10	-520	10 B 2 C C	("两年)(四级社会年代	F 81 (20)
-					

3023年交通工程系对口升学录取情况表

ted!	AF bl	at 1	N1 III	1000000	at R210
120	14.74,44	1007	urd is a think a shi	1. 別上の物が発展を開	25/21/02/2
128	原密度	3894	12.1. 程度价 1班	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 0
126	何用点	293	四州市工程施工市	17.00 正學用 3.602 化 2.65	Ahr seeds
127	364	719	19 1:19 E REMOTEUR	广风日报》的万排以图文带了报	1.6
De.	加点压	3469	型工程点值到	J. 古斯里斯 新洲化 水素核	2.899.158
190	T 16	286	150 王 PA 志 (1) 1 M	1つ/11日本の支援の住宅を行り	原告學原
1.03	HOBER.	373	10年展開作180	Lincolning organization for the	25-018-0 N 76-11-12-1
130	167175	BIL	19 1 Warth 26c	T MED STEAM CHIL	2W 1 1152 ftr
130	化定用	189-	EDITOR LINEAR LINE	1 周上-到底的人数分位	据用水上"Hz 性
135	44.03.00	2865	1955年在175年196年1月	1 = 10 3 = 10 (2) (4 = 51 (10 p)).	2000 5 150
194	392	171	12年程度的280	7 74 577 (832 114	1 111-17-10
135	-E-W	365	19 工程改革位出版	IN COMMAND SEE	EWEVIE .
136	(III /2:	300	1950年197月開展展展194	1 14 5 7 MANAGE FUL	Market Bet 5
137	FWD			PARTICIPATE STATE	
136	をた田	135	19 4 - OF 1 R280 2004	L WAR GRAFFIE CALL	[R4L
120	THE PARTY OF	His.	19 L Will 10 L W.	1. 1/10/17/17/17/17/17	11 15740 K-1844 K-
		HP-			
In:	450		19 DESTRUCTION OF COLUMN CO.	L mily LIFTING COLU	1008 10 W 1142 E
AL:	预告统	1077	100(4)(1-1)(1-1)(1-1)	1 加加(加州社会)	Total Strategy
45	長原便	305	Internal Lagrania	(国民工活 特代 多五世	电解等图象上数据 表
10.7	下海车	1/20	1966年1年17月5年	1 15 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	过端与新庆二世长年
10	的保护	-086	四市場工程施工料	L M.E. (1) (A) (A) (A) (A) (A)	理論与所來工學技术
45	G-02/65	200	195904 (1535) 350 134	1 14 1 国际外科学 图 115	可能与数据 學話人
H.	UPW	741	TO A DET REAL HOR	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	
lla.	711200	160	ISHIPASA E IN-FOL	17年5年世紀16月末年15	1000 - 10 to 11 144 1
18.	17.7574	NL	12 - 松海竹200	1 pa 米利亚 (mc log) 市学技	速度互射提出
10.	在分析	431	19 Wilkelin 200	I PE de plan (prestro) de Otto	水村 1 計画折
ED:	17 19 17	-417	110 年 12 2 17 2 11	广西 表到 山 为原理 是 東中區	建筑和塔 1/10
(50)	对伦性	007	即作政工程施工地	17世末利坦 初80周時来治療	I manife the best
32	Heg	284	医三性医抗中枢	广广 水利坦力度等医扩充产品	为10回中国11技术
rau-i	从压污	2000	日本日本 正社会 第6日日	一种的特别是	34/30
184	that it	406	TO IT PLAN (IT-DA)	广场等的层件接来系统	1.97(0)17
28.1	EE W	300	194556 T. 47 R DF N. SA T. H	1 用 "说明"的人来看几	化医制度与致强性
ñĎ	0544	10.0	19で保護権14年	1 加加纳的同样多位性	FF172.59
61	THE W.	391	18 (2) 4 = 1 11 # (634 p) 1 79	1. 2015年1月1日本東京市	1.8(2)(0)
i dei	对东西	1005	14 1 B/ (2/0/1/20)	r 可与3000级操作点。	型点的正定性
50)	力順度	1484	19月6年上開開報商店1回一	(三川地)(ATE XATE REPO	
HD.	** 生产	290	四日前中国中国中国中国	1 所向WHARR K 2745	W2011年 作品与幸福以
61.	JUNE W.	2007	1969年12程度量高級工場	1" IA 57AU YEU 5 JUS	· 300000年1日本日本日本日
160	卡水鸡	2090	- (W2006 CRV居里高级1991-	7 19 (6.2.049) 7 (1	· 建苯丁酚后根
en.	证书供	305	10 正程基面 2個	17万位集团 60012位至来 67%	197 split
61	New	155	LOUBSELL WASHINGTON, TOTAL	1 期限保証工作 組織 建定	4. Mar 14. (\$ £ 1.40 (8)
69	WINS.	Jhu	19 1.75 7 3731 3021	Lipsalida i William de Cara	如BX普丽人们基本点
EU-	MEK.	30.1	1995 1-16 L 15 / D 9 (20 Latt	1 所用比上提取的从水学化	11年11年11年11年11年11年11日
67-	2168	421	THE PROPERTY OF MESSAGE	1 - 15 c 12 - 17 TO (0) 12 (19)	979 F.E.
EE	前原数	400	19条件工作制度可提工用	1711 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	487981
104	7.42	292			
PO.	医 學訓	2000	195/18 1 N/2 m / 6 M 1781	「一位」では、一直の場合に対象が発 に、は、世界に、一直のはなり、まます。	-011.0993
			1929年17程度以及12年	Ann bit makes Both Continues of the state of	48.400
77	2500	3960	1000年1至2月日本第二年	1. 原理國際 自然化 多形等位	THREE
ī-	4 CO.	361	1911 32 EWE 31	LOVE BY WARRINGS BY THE	TAY BEET A
73	光序和	172	Appellation of the Property Chic	1 加田県 8日 日本 4 年 1	441
24	4 20	SRD	(9) (3) 不 不 解析 特別行	CPS CPS TO LINE HOLD OF LA	15 mgs
7	10 W II	Jan	m 12, 12 (0-13)	1 原用無人的物本等多点的	227573
761	使且此	320	加上建工程校制由	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	-BE1/5394
77	林成	1007	世上極近前100	THE THE STREET REPORT OF THE	現れたを定
178	季朋位	2019	19工程总值189	广西日军共和国地区支票市院	211.0元至2



2023年广西交通技师学院对口升学成绩备案表

原部: 交通工程家	人数: 247
IPHP- X-IZELETEIN	748 541

用号	特長	200	海电影石号	性則	311(1)(9)(1)	MARKE	Market	少生形态
	97.0	-07141807081U0-	- Litter was no	-05-	-tm/-meMilon-	Milellage	- A # GAR LAND S-	Stiffstown
-2-	GAT	D-12-0-4-1-00	- Chinese Un-	10	-throughout	A.71, 10 A.	1.70	
-1-	1906	- BARAMALIN-	fiffillmooth	-61-	- Park - minut	I de tra tra	1.000	- Invited
-1-	-0.00.0	25.130 to 0.01.1 (16 -	- Unint-Hgo-	-0-	-18030WHWHISE-	4 May 10	- W- (FILLE)	- threatte
-3	LIFE	25 LW G (F-PL) 1 1 1 1 1	LUCIUM MILE	1.4	Filindant at the	4 AVI II A	1.800	- Horonovilla
	5.71.0	THE REPORT LINE	LIMINE NO.	4.	- Industrial manufacture	F CHANGE		- HOYSHING
	- Willes	211500000100	13/11 3/14	1-1	- DAIGHTE STORE	CRAWD & C.	TRee	DSDRGBI
- 5	100.00	BUT PURPOPURE A TIME	10.00		Property and person	THE PARTY	T SURFEI	11/17-70-01
0	5.52	361年6月年第1日で	1310504501	100	AMPLITUDE COLL.	For SALVERY	15000	SMMH7311
. 10 -	加力社	ON THE REPORT OF	LINE BURNES	12.	48887-BULLARE	F - 1 A ROYAL S. F.	1.6000	10700510
1.5	100E	30 CF 1/2 P P P P P L CO	SHARE THE REAL PROPERTY.	2.	\$7880-UUG=NAVEE	Part Barrell Com-	1 flags)	DIMENUTE
12	240	30 1 Fr # Pr-107 1 (30 -	Grand Mily	25	Fred Composition (70%	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 8140.65	47771410.00
15	198.6	300 CP(300 ps 400) 1 (100 m)	(indition)	10.	(ab) (a0) (a) (b)	CANADA T	. A. S. T. E. N. S. L. S. T. E. S. T. E. S. S. L. E. S.	Lincoperation
18.	NHT.	30 T Francis (Dr. 1 (30 -	GURE-UH.	10.	(3034) DULL OF BUILDING	Santh From	1500	400,000
-44	ERNIN.	SALES IN KIND OF	Up the section	100	(auto) anny calanda	Frank State of the	工程度化	-14070 pmt.)
-16	6.039	JULE 19 FOR T 100 -	COURSE DO	- 0"	(and any open	Francisco de State de	空性大変性が	ip pound
-17	LANCE	20 T R. S. D. HOW T (20 -	COMM-017	%.	C 0 - 0 mg (0) 0 d	This Reports	40000	professional and
-11-	604	10 TH T 1 - COTT 120	CONTRACTOR	. 34.	Alter transfer of the	医结合性性 (1)	. BR1031	0.0047.000
10	C Side	70 7 8/7 [446 8 7 87	C 000 00	1.0	for nerminar	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH. 49, 120, 121, 121, 121, 121, 121, 121, 121	- LD1/	0.77 000 45
- 0	E ROLL	SOTE STORES TO	CONTRACT	1.8	The Summaria	1-1-1-1	100	that be a sit
17	F 451	or in the large at a life	Technology	1.0	Links and Likewe	and the state of t	-0 FOR LIMIT	A.C. cores
-89	399	m i Kadoka i do	Technique Lines	1-9-	- (m2(mill(A)))	THE RESIDENCE AND THE	18/20	(RWV)mi
10	E43	m r W _ freprin r do	Transmitter	- 0	- (Im/Allmost/Cation -	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN POST OF	18/00	Constitute.
- 24	0.00	40 (FO at 1 (FO) 410	1 tonograms	1-9-	1901	-10020000	19 1 1775 1	Uniford (4) F
21	E-0118	and Read Participation	THOUSAND TO STATE OF THE PARTY	1.5	1962	The second second	1 85000	41111-49
-31	10 mg	and Might Will Edit	- LIGHTAGE LINE	1	1914	1.00	1960	1179-11800
-11-	200	and the state of the state of	LIGHT	31	17174	THE RESIDENCE	ERLP III	DUBSEATE
194	F-67	BULL BULL THE REAL PROPERTY.	1.08 - 007	-31	Thus we want	THE R. PRINCE WHILE	THE MENT	1677- 7
194	PUR	SECURE AND ADDRESS OF THE	1.00%	4.	THE PERSON NAMED IN	THE PLANT SHEET	E01.17.00	Dall - Ar-
-80-	-1940	SPIRITER LOS	COURSE OF L	51	Living Control	1 Bullion 1927	ERLEUT.	- Discoling
-01	JUL 10	OF LEAST PROPERTY OF	CM10-11/5	-00	Little Committee Committee	E. Hallander	The section is a second section of the section of t	4857 BULL
- 1	497	W 1 ST - E-103 T-10	CHARGE PAY	-0	- Distance - Inc.	(m) (60mm) = 300	E/7_7_1	419/75560
14	-9/8	W_2-1-407_40	1991 TUIL 1	4.	1311	100 (Elevanor III)	4.77 3.24	A Dispersion Line
	1990	40.000	TRALLIA LA	100	1117 - 1117 - 1117		- 10-20t	(SIMSLIP) DE
_	being	W-7-1-0, 00	0101-101-10	300	15010 1	THE RESIDENCE.	195,049	THE PROOF
13.	ALM: N	0.7.4.40, 00	Copperson (10)	100	1004 - 11 - 12 - 12	THE DOCK BY	195500	The Contribution
	5104	0.04.140.00	C-0400 127	0.	Appendix non-con-	1754 DEED HOUSE	130,500	207, 2010, 20
- 00	AMT	40 10 10 10 10	CORRECT TO	45	The second	TRUE MINISTRACT	2.3 37.8	grichtwater

2023年广西交通技师学院对口升学成绩备案表

京部: 交通工程家 人数: 247

用号	特長	20	高老师石号	性則	300分别	MIRK	Marin Marin	が生むさ
-0	- (0)	一個社会技術學生因一	- Convertion	52-	-troth/variors/1/15	Mell	0.000.000	the fell of a series
In	-4000	- malcada (1968-140) -	CROWN ID	-51-	A CONTRACTOR	V 4 17 11 11 11	- emiliani	1707 From P.S.
-11	47.69	- WANTED BY 1811 OF 1811	- University of	100	-1 m/2 ml x 4x n 5	B. B. V., 10. E.	# (7 N # U	-0.000000
125	-5306	DALVA CREATING	v thoronous time	-51-	- Mild control to Mar-	1 ARMAN TO COMP	- 4 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10 E-10	HAT SAIDS
45-	-8.80b	251.V6094.C05	LIMITED BY	-51-1	LANGUAGE SAINT	7-17-17-15-5	0.700/0.80.8	400-150
-11-	2.00	and we desired in	LININGS AND	-51-4	1.00 - 101 - 115 -	- F	EWINDS	ATTEMPTED
15	-146	2017年中央17日	. (Billion Bill)	-51-	170 110 1200	E STANDARD STANDARD	2007/2018	Unit Death
16	1.64	THE PERSON AND THE	MURSE FULL	- 51	1.017	From Alexander Process	TELEVISION	13167-17
41	B408	343.75% (PP-W-100)	DIMENSION	- 51	LABOR DEPOSITOR	- Frank & Alberta Alberta	10 (T. P. C.)	1991 1970 17
35	54750	SHEET FOR THE PARTY OF THE	1291905-0110-0	. 85	4/874-0-0-0	- manufacture Labor.	1 8000	1734/710130
9.9	doce	SMILES (SPEC) 1.410	UNITED BUT	53-	1/812-00-00-00	173450-00m4455	T-9-18-11-	LATVICTORISE
5/1	18/4/07	Suit Francisco Line -	GRANGE GLIV	-80	120125	The Land Land	1 892.55	111/71-01074
51	· 电超压	- OLT LANGE RESELVE	DOMESTICAL.	VID:	(:0.0	Franchise Street	THE PERSON NAMED IN	Three parts.
5.8	E. 45 (MW)	art the reduct to	10/06 012	39:	1:0/1 01	From 4 November 1990	T = (2.4)	er and 1954s
51_	ALFW.	2011 Fra HHOD 1200 -	payment pur	Ó:	(all of the control o	200 C Equal (F. 95)	では、おから	311034
30.	0.877	JULY 2017 PHOY 1, 000	suggest (F)	70	Lagrange Age	THE RESERVE AND ADDRESS.	一人和工艺的进步的	31/2/09/09
45	1/1/19/16	DESCRIPTION OF THE PARTY OF	G086-730	22	(mpr - 1 m - 1	THE RESIDENCE	EWATER STATE	1117-0185
E0	\$ KC80	DOMESTIC BY SHIPTING	control for	1.35.	4.0 (10.0)	and the second second	1. 数据证证 S	OH COLUMN
10	0.000	DATE OF THE REST OF THE REST	CHART 1.07	130	The state of the state of the	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	C 1 7 7 1 1 1 1 1	time bearing
11	1.0	NY STATE OF STATE	chine by no	1 10	Long Total	THE RESIDENCE	10. 图 2	had to see at
-	19.11	TOTAL TRANSPORT OF LAND	Tables Like	1.0	100/_00	THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	ESCHOOLS &	18175
00	80.0	DOMESTIC STREET, SALES	Technical Library	1-9-1	1007 10	THE RESIDENCE	15.1 808500 0055	IBI75mm
10	116/81	NOTE AND ADDRESS OF THE PARTY AND	Triangler.	1-0-1	Land of the land	- CALCARONS CO.	CHES LEVY C	Innintinti
100	Total	Or of the second tree	Transmiller.	30 1	Long/Continuous	1 = 1 = 100 to 15 5 ;	F # 1 # 500 U # -	Unit United
Dr.	0.00	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO	THOUSAND DIST	1.0-1	Find and Ellis	1 3 11	AND TRAME	the miles
10	0.18	STORY WE SHALL		31	Lord Sally Shirt	E of Louisian B. A.	1.87(0.0)	11000110020
Dir	85.0	Of the LANS OF STREET		31	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	The American American	BOY I PAGE	Definition (if
di	FAR	OR THE LAW OF THE LOCAL	1100000000	-51	1707-115940000	CELOSO AND A	を見し回じて	11771157
15	Bar.	可以以及其中的工作。	1.005 007	100	LARTHEUM TO	T-THAT SHE	DAIRES.	1784-777
di.	-01D	THE R. LEWIS CO., LANSING, MICH.	CHRONIAG	21-	- LANALING COMMITTEE	1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1	(100)	099/76/9/00
100	From:	STORY GROOM LINE	CHREMINE.	-01-	- Louisian Annata and	1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T	TOTAL PROPERTY.	167796/200
-1t-	J. 100.	STORY CHARGE THE	17/10/2017	(D)-	INJAMED MEDIUM SIN	CONCERNMENT FOR	18000	0.00728.0000
77	28	POALCHO-ELSC	Industrial L	55-	15343-0099001111	- F 10 (1) 4- 174 - F		TOTAL SECTION
	Mary IV	BOX16数を まい	COURSE OF STREET	851	15040-009077-07-0	FREE LEBRICKES	上 100 100 100	481,000
1	ABA	31(3) 1 () () () () () () () () ()	Copper of	970	35 1 100 1 17	D. Williams	E-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T-T	1111
	UAR	2000 1000	Copper Lib	97	THE RESIDENCE	1 + 1/4 - 7	THEORY	100000013
T	107	District Control	Copperson to	00	THE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED	The second secon	130,000	26 - 400
700	10/6/0	30.0	CORRESPONDED	3.	1000	THE RESIDENCE AND	and the second	2007,000.00



2023年广西交通接师学院对口升学成绩备案表

京部: 文祖工程歌 人数: 247

用号	特長	200	高豐富石豐	性則	31698	MIRK	Market .	が生形さ
-72	-0.400	- ON A LABOR TO A TANK		-02-	- Incommunitotal-	-THE RESIDENCE OF THE PARTY NAMED IN COLUMN 1	Little	ATTEMOTOR
10	F-000	- will 1. E.	- Ukanimistan	-51-	-Ing/Illin IIIV	La Web	\$10 Miles	1 1000
49-	-5.706	OVER LEGISLE LOS	- I Million I State	-8-	- Anni Maranta (mart.	W1, 10 E	400 VIII	104 m
-61-	41102	- Over 81 48 8 - 61 - 01 - 01 -	-Hintellan	-8-	- 43TR212WWW.HWW.A-	- TOWNSON A TOWN	1.000	100-04-
41	-6.00%	- 015.8.1.6.8.8.mil. Egit	- DATES OF THE	-8-	- herremental-	1 10/1/15 8	= 0 t/ut	1127 721
83	-6.00	ALCOHOL: PARTIE AND DATE OF	LINEAU PART	4-	- Constitution of the Cons	F 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PS-17/16	112 0701
80-	-5304	ATTEMPT LOSS OWN THE	10/10/09/25	-31-	1207 HW 1 = 1 = 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.6.CR30002N	Hir Line
5.7	Ent.	HERBETTS FRANCISC	MARRIED TO	- 57	Little	Franklind Broken Broken	717E \$700.6	11175
55	0.100	STATE OF LIGHT PARTY.	13 (05 404	. 51	. UAV - 6 21	Tokarana Nac	(Front)	190921749191
36 -	1100	DUDBART LOST PROFILE	Tennements	51.	4/07/2000	Comment State	15.000-5.5	23157090391
67	15.00	(A. 1) 有量工程與120kg 1. 分析	UNITED STEEL	5	110730000000000	- Participant Charles	0.0115.00	U/8/98/9/04
85	10.00	3Aの見着エックチラりまと同じ	Olympian ()	5	fright-cook 64	Fortigers Artic	15/19/25	1/1/2010
BUC.	Layer	2010年第1日のデアマルエロジ	Chyddellogic.	191	Carte III	0.00mm	AMOUNT CHE	DOMESTICAL PROPERTY.
101	MLSID	(3) 日本地上ラッチマルエロー	-0700 PH	16:	(SI) - 111	FREEDRICK STOLL	- 単年1日後年	11/1/2014
ED-	Section	30分割後につけまり見るよう	47000-011	30	DOT: NY	Friday Chip	ラルドスルギー 一	367, 0,01
Di-	ALC: N	現代 世界 エー・ディー はましまり	+4000000110	. 31	1.071	The second second	EHEKEA	100000
55.	B.A.	SOURCE STREET, SPECIAL CO.	CHARGE TOO	31	(0)0 to -	PERSONAL PROPERTY.	Sept. Project	11075 1107.0
25	RATE.	AND RESERVED TO	COMMUNICAL	32-	A THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF	CTRUST REPORT OF A SUR-	C Marine	0.701110
100	0.20 8	31 THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	0.000	75	Transfer of the second	THE RESERVE	1.6	0.7700.0
100	HHE	and the second second	China Int.	1	1100_0	178 2 8 - 18 2 2	WHAT E	he primary
97	\$ MIT.	John M. Committee Co.	Conceptor.	10	DESCRIPTION AND DESCRIPTION AN	FREDWING FOR	工業以前	14 - 7 S S A 11 - 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12
10	\$10W	and the last of the last of the	funnie link	37	100'10	F III C'S	1 MAGNET	411/1/4/19
81	E 10/16	THE RESERVE TO STATE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	Technology and	- 10	1007 17	A BALL A SHOW THAT	1.65 HI W. F. E.	100 - 0-1
ter 1	6WE	Anne Miller Line Co.	11000000000	-9-1	14620	-1113 - Back 11 44	SWILL UNDER BE	13/1/16
td= 1	100	Annealed to a Personal	CHARACTERS.	-9-1	11076	THEFT	0.000010	THE WAY
10.	179.0	All - Military & Part III	THREE TREE	1911	118135 6	THE STREET	07-17-10 W W 11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1	19197515177
Idi	Sec. Or.	STREET OF PARTIE	Laurenne.	.31	1701	Mark Street Street	GT 15 E 1 0/0 E	11/24/1
III.	PUR	HARRY LAW PARK TO				LITTLE MEDICAL MARKS	FOR FRANCE	
195	DAME	THE PARTY OF THE PARTY OF	LUMB DWG	50	part many many	mark design and a	2012 TO 1 TO 1 TO 1	1177759
190	ALC:	DUMPE LANDS PROFILE	LIMINESTROS	51-	Language Company	- CI Buck School	ACT PART	UCDAMP1
197	Section.	DUDGE LOOP TO A	SHIP THE	0.	L/1/1/2000	- February States	571 Fort	- 05771ECT
100	-6-DE	DATE OF THE PARTY OF	-copyomitation	61-	10000000000	T REAL PROPERTY.	1-590c-L	4767-19713
1500	1625	Miles I wanted the	SHARE BUT	81	15311	-13000	1.5 MUST II	15177 (1991)
108	SAM	mission the results	CONTRACTOR SECTION	文:	150(1	THE BUILDING	E-1_7-1-	4, 4, 10
in.	100	and the second	Columnian	200	33114-01-01	L'ALBERTANTE.	有关工作的	JUL 100-75
Link	THE P.	20 00 10 10 10	C-900-100	21	programme and	THE EDITION OF THE	TIME NAME.	All Land St.
130	37	2011	COMMERCIA	0.	- page 100 - 100	TATE AND DROP NO.	LA CROSSINA	107 107
III.	OW	all the state of	Committee	40	100 Te	LIVE COMMONANTS	Transport of	(B) (1)

2023年广西交通技师学院对口升学成绩备案表

京部: 交通工程家 人数: 247

用性	特色	54W)	高电报石号	쎞川	300公司司	AMEG.	1000000	学生电话
Allia-i	14/07	orthogother and	Same I	100-	0.00000	- F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	7.7 E L. U.	Lint'
176-4	1000	order of the	Salari Inc.	100	Chalastan Cont. 1	3777 P. 7	S. Britage C.	Unit Fish
III.	70-	Wiles De La	-1-three-three	12-	American Manager	TP-00-E-1	E101 1/1010	to of
100	4.00	Wile IND	- Limit - Driv	-51-	- 1450/1257VP+ 107-	4.077 (3.25	478 (1/2/00)	Linking
100	4800	- William A. D. Comp. L. Coll.	-LIMITATION I	-51-	FIGURE CITY	COLUMN TRANSPORT	D-60 F/M E	- DAMES OF
13	3 lo	29H - LX 1	LIMITATION	100	Alterial Contraction	COLUMN TRANSPORT	LEGIS	5 0 0 02
135	400	united District and Sales	LIGHT MILE	1.51	- 1/91/0/11W-1997	CALL BANKS BANK	LEGG	1000 000
LAT	3.66	SELECTION OF STREET	LUBERTHIN.	- 51	Left I To Ballion	Fusion March 19 Property	10 Sept. 150	194977511
130	(8.54)	THE RELEASE PROPERTY AND ADDRESS.	1200000021		LAUDHONG COURT	- Fred # Sprough # 750	- PRINTER	19177164
124	289	THE LABOR OF LINE	SHIPMAN	51	Last	Committee of America, Science of	700.1840.5	1313761940
135	diskle.	SAT IF LIKELY CONTOUR	UNITED TOTAL	25	1/01/	Company of Edition 2 in Street,	16,800,0	\$16734E210
138	30 M	art E 1 图 F2F-92 F38	CONSUMEZ?	31-1	1000 - 3	Francisco Company	VARIENCE.	HINTING PROPERTY.
147	45.80	more and the second of the	0401-00-1	15	fattor Land 1941 in	1781E219E	工程所以处理	Acced 1898
132	5.96	CONTRACT TENENTS THE	0101-0-0-0	150	(:0) / (0)	工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	工程规划处理	12 co Market
160	WATER .	ADVOCATION OF THE	من الارات	35	(ABUL 10-10-2)	CONTRACTOR STATE	以张州结告 年	31.40 (114)
100	E-170	AND SHOULD BE SHOULD BE SHOULD BE	0101 - 0-5	-950	Lagrangian Change and	一 一 () 工程的 () 2 () ()	高速取得条10-100*	31474-1
.00	- HOLE	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF	0101-0-0-0	350	(1) - 1	THEAT RESIDENCE	WINTER STATE	10.17.00
100	OC.LN		ojal seri-ti,	32.	1 1 1	Chemical	原理技術工程	CHARLES
137	VIII.		nini an-	75	1 1 0 0 0 0 0 0	THE REPORT OF THE PARTY.	41.11	0.01
133	10	the Control of the Control of the	nini sa u msa	100	100 00 10		1 (4.13)	0.61
139	THEFT	Married Annual State of the Sta	olol-suram	18	10 00 07 1	T 0 T 0 T 0 T 0 T 0		11111111
100	1170	Vis. 10 or 47 or 1 to 1 to 1	olol-comm	100	Part of the same of	- 1 DE-001536	The second second second	CONTRACTOR OF
17	1100	Vi - 10/11 11/11	trial-cornels	1 0	4 44 A W	THE RESERVE AND ADDRESS.	1 9 00 9	4107 19
139	TER	Share the 1 of all a room 1 or	tilli - m-r-	1-9-	13012	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	1 Milder	Tree line
110	WAR	Street House I street Green at I str	hilli-court	1-91-	DIG	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	WAR 1 87/4 LT	THE COLUMN
110	FOR.	Share to 147 at a resident	6100 Acr - J	1-91-	10// 0	THE SECOND	SERVICE VICEOUS	0837050
III.	713	Magnetic Layers are 1 or	MILL TO A CONTRACT OF	-31	170	CACAMINE	# TOTAL - 0-11/20	TEAMPE
LIT	JET TO ST	CONTRACTOR STATE OF THE PARTY O	HIII - 74 - 15	-51	1707	CALL BROKES AND	JUSTICE PROOF	1679 17 1677
ш	6.00	Company Library Company	2001 74	-50	17/11	* TELL P. C.	DATE OF LOCAL	DATE THE P
JJE-	-ESAS.	WHEN THE PARTY AND LESS	PROPERTY OF	51-	- Luite - in	3.00m238	1 2 1 to 22 1	LINE STORY
-381	371	LIMPSON FROM SAME ON	BIDD-ARCC	-61-	- PALASSO CONTRACTOR	 (1) \$1 \$1 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \text{\$1 \text{\$2 \text{\$1 \	E81.001	410750250
-137 -	255G	WITH THE RESERVE OF	PHILIPPANAL	-61-	1574	1 min # 2 min # 3 min	E/NUT/401	49570472
115	3100	market barrier and the	1991 (60)	5-	15014	The state of the s	PERTNER	46773044
111	FULL RE-	models I have been I as	MMINISTER OF STREET	80	15014 100	TWO-80-DOORS	上半丁里的9世以花	(many)
177	31/8	LANGUE LEWIS DISK THE	0101-00-0	97	15000-009	1 LAUNE	part of the	TEL PRE
1.07	10.00	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	ujuj u-r. j	31	per terminal	THE REPORT	XIMIDAGE	ARRESTS TO THE
131	174570	100 000 000 000 000 000 000 000	upp manage	00	the open	C TORRING TO	3000 B-5/6	E-12-12-12-12
137	Tylysin.	COMMENT AND RESIDENCE	$U(0) \longrightarrow U(1)$	-01-	10 00	TW1 E-WEST 10 A 10 B	The second second	(FE) - (P)



2023年广西交通技师学院对口升学成绩备案表

in her.	ACRES OF THE PARTY	Law min
DOM:	交通工程部	人数: 247

用号	特長	99	高电报石号	性則	3000000	MIRK	Marrie de la companya della companya	学生形容
151-	-10-	COLUMN TRAINING TO	dath-reput	- 52-	-Internation	M/Irlb.	- BER 1011	INDSmire i
035-	4-7/8	COLUMN TARREST UNITED	otot - mir t	-51-	A STATE OF THE REAL PROPERTY.	prefer to the	5 Pari (0.00)	1000000
155	9.046	CONTRACTOR DESCRIPTION	filet - mode	-51-	- frity broken to the	- SA STRUCTURE	on the Links	- DMmrt
150	- 896	CALL BUILDING ARLA	6101 - m - 1	-51-	- 0.000cm1nt/mile-	THE REAL PROPERTY.	Cough Ris	110 020
151-	0.00	COLUMN TRANSPORTATION	600 - 6-1-0	-51-	- Comparison (A)	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	100.6	112 - 170
170	- III-	CALL RELATIONS	A1111 = 7624b	-51-	A Artentie Land	WITH MARKS	1.85000	HH/mmil II
17	1.17.0	CONTRACTOR OF THE	6001 - 24 eV	450	FULL HARMAGE	THE LEWIS CO., LANSING STREET,		HIGHER
tro	0.00	MARKET BARROWS TAY	BBB TATAL	- 51	Falls.	10 mm F	では他をもため	10075077549
100	9,47.07	PORTER LANGUAGE LANG	-	-51	Author Growth	75.60/6	300 90	19179/04179
12.5	\$40X	CONTRACT GROUND CAY		51	4:40/	24.80%	Just - 94/0	2910/08/09
154	9 mm	CHESTAL SECURITIES	STATES HELD	5	1/019-00-00-07	Procedured rolls	1 80000	UNITATING
19.6	110.00	SWEET BY STORY OF THE STORY	\$1000 min 17	3	fifty	24 80-4	T-9. F-0.5	15 Mary 1
191	70.我用	TOTAL PROPERTY	COURSE BY	391	(\$0.0)	- Britis (Special A.Ph)	Application of the Company of the Co	11/7/45/94
110	电电池	CONTRACT PROPERTY.	COORDINATES.	35:	COURT TOWN	F1000-848-14-500	10-11-1	SECULIAR SECULIAR
167	中於市	AUVENIE THE THE RESERVE	JUDIO SELECT	30	(A) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- Police Relieve Augre-	RESERVED BURNER	11 1, 10
199	世子の	CATALOG A PROPERTY.	CORE GLD	301	(LINE TO BE A STATE	FREEDRICKS.	100 PM 10	JOHN CO.
16.0	HMED	STORES IN THE STREET	300 F110	2:	(H-1 1 H-1	CALL SECTION CO.	The Police Co.	100
III.	ALCOHOL:	CONTRACTOR STREET	0.0000000117	Δ_{i}	10 0	COTTO COMPANIES	TRANS	007/3060
TIT.	When.	TO VETE A DOLLAR TO A CO.	1000 11	7.	The state of the s	THE RESERVE	ALDER DE LA CALLE	Terri
127	46.672	the property of the same of the same	THE PARTY	-35	1000 000	The same of the same	BOOK THINK	Officialitys
171	U LO	May March 19 and Land	sing-Hit	70	Fan an and	THE RESERVE	1,8(0)0	4 of our
124	WILE	May be to a comment to	Sidnignithin	-0-	450-10-10	TOTAL SERVICE ASSOCIATION	THE PARTY	1100000
171	0.0	NUMBER OF STREET WAS ASSESSED.	"sing-to-	-9-1	1202-0-1	TO SHEET SHOWS	1 Water	4804 - 0004
100	W.10	Shryman I Statement I in	Tolker III	30-1	1.013.0 0 1	1000000	CONTRACT	- Accommon
100	6.6	Shire In 1975 mark 1 pr	T-010A-121	1707	1000	First Section 5	SUPERIOR DOS	41 Decreto
170	WELL.	20 - 10 1 Oct - 11 D	COUNTY OF THE	10.0	1000	CITED STREET, STREET	医三角性 5000	UNITURE
171	TOUR.	J 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	LOUGH THE	.31	120	LA LEWIS TOWN	EXTERNATION	17.7-1117
141	DIE	the way to be a first of the	1111	31	1.71	1,590.9	WIND PORT	100777005
17	3 17	Mr. Thank a beautiful from	Little STOR	51	1/11/1	7.70,070	TO LIGHT	1717/17
122	2007	THE PERSON NAMED IN	SHIPPELL	51-	Lance frames	THE STATE OF THE PARTY OF THE P	- の水が生りませ	DUFFERD
120	DOM: N	THE RELEASE DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE	SHIRMETTY.	65-	(Williamson) Co.	CHIAL SECTION	E8-15-25	410000000
-15%	PAGE.	CONTRACT OF PARTIES	5999-45	-0-	- IND	CITES SERVING AND	1586	499590070
165	7000	APPROXIMATE OF THE PARTY.	1991 - 1991 - 1991	5-	1310/4	PROBLEM TO A	are the state of	AMERICA
100	303	DEC 11 1 1 1 1 1	ORDER MANAGE T	- 85	15-14-301	254044	- 100 - 100 - 1 - 100 -	1207/00/1001
177	力量士	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	0101 - 0 - 1	25.	-120 C - 101 - 102	A 4 (C) (C)	金銭は円間を	- CT11-12/15
	7.60%	10 H (Mary 11 Mary 11	Upplanter and	27.	310 310 - 37,0	THE RESIDENCE TO	以下与4.5 至201	APA Tool
	NYM	TO SHOW IT THE PERSON	$u_1u_1 \rightarrow u_{r-1}$	31	(10pm, 100, -0)	"AT ME DOOR NO.	TAA 9600 1984 1984 1984 1984 1984 1984 1984 1984	10,000
100	D 118	DE 10 1 1 7 1 1 1 1	0101-01-0	0.	TO 10 105 1	THE RESIDENCE AND	2000	100,000

2023年广西交通技师学院对口升学成绩备案表

京部: 交通工程家

	鄉	_	-	477	
w	ev.	-	E	41	

用号	特	7.0	高音振石号	쎞刨	300分司	MRG	Marrie 1975	少生表点
-150-1	1 2	all the transfer of	filet with	-02-	-U.L's not nous.	1 1-11		- Infrared Marie
-170-1	6/10	nd 1 1 7 2	interference (a)	-51-	Holo other pre-	7 74 - 1 10 8 7	Condition of the same	(11190MIN)
-175-1	-8.600	- mt/s - 9 = 1 3 4 Ls	fifth man	-51-	- HINDAM PRODUCTION	TOTAL LOS	4500 F/R S	- Divisionini
-191	6.10	- cmtrs - William Line	[6001 - nr 151]	2	Allthonisten Ba	7 1 1/1/10 2	1.80(0)	- 12 m - 5 m
-191	-60Yb-	- CHEVE - BUILT BUILT BUILT	[600] = fc (=)	-51-	LAWRENCH CHARLES	TOWLY	- 4 PRINTED #	THURSDAY.
100	-5.85%	- 100 C - 100	hill - h 54)	-51-	LARGUMAN CAN	VICTOR 1.7	1.884.21	110/00/14/08
-197	3.25E		600 - 4511	451	LOUGHW SWE	C R & S (B RO) (F & Do.)	10.75	THE PROPERTY OF
100-	Turns.	THE RESERVE AND ADDRESS.	0.001 (0.007173)	1	DAILY CONTRACTOR	Total Control of the	STREET, ARRIVA	1815-780-6
150.1	50.0	1981 A. J. Paris J. Bally J. St.	PHILIPPINE.	-51	4.711	***********	were treat	1995504004
120	5.5%	1000 S. 1 Page 1 Page 1 Page 1	CID CID CO GOOD	F1.	4/1/200000000000000000000000000000000000	Continues to the	Balliottis Latina	1895/665/25
28	576	OFFIRE LEWIS AREAS	4100=00405	- 61	1/80/	- Parketon Oliv	1.80(07)	10775050159
1.5	我验证	DIFFIGURE LEGISLATE LEGISL	P400 = 100 4 = 1	19.	1/1//	Free Garden	571.7701	TM979003130
-11	SHE.	some times are the	P401=170-1-5	16.	David Committee	Fermionical Con-	ROBERT RECEIPT CO.	1114-00
-0.0	CENT.		0101-00-	36.	f:3[1 = 10 =	£21.0%	-326.0000	41/07/14/8/70
_00	C107	2000年1月2日 1月2日	0404-0-0-1	190	(a) 0 0 0	· Principles	3.70m/H 4.70th 6.740	1.5(20.0)
09	WEST.	2000年1日本工具は15	0101-0-0-1	195	All the second of	Free Lines Con-	7010 to 4 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	Street Street
-07	511.00	TOPON LINE THE RESE	0,01=0510	2;	()	TRALIENGALIST	CARROLL SHEET SHEET	gran The said
-000	CO's.	CONTRACTOR TO SECURITION	ojal au	. 3	4 TO BE 1000 B	The state of the s	M30-404	11.7
.03	- 11	and the figure of the first	mint and the	350	[10] TO 10	The second second	more or agreed to	12 11 27
The	1000	note that a second to	nini - u tuli	1	The same of the sa	THE RESERVE	B, (6, 6), 60	full from 6 i
311	Water.	Annual Little College Co.	olol-secretii	10.	111	A C R COLUMN	4,800,00	And obour
111	9.75	control of PARTY Mark 1997	lotot more d	-9-	(1) 1/2 1/2	- Fred State Company	4 W T W. L	frontieror to
MIT	-	control of the Land Co.	[blot-max]	-0-	1 12 12	THE RESERVE AND ADDRESS.	E = 197.66 m	110000
7011	0.25	under 18/40 mm 1 to	[6101 m 10]	- 10	130110-0	111111111111	1 6 1 8 400 194	49171127724
201	16-08	white the law to	[6100 of 10]	-9-	William	THE RESIDENCE	180806	I month
Mari	FILEY	white a PART I was a reco	(tillledets)	-9-	1/1///	1 2 1 2 1 2 1 2 1	0.00 -10°C	Harmon Co.
215	21	add to provide a part of	LUIT WHELE	31	1.21	CHARLEST AND	一 中央 はいて 第1 日本 と	19950000000
Ulle	103/6	old a grant time two	Tunnessuren	51	1.00%	CHARGE SECTION	ALTERNATIVE	Unit = 467
ULT	men.	Did IV. L a La	UIII - 145 A.S.	31	THE PERSON NAMED IN	m1.04 c	100 (40)	15 17 (Sur#5)
-0.00	-Dute.	CINI. A LITTLE LOT A LAT	BRIDGE BRIDGE	-51-	Late of the second	- The Secretary	and the state	U1715Y0140
	eran.	CHICAL THE LOTTER LAT.	Dineason)	61-	LONGO CO.	* pp. 5%-2±140%	CONTRACT.	
428	产店T	200 A 19 THE RESERVE OF	CC Ownship	81-	- CLAUSON DAGS	CALL BOOK CALL	407000000000	49079866786
10	Ewil-	一种 一种 一种 一种 一种	PRESIDENT	5-	15167	1,600-6	BOT TOS.	4117140475
1.0	225	APPRICATE LAND	Upper Cartill	1857	150. 100.5	THE PERSONS	Differ Mindows	1111/5/4
140	1985	open year and	0101-00-03	95.	350= 10	- CATALOG - CONTROL	0.00 (0.4°)	100,000
100	MCO.	100 A	0101-90-01	01	10,000	TOTAL REPORT NAME	2000000	April 1000 mg
100	SHE	copy of the second	0/01 = 0.010	00	100-16	C TOWNS OF THE	WIRT Print	guran-
	ALC: N	m - 41 - 1	0.00 -0.00	3	[10] He of	All Street, St	100 PM	District of the last

		2023年	*西	交通技师学院对	口升学成绩备案表	Į.	
NM: 195	NIEN.	-Clare	ſ			AM: 247	
#後』VI	N Yes	MAINUA	铀	34/796	AMBIG	8074	914 d
00 ha	S-migraphy.	filet mate	1/4	100 000000	1.0 M/(15)	- UMBOXAN I	1117/1011
49.44	35 - 50 C 38 A A A A	Hill mile	-11	428/2/2001 HmW-	4.000	- 0.00 VOII - V	- HmHgh-in
	新····································	All I and	-11	- Francisco de la composição de la compo	4.876.83	DB1800-1	- and the
20.54	Charles Williams	600 - 011	-11	- Legiterritism A.L.	P VARIOUS	5 Kill - 1	UWSHA15
00.11	ALCOHOLD TO BELLEVILLE	(111) (11)	-	1.714 (15 -201 m.)	THE APPROX	CONTRACTOR OF	1/2/12/01/0
20 TM	THE STORY THOMAS A REST	Tour (47)	F	MANUEL STA	Frequency Application	Per Litrographia	11.075 (0007
TO 1 M	e medikanan	minute 1	10	hastimulation.		#4.Fit	TATUMENTS
D5 46	UE - OPTH UPSEARING	0.000,000,000	2	bechedouse.	THE PARTY OF THE	22 / BANGA/ BA	USANUAL .
U17 (B)	DITTO A STATE OF THE PARTY OF T	DING THE REAL PROPERTY.	9	(BUUDON971)	- B#40±90	1.50(2)	11(2)(2)(4)
HB 170	10 二四十年1月7年8月1日	2490 mg/km	100	1:00-00-004	「三は長春と野た	18/89	189/2/09/05
-n (f)	OAL CASH CROSS GREEN	040000000000000000000000000000000000000	35	\$0.0 mg 12	一名从土下大学院	THUS	Himanit
24. 3	2011年1月9日日東京	9404 (10.76)	10:	(app. 10) Nat.	· Part Andrews	元元-8年十	5.00 primary (6.5)
70. 成	·····································	0101-02-0	797	(Little parties and the	FIRM TO THE REAL PROPERTY.	9800	(25) 2000 (1)
	A DISTRIBUTE AND DESCRIPTION	0,01=0513	72	(0) (0) (0)	> F = A R (4.4) 4/7	- GRIBER -	(10, 10.1-
all [4]	E LOUETBURKETT	0.0110.05	-37	The state of the state of	1.77E2TE350	工製製料	(18/3000)
	1 3011160,1110	plottan-M	D.	100 000 1-01	1,2 1,0	19	10/10/21
10 17		platernill	10	January States	1 40rt 6	3,1100,000,00	Highway
OUT VI	WE WITH BARRETO	alal-mid	10	- Ind mountains	15/07	100 1000	(8)0/10/08
44 71	VE. SHILE LEADING TO	blot-milk	100	Loto Manufacturine	4,044.76	1/mater 1	million

(3) 建设期内毕业生就业情况调查表





2021年毕业生就业情况调查表 (二)

17/4	工艺业名称(注)	人数(人)	升学人数 (人)	就业 人数 (人)	初次就 业人数(人)	初次就业率(%)	对口就业人 数(人)	对口就 业率 (%)
1	人 及路施工与首都	159	30	129	126	97.67%	124	96, 12%
2	公路工程測量	51	21	30	29	96.67%	29	96. 67%
3	工料造价	87	33	54	53	98, 15%	52	96.30%
A	土建工程检测班	41	12	29	28	96.55%	28	96, 55%
合計		338	96	242	236	97. 52%	233	96, 28%

长龙 填表日期: 2021年 9 月 16 日 联系电话: 0771-3302655

Mt2

2022年毕业生就业情况调查表 (一)

华业生数	大道工程 医直接机 如此中 对		对口 就业率	对口 就业去向分组		直接就业学生中; 就业产业分组 (二)		直接就业学生中: 就业地域分组 (三)		就业学生中; 就业渠道分组 (四)		
					去向	人数	去向	人数	去向	人数	泉遊	人数
					机关和 事业单 位	110	第一产业		区内	220	学校推	204
				国有企业	62	#				莽		
	00		250	10 M	非国有 企业	51	第二产		2.0		中介介	
397	228	224	98. 25%	97, 37%	合法从 事个体 经营	0	₩.	0	区外	4	组	0
					其他方式	5	第三产				其他渠	
					升入高 一级学	169	业业	224	境外	0	共花床	24

填表人: 2 名/多/

部门负责人: 强 %

填表日期: 2022年 9 月 16 日

联系电话: 0771-3302655

序号	专业名称写	毕业生 人数(人)	升学人数 (人)	就业 人数 (人)	初次就 业人数(人)	初次就业率 (%)	对口就业人 数(人)	对口就 业率(%)
1	人坦山·但京 公路施工与养护	196	70	126	125	99, 21%	124	98. 41%
2	公路工程測量	52	30	22	21	95. 45%	-21	95. 45%
3	工程造价	96	45	51	49	96, 08%	49	96, 08%
4	土建工程检测班	53	24	29	29	100.00%	29	100.00%
合计		397	169	228	224	98, 25%	223	97. 81%

2.1.4.2 学生荣获自治区级及以上职业技能比赛奖项 15 个

(1) 建设期内学生参加职业技能比赛获奖统计表

建设期内学生参加职业技能比赛获奖统计表

序号	时间	参赛项目名称	获奖级别	获奖名次	获奖数量
1	2023 年	"一带一路暨金砖国家技能发展 与技术创新大赛路桥工程施T技 术应用技能竞赛"	国家级	二等奖	2 个
2	2023 年	第十届全国交通运输行业桥隧工 (学生组)职业技能大赛	国家级	三等将	1 个
3	2021 年	全国交通运输职业教育道路与桥 梁施工技术应用技能大赛	国家级	三等奖	2 个
4	2022 年	广西交通运输行业公路养护工 (学生组)职业技能竞赛	自治区级	一等将	1 个
5	2023 年	广西交通运输行业桥隧工(学生 组)职业技能大赛	自治区级	一等将	1 个
6	2022 年	广西职业院校技能大赛中职组 《工程测量》赛项	自治区级	二等奖	1 个
7	2023 年	广西职业院校技能大赛中职组工 程测量项目团体赛	自治区级	二等奖	1 个



8	2023 年	广西职业院校技能大赛中职组工 程测量项目团体赛	自治区级	三等将	1 个
9	2022 年	广西交通运输行业公路养护工 (学生组)职业技能竞赛	自治区级	三等将	1 个
10	2022 年	广西职业院校技能大赛中职组 《工程测量》赛项	自治区级	三等将	1 个
11	2023 年	广西交通运输行业桥隧工(学生 组)职业技能大赛	自治区级	二等奖	1 个
12	2023 年	虚拟现实 (VR) 制作与应用	自治区级	三等奖	1 个
13	2022 年	虚拟现实 (VR) 制作与应用	自治区级	三等奖	1 个
12		合计			15 个

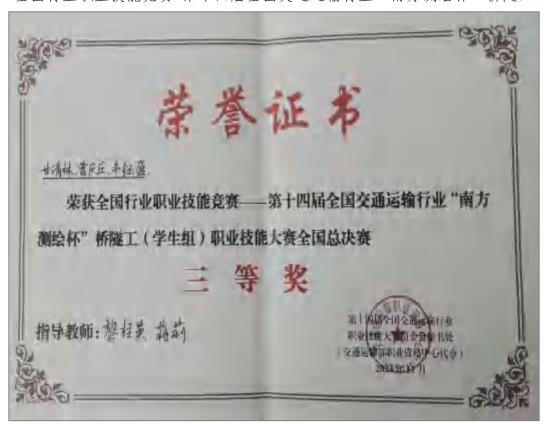
(2) 建设期内学生参加职业技能比赛获奖佐证材料

一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛路桥工程施T技术应用技能竞赛





全国行业职业技能竞赛-第十四届全国交通运输行业"南方测绘杯"桥隧工



全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛





2022 年广西职业院校技能大赛中职组工程测量项目团体赛省级





2022年广西壮族自治区交通运输行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛



2023 年广西职业院校技能大赛中职组工程测量项目团体赛





2.1.5 助推我校"双优"建设

预期成效	实际成效
助推我校"双优"建设	学院获批广西优质中职学校和专业 A 类立项建设单位;公路施工与养护 专业获批广西优质专业。

2.1.5.1 学院获批广西优质中职学校和专业 A 类立项建设单位、公路施工与养护专业获批广西优质专业

广西壮族自治区教育厅广西壮族自治区人力资源和社会保障厅文件广西壮族自治区人力资源和社会保障厅文件

IL ME DIT LE FARREST SE EL

自治区教育厅 自治区人力资源社会保障厅 自治区财政厅关于公布广西优质中职学校 和专业建设计划项目名单的通知

各市、县(市、区)教育局、人力资源社会保障局、财政局,各 有关高等学校,区直各中等职业学校:

为贯彻落实中共中央办公厅和国务院办公厅印发的《关于深 化现代职业教育体系建设改革的意见》以及教育部等九部门印发 的《职业教育提质培优行动计划(2020—2023)》等文件精神,

-1-

自治区教育厅、人力资源社会保障厅,财政厅联合开展了广西优 质中职学校和专业建设计划项目申报和遴选工作。

经学校申报、专家评审、结果公示、决定确立柳州市第一职业技术学校、广西机电技师学院(广西机械高级技工学校)等17 所学校(其中技工学校3所)、51 个专业为广西优质中职学校和专业A类立项建设单位、确立广西华侨学校、广西商业技师学院(广西商业高级技工学校)等55 所学校(其中技工学校7所)、110 个专业为广西优质中职学校和专业B类立项建设单位、确立南宁市武鸣区职业技术学校、广西电子高级技工学校等19 所学校(其中技工学校2所)、19 个专业为广西优质中职学校和专业C类立项建设单位。

附件:广西优质中职学校和专业建设计划名单

广西壮族自治区 教 育 厅

广西壮族自治区 人为资源和社会保障厅

广西壮族自治区财政厅 2023年7月27日

-2-

附件

广西优质中职学校和专业建设计划名单

一、A 类(中等职业学校)

序号	学校名称	专业一	专业二	专业三
τ	柳州市第一职业技术学校	三亚巴群人技术应用	新能源汽车运用 与推修	计算机应用
2	广西理工职业技术学校	建筑工程施工	机电技术应用	汽车运用与推修
3	有宁节第一职业技术学长	高星級饭店运售与管 理	中賽里狂	电子商务
4	广西检查学校	电子商品	汽车廷用与母修	物流服务与管理
5	广西机电工程学校	农机设备应用与理修	物联州技术应用	机电技术应用
6	爾宁市第六职业技术学校	育宁市第六职业技术学校 计算机网络技术		旅游服务与管理
7	有宁市等四职业技术学校	9第四职业技术学校 汽车运用与推修 幼		城市轨道交通运信 服务
8	河池市职业教育中心学校	幼儿保育	智能设备运行与 维护	汽车运用与维修
9	植州市第二职业技术学校	原展设计与工艺	物洗限各与管理	交通工程机械近月 与推督
10	广西五林农业学校	國艺技术	教拉技术应用	电子电器自用与3 佐
ji.	北部湾职业技术学校	民族工艺品设计与制 作	智能设备进行与 维护	特相化工技术
12	横州市职业技术学校	苯叶生产与加工	电子商品	汽车运用与推修
13	北海市中等职业技术学校	中華東住	旅游服务与管理	汽车运用与维修
14	桂林市原謝职业中等专业学校	旅客服务与管理	幼儿保育	什算机应用

- 3 -

6	玉林市机电工程学校	计算机应用	
7	平衡县中等职业技术学校	电子资务	
8	广西民族中等专业学校	民族音乐与舞蹈	
9	河池市巴马民族师並学校	幼儿保育	
10	广西科技大学附属卫生学校	护理	
11	桂平市第一中等职业技术学校	汽车运用与推修	
12	广西艺术学院附属中等艺术学校	舞蹈表演	
13	广西二轻工业管理学校	计算机应用	
14	软州市卫生学校	校护理	
15	台灣县中等职业技术学校	华职业技术学校 汽车运用与维修	
16	靖西市职业技术学校	工业机器人技术应用	
17	广西社族自治区梧州林业学校	电子商务	

四、A 类(技工学校)

序号	学校名称	专业一	专业二	专业三
1	广西机电技师学院 (广西机械高级技工学校)	教字媒体技术应用	教控技术应用	电气设备运行与控制
2	厂 西交通技师学院 (厂西交通高级技工学校)	汽车维修	现代物流 (多式联运)	公路施工与养护
3	广西工业技师学院 (广西石化高级技工学校)	机电一体化技术	焊接技术应用	化学工艺

-7-

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

2.	建设	2成	效.										• • • • • •		•••••			408
2.	2 培	养	<u>-</u> ŧ	多	能的	内新	时在	弋能	工工	万匠		•••••				•••••		485
2.	2. 1	思	政老	放育	引令	须 ,	培育	育新	时化	弋能	工巧	匠孝	女师	团队				485
2.	2. 1	. 1	建成	10000000000000000000000000000000000000	支新	昕时	代自	岂工	巧[丘教	师团	队						485
2.	2. 2	校	企马	五融	互主	通,	提升	十教	师礼	生会	服务	- 能力	J	•••••		•••••		489
2.	2. 2	. 1	组列	と	支包	刘新	教儿	币团	队.				• • • • • •		•••••			489
2.	2. 2	. 2	创廷	ŧ "	双リ		" 孝		培养	养培	训基	:地1	· 个					490
2.	2. 2	. 3	定其	月派	教リ	帀、	企业	上员	工主	进行	岗位	轮训	1]					497
2.	2. 2	. 4	教师	下企	业生	生产	实践	戋管	理制	制度		•••••						498
2.	2. 3	推	进教	女法	改革	草,	提生	上教	师	专业	能力	·						501
2.	2. 3	. 1	市厅	「级	及以	以上	教列	开教	改工	页目	统计	表及	人相:	关佐	证材	料		501
2.	2. 3	. 2	教师	下参	加名	各类	技能	它竞	赛	 笑奖	情况	上 及相	∃关 [∕]	佐证	材料	·		503
2.	2. 3	. 3	主持	5开	发耳	或主	编目	国家	级证	果程	标准	三统 さ	十表。	及相	关佐	证本	才料.	508

2.2 培养一专多能的新时代能工巧匠

2.2.1 思政教育引领,培育新时代能工巧匠教师团队

预期成效	实际成效
思政教育引领,培育新时代能 工巧匠教师团队。	实施"铸师魂、提素质、强技能"培育计划;建成一支由1名全国技术能手教师、1名广西特级教师,1名全国交通优秀教师,4名"广西交通技术能手"称号的教师,2名广西交通运输工匠的教师组成的新时代能工巧匠教师团队。

2.2.1.1 建成一支新时代能工巧匠教师团队

(1) 新时代能工巧匠教师团队花名册

新时代能工巧匠教师团队花名册

序号	姓名	产出成果/荣誉称号	职称	备注
1	李嵩	全国技术能手 全国模范教师 广西交通工匠	正高级讲师	一体化教师
2	郑超文	广西特级教师	正高级讲师	一体化教师
3	张磊	全国交通优秀教师 广西交通运输工作突出贡献奖 广西交通工匠	高级讲师	一体化教师 双师型教师
4	刘福海	广西交通技术能手	高级工程师	高级技师
5	陈浩	广西交通技术能手	讲师	骨干教师、 一体化教师
6	罗嵘	广西交通技术能手 优秀教师(校级) 最美教师(校级)	讲师	骨干教师、 一体化教师
7	兰正茂	广西交通技术能手	一级实习教师	骨干教师 一体化教师

- (2) 新时代能工巧匠教师团队相关佐证材料
- ①全国技术能手1名



②全国交通优秀教师1名

中国交通教育研究会

关于公布第二届"中国交通教育优秀中青年教师奖" 和"中国交通院校优秀学生励志奖"评选结果的通知 各分会、各会员单位:

百年树人,功夫在教师。为敝肠和表彰长期坚守在交通 数百一线辛勤耕耘、默斯奉献的中青年教师,鼓励在交通专 业学习中取得优异或绩的学生, 根据我会《关于开展"中国 交通教育优秀中青年教师奖" 等冀项的评选活动方案》和 2020 年 1 月研究会第五届常务理事会的决议,开展第二届 "中国交通教育优秀中青年教师奖"和"中国交通院校优秀 学生助志奖"评选活动,经过个人申报、会员单位推荐。各 分会评选和总会终评。现决定授予李连博。胡晓伟、薛海龙、 徐志刚、王琦、于晓喜等123名教师"中国交通教育优秀中 青年教师奖", 授予陈瑞、王菁、杨៍旅、周佳洁, 鲍福强等 43 名字生"中国交通院校优秀学生励志奖"。

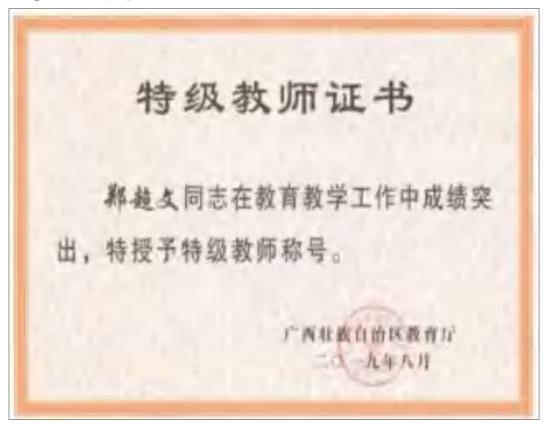
希望从事交通教育培训的广大中青年教师以教书育人 念荣。进一步激发教学热情,不断提升教学能力和教学水平, 服务交通强国建设、为培养高素质交通人才做出断的更大的 贡献:希望交通院校在校学生刻苦学习、奋发向上、拼搏进

附件1:

第二届中国交通教育优秀中青年教师奖获奖名单

至号.	単位	姓名	分台	数量		
I.	大连海事大学	李连旗				
2	大连海事大学	杜太利				
3	广东海洋大学	停期		10		
4	广州航海学院	张志斌				
5	集美大学	新神化	ar its			
6	江苏航运职业技术学院	肖金峰	机海			
7.	青岛港湾职业技术学院	黄刈旺				
8	青岛远洋船员职业学院	孙化栋				
9	上海海事大学	自响恩				
10	上海海事大学	王忠诚				
11	无锡交通技师学院	李永菲				
12	广州港技工学校	吳福初				
13	山东公路技师学院	王志君				
14	江苏省交通技师学院	王瑜				
15	常州交通技师学院	杜娟				
16	江西省交通高级技工学校	毛建峰				
17	云南交通技师学院	内林				
18	常州交通技师学院	蒋小健				
19	无锡交通技师学院	孔水流				
20	江苏省盐域技师学院	刘雪风	找工	31		
21	广东省交通运输高级技工学校	秦启武				
22	大连交通技师学院	王二小	_			
23	广西交通技师学院	张喆				
24	山西交通技师学院	强荣华				
25	浙江交通技师学院	唐玉藏				
26	广州市交通高级技工学校	巡松柏				
27	广州市交通高级技工学校	周敏数				
28	河南交通技师学院	张玉				
29	陕西交通技师学祝	青年				

③广西特级教师1名



④广西交通技术能手4名





2.2.2 校企互融互通,提升教师社会服务能力

预期成效	实际成效
校企互融互通,提升教师社会服务能力。	实行校企双负责人制度,组建一支创新教师团队;创建"双师型"教师培养培训基地1个;定期派教师、企业员工进行岗位轮训累计11人;完善教师企业生产实践相关管理制度1份。

2.2.2.1组建一支创新教师团队

(1) 创新教师团队花名册

创新教师团队花名册详见建设任务 1.2.1.1 教学创新团队建设机制

(2) 创新教师团队相关佐证材料

创新教师团队相关佐证材料详见建设任务 1.2.1.1 教学创新团队建设机制

2.2.2.2 创建"双师型"教师培养培训基地1个

广西牡族自治区贵港城区公路养护中心 广 西 交 通 技 师 学 院 广 西 五 强 建 设 工 程 有 限 公 司

广西壮族自治区贵港城区公路养护中心 广西 交通技师学院 广西五强建设工程有限公司 关于印发联合开展工程师服务能力提升 工作实施方案的通知

为深入实施"工程师"服务他为提升工程、着力塑造公路系统"工程师"新彩单、努力打造一支忠诚、放业、执着、专注、干净、担当,具有变出技术创新能力、善于解决复杂问题的公路养护工程师队伍、根据自治区交通运输厅、自治区公路发展中心、关于人才工作部署、结合当前工作实际、经研究、肃基域区公路养护中心联合广西交通技师学院、广西五强建设工程有阻公司以申校企模式共同制定工程师服务能力提升工作实施方案。

一、指导思想

以党的二十大精神和习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想为指导,坚持"恪守工程师要义,履行工程师职业。 体现工程师价值、超越工程师局限"理念,著力增强工程师"系统管理能力。预防风险能力、优秀组织能力、学习创新能力、自 我改进能力、适应市场能力"。为贵海城区公露事业实现高质量 发展提供人才支撑和技术支持。

二、目标任务

牢固树立人才引新发展的战略地位,坚持目标导向,问题华向,结果导向,坚持服务需求,适度超前的原则,固绕建设"杜美公路"目标体系,侧重培养工程师强烈的政治责任感,过硬的专业技术本领,实出的创新创造能力, 当力锻造对党忠诚, 车领过硬, 结构合理的人才队伍。不断适应公路事业改革发展需要,

(一) 抓好工程技术人才政治建设 坚持党对人才工作的全面领导、强化党对工程技术人才的政治引领、思想引领、文化引领、宪善工作机制、形成中心党总支统一领导、各科室各司其职。养护合作企业密切配合、共同提升的人才工作格局、加强工程师的联系服务、经常听取意见和建议、协调解决遇到的困难。支持工程师卓有成效地开展工作;深入挖掘。原练、塑造工程师精神、充分利用媒体平台讲好工程师故事 深化"公路应急抢险先锋队""公路日常养护先锋队""公路建设攻坚先锋队"建设、发挥现是党员又是技术骨干先锋模范作用、培养造就一批听党话、跟党走、讲政治、有信念的工程师队伍。

(二)抓好工程技术人才专业培训。坚持自增和选品相结合, 立足当下与着眼长远相结合,由人事部进行统等,重点抓好公路 养护、桥梁管理,质量控制、安全规范等公路行业专业规范。技 术知识规则,结合公路日常养护、桥型管理、路面修补、病型处 治、隐患排查、质量监督、养护统计等常见问题,列出学习清单,

12 -

通过"科长讲堂""技术干部上讲台""通谕专家投课"等方式, 定期开展内部培训。有限公路长远发展需求、储备一批公路数字 化专业人才,重点加强公路数字化管系系统。路况智能巡检系统。 船桥防槽系统、风险监测预警系统等新技术领域的学习应用。积 极组织参加公路前沿技术知识的学习培训,适当选送工程专业技术骨干参加外单位培训。加强学习成果考核。不定期开州学习成果检测,对岗位业务知识、新的行业规定规范等进行测试。检验学习成果与不足

(三)抓好工程技术人才实践锻炼,坚持工程专业技术人才 培养的"一线上作法",坚持交流学习在一线,实践锻炼在一线。 考核评审在一线,引导工程专业技术人员在一线落实决策都署、 解决问题矛盾,便炼能力作风。检验工作成效,定期组织工程技术人员深入公路养护,施工、安全作业一线进行交流学习,组织 开展公路养护病害分析。质量分析、隐患分析、对施工工艺,施工质量。施工安全等各方面工程技术管理病点。难点问题进行现场交流探讨,充分发挥工程技术人员专业优势,提出相关建议和解决措施,提升工程技术人员解决实际问题的能力。组织技术"送上门"服务工作,做好市场化合作企业的技术指导。提升市场化合作企业专业水平;升展养护市场化合作的质量效益研究,提升工程技术人员服务市场能力。就路风人中作养护工程中新材料、新工艺的应用、联合申报料研课题。

(四)抓好高技能人才共育模式 双百里合善自性价格源。

-3 -

不断提升高层次技能人才培养方案针对性与实效性。积级探索订单培养、引企入校、办校进厂、企业办校、中国特色学徒制等校企一体化育人模式、深化校企共同研究专业设置。共同设计人才培养方案。共同开发课程、共同开发教材、共同组建数学团队,共同建设实训实习平台、共同制定人才培养质量标准等"七个共同",促进企业需求融入人才培养各个环节。根据专业数学标准和职业技能等级标准。完善人才培养目标。专业设置、课程设置、工学比例、数学内容。数学方式方法、数学资源配置等。定等课程体系,优化课程内容。及时将新技术、新工艺、新规范纳入课程标准和数学内容,促进技术技能型人才系统化培养。完善"岗课终证"综合育人机制、促进"岗位能力要求"相互融合、提升学生的综合素质和适应岗位能力、

三、措施手段

(一) 打造一个场所。通过合作共建。与条护市场化单位合作、搭建一个专业技术能力提升平台、利用办公场所、养护站等现有资源、按目常养护(路面修补、灌缝、矫梁检查)、设备操作、材料堆放、实验设备、应急储备等进行划分、建立理论培训、现场实操、试验检测的工程师服务能力提升专用场所。通过广西交通技师学院教授进行投课和标导、定期开展条护工程安全专业技术培训、积极组织开展"岗位练兵""技术比拼"等实程演述、不断扩大学习成效。

- 1

- (二)开展一项创新。加快新技术与公路养护的融合发展、 分步骤开展公路养护数字化探索和实践、认真完善管辖公路的设 计标准、路面结构、路况等级、附属设施。交安设施等数据信息。 联合市场化养护公司加大科技创新力度、创建一套功能实用、操 作便捷、数据准确的公路轻量化数字管养系统、提高工程技术人 员适用数据进行分析、决策的能力、提升养护决策科学化水平。
 - (三)组织一项研究。以养护大中修工程、社美公路建设、 日常养护等项目为依托,积极挖掘专业技术能手。联合广西技师 学校有定向的成立相应技术工作室或技术攻关团队,针对公路发 展需求,工程技术难题,施工工艺改进,改良养护设备、材料更 新等方面,提出研究课题,形成研究报告,指导实际工作开展, 提升工程技术人员解决复杂工程问题的能力。
 - (四)完善一项制度。制定完善工程技术人员管理考核、激励办法、健全以创新能力、质量、实效、贡献为享向的工程技术人才评价体系、探索将岗位任职、从果贡献等指标作为享受职级的重要依据、不断激发工程技术人员服务公路、干事创业的热情。

四、组织保障

(一)成立工程师服务能力提升工作小组。

组长;

陈 艳 要港城区公路养护中心党总支书记

钟惠良 贵港城区公路养护中心主任

张 磊 广西交通技师学院交通工程乘主任

孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

朱 健 广西五强建设工程有限公司片区负责人

副组长: 李 永 贵港城区公路养护中心党总支副书记

蒙文常 贵港城区公路养护中心副主任

梁宇虹 贵港城区公路养护中心副主任工会主席

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

陈晚堂 广西五强建设工程有限公司项目经理

成 员: 黄忠阳 贵港城区公路养护中心养护与工程科科长

陈王泉 贵港城区公路养护中心安全与国资科科长

單孟才 贵港城区公路紫护中心路产事务科科长

谢萍萍 贵港城区公路养护中心政工科科长

徐国良 贵港城区公路养护中心办公室主任

张 玲 贵港城区公路养护中心财务科科长

何金兰 广西交通技师学院交通工程系测量教研室

主任

刘玉莲 广西交通技师学院交通工程系工程造价数

研室主任

蒋 莉 广西交通技师学院交通工程系土建工程

检测教研室主任

林恒梅 广西交通技师学院交通工程系市政工程

施工教研室主任

朱日胜 广西交通技师学院交通工程系公路工程

测量数研室主任

赖声贵 广西五强建设工程有限公司工段投长 领导小组负责工程师能力提升工程工作统筹推进,监督指导, 活动开展、资金筹集。

(二)领导小组下设联建办公室并设在贵港城区公路养护中 心政工科_负责联建工作的组织实施、人才培训、技能比拼、保 障联建工作顺利落实。办公室成员名单如下:

黄忠阳 除玉泉 覃孟才 谢萍萍 徐国良 苏 国 韦红婷 李伟君 李 升 韦华堃

(三)加强协调配合。各责任部门主要负责同志要坚决履行好第一责任人职责,细化工作举措,带头抓好工作落实;领导小组及小组办公室定期开展工作会商,及财沟通解决推进过程中出现的问题;各参与单位要加强横向协同联动,形成强大工作合力,确保工作取得成效。

(四)落实资金保障。按照资源共享、合作共赢的原则、由 贵港城区公路养护中心和市场化养护公司共同负责统筹场所建 设、技术引进所需资金。



- 7 -

2.2.2.3 定期派教师、企业员工进行岗位轮训

所在单位	厂西卖	通技师院	轮训单位	广西五强建设工程有限 公司
轮训部门:	质安	部	部门负责人	朱健
轮岗时间	轮岗 教师	轮岗岗位	工作内容	培养目标
2023. 7- 2023. 9	陶冶 王旭梅		协助项目工程师 进行施工现场管 理、质量控制、 进度 課 縣 等 工 作。	1,全面了解路桥行业现状; 2,熟悉工地管理模式; 3.提升教学与实践结合能力。
2023. 7- 2023. 9	何金兰胜		参与技术研发部 门的领导工作, 了解最新的技术 动态, 推动技术 创新和研发工作。	1. 培养在项目管理、团队建作和决策制定等方面的定等制定等制定等的流程。 2. 提供的证明的现在,但其他的更好的现在,但其他的更好的产生,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
2024. 1- 2024. 3	兰梁縣前陈罗正璇柱按府		彩与路桥项目的 日常管理区域 时期项目产业期间 定、进制 定、以协调管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理 种项目管理	1. 通过参与企业的实际 项目和技术研发,提高实 践能力和解决实际问题 的能力。 2. 更好地了解行业需求, 为学生提供更贴近实际 的实践数学指导。

注:安排轮南南位请结合轮训人员实际情况,一般不得安排与轮训岗位不符的工作

2.2.2.4 教师企业生产实践管理制度

广西交通技师学院"双师型"教师培养 培训基地互派与轮训制度

一、总则

为了加强产教融合,促进教育与产业的紧密结合,提升广西交通 技师学院"公路施工与养护"专业群教师的专业技能和实践经验,培 养"双师型"教师,特制定本管理制度。本制度旨在规范校企双方互 派教师及企业员工进行岗位轮训,对等挂职、企业轮岗实践及相关培 训活动的行为,加强管理,确保培训工作的有效性、质量和产教融合 的深度实施。

二、互派与轮岗对象及条件

1. 互派与轮岗对象

广西交通技师学院"公路施工与养护"专业群专任教师、企业专 业技术人员及管理人员等。

- 2. 互派与轮岗条件
- (1) 具备良好的专业素养和实践经验。
- (2) 愿意参与对方单位的工作实践或轮岗, 促进知识与技能的 交流。
 - (3) 服从双方共同制定的管理安排、培训计划和轮岗安排。

三、互派、轮岗时间与安排

1. 互派、轮岗时间

互派周期根据实际需要和双方协商确定,每次互派不少于一个月_ 每位教师每三年需进行一次为期不少于六个月的企业轮岗实践。

2. 互派、轮岗安排

双方共同制定详细的互派与轮岗计划,明确人员,岗位,工作内容、目标和时间安排;互派与轮岗人员应全面了解对方单位的工作流程,管理制度,技术要求,企业文化及岗位职责;根据需要,双方可安排专人对互派与轮岗人员进行指导和协助。

四、岗位轮训、对等挂职与企业轮岗实践

1. 岗位轮训

互派人员按照对方单位的工作安排, 轮流参与不同岗位的工作实 践, 全面了解和掌握各岗位的工作内容, 技能要求及职责。

2. 对等挂职

根据双方需求和协商,互派人员可在对方单位担任相应职务,参 与管理和决策工作,提升综合能力和管理水平。

3. 企业轮岗实践

专任教师特别是缺乏实践经验的青年教师, 需按照轮岗安排参与 企业的实际工作, 依次体验、承担和示范岗位工作, 提高解决实际问 题的能力。

五、培训内容与要求

- 新教师入职生产锻炼培训,确保新入职教师全面了解行业现状和企业运营模式。
 - 2. 青年骨干教师跟岗研修, 提高青年教师的教学水平和实践能力。
- 3. 教研室主任技术攻关能力建设,提升教研室主任的领导力和技术水平。
 - 4. 互派与轮岗人员在培训和实践期间。应积极参与相关活动。认 真学习并掌握先进技术和经验。不断提高自身能力和素质。

六、管理与考核

在互派与轮岗期间,人员应严格遵守对方单位的管理制度和规章制度。双方单位应指定专人负责互派与轮岗人员的管理,协调和培训工作。互派与轮岗结束后,双方单位应对人员进行综合考核评估,评估内容包括工作表现。能力提升,贡献及培训成果等。

七、保障措施

1. 组织保障

双方单位应高度重视互派与轮岗工作。明确相关部门和人员的职 责和任务。形成高效的工作机制。

 2. 经费保障: 双方单位应提供必要的经费支持。确保互派与轮岗 确保互派工作的顺利进行。

2.2.3 推进教法改革,提生教师专业能力

预期成效	实际成效
推进教法改革,提生教师专业能力	主持市级及以上教研教改项目7项, 出版教材2本,申请专利2项,发表 论文10余篇。在各类技能竞赛上, 教师获获市厅级及以上奖项9个;主 持开发或主编国家级一体化课程设 置方案1项、课程标准2项;参编工 学一体化课程标准2个。

2.2.3.1 市厅级及以上教研教改项目统计表及相关佐证材料

市厅级及以上教研教改项目统计表

序号	课题名称	级别	参与人员
1	《中职院校道桥专业人才培养模式的研究与实践》	自治区级	刘芳、李伟
2	《基于职业技能大赛标准下的中职院校工程测量课程建设的研究》	自治区级	张磊、伍阳、蒙晰 琳、陈浩、刘芳
3	"任务驱动,思政融入"中职《公路工程计量与支付》课程改革研究与实践	自治区级	刘玉莲、蒙晰琳、 张磊、黎柱英、王 茜、陈浩
4	提质培优背景下职业院校路桥专业 "无损检测实训基地"建设研究与 实践——以广西交通技师学院为例	自治区级	黎柱英、刘芳、张 磊、蒙晰琳、陈浩、 伍阳
5	技工院校公路施工与养护专业工学 一体化技能人才培养模式研究	自治区级	陈浩
6	"校企合作、双元育人"中职公路 工程测量专业高技能人才培养探索 与实践	市厅级	陈浩、刘芳、张磊、 蒙晰琳、伍阳

7

基于虚拟仿真大赛平台的中职路桥专业实训教学改革与实践

自治区级

何金兰、罗嵘、兰 正茂、林恒梅、张 兵、张磊、梁珑耀

市厅级及以上教研教改项目相关佐证材料(部分)

广西壮族自治区教育厅

桂教职成 (2023) 43号

自治区教育厅关于公布广西职业教育 教学改革研究项目 2023 年度 上半年结题情况的通知

各市教育局,各有关高等学校,区直各中等职业学校:

根据我区职业教育教学改革工作安排,经各校申请、专家评审、我厅审核,同意广西职业教育教学改革研究项目 2023 年度上半年结题 244 项(高职 98 项、中职 146 项),不结题 61 项(高职 31 项、中职 30 项),现于以公布。本次结题的项目,要加强成果转化与应用;本次不结题的项目,仍符合结题条件的可继续申请结题,不符合结题条件的作搬项处理,不再结题。



(此件主动公开)



2.2.3.2 教师参加各类技能竞赛获奖情况及相关佐证材料 教师参加各类技能竞赛获奖情况统计表

序号	年度	赛项名称	获奖级别	获奖名次	获奖教师
1	2023 年	"一带一路暨金砖国家 技能发展与技术创新大 赛"第三届无人机飞行 应用技术决赛(教师组)	国家级	二等奖	陈浩
2	2023 年	全国职业教师教学能力 比赛(中职组)专业二 组	国家级	三等奖	谢沛蓉、王茜、 罗嵘、姬兰鑫
3	2023 年	广西职业院校教师教学 能力比赛(课堂教学) 中职组专业二组	自治区级	一等奖	谢沛蓉、王茜、 罗嵘、姬兰鑫
4	2022 年	广西职业院校教师教学 能力比赛(课堂教学) 中职组专业二组	自治区级	二等奖	谢沛蓉、朱科 斌、梁珑耀、 何金兰
5	2022 年	广西交通运输行业公路 养护工(职工组)职业 技能大赛	自治区级	二等奖	刘福海、陈浩

6	2022 年	广西交通运输行业公路 养护工(职工组)职业 技能大赛	自治区级	三等奖	罗嵘、兰正茂
7	2023 年	广西交通运输行业桥隧 工(职工组)职业技能 大赛	自治区级	三等	朱科斌、朱日 胜

2023年全国职业教师教学能力比赛(中职组)专业二组三等奖



三等	三等奖					
序号	参赛单位	参赛内容	散师姓名			
£-	首铜技师学院	智能分拣单元数字化 设计与装调	保 静 孙卫卓 袁振文 张 靖			
序号	参赛单位	参赛内容	教师姓名			
28	长沙市望城区职业中等专 业学校	睡眠区生活照护	唐琪周芬			
29	广州市场织服装职业学校	中式女装項目设計与制作	初婷婷 黄思云 王 云 吴 雁			
30	河源市卫生学校	外科手术护理技术	黄利飞 李洋州 李惠芬 陈小军			
31	广西交通技师学院	公路安全提升工程-波 形姿护栏作业	谢沛黎 王 禹 罗 峄 母反為			
32	成都电子信息学校	打包计数器订单生产	李德生 李洪涛 周小梅 钟晓宇			

https://www.vcsc.org.cn/news?id=ZGY4ZTViNmIzMzAxNGE5OGJmZjUxZTA2OGIzZ

mE3NzM

2023年广西职业院校教师教学能力比赛(课堂教学)

中职组专业二组一等奖

广西壮族自治区教育厅

桂散散师 [2023] 56号

自治区教育厅关于公布 2023 年广西职业院校教师教学 技能大赛课堂教学比赛获奖名单的通知

各市、县(市、区)教育局,各有关高等学校:

为进一步加强我区教师队伍建设,提升教师专业水平、提高 教育教学质量、我厅组织开展了 2023 年广西职业院校教师教学核 能大整课堂教学比赛。经单位推荐、网络初评、现场决赛。我厅 审定等环节、确定广西交通技师学院张红慧等主持的《思想引领 统理想 哲理思辨悟人生》等 47 顽项目被评为一等奖,广西机电 技师学院匿礼等主持的《辩证着问题、走好人生路》等 88 项项 目初评为二等奖,广西工艺美术学校何承需等主持的《中国工匠 精神的历史演译》等 139 项项目被评为三等奖,合计 274 项、现 将获兴名单予以公布(详见附件)。

需望能奖的教师再接再厉,不断提升教育教学能力。争取更 好成绩。希望各地认真贯彻蒂买宽的二十大精神。总给好本次大赛 经验,引导教师潜心教书有人,提升师傅师风和专业亲养,为办好 人民满意的教育提供优肃师资保障。 附件: 2023 年广西职业院校教师教学技能大赛课堂教学比赛 获奖名单



(此件依申请公开)

- 2 -

序号	作品编号	作品名称	学校名称	作者	获奖 电级
īĀ	/8327	每把顺直播造营助力和条 非遗文化传承	广西高州Bym等 院	定変え、例か. 七 度 18 8末美	神經
15	8501	福斯克姆排花研究	广河州 TIII 小技 水学校	集正理,支持机 政府证,原至四	一等奖
16	8502	学分多秒,"我"在身边— 一定难医学数视	广 所科技大学院 属卫生学校	原则町, 李原道, 刘匡, 提倡例	一步是
17	8434	国风服等炎单品百铢	广所便电视频整 标:	條何名。主好。 有件件	- 5 K
18	\$291	"床"式服务之汽车维修服 各接待	柳州市第二県业 技术学校	菲战、沙马克, 广 即作 正板型	一哥娃
19	8415	公路安全提升工程一被用 單拉栏作业	了西莫迪技而学 院	副加養。手首、罗 此、城上產	特奖
20	8269	300日 寻找疗,用方法— 一工手华世术似况鉴定	が 数性し 発性	文件二、字交布。 百定显 特胜	一套奖
21	8310	有應的支车傷 對於航 字(在电影的是中	北海市中等原文 社会学校	陈姓, 梁凯亚, 并 亦, 李原之	一页奖

2022年广西职业院校教师教学能力比赛(课堂教学)中职组专业二组二等奖



2.2.3.3 主持开发或主编国家级课程标准统计表及相关佐证材料

序号	主编或参编课程标准名称	参与教师
1	《路基路面施工放样》	张磊
2	《涵洞施工》	何金兰
3	《公路交工检测》	黄七零
4	《路用材料质量检测》	王茜

主持开发或主编国家级课程标准统计表佐证材料

人力资源社会保障部技工教育和职业培训教材工作委员会办公室

关于公布公路施工与养护专业国家技能 人才培养工学一体化课程标准和课程设置 方案开发人员和组织保障人员名单的函

各有关数工院校:

根据《关于公布·22 个专业国家技能人才培养工艺一体 化课程标准和课程证置方案开发院校团队和牵关表查看份 名平的通知》(人社职司使调(2022)68 号)工作实排。72 中专业开发院校面队在根关条头查价支持和技术指导专案 的指导下。顺利完成了相关开发任务。

开发院校团队以开发工作方案为基础。提出开发人员和 能依保障人员名单。经开发团队和本专业技术指导专案审核 購认。形成公路施工与兼护专业团家技能人才将来工手一体 化课程标准和课程设置方案可发人具和世界保障人员名单 (见附件)、现于以公布。

制件 公路施工与系护专业国家技能人才培养工学一体 化课程标准和课程设置方案介面人员和组织保障

人员本里

人力各部和日本版画的 建工教育和联查的一般行工作更具会办公室 2023-0 12 行14 12

附件

公路施工与养护专业国家技能人才培养 工学一体化课程标准和课程设置方案 开发人员和组织保障人员名单

一、开发人员名单

邝青梅 广东省城市技师学院

刘友儒 广东省城市技师学院

张程程 广东省城市技师学院

伏慎敏 广东省城市技师学院

陈州文 广东省城市技师学院

范孝先 广东省城市技师学院

異达原 广东省城市技师学院

张 磊 广西交通技师学院

何金兰 广西交通技师学院

黄七零 广西交通技师学院

王 茜 广西交通技师学院

崔魯科 贵州交通技师学院

黄丽平 河南交通技师学院

张丰兰 河南交通技师学院

张 玉 河南交通技师学院

3

			项目开发团队工作方案》: 参与国行开
			责我程性资料的整理和修订。
			主要参与编写《公路证工与未护专业
			国家技能人才培养工艺一体化德程位
			置拉定》《公路施工与养护专业国家技
		las all was to as	能人才培养工学一世化课程标准》。主
3	张程程	广东省城市	桌《公路工程下》/准程标件: 执笔《公
	-	技师学院	略遍工与专护工作领域的行业企业调
			开报告》: 由近"以外工事专用"领域
			资料编写及审师作政:主要非与国际存
			皮拉程性资料的整理和扩张。
			王编《华面内护作业》 正程标准 数
		E + 3 H =	笔《白葵苑正与赤护专业国家快能人才
4	优值最	广东省城市	接去工士一件化用写片也和引程设置
		技师学品	方主项目开发团队工作专室》: 负责"公
			起土户"有效的变化镍石及首移移政。
			王錦《公格式工位刷》建程标准: 8
5	陈州文	广直下城市	第《公路·西王方集组制与技术告结》则
н	學用文	技师学员	强斥准,而责"法验检点"领域的资料
			编写及审核多改。
			王錦《无人而现给我术》课程标准:
6	范圭先	广东省城市	参编《公路施工方案编》与抗市总统》
-	74 % AL	技师学院	穿起介着: 负责"工程负量"领域的资
_			科编写及事体恢改。
	10. x	广西支道统	一千发,组到组长,主编《常基路面施
ī.	张 磊	师宇先	工政群》课行。协助组长协调平发相关
-		DOMESTICAL STATE	工作。
8-	阿金兰	广西文写教师学院	主编《海河蓝工》语图示作。
=		WA-2- CVC	王婧《春春周上州美籍的母或书店
		河南交通技	结》 保 医 小 作 。 本 信 《 准 玉 他 工 》 保 怪
9	養而平	师宇莹	私 三。 五有"公路施工" 领域资料 海罗
		717 I TO	及市場におい
10	to Part	网络交通统	
10	张丰兰	师字后	三 4 《混合科配合比设计》原程标准。
1.1	抽碗水	证否省中原	主編《修成画工》以至四九人
1 L	曹福贵	校师李宪	工作 医医室工业 电子工作
11	张飞和	江苏省交通	主编《平面控制风道》亦作作之。

		技师学院	
13	邹金宝	过西交通技 师学院	主編《商信刊畫》课程标准。
14	王项	宁夏回族自 治区交通校 师学院	主編《桥梁龍工》课程标准。
15	推梦璇	山东公路技 师学院	主编《路面差工》课程作准。
16	孟庆芳	山西交通校 师李院	主编《桥梁建工放作》道程标准。
17	塞亚侨	山西交通技 师学院	主編《現场電工社程质量性測》课程 标准。
18	王迎春	浙江公路技 师学院	主编《路基路面卷护作业》课程标准。
19	施建制	浙江公路技 师学院	主编《混合科配合比设计》课程标准。

二、参与编写人员名单

序号	姓名	单位	贡献情况
ī	英雄源	广东省城市 技術学院	多編《路基路面表抄作业》 课程标准。
22	黄七零	广西交通校 师学院	参編《公路交工也画》建程标准。
8	王茜	厂 加交通技 师学院	多編《路風村井质量也画》课程标准。
4	崔豊科	责州交通权 师学院	参编《路馬世昌度畫生刊》混雜标准。
5	张王	河南交通技 师学院	参编《路面差工》和《标译施工》并 程标准。
li	唐慧楸	河南交通提 师李院	参编《桥海养护作业》课程标准。
ī	方 婶	近苏省交通 技师学院	参编《高程刊畫》混译代述。

人力资源社会保障部技工教育和职业培训教材工作委员会办公室

关于公布公路施工与养护专业国家技能 人才培养工学一体化课程标准和课程设置 方案开发人员和组织保障人员名单的函

各有关数工院校:

根据《关于公布72个专业国家技能人才培养工学一体 化课程标准和课程设置方案开发院校团队和牵关表查看份 名平的通知》(人社职司便证 (2022) 68号)工作宣排。72 中专业开发院校面队在银头牵头查价支持和技术指导专案 的指导下。顺利完成了杨关开发任务。

开发院校团队以开发工作方案为基础。提出开发人员和 起原保障人员名革。经开发团队和本专业技术招与专案审组 購込。形成公路施工与某护专业国家技能人才培养工艺一体 化课程标准和课程设置方案可发人员和组织保障人员名单 「见财件」, 選予以公布。

明件 公路施工与水柜专业国家技能人才培养工学一体 化课程标准和课程设置方案开工人员和组织保险

人员本里

人力各地和日本股份的 建工教育和联查中山教育工作中共会办公室 2023年 42 行 14 日

L 超性不必用 1

附件

公路施工与养护专业国家技能人才培养 工学一体化课程标准和课程设置方案 开发人员和组织保障人员名单

一、开发人员名单

邝青梅 广东省城市技师学院

刘友儒 广东省城市技师学院

张程程 广东省城市技师学院

伏慎敏 广东省城市技师学院

陈州文 广东省城市技师学院

范孝先 广东省城市技师学院

奚达原 广东省城市技师学院

张 磊 广西交通技师学院

何金兰 广西交通技师学院

黄七零 广西交通技师学院

王 茜 广西交通技师学院

崔魯科 贵州交通技师学院

黄丽平 河南交通技师学院

张丰兰 河南交通技师学院

张 玉 河南交通技师学院

3

			项目开发团队工作方案》: 参与国行开
			责我程性资料的整理和修订。
			主要参与编写《公路证工与未护专业
			国家技能人才培养工艺一体化德程位
			置拉定》《公路施工与养护专业国家技
		las all was to as	能人才培养工学一世化课程标准》。主
3	张程程	广东省城市	桌《公路工程下》/准程标件: 执笔《公
	-	技师学院	略遍工与专护工作领域的行业企业调
			开报告》: 由近"以外工事专用"领域
			资料编写及审师作政:主要非与国际存
			皮拉程性资料的整理和扩张。
			王编《华面内护作业》 正程标准 数
		E + 3 H =	笔《白葵苑正与赤护专业国家快能人才
4	优值最	广东省城市	接去工士一件化用写片也和引程设置
		技师学品	方主项目开发团队工作专室》: 负责"公
			起土户"有效的变化镍石及首移移政。
			王錦《公格式工位刷》建程标准: 8
5	陈州文	广直下城市	第《公路·西王方集组制与技术告结》则
н	學用文	技师学员	强斥准,而责"法验检点"领域的资料
			编写及审核多改。
			王錦《无人而现给我术》课程标准:
6	范圭先	广东省城市	参编《公路施工方案编》与抗市总统》
-	74 % AL	技师学院	穿起介着: 负责"工程负量"领域的资
_			科编写及事体恢改。
	10. x	广西支道统	一千发,组到组长,主编《常基路面施
ī.	张 磊	师宇先	工政群》课行。协助组长协调平发相关
-		DOMESTICAL STATE	工作。
8-	阿金兰	广西文写教师学院	主编《海河蓝工》语图示作。
=		WA-2- CVC	王婧《春春周上州美籍的母或书店
		河南交通技	结》 保 医 小 作 。 本 信 《 准 玉 他 工 》 保 怪
9	養而平	师宇莹	私 三。 五有"公路施工" 领域资料 海罗
		717 I TO	及市場におい
10	to Part	网络交通统	
10	张丰兰	师字后	三 4 《混合科配合比设计》原程标准。
1.1	抽碗水	证否省中原	主編《修成画工》以至四九人
1 L	曹福贵	校师李宪	工作 医医室工业 电子工作
11	张飞和	江苏省交通	主编《平面控制风道》亦作作之。

		技师学院	
13	邹金宝	过西交通技 师学院	主張 (高佳別量) 课程标准。
14	王项	宁夏回族自 治区交通校 师学院	主編《桥梁施工》课程标准。
15	崔芬璇	山东公路技 师学院	主编《路面差工》思程作准。
16	孟庆芳	山西交通校 师李院	主编《桥梁通工放作》逐程标准。
17	審亚侨	山西交通技 师学院	主編《現场第工社程质量性測》 陳星 标准。
18	王迎春	浙江公路技 师学院	主编《路塞路面表记作业》课程标准。
19	施建縣	浙江公路技 师学院	主编《混合科配合比设计》课程标准。

二、参与编写人员名单

序号	姓名	单位	贡献情况
ī	長越源	广东省城市 技师学院	多編《路基路面系控作业》 课程标准。
2	黄七零	广西交通校 师学院	参編《公路交工也画》 建程标准。
8	王梅	厂 加交通技 师学院	多編《路風村井质量也画》课程标准。
4	崔豊科	责州交通权 师学院	参编《路馬世昌度畫生刊》 混雜标准。
5	张王	河南交通技 师学院	参编《路面差工》和《标译施工》并 程标准。
li	唐慧楸	河南交通提 师李院	参编《桥海养护作业》课程标准。
7	方 婶	近苏省交通 技师学院	参编《高程刊畫》混译代述。

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

2. 建设成效	408
2.3 培育交通特色高质量教学资源	516
2.3.1 开发虚拟仿真教学资源,构建具有区内先进水平和自	自身特色,
满足与交通建设实际需求相适应的课程结构和课程体系	516
2.3.1.1 开发高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件1个	516
2.3.1.2 道路与桥梁施工工艺实操平台典型任务的虚拟仿真	真实训软件
4 个	516
2.3.1.3 虚拟仿真实训项目共 110 个	517
2.3.2 建设优质课程,满足路桥专业群核心专业课程数字(比转型授课
需求	518
2.3.2.1 线上优质课程统计表	518
2.3.2.2线上优质课程相关佐证材料	518
2.3.3 虚拟仿真教学资源的推广应用,起引领示范作用	519
2.3.3.1 虚拟仿真教学资源在职业院校推广统计表及相关包含。	生证材料520
2.3.3.2 虚拟仿真教学资源在企业推广应用统计表及相关包含。	生证材料522
2.3.3.3指导同类专业院校和企业参加各级技能竞赛及生产	で实践培训
统计表及相关佐证材料	525

2.3 培育交通特色高质量教学资源

2.3.1 开发虚拟仿真教学资源,构建具有区内先进水平和自身特色,满足与交通建设实际需求相适应的课程结构和课程体系

预期成效	实际成效
开发虚拟仿真教学资源,构建 具有区内先进水平和自身特 色,满足与交通建设实际需求 相适应的课程结构和课程体 系。	开发高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件1个;道路与桥梁施工工艺实操平台典型任务的虚拟仿真实训软件4个;虚拟仿真实训项目共110个;能满足20多余门课程的实训教学需求。

2.3.1.1 开发高速公路全生命周期虚拟仿真实训软件1个

序号	软件名称	适用课程范围
1	高速公路全生命周 期虚拟仿真实训软 件	工程测量、道路勘测技术、路基施工技术、路面施工技术、路基路面施工技术、市政道路施工、桥涵施工技术、公路工程基础、隧道工程、道路工程检测技术、施工安全、桥涵工程检测技术、公路养护技术、桥涵维修与加固

2.3.1.2 道路与桥梁施工工艺实操平台典型任务的虚拟仿真实训软件4个

序号	软件名称	典型任务	适用课程范围	
		程序总体概述		
		钢筋加工区		
1	预制梁场仿真 实训平台	制梁区	桥梁工程、桥涵施工技术、 桥涵维修与加固等	
		验梁区		
		存梁区		
	道路与桥梁施	道路工程	路基施工技术、路面施工技术、路 基路面施工技术、市政道路施工、	
2	工工艺实操平 台软件	桥梁施工工艺	公路养护技术、桥梁工程、桥涵施 工技术、桥涵维修与加固等	

3	道路桥梁工程 仿真软件	工程总体仿真数字模型 道路三维仿真数字模型 桥梁结构三维仿真数字模型 工程施工技术	公路工程基础、道路 CAD、公路工程识图、路桥施工图识读等
4	纵横云计量	标段管理	公路工程造价、公路工程计量与支 付、工程招投标与合同管理等

2.3.1.3 虚拟仿真实训项目共 110 个

序号	软件名称	实训项 目(个)	服务专业	应用课程(门)
1	高速公路全生命周期虚 拟仿真实训软件	10		工程测量、道路勘测 技术、路基施工技
2	预制梁场仿真实训软件	16	公路施工与养护	术、路面施工技术、
3	道路与桥梁施工工艺实操平台软件	68	市政工程施工 土建试验检测 桥梁工程施工	桥涵施工技术、桥涵 工程检测技术、隧道 工程、道路工程检测
4	道路桥梁工程仿真软件	15	公路工程测量	技术、公路养护技
5	纵横云计量软件	1	公路工程造价	术、桥涵维修与加 固、工程计量与计 价、公路工程造价
合计		110	6	12

2.3.2 建设优质课程,满足路桥专业群核心专业课程数字 化转型授课需求

预期成效	实际成效
虚拟仿真教学资源的推广应用,起引领示范作用。	虚拟仿真教学资源2所职业院校和3 所企业推广应用;指导同类专业院校 和企业参加各级技能竞赛和生产实 践培训,起引领示范作用。

2.3.2.1线上优质课程统计表

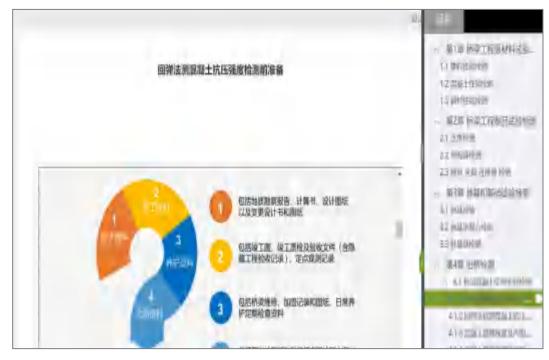
线上优质课程统计表

优质课程	建设资源内容	受益群体
公路养护技术、公路工程计量与支付、公路现场检测技术	课程资源、题库、作业、 试卷库	公路施工与养护专业群 师生

2.3.2.2线上优质课程相关佐证材料



任务二 回弹法检测混凝土强度测前准备 【数学目标】 **東京新聞工程が開発した。** walle: TA MERSONS). 回外仪的构造 : 拆装少强火保养煤走 TARREST NO. T. I EMPRESATE 2. 解释训养仪小记的试验规定成步骤 MET HELTERSHIE 3. HANNING MARKET STATE 2) (900) 4.分析而就溶液实验原用及实能步骤 27 - 10 25 am en marrien 技能目标: - MIR HAMMAKEHNEN 1. 能止維持製及保养回弹仪 B. I HOWELL 2. 能根据试图规定和试验市图完成回录仪率定 ままったい はいちょういんしょ 3. 能解肝動脈溶液炎性原理 3 | transmit 4. 能模拟和测标准及实验步骤配别的政治级 384年1951年 - Ar Highlithetann Littlemantsu Envisiv 素石目标。), 地过小川合作, 炸成团结特件, 认真则致的工作习惯 4.1.8 MART MARRIED PARTY. 2. 曲过陈述与分享。提高学生语言表达能力 A Later designation.



2.3.3 虚拟仿真教学资源的推广应用,起引领示范作用

预期成效	实际成效
建设优质课程,满足路桥专业群核心专业课程数字化转型授课需求。	建设线上优质课程3门,满足核心专业课程数字化转型授课需求。

2.3.3.1 虚拟仿真教学资源在职业院校推广统计表及相关佐证材料 虚拟仿真教学资源在职业院校推广统计表

序号	职业院校名称
1	广西城市建设学校
2	广西生态工程职业技术学院

虚拟仿真教学资源在职业院校推广相关佐证材料

平台互联、数据互通应用证明

厂西交通按师学院《道路桥架工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设项目,基地以三好锐课平台为依托。实现道路与桥梁施工技术应用技能大赛软件在 2021 年的全国交通运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛。2023 年的第七届一带一路暨金砖大赛路桥工程施工技术应用赛项中应用推广,同时也在 2022 年和 2023 年厂西交通运输行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛中的波形梁防撞护栏检测、桥梁病害检测与评定。钢筋骨架加工三大赛项用虚拟仿真软件组织赛前培训,提升了大赛的整体竞技水平。打造了高水平虚拟仿真活动阵地,对提高虚拟仿真职业技能比赛方面卓有成效。在全区中等职业学校中起着示范引领作用。

我校多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能 大赛的问题,并结合我校实际情况进行实践应用,效果良好。 我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命 周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有 很好的借鉴和推广价值。



平台互联、数据互通应用证明

广西交通技师学院《遊路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿 真实训基地建设项目,基地以三好悦课平台为依托。实现遊路与桥梁施工技术应用技能大赛软件在 2021 年的全国交通 运输职业教育道路与桥梁施工技术应用技能大赛、2023 年的 第七届一带一路暨金砖大赛路桥工程施工技术应用赛项中 应用推广。同时也在 2022 年和 2023 年广西交通运输行业公 路养护工(学生组)职业技能竞赛中的波形梁防撞护栏检测、桥梁病害检测与评定、铜筋骨架加工三大赛项用虚拟仿真软件组织赛前培训,提升了大赛的整体竞技水平,打造了高水平虚拟仿真活动阵地,对提高虚拟仿真职业技能比赛方面卓有成效,在全区中等职业学校中起着示范引领作用。

我校多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能 大赛的问题,并结合我校实际情况进行实践应用,效果良好。 我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命 周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有 很好的借鉴和推广价值。



2.3.3.2 虚拟仿真教学资源在企业推广应用统计表及相关佐证材料

虚拟仿真教学资源在企业推广统计表

序号	企业名称	
1	广西新通工程咨询有限公司	
2	广西华众拓基建设工程有限公司	
3	广西同顺建设工程有限公司	

虚拟仿真教学资源在企业推广相关佐证材料

平台互联,数据互通应用证明

广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿 真实训基地建设项目。基地以三好锐课平台为依托,在路基 路面工、桥隧工的等级考核和企业施工员岗前培训中取得良 好的成效、提升了等级考核通过率,打造了高水平虚拟仿真 活动阵地,在提高虚拟仿真职业技能提高方面单有成效,起 示范引领作用。

我单位多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能、等级工考核等问题,并结合我单位实际情况进行实践应用,效果良好。我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有很好的借鉴和推广价值。



平台互联、数据互通应用证明

广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿 真实训基地建设项目,基地以三好锐课平台为依托,在路基 路面工、桥隧工的等级考核和企业施工员岗前培训中取得良 好的成效,提升了等级考核通过率,打造了高水平虚拟仿真 活动阵地,在提高虚拟仿真职业技能提高方面卓有成效,起 示范引领作用。

我单位多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能,等级工考核等问题,并结合我单位实际情况进行实践应用,效果良好。我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有很好的借鉴和推广价值。

广西华众拓基建筑工程有限公司 2023年10月08日

平台互联、数据互通应用证明

广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿真实训基地建设项目,基地以三好锐课平台为依托,在路基路面工、桥隧工的等级考核和企业施工员岗前培训中取得良好的成效,提升了等级考核通过率,打造了高水平虚拟仿真活动阵地,在提高虚拟仿真职业技能提高方面卓有成效,起示范引领作用。

我单位多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能、等级工考核等问题,并结合我单位实际情况进行实践应用,效果良好。我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有很好的借鉴和推广价值。



2.3.3.3 指导同类专业院校和企业参加各级技能竞赛及生产实践 培训统计表及相关佐证材料

指导同类专业院校和企业参加各级技能竞赛及生产实践培训统计表

序号	指导专参加培训的院校或企业	培训内容	
1	广西城市建设学校	2022 年和 2023 年广西交通运输行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛中	
2	广西生态工程职业技术学院	的波形梁防撞护栏检测、桥梁病害检测与评定、钢筋骨架加工三大赛项用 虚拟仿真软件组织赛前培训	
3	广西新通工程咨询有限公司		
4	广西华众拓基建设工程有限公司	路基路面工、桥隧工的等级考核和企 业施工员岗前培训	
5	广西同顺建设工程有限公司		

指导同类专业院校和企业参加各级技能竞赛及生产实践培训 相关佐证材料(部分)

平台互联、数据互通应用证明

广西交通技师学院《遊路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿 真实训基地建设项目,基地以三好锐课平台为依托。实现遊 路与桥梁施工技术应用技能大赛软件在 2021 年的全国交通 运输职业教育遊路与桥梁施工技术应用技能大赛、2023 年的 第七届一带一路暨金砖大赛路桥工程施工技术应用赛项中 应用推广。同时也在 2022 年和 2023 年广西交通运输行业公 路养护工(学生组)职业技能竞赛中的波形梁防撞护栏检测、 桥梁病害检测与评定、领筋骨架加工三大赛项用虚拟仿真软 件组织赛前培训,提升了大赛的整体竞技水平,打造了高水 平虚拟仿真活动阵地,对提高虚拟仿真职业技能比赛方面卓 有成效,在全区中等职业学校中起着示范引领作用。

我校多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能 大赛的问题、并结合我校实际情况进行实践应用,效果良好。 我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命 周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有 很好的借鉴和推广价值。



平台互联、数据互通应用证明

广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地》是自治区第一批职业教育示范性虚拟仿

真实训基地建设项目,基地以三好锐课平台为依托,在路基路面工,桥隧工的等级考核和企业施工员岗前培训中取得良好的成效,提升了等级考核通过率,打造了高水平虚拟仿真活动阵地,在提高虚拟仿真职业技能提高方面卓有成效,起

示范引领作用。

我单位多次赴广西交通技师学院交流虚拟仿真职业技能,等级工考核等问题,并结合我单位实际情况进行实践应用,效果良好。我们认为广西交通技师学院《道路桥梁工程施工养护全寿命周期虚拟仿真实训基地》达到了平台互联、数据互通,具有很好的借鉴和推广价值。

广西华众拓基建筑工程有限公司 2023年10月08日

道路桥梁工程施工养护全寿命周期 虚拟仿真实训基地

目 录

2. 建设成效408
2.4形成政、行、校、企良性互动527
2.4.1 打造校企命运共同体,示范、引领、带动校企合作深度改革,
服务国家战略和区域经济发展。527
2.4.1.1 加入全国土木工程双碳行业产教融合共同体,成为全国土木
工程双碳行业产教融合共同体理事单位527
2.4.1.2 新增校企合作单位、联合开展工程师服务能力提升、"双师
型"教师培养等工程相关佐证材料529
2.5 社会影响力获得社会各界认可536
2.5.1 学院发挥技术、资源、团队等优势,开展对外技术服务、社会
培训、科研等方面的重要项目536
2.5.1.1 受邀为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟交通职业教育
与技能发展工作委员会常务理事单位536
2.5.2 教师团队参与校办企业交通工程试验检测中心工程试验检测项
目,长期为企业提供工程技术咨询服务,解决公路施工与养护技术难
题541
2.5.2.1 持公路水运工程试验检测工程师证教师花名册及证书 541
2.5.2.2 教师团队长期为企业提供工程技术咨询服务相关佐证材料548

2.5.3 建立职业技能鉴定站,每年开展工种技能鉴定不少于1000	人
次	553
2. 5. 3. 1 建立职业技能鉴定站	553
2.5.3.2 建设期内开展工种鉴定人次统计表(含通过率)及花名册	号559
2.5.4 承办职业技能大赛公赛项和培训	561
2.5.4.1 2022 年、2023 年承办广西交通运输行业职业技能大赛公	、路
养护工(学生组)赛项文件	561
2.5.4.2 承办广西交通运输行业职业技能大赛公路养护工(学生组	1)
寨项过程性资料	569

- 2.4形成政、行、校、企良性互动
- 2.4.1 打造校企命运共同体,示范、引领、带动校企合作深度改革,服务国家战略和区域经济发展。

预期成效	实际成效
打造校企命运共同体,示范、 引领、带动校企合作深度改革, 服务国家战略和区域经济发 展。	加入全国土木工程双碳行业产教融合共同体;成为全国土木工程双碳行业产教融合共同体理事单位;新增广西壮族自治区贵港城区公路养护中心、广西五强建设工程有限公司合作校企两家校企合作单位,联合开展工程师服务能力提升、"双师型"教师培养等工程。

2.4.1.1 加入全国土木工程双碳行业产教融合共同体,成为全国土木工程双碳行业产教融合共同体理事单位



"绿色低碳引领建造未来·产教融合助力行业发展"全国土木工程双碳 行业产教融合共同体正式成立!

7000年士 ...



2023年11月24日 全国土下工程双跳行业产数融合共同体(以下资标双砂共同体)成立 九会在两安召开。双碳共同体以两安三好软件技术股份有限公司、西安境于大学、杨凌斯业技术 学院、四川建筑职业技术学院为牵头单位、联合全国30个省(自治区、直辖市)上下游企业 院校、行业组织和科研机构等310家单位共建成立。

中共网西省委顿有工委。陕西省城市厅二级巡视员董传、全面交通运输职业教育教学相导委员会和书长屠群战。西安理工大学副校长华灯器、标案职业技术学院党委书记王周锁、陕西省教育厅职或教处副处长周杰。西安三好教件技术的份有限公司董事长张凯、阿西省岩上力等与工程学会理事长完发宁、中国城市经济学会基础设施与运推管理专业委员会主任委员张静静、陈西省自然科学学会研究会副维事长兼致书长费风华、中铁二十局中部建安工程设计院有限公司副总经理任双宏。中国建筑第四工程局西安分公司总工程师曹博出席会议。220余位首批共建单位代表参与多次大会

https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzg2ODgzMzg1Ng==&mid=2247484895&id x=1&sn=0be93973b86de28268f5650ba6658605&chksm=cea70af0f9d083e698bf2bf2f9 c6e0b2dce1971f0ae2b5f9f01f6d07f0eafc13be9c7233b7d5&scene=21#wechat redirect 2.4.1.2 新增校企合作单位、联合开展工程师服务能力提升、"双师型"教师培养等工程相关佐证材料

新增校企合作单位统计表

合作共建单位	培养专业群	签订时间
广西壮族自治区贵港城区公路养护中心、	公路施工与养护	2023年3月
广西五强建设工程有限公司	公	2023 午 3 月

联合开展工程师服务能力提升、"双师型"教师培养等工程相关佐证材料

广西牡族自治区贵港城区公路养护中心 广西 交 通 技 师 学 院 广西 五强 建设工程有限公司

广西壮族自治区贵港城区公路养护中心 广西 交通技师学院 广西五强建设工程有限公司 关于印发联合开展工程师服务能力提升 工作实施方案的通知

为深入实施"工程师"服务他力提升工程、着力塑造公路系统"工程师"新彩》,努力打造一支忠诚、放业、执着、专注、干净、担当、具有爽出技术创新能力、善于解决复杂问题的公器养护工程师队伍、根据自治区交通运输厅、自治区公路发展中心关于人才工作部署、结合当前工作实际、经研究、贵雄域区公路养护中心联合广西交通技师学院、广西五强建设工程引阻公司以事校企模式共同制定工程师服务能力提升工作实施方案。

一、指导思想

以党的二十大精神和习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想为指导,坚持"恪守工程师要义,履行工程师职责,体现工程师价值、超越工程师局限"理念,着力增强工程师"系统管理能力、预防风险能力、优秀组织能力、学习创新能力、自我改进能力、适应市场能力",为贵游城区公路事业实现高质量

发展提供人才支撑和技术支持。

二、目标任务

牢固树立人才引频发展的战略地位,坚持目标导向,问题背向,结果导向,坚持服务需求,适度超前的原则,固绕建设"杜美公路"目标体系,侧重培养工程师强烈的政治责任感,过硬的专业技术本领,突出的创新创造能力, 葡力锻造对党忠诚, 本领过硬, 结构合理的人才队伍。不断适应公路事业改革发展需要,

(一) 抓好工程技术人才政治建设 坚持党对人才工作的全面领导、强化党对工程技术人才的政治引领、思想引领、文化引领、宪善工作机制、形成中心党总支统一领导、各科室各司其职、养护合作企业密切配合、共同提升的人才工作格局、加强工程师的联系服务、经常听取意见和建议、协调解决遇到的困难。支持工程师卓有成效地开展工作;深入挖泄。原练、墨造工程师精神、充分利用媒体平台讲好工程师故事 深化"公路应急抢险先锋队""公路日常养护先锋队""公路建设攻坚先锋队"建设、发挥即是党员又是技术骨干先锋模范作用、培养造就一批听党话、限党走、讲政治、有信念的工程师队伍。

(二)抓好工程技术人才专业培训。坚持自培和选品相结合, 立足当下与着眼长远相结合,由人事部进行统等,重点抓好公路 养护,桥乘管理,质量控制、安全规范等公路行业专业规范。技 人知识地训,站合公路日常养护、桥平管理、路面修补、病型处 治,隐患排查,质量监督,养护统计等常见问题,列出学习清单,

125

通过"科长讲堂""技术干部上讲台""通谕专家投课"等方式。 定期开展内部培训。有跟公路长远发展需求、储备一批公路数字 化专业人才,重点加强公路数字化管系系统。路况智能巡检系统。 船桥站槽系统。风险监测预督系统等新技术领域的学习应用。积 级组织参加公路前沿技术知识的学习培训,适当选进工程专业技术骨干参加外单位培训。加强学习成果考核。不定期开州学习成果检测,对岗位业务知识、新的行业规定规范等进行测试。检验学习成果与不足

(三)抓好工程技术人才实践锻炼,坚持工程专业技术人才 培养的"一线上作法",坚持交流学习在一线、实践锻炼在一线。 考核评审在一线、引导工程专业技术人员在一线落实决策都署、 解决问题矛盾。健炼能力作风。检验工作成效,定期组织工程技术人员深入公路养护、施工、安全作业一线进行交流学习、组织 开展公路养护病害分析。质量分析、隐患分析、对施工工艺、施工质量。施工安全等各方面工程技术管理编点、推点问题进行现场交流探讨,充分发挥工程技术人员专业优势,提出相关建议和解决措施,提升工程技术人员解决实际问题的能力。组织技术"这上门"服务工作,做好市场化合作企业的技术指导。提升市场化合作企业专业水平;升展养护市场化合作的质量效益研究。提升工程技术人员服务市场能力。就路网人中性东护二杠中原材料、新工艺的应用、联合申散料研课题。

(四)抓好高技能人才共育模式 双百里合各自性价偿源。

-3 -

不断提升高层次技能人才培养方案针对性与实效性。积级探索订单培养、引企入校、办校进厂、企业办校、中国特色学徒制等校企一体化育人模式、深化校企共同研究专业设置。共同设计人才培养方案,共同开发课程、共同开发教材、共同组建数学团队,共同建设实训实习平台、共同制定人才培养质量标准等"七个共同",促进企业需求融入人才培养各个环节。根据专业数学标准和职业技能等级标准,完善人才培养目标。专业设置、课程设置、工学比例、数学内容、数学方式方法、数学资源配置等。定等课程体系,优化课程内容,及时将新技术、新工艺、新规范纳入课程标准和数学内容,促进技术技能型人才系统化培养、完善"岗课赛证"综合意人机制、促进"岗位能力要求"相互融合、提升学生的综合素质和适应岗位能力、

三、措施手段

(一) 打造一个场所。通过合作共建。与养护市场化单位合作、搭建一个专业技术能力提升平台、利用办公场所、养护站等现有资源、按日常养护(路面修补、灌缝、桥梁检查),设备操作、材料堆放、实验设备、应急储备等进行划分、建立理论培训、现场实操、试验检测的工程师服务能力提升专用场所。通过广西交通技师学院教授进行投课和指导、定期开展养护工程安全专业技术培训、积极组织开展"岗位练兵""技术比拼"等实程演造、不断扩大学习成效。

- 4

- (二)开展一项创新。加快新技术与公路养护的融合发展、 分步骤开展公路养护数字化探索和实践、认真完善管辖公路的设 计标准、路面结构、路况等级、附属设施、交安设施等数据信息。 联合市场化养护公司加大科技创新力度、创建一赛功能实用、操 作便捷、数据准确的公路轻量化数字管养系统、提高工程技术人 员运用数据进行分析、决策的能力、提升养护决策科学化水平。
 - (三)组织一项研究。以养护大中修工程、社美公路建设、 日常养护等项目为依托,积板挖掘专业技术能手。联合广西技师 学校有定向的成立相应技术工作室或技术攻关团队,针对公路发 展需求。工程技术难题、施工工艺改进、改良养护设备、材料更 新等方面,提出研究课题、形成研究报告,指导实际工作开展、 提升工程技术人员解决复杂工程问题的能力。
 - (四)完善一项制度。制定完善工程技术人员管理考核、激励办法、健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的工程技术人才评价体系、探索将岗位任职、从果贡献等指标作为享受职级的重要依据、不断激发工程技术人员服务公路、干事创业的热情。

四、组织保障

(一)成立工程师服务能力提升工作小组。

组长:

陈 艳 要港城区公路养护中心党总支书记

钟惠良 贵港城区公路养护中心主任

张 磊 广西交通技师学院交通工程系主任

- 5 -

孙广福 广西交通技师学院交通工程系支部书记

朱 健 广西五强建设工程有限公司片区负责人

副组长: 李 永 贵港城区公路养护中心党总支副书记

蒙文常 贵港城区公路养护中心副主任

梁宇虹 贵港城区公路养护中心副主任工会主席

韦照俊 广西交通技师学院交通工程系副主任

陈晚堂 广西五强建设工程有限公司项目经理

成 员: 黄忠阳 贵港城区公路养护中心养护与工程科科长

陈玉泉 贵港城区公路养护中心安全与国资科科长

單孟才 贵港城区公路养护中心路产事务科科长

谢萍萍 贵港城区公路养护中心政工科科长

徐国良 贵港城区公路养护中心办公室主任

张 玲 贵港城区公路养护中心财务科科长

何金兰 广西交通技师学院交通工程系测量教研室

主任

刘玉莲 广西交通技师学院交通工程系工程造价教

研室主任

等 前 广西交通技师学院交通工程系土建工程 检测教研室主任

林恒梅 广西交通技师学院交通工程系市政工程 施工教研室主任

朱日胜 广西交通技师学院交通工程系公路工程

测量数研室主任

赖声贵 广西五强建设工程有限公司工段股长

领导小组负责工程师能力提升工程工作统筹推进,监督指导, 活动开展、资金筹集。

(二)领导小组下设联建办公室并设在贵港城区公路养护中 心政工科_负责联建工作的组织实施、人才培训、技能比拼、保 障联建工作顺利落实。办公室成员名单如下:

黄忠阳 除玉泉 覃孟才 谢萍萍 徐国良 苏 园 韦红婷 李伟君 李 升 韦华堃

(三)加强协调配合。各责任部门主要负责同志要坚决履行好第一责任人职责、细化工作举措、带头抓好工作落实;领导小组及小组办公室定期开展工作会商,及财沟通解决推进过程中出现的问题;各参与单位要加强横向协同联动、形成强大工作合力、确保工作取得成效。

(四)落实资金保障。按照资源共享、合作共赢的原则,由 贵港城区公路养护中心和市场化养护公司共同负责统筹场所建 设、技术引进所需资金。



- 7 -

- 2.5 社会影响力获得社会各界认可
- 2.5.1 学院发挥技术、资源、团队等优势,开展对外技术服务、社会培训、科研等方面的重要项目

预期成效	实际成效
学院发挥技术、资源、团队等 优势,开展对外技术服务、社 会培训、科研等方面的重要项 目。	学院受邀为一带一路暨金砖国家技 能发展国际联盟交通职业教育与技 能发展工作委员会常务理事单位。

2.5.1.1 受邀为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟交通职业 教育与技能发展工作委员会常务理事单位

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟交通职业教育与技能发展工作委员会

炎工委函 (2023) 18号

关于征集常务理事单位、理事单位并完善区域组织 体系建设的通知

各有关单位:

根据金砖技盟函(2023)010号《关于征集一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟各专业工作委员会委员的通知》文件要求,结合一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟交通职业教育与技能发展工作委员会(以下简称"交工委")工作开展需要,在"交工委"现有主任、副主任、委员单位的基础上,需要继续搭建并完善"交工委"整体工作体系,以确保承担"一带一路"及金砖国家战略的相关任务。为此,向各有关单位公开作集常务理事单位和理事单位,并请各省(自治区、直辖市)副主任单位牵头完善区城组织体系建设。有关具体事项通知如下:

一、常务理事单位、理事单位征集

- (一) 征集范围
- "交工委"副主任单位以外的普通委员单位
- (二)常务理事单位、理事单位责权利
- 1、优先参与区域内重大政策, 央议和事项的制定, 研讨。
- 2、享有专家顾问组和各专业委员会成员的推荐权。
- 3、优先承接"交工委"接到的政府。企业。机构等委托的 合作项目。

245

4、经"交工委"及上级单位批准后,以"交工委"名义举办活动。

(三) 申请条件

- 1、申请单位应是"交工要"现有成员单位以及中国交通教育研究会现有会员单位或意向申报单位、综合实力强,在交通行业某一领域或某一地区(省级)具有较高影响力的院校、企事业单位、科研机构或行业组织。(非中国交通教育研究会会员单位按照要求填报《中国交通教育研究会会员登记表》)
- 2、能认真履行常务理事、理事单位义务、积极参加"交工委"组织的各项活动。
- 3、 关心"交工委"工作,能够支持和协助区域副主任单位 完善区域组织建设并开展相关工作。
- 4、能指派一名相对固定的人员代表作为联络员,对接秘书 处和区域副主任单位,传达"交工委"各项工作。联络人一般 为在职的单位高级管理人员或中层以上干部。
- 5、本次常务理事单位和理事单位征集是以单位名义进行申请。申请成功后各单位主要领导可代表常务理事单位或理事单位出席"交工委"各项活动并行便相应权利。

(四) 申请流程

- 1、各意向单位请慎写附件 1 《理事单位申请表》,如实填写 后将电子版 Word 文件及畫章扫描件于 9 月 15 目前发送至"交 工委"秘书处 traeducation@163. com 邮箱。非中国交通教育研究会会员单位请同步填报附件 2 《中国交通教育研究会会员暨记表》一并发送至"交工委"秘书处邮箱。
- 2、秘书处根据申请情况会商各区域副主任单位,汇总意见 后由"交工委"执委会会议审定,并报中国交通教育研究会和

一带一路暨金砖固家技能发展国际联盟备案。

二、完善区域组织建设

- (一)"交工委"各区域工作由来自全国的30个省(自治区、直辖市)的副主任单位牵头组织实施,各单位党政主要领导有权代表副主任单位开展工作。
- (二)各副主任单位需指派两名相对固定人员分别担任本区域副秘书长和秘书。重点做好与"交工委"秘书处、区域内各单位之间的沟通协调工作。推荐的副秘书长人选一般为在职的单位高级管理人员或中层以上干部。(请于9月15日前填写附件3《副主任单位信息推荐表》并将电子版Word文件及盖章扫描件发送至秘书处traeducation图163.com 邮箱)
- (三)各省(自治区、直辖市)除副主任单位外,原则上设 4—5个常务理事单位,6—8个理事单位,各单位党政主要领导有权代表常务理事单位或理事单位开展工作。
- (四)各常务理事单位和理事单位需指派一名相对固定人员作为本单位联络员。联络员一般为在职的单位高级管理人员或中层以上干部。
 - (五)各副主任单位作为"交工委"各区域工作的牵头组织实施主体,有权利建立区域工作制度,有责任带领区域内常务理事单位、理事单位及委员单位开展工作,加强区域内各单位交流协助,定期召开会议,实现区域内资源互补、优势共享、互惠互赢。
 - (六)各副主任单位可根据区域内情况吸纳新成员,推荐 意向单位填写附件4%一带一路置金砖国家技能发展国际联盟交 通职业教育与技能发展工作委员会成员申请表》,并将电子版 Word 文件及盖章扫描件发述至秘书处 tracducation@163.com

邮箱。

附件:

- 1、《理事单位申请表》
- 2、《中国交通教育研究会会员登记表》
- 2、《副主任单位信息推荐表》
- 3、《一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟交通职业教育与技能发展工作委员会成员申请表》



理事单位申请表

单位名称		广西交通技师学	元	进人代表	观筹
遊水地址		广西南宁市邕武路	9号	耶 幼	53000.
华位性质	研究机构 合资口)	10 院校(本科口 社団机构(学会口		② 企业(国金 共空口)	2日 英全日
中計类別	常各理事			7.00	
负责人	姓名	则芳	服务	1	法长
	电话	15177197098	电子邮幕		198163. com
机器贝	姓名	杨华	联查		安主任
(必填)	电话	13977188177	电子师箱		(88163, com
单位简介	鄉務, 現代 學問題, 完工程之 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是,	故育信息化标样学 於物說、公路施工工 有相对接交通运输。 安通工程。信息: 多个商技能人才明 是提品的 CCAR-147 以到中心等合作。 是 "订单式"人工 (末, 学院为社会)	与条护等3个 二业升级需求 工程、商务服 全性专业的中3 4则基地、5个 培训中心、方 质目、与例为3 1中存来。	专业获评为优点,积极举与交通 身、民用航空3 海、民用航空5 一柱能大师工作 、东智思物流实 表面。保时提等	万专业。 1.强区建设、并设 5.大专业群 36 4 个世界技能大学 至、校企深度最 训基地、广西省
大 · · · (1)	会影响力不 央文明要评 "国家高钱 一届广西促	如扩大。办学成界 为"首届全国文明 能人才培育定出力 进期业先进集体" ()一带一路暨全部	获得党和政府 校园*,产与 (截单位""全 "交通建设)	1、用人单位等 菜获"全国职业 国交通运输行业 业工匠学院"	教育先进单位" 2文明单位"-第 等荣誉称号。

请将申请表明ind文件及盖库扫描件于9月15日前发送至 tracdarations(16)1816以 em 邮箱

2.5.2 教师团队参与校办企业交通工程试验检测中心工程试验检测项目,长期为企业提供工程技术咨询服务,解决公路施工与养护技术难题

预期成效	实际成效
教师团队参与校办企业交通工程试验检测中心工程试验检测项目,长期为企业提供工程技术咨询服务,解决公路施工与养护技术难题。	教师团队持公路水运工程试验检测工程师证8人;参与校办企业交通工程试验检测中心试验与检测,参与广西区大中修养护维修工程交(竣)工验收500多公里、桥检20多座、基桩检测150多根,长期为企业提供工程技术咨询服务,解决公路施工与养护技术难题。

2.5.2.1 持公路水运工程试验检测工程师证教师花名册及证书 持公路水运工程试验检测工程师证教师花名册

	'		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
序号	姓名	性别	学历	职称证书	职业资格证书
1	伍阳	女	研究生	高级讲师	检测工程师
2	张磊	女	大学本科	工程师, 高级讲师	检测工程师
3	王茜	女	工学硕士	高级工程师	检测工程师
4	张兵	男	大学本科	高级工程师	检测工程师
5	何金兰	女	硕士研究 生	高级讲师	检测工程师
6	蒋莉	女	大学本科	高级工程师	检测工程师
7	黎柱英	女	大学本科	高级工程师	检测工程师
8	陈朝晖	男	大学本科	高级工程师	检测工程师
9	叶成林	男	大学本科	工程师	检测工程师
10	梁发阳	男	大学本科	高级工程师	检测工程师

度西交通技師學院

11	赖强	男	研究生	高级讲师	检测工程师
12	刘福海	男	大学本科	高级工程师	检测工程师

持公路水运工程试验检测工程师证教师的相关证书























2.5.2.2 教师团队长期为企业提供工程技术咨询服务相关佐证材料

"十三五"迎国检项目工后评价路面检测合同

甲方: 「西北投交通券护科技集团有限公司

乙方: 广西交通技师学院

2021年5月,乙方承接了"十三五"地图检项目工后评价路面检测任务。 依照《中华人民共和国民法典》、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则。 为明确双方责任与义务、签订本合同。

第一条 工程概况

- 1.1 工程名称: "十三五"迎国检项目工后评价路面检测
 - 1.2 工程建设地点,广西区内。

第二条 工作内容:

根据甲方要求对"十三五"迎国检项目工后评价路面检测《平整度、弯沉 值、车辙》参数进行检测。《具体检测路线详见附件《"十三五"迎团检项目 工后评价路面检测费用计算表》)。

第三条: 合同工期

自合同签订日起至项目检测完成之日止, 乙方接到甲方通知次日进场开 展路面检测工作。

第四条 检测依据及要求

- 4.1 工程设计图纸、施工资料、有关工程资料以及本合同等:
- 4.2 按照《公路工程质量检验评定标准》JTGF80/1-2017(新建、改扩建工程)。《公路养护工程质量检验评定标准》JTG 5220-2020(大中修养护项目使用)要求的试验项目、频次、方法、标准进行试验检测;同时按《公路沥青路面养护技术规范》JTG5142-2019、《公路水泥混凝土路面养护技术规范》JTG73,1-2001、《公路养护技术规范》JTGH10-2009、《公路沥青路面施工技

甲方:广西北投交通养护科技 集团有限公司(盖章)

法定代表人:

(或)

委托代理人:

地址: 南宁市邕宁区那美大道5号研

发生产1#厂房一、二层

开户银行:中国建设银行股份有限公司

南宁路桥支行

银行账号: 45001604263050500841

邮政编码: 530299

单位电话: 0771-3910173

签订日期: ひみ, 6. み

乙方:广西交通技术学院《董章》

法定代表人:

(或)

委托代理人: 为流州

地址:南宁市邕武路9号

开户银行: 工行南宁明秀支行

银行帐号: 2102105009264034196

邮政编码: 530023

单位电话: 0771-5602993

签订日期: 2021.6.2

公路工程质量竣(交)工验收检测 技术服务合同

项目名称: 2022 年广西普通国省干线公路路面养护(2022 年政府还 贷二级公路取消收费补助资金项目)工程竣(交)工质 量检测服务№.3

委托方(甲方):广西壮族自治区桂林公路发展中心(盖章)

受委托方(乙方): 广西交通技师学院(盖章)

合同签订日期: 2022 年 11 月 8 日

甲方名称(公章): 广西壮展自治区桂林公路发展中心	
法定代表人: よい	
委托代理人:	
电 话:	
开户名称: 广西壮族自治区柱林公路发展中心	
开户银行:建行桂林城中支行	3
银行账号: 45001635506059500088	
日 期: 2022、11.8	
乙方名称 (公章): 广西交通技师学院 法定代表人: 又	
委托代理人: 0771-5602993	
开户名称:	
开户银行: 中国工商银行南宁市明秀支行	
银行账号: <u>2102105009264034196</u>	

2.5.3 建立职业技能鉴定站,每年开展工种技能鉴定不少于1000 人次

预期成效	实际成效
建立职业技能鉴定站,每年开展工种技能鉴定不少于1000人次。	开展筑路工、公路养护工、工程测量员等工种共计 2000 人次/年的鉴定工作,考证通过率在广西同类专业中位居第一。

2.5.3.1 建立职业技能鉴定站

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

桂人社函 [2020] 261号

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 关于公布全区第一批社会培训评价组织职业 技能等级认定试点机构名单的通知

各市人力资源和社会保障局,各有关单位:

根据《广西杜族自治区人力资源和社会保障厅关于开展社会 培训评价组织职业技能等级认定试点工作的通知》有关规定,经 自主申报,专家评审和社会公示。确定了广西交通技师学院等 46 家单位(名单见附件)为广西社族自治区第一批社会培训评价组 织职业技能等级认定试点机构,现予以公布。并委托广西社族自 治区职业技能签定中心为试点单位出具备案回执。

试点单位要按照"谁评价,谁发证,谁负责"原则开展职业技能等级认定工作,并承担主体责任。自治区,各市人力资源保障部门共同对当地试点单位及其评价认定活动进行监管和服务,对步规失信,恶意竞争、管理失序的试点单位,我厅将取消其试点责质。

附件:广西社会培训评价组织职业技能等级认定试点机构情况一览表(第一批)



公开方式: 主动公开

抄送: 人力资源和社会保障都职业能力建设司, 人力资源和社会保障都职 业技能鉴定中心, 各市职业技能鉴定(指导)中心。

-2-



44	PRINKE	ML	NA.	100	教育体征	41	単な名等	ROBR	工時/取益を救名者	90	从业农业												
						J.	OWN.	(-nHi-n)		ate.													
						- 1	0.59.651	(HINHIHI	110	1.2													
							TARL VATOR	(HEHEH)	Children	0, 3													
					1	現所を正式を表示	edelicali	京和 KR	1, 2														
							NAME OF STREET	HEADAD	MINTAN	1.7													
						T.	CHITCHTER	HEIDE	Partie la	6.2													
						â	nmm weeks	HEHRE	14(6) 50.55	8/6.1													
						- 11	0.0000	(40.004)	19791	h to i													
						1	Net M	power		1,1	1												
						Ė	11/4/4	ededell	DUAL NE	0.0													
						li.	工程等系统	6-(0-(0-h)		BALL													
	hevene minusa				.M.	C1976181	1-11-11-11		8.2														
						1546	(-114)1-11	KRIERE.	33.65														
				on minus			孔中衛計画	1-1111-11	White	Klabia													
						ij	F.A. 16	(-13-0)-07	75.64	linkh)													
v		emana	100		1077-1107/1		NAME OF T	1-12-01-00	MARRIAL.	KI.													
И		44	non		10711/2-		7/4条件二	1-12-01-01	7.5. 克尔克尔克克尔	DUJ.	故												
						-	(ひを)こ	1-11-11-11	(C) ("MERFUL.	1.15													
						-15	施打的終地工	(-()-()-()		5.4-1-													
						7,1	o Ghaire	(-()-()-()	INSTALLING IT	irts.													
						.0	HERRIEKE.	1-12-12-11	HIRKSHIEMS.	5.1.1													
							I/VILIE :	G-D-CHC	IVA BUILDING	K. G. J. L.													
																			T10001	petinitiviii	TT THE WAY	2.1.7.2	
												13.	2,898,5	1-2-11-11	化性性基础模型	61.63							
							HARRY.	FIEIMI	ris instrumo.	h ti ida													
							汽车推翻工	1-010-0	DARSIDE	A fahia													
						Di.	MC	(ROM)HII	15	Buch													
						R	DEIL.	(A) HI HI	18/301	E C.F													
						1)	3/8/8 P E	Family.	MARKET	14.12													
						· II :	ARTHUS ART	HIHIHI	Civit.	Bert.Z.	i.												
						18.	11	1-14-01-40		SICH.													
						- 61	SHAHEA	begrapen.	0.00 (0.00 (texture)	46.1													

广西壮族自治区职业技能鉴定中心

桂职鉴函[2023] 34号

广西壮族自治区职业技能鉴定中心 关于同意新增职业(工种)的函

广西交通技师学院:

贵校《关于申请增加职业技能等级认定职业工种的请示》收悉。经审核并向人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心报备、同意新增有关职业(工种)职业技能等级认定,增加后的认定范围详见附件。请贵校认真履行主体责任,加强管理,按照"谁评价,谁发证、谁负责"原则做好院校技能等级认定工作。

附件: 评价机构信息与认定范围清单



(此件依申请公开)

附件

评价机构信息与认定范围清单

机构名称	广西交通技师引	院						
备证号	Y000045001502							
机构类型	技工院校	评价范围	本应权在籍示生					
	1. 展點:业转	能等级认定范围						
职业名称	职业编号	工种/职业方向	(0.9)					
营销 等	4-01-02-01		5. 4. 3					
电子员务师	4-01-02-02	10(6)	5, 4, 3					
收账所	1-01-02-01		5: 15. 0					
轨道交通调度员	3-02-01-06	域市轨道交通调度员	Se 44 11					
城市轨道交通服务机	1-02-01-07	城市轨道空通站务员	5. 4. 1					
城市轨道交通服务层	4-02-01-07	城市轨道交通行车值征员	5, 4, 3					
财务在汽车驾驶员	4-02-02-01	大中型客车可机	-1, 35					
迎州 W 和 5 年 代 校 后	1-62-02-01	企 克斯司机	4:37					
道路界达汽车驾驶员	1-02-(12-0)	网约出租车司机	E. 3.					
直路推出汽车管线员	4-62-02-02	放岩汽车间机	4.4					
公路代費及宣信的	4-02-02-0s	车辆通行费收费员	5,-1,-3					
在條件理具	1-02-06-01		5. 4. 0					
物质似色柳	4-02-08-03		3					
快速列	4-02-07-08		But le 8					
供程处理员	4-02-07-00		5- 1: 3					
各民服务员	4-03-01-02		5, 4, 3					
中式至调师	1-03-02-01		A 1- 3					
中式面点单	1-03-02-02		Section 4					
形式前九百	1-03 02-04		5, 4, 2					
验定估价师	1-05-36-02	机动车能定计结构	4.3					
工程测量等	4-08-03-01		5. 1. 3					
0.03310	1-08-08-08		4					
(V, V) *0	4=10-01=0.1		5, 4, 1					
汽车排除工	4-12-01-01	汽车维接检验工	35- 41. ft					
汽车简体工	4-19-01-01	汽车机械排除工	5, 1, 1					
汽车围除工	4-12-01-01	汽车电路维维工	5: L 2					
汽车报除亡	4-12-01-01	四个几谷安加工	5.					
汽车排除上	4-12-01-01	汽车当身标册组复工	5. 4. X					
汽车继修工	(-12-01-01	汽车机转冷装维慧工	5-1-3					
華托亦修理工	1-12-01-02		3. 1. 3					
计算机维地工	1-12-02-01		5. 1. 1					
拿用电器产品推修工	4-15-03-01	字用业得新维维工	1-3					
東用电器产品操放工	1-12-(0-0)	家則亞冰箱維修工	4, 3					
金用电路产品推炼工	4-12-03-01	象而進表机维修工	Je 2					
家用电路产品操作工	4=12=03=03	全而电热水温度位工	1.3					
家用电子干品牌用工	1-12-10-02	常用资料产品地而工	D. A. S.					

2



用(0) 名前	既能解發	工性/飛化方向	28.39
東現地子一島市体工	4-12-63-62	東現就経产品維性工	5, 1, 3
汽车装置工	4-22-42-01	汽车整件装得工	A- 4- 3
CIRRED.	6-22-02-03	汽车发动机装卸工	All de H
汽车英身工	(1:22:02:0)	汽车支速排貨周工	Select.
75.44.40年上	16-22-02-07	汽车等器件装置工	A 1 . 1
7.148 H.L.	6-72-62-61	汽车电气放线工	Se tell
連貫工	6-29-01-01		A. A. S
RALL	6-29-00-60	開発主張技工	AC 102 H
7.409	H-29-H2-03	将来得意に	34 Fe 31
公路市的工	10-29-02-01		8, 4, 3
起便员得到解除作工	6-39-85-01	汉本特任-	Sec. 44. (8)
他工	6-11-61-01		D. t. 3
CFF65R6BCBCE	11-21-00-00	初度美国政治标识图	N. 4. 3
经存储等信	4-111-112-00		Bulletin.

- 3 -

2.5.3.2 建设期内开展工种鉴定人次统计表(含通过率)及花名册建设期内开展工种鉴定人次统计表(含通过率)

年份	项目名称	人数 (人)	天数 (天)	人次 (服务人数×日)	通过人数	通过率
	2022 级学生职业 技能鉴定培训	727	5	3635	694	95. 46%
2022 年	公路养护工高级 工以上培训鉴定	64	3	192	62	96. 88%
2023 年	2023 级学生职业 技能鉴定培训	457	5	2285	363	79. 43%
合计		1248	13	6112	1119	90. 60%

79.	100	max.	paus	NATH	-19400	- state
-	TEN S	£05254300150200001	412626000506300395	IN MINITE	四级/中级 7	100
2	HOR	2203254300350200002	450921260410091-13	WAS ALL	25個/伊祖工	99
3	#4.49 m	2205254500160200003	452129000409010/01	PANESTS T.	#10/F60 T	99
A	EX.46.16	220525450015020000	430432700407224118	TO MAKE TO	西西/中田工	97
n	as to the	2208254500150900008	310324000408173°12	88.延世祖王	四個/中級下	97
6	7.66	9906954500) 60900006-	45/28/290001101253	网络拉拉丁	四根/中級工	77
T	74 18 20	39082845001W)#00007	#508812309123809132	的基础 如了	到6/中華工	100
8	平松鄉	2205254500150200008	450322200507254/08	REMAIN	网络/ /印度工	84
0	李化均	2205254500150200009	162620200410021208	98.杜藤市工	門房/中屋工	85
10	建筑	220525-0400150200010	451303190604295652	经压缩加工	内壁/中屋エ	95
ш	44 121/00	2205254800100000011	45012620021010101012	20 9 10 位 1	NECTEST	97
12	ximm:	22052545061609000012	4643292009 (6082) (9	16 (\$19 (b) T.	四個/中国工	90
13	2009.03	2205254500) 80200013	450021230409185531	而基而成土	四周/中国工	100
14	8872.92	#205254500160W00014	463730230801270610	THE RESIDENCE.	関級が中継工	78
15	W.8844	7704784500150200015	45)222230401100079	BWW 第三	国版/中華工	61
16	St. (grad)	2205254500150200016	45212/200400852718	WALKER T	四個/中級工	95
ET.	10.4674	220/254500150200017	4513222300412042019	648五工	ISSNEZH NET.	95
ж.	MARKET THE	2205254500150000018	4807333495023300-85	85-56-FR (G) T	四班/中级工	79-
19	15.00	220525-16001 500000 (9	462197900104271979	网络粉眉工	四級/中級工	95
10	THE MALES	ZZRSZ SAROŻ (ADSIDOOM)	-17/21/27/20011/05/0614	PK 基 PB 由 (工)	四個/中級工	44
9	101 PM	2208294500150200021	452799200408090019	PRINCE T	四级/中级工	83
2	W (2	2205254500150200022	46) 227240406181270	数体外面工	101087中级工	95
118	9. 梅	2.5.25				



中旬	Support I	LL BOOK	新新祖州	學改工符	30	48.66
1	A 16	940510(500150900130	450/24/mmxi0101158	工程表数系列	PERSONAL PROPERTY.	89
2	79.0	2206 r 04 600 r 60 200 t 10	4+1224-00404220351	工程無量例	19個/中國工	79
-1	April 1988	3120A1404S00 (A0200) 41	4809/22/00/50/23/0178	工程制量包	20個/中級工	91
4	黄金市	2205104500150000142	451024200007143638	工程概量被	SAME SALES IN	92
te	M2 26 191	3205104500150200143	452729200503060117	工程酬量的	PRINCIPALE.T.	75
6.	-91 FRG (MS	2205104500)50200164	151125000400051478	工程被暴展	VIND/4400 I	83
1	季可旺	2208109500180200195	452730000010145010	工程制度(2)	四個/中級工	84
8	20W	2205104500150200145	450102300505092118	I For over \$4 mg	包印/中国工	79
9	李文琳	2205104400150000147	452127200510050138	工程研查例	MINL/PRICTS	74
10	李初明	2209104900190200148	45/26/24/20/50/20/20/20/20	工程的最高	99 to 79 to 1.	89
11	, Arian ist.	3205104500150200149	4804002000407140+14	工程物组织	PRINCY - AVEC E	91
32	y = 197 (N.1.	2205104500150000180	48219830000M(70H)0	工程测量的	四個/生級工	88
630	卢水溉	22051045001802007A1	4591224000000000011	工程開發和	四級/中級工	83
14	Alren St.	92051045001R0200182	151323200N06072V1X	工程则值员	四個/中級工	91
15	man.	2008104600350800153	45272900041012049	工程制量品	四個7重個工	48
16	100 101 002	220510450015/1200154	4501212005/3302:13	工程調量器	四級/中級工	90
17	Be az an	2205104500150200155	4.0922200508265-70	工程的概要	四級/中級工	8Z
18	孙宏雄	2200104500150200156	452629200310282:76	工程初開發	四級/中級工	80
ıń	# 46	220104500150200157	152130500407201/3X	工程網牒祭	FIRE/WELL	87
zo o	am a	2205104EQ0E50U00188	15275020000193-10	工程制度等	四级/中枢工	91
21	B.加安.	2200104500450000159	380122200209204137	工程制备例	PRINC/PRINCE	90
i i	10.4.0	2205104500750200160	1510/002004060000/15	工程制度的	BNR/中級 工	89

2.5.4 承办职业技能大赛公赛项和培训

预期成效	实际成效
承办职业技能大赛公赛项和培训。	2022 年、2023 年连续承办广西交通 运输行业职业技能大赛公路养护工 (学生组)赛项。

2.5.4.1 2022 年、2023 年承办广西交通运输行业职业技能大赛公路养护工(学生组)赛项文件

承办 2022 年广西交通运输行业职业技能大赛公路养护工(学生组) 赛项和培训(部分)

广西壮族自治区交通工会委员会中国海员工会广西壮族自治区委员会

关于印发《2022 年广西交通运输行业公路养护工 (学生组)职业技能竞赛方案》的通知

各市交通运输局,人力资源和社会保障局,总工会,区内各职业院 校、技工院校:

根据《广西社族自治区交通运输厅 广西社族自治区人力资源和社会保障厅 广西社族自治区总工会关于举办 2022 年广西交通运输行业职业技能竞赛的通知》(桂交工会发 [2022] 75号)精神,为加强交通运输行业高技能人才队伍建设,根据《广西社族自治区人力资源和社会保障厅关于做好 2022 年全区职业技能竞赛工作的通知》(桂人社满 [2022] 94号)和《自治区总工会关于做好 2022 年广西职工职业技能竞赛计划申报的函》要求,结合我区实际,自治区交通运输厅,人力资源社会保障厅。总工会决定差办 2022年广西交通运输行业职业技能竞赛,现将《2022年广西交通运输门业公路养护工(学生组)职业技能竞赛,现将《2022年广西交通运输门业公路养护工(学生组)职业技能竞赛方案》印发给你们。请结合实际、积极组队报名参加竞赛活动。

2022年广西交通运输行业技能竞赛组委会局书处 (广西交通工会,海员工会代章) 2022年10月18日

2022 年广西交通运输行业公路养护工 (学生组)职业技能竞赛方案

为了认真贯彻落实习近平总书记新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,大力弘扬劳模精神,劳动精神和工匠精神,营造尊重劳动,崇尚技能、鼓励创造的浓厚氛围,努力培养一支创新型,技能型,创新型的交通基础设施建设队伍,助力推进"交通强国"建设,决定举办2022年广西交通运输行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛活动,具体方案如下:

一、主办、承办、协办单位

(一) 主办单位

广西壮族自治区交通运输厅

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

广西壮族自治区总工会

(二) 承办单位

广西交通技师学院

(三)协办单位

四川升拓检测技术股份有限公司

二、比赛时间

2022年11月19-20日

三、比赛地点

-2-

南宁市武鸣区双桥镇伊岭村小康村 10 号广西交通技师学院伊岭 校区

四、参赛报名条件

- (一)区内职业院校、技工院校道路、桥梁、隧道等条护相关 专业全日制在籍学生。
- (二)不得跨院校组队、每所院校报名参赛队不超过2支队伍、 每支队伍2人。
 - (三) 每支参赛队伍可报 2 名指导教师 (含领队)。
- (四) 2022年全国交通输运行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛的通知智未收到,参照 2021年全国交通输运行业公路养护工(学生组)职业技能竞赛的通知全国总决赛通知:参赛院校报名低于3个(含3个)院校的。取竞赛第1名参加全国总决赛;参赛院校报名达4个及以上的,取竞赛前2名参加全国总决赛。进入总决赛名额,每所院校仅限1支队伍。每支队伍2人,2022年广西交通运输行业公路养护工(学生组)的成绩排名,作为遴选全国总决赛的通知为准。

五、参赛费用

本次竞赛不收取任何参赛费用,需要住宿的队伍填写会务回热, 承办方统一订酒店,住宿费自理。

六、组织机构

为做好竞赛组织筹备工作。确保竞赛顺利进行,特成立竞赛领导 工作小组。

总指挥: 韦勇埭

组长; 廖红梅, 刘芳、赖国秋

副组长: 莫国坤、关菲明、奖海林、韦昌甲, 黄七零, 陆天云成员: 卢思颖,张振旺、张磊、关霞、梁勇、方世仁、杨霜、居艺支、陆润宗、李伟、孙祖德、杨华、李金晏, 陆佳、李金潮领导小组下设4个工作组;

根据承办赛项、领导小组下设赛务协调组、赛项管理组、 现场 管理组, 会务保障组等, 由校内老师、学生志愿者及其他在校人员 组成。职责与工作分工如下:

(一) 赛务协调组(联系领导: 樊海林 13367718550)

组长: 杨华 13977188177

剛组长: 韦照俊, 姬岚鑫, 秦瑾榆

成员:农晓梅、周家霖、杨红、杨柠瑞、叶婷

- (1) 负责前期报名资料收集、初审。反馈;
 - (2) 完成各校各项报名汇总统计上报工作:
- (3) 植验原件收发及各种竞赛资料的印制装订和发放;
- (4) 负责各参赛学校的签到工作;
- (5) 负责工作人员、参赛选手、指导老师、志愿者、裁判长、 领队、裁判、监督等胸牌制作及发放工作;
- (6) 组织负责资格审查及领队会议的召开(含人员通知、资料准备和会场布置)以及其他会议资料的准备:
 - (7) 培训联络员及学生志愿者;
- (8) 落实每校一名联络员、负责与各参赛院校进行沟通联络。 落实到达时间并确认、告知天气住宿安排;
 - (9) 负责前期、报到当天及赛事过程中发放的通知、文件的文

-4-

承办 2023 年广西交通运输行业职业技能大赛桥隧工(学生组)赛项和培训。(部分)

广西壮族自治区交通工会委员会 广西壮族自治区海员工会委员会

关于印发《2023年广西交通运输行业桥隧工 (职工组)职业技能竞赛方案》的通知

各市交通运输局、人力资源和社会保障局、总工会、区内各有 关交通企(事)业单位,各职业院校、技工院校:

为加强交通运输行业高技能人才队伍建设,根据《广西壮族自治区交通运输厅广西壮族自治区人力资源和社会保障厅广西壮族自治区总工会关于举办·2023年广西交通运输行业职业技能竞赛的通知》(桂交工会发[2023]129号)精神,结合我区实际,自治区交通运输厅,人力资源社会保障厅、总工会决定举办2023年广西交通运输行业职业技能竞赛,现将《2023年广西交通运输行业职业技能竞赛,现将《2023年广西交通运输行业标键工(职工组)职业技能竞赛方案》印发给你们,请结合实际,积极组队报名参加竞赛活动。

2023年广西交通运输行业技能费赛组委会秘书处 广西文述工会、海员工会代章) 2023年10月25日

-1-

2023年广西交通运输行业桥隧工(职工组) 职业技能竞赛方案

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的系列 重要指示精神,全面贯彻党的二十大精神,加强全区交通 运输行业高技能人才队伍建设,科学组织2023年广西交通 运输行业桥隧工(职工组)职业技能竞赛,保证大赛公平 公正,维护参赛单位。参赛选手的合法权益,根据大赛有 关规定,制定本方案。

一、主办、承办及协办单位

(一)主办单位

广西壮族自治区交通运输厅 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 广西壮族自治区总工会

(二)承办单位

广西交通职业技术学院

(三)协办单位

四川升拓检测技术股份有限公司 广州南方测绘科技股份有限公司广西分公司

二、比赛时间

2023年11月13日-16日

三、比赛地点

广西南宁市昆仑大道1258号广西交通职业技术学院昆 仑校区

- 2 -

四、参赛报名条件

- (一) 参赛人员范围为从事桥梁和隧道工程施工、检测、测量、工程管理。运营维护等相关工作非管理岗位的企事业单位一线正式职工(含单位与劳务派遣公司签订正式用人协议的劳务人员、报名时以单位为职工缴纳社保记录或与劳务派遣公司签订正式用人协议为准)、职业院校、技工学院教职工、均可报名参加竞赛。
- (二)思想政治素质好,职业遗德修养高,取得从业或上岗资质,具有1年以上(2022年9月1日前参加工作)工作经历,无不良从业记录的一线职工,选手年龄不超过法定退休年龄(报名时由选手和竞赛组织单位分别提供相关证明材料)。
- (三)已获得"中华技能大奖""全国五一劳动奖章" "全国技术能手"称号和申报资格的人员,不得以选手身 份参赛。
 - (四)不得跨单位组队。每个单位报名参赛队不超过2 支队伍、每支队伍2人。

五、参賽费用

本次竞赛不收取任何参赛费用,需住宿的队伍在竞赛 参赛回执中填写相关信息,由赛务组负责提供昆仑校区附 近酒店的联系方式,具体入住时间和要求请参赛单位至少 提前一周与酒店方联系确认,住宿费由参赛单位承担。参 赛单位也可自行选择其他的酒店入住。参赛选手封闭期间 用製由赛务组统一安排。

六、组织机构

为做好竞赛组织筹备工作,确保竞赛顺利进行,特成 立竞赛领导小组。

总指挥; 陆晓明

组 长: 廖红梅 李文勇

副组长; 莫海燕 陈正振

成 员: 黄云奇 莫品羅 韦秋平 蔡广聪 李振成

结合承办赛项实际,领导小组下设赛务协调组、宣传 接待组、赛项管理组、现场管理组、会务保障组等工作小 组,各工作小组根据相应职责协调落实各项工作。具体职 责与工作分工如下:

(一) 赛务协调组

组 长: 蔡广聪

成 员: 李克元 周虹伶 李秋琪 朱翔宇 榮彩芬 黄邦伟

- 1.负责前期报名资料收集、初审、反馈;
- 2. 汇总各参赛队报名情况并统计上报;
- 3.核验原件收发及各种竞赛资料的印制装订及发放;
- 4.负责各参赛队的签到工作:
- 5.负责工作人员、参赛选手、指导老师、志愿者、裁判 长、领队、裁判、监督等胸牌制作及发放工作:
- 6.组织负责资格审查及领队会议的召开(含人员通知、资料准备及会场布置)以及其他会议资料的准备;

-4-

- 2.5.4.2 承办广西交通运输行业职业技能大赛公路养护工(学生组)赛项过程性资料
 - (1) 承办赛项实施方案

关于我院承办2022年广西交通运输行业公路养护工(學生组)职业技能大赛的通知。 一、比赛时间。 2022年11月19-20日 二、比赛地点 南中市武場区双桥镇伊岭村。 三、参赛队伍 (一)广西交通被师学院 (二) 广西交通职业技术学院 (三) 广西建设职业技术学 四、组织机构 为做好大事组织筹备工作, 确保大赛顺利进行, 特成立大赛领导工作小组。 组 长; 刘莽、赖国秋 晏 ... 註往、 卡金潮 限借承办事项, 领导小组下设赛务协调组、赛项管理组、现场管理组、会务保障组等。 师、学生志愿者及其他在校人员组成。职责与工作分工如下: (一) 赛务协调组(领导; 獎海林) 组长: 杨华 劉進长。韦頹俊、姬茂鑫、李瑾槍 成员: 衣晓梅, 周家霖, 杨琳、杨柠瑞、叶绿 (1)负责前期报名资料收集、初审、反情; (2) 宪成条枚各项报名汇总统计二报工作: (3) 核验原件收发及各种竞赛资料的印制装订和

- (2(4)负责各参赛学校的签到3件:
- .
- (5)负责工作人员、参考选手、指导老师、志愿者、裁判长、领队、裁判、监督等胸牌制作及发放工作;
- (6)组织负责资格审查及领队会议的召开(含人员通知、资料准各和会场布型)以及其他会议资料的准备;
 - (7) 培训联络员及学生志思者;
- (2)(8)落实每校一名积熔员,颇为与各参赛院按进行沟通飞格、落实到达时间并确认。当如天气与住 宿安排:
 - (9)负责前期,提到当天及赛事过程中发放的通知,文件的文字模对。
 - (10)负责开幕式、闭幕式领导发言稿:
 - (11) 落葉出席竞赛活动的领导和基礎名單。
 - (二)宣传接待和现场管理组(领导:黄七零)

图长: 杨箱

副维长:李金湖、熊玮、刘玉莲

成员: 梁瀚兴。王营、林恒勇、陈浩、朱科斌、渠流耀

- (1)负责老闆者服务组(含礼仪队)的分组,礼以及各项工作要点结训;
- (2)组织协调比赛场地落实与有量;
- ②(3) 落实检查,进手供场和通场安排,比赛现场的组织协调工作;
 - (4)负责设置服务咨询中心、设置带队老师休息区;
 - (5)负责赛场现摄管理。协助赛场布置及裁判会设证开;
 - (6) 负责开幕式、闭幕式布置及会务工作等。
 - (7) 负责赛前校园文化布置(含校属示意图、宣传牌及各类比赛标示牌制作等);
- (制)负责相关人员服装统一问题。 海实全程新闻报告、更畅气氛布置、各类网站。 破轉、員信号平台宣传各项事宜;
 - (9)负责区赛的宣传报导工作。
 - (三)賽项管理组(领导: 樊海林)

组长: 张湛旺, 方世仁

副但长; 张磊、荐莉、黎桂英

- 成员: 叶成林、何金兰、军吏世、谢治蓉、双恒勇
 - (1) 做好与大胆委会对接工作;
 - (2) 制定比赛指南并上报交通厅:

- (3) 做好餐前各赛项协调工作;
- (4)负责比赛经费预算;
- (5)负责著后完成各类文件和资料的整理以及赛项的总统。
- (6) 负责联系总裁判长协商确定比赛场地、比赛规程;
- (7) 做好比赛期间裁判名单落实:
- (环) 搜集裁判费用发放相关资料并制度或电子表达:
- (9) 负责设计赛场详细布局图:
- (10)负责能计比准所需设备和耗材报给后勤惟;
 - (11) 配合裁判长进行事场检查;
 - (12)配合数约会收的召开(告股各场地抽签等);
 - (13)配合裁判进行比赛现场管理:
 - (14) 鱼贡募实考场、监考、证券、证券等各项比赛期间的考条工作等;
- (15)负责有量要与(含选毛检索隔离物带区、卫生区域、被场区、医疗生活补给区、裁判另办公区)。
 - (16) 保障基本的比赛工具和用品、特殊工具和用品均由选手自备;
- (17)负责赛场设备、耗材的准备工作以及比赛期间设备维护保障工作。负责比赛观看区设置、赛后 场地复原工作。
 - (四)会务保障组(领导: 黄七零)
 - 遺长: 陆洞宗、关腹、梁勇士
 - 剧族长; 晋艺支、李伟、孙祖德、李金曼、陆住、李金谢
 - 成员; 能卓智、淮寅宪、覃便世、刘雪福、宋军、梁风巧
 - (1)按视定做好疫情防控工作:
 - (2) 掌握比赛现场布局图。合理设置警戒线、布置安全能数图 4
- (3)制定率相安全事故、食品安全事故、火灾安全事故、挥者事故、设备事故、电力供应事故、注 整事故等应急到表;
- (4) 做好校园及选手安全保障工作、合理组织车棚和人流维特赛场及拷阅边的秩序,做好应对变发事件的准备;
 - (5) 歲好賽场网络粉頭保護工作
 - (6)负责竞赛期间参赛选手及老师的政府预订:
 - (7)负责比赛提问工作人员和选手的后的保障(如矿层水、零款等);
 - (8) 负责如导、裁判等人员的接荷工作(吃住行), 做好论事期同用幸安排。

(9) 负责比赛期间的医疗保障工作。设置独立的医容服多中心:

(10)负责由挪用同校园环境卫生及保护工作以及水电的检查工作。保障比赛则同正常使用

五、竞赛项目

() 理论如示竞赛

时间: 2022年11月19日

动点; 广西交通技师学院伊岭校区A核教学楼_楼。楼

(二)技能操作竞赛

1: 桥梁纳書检测与评定

时间: 2022年11月20日

地点: 广西交通技师学院学的校区教学工场

2. 波形课房撞护栏检测

时间: 2022年11月20日

愁点: 广西交通技师学院伊岭校区最等工场。

六. 竞赛内容

· 克赛内容分为理论知识党第和技能操作竞赛两部分。

(一) 程论知识竞赛(满分为100分, 占总分20%)

理论知识竞赛采用阅转机专(试题库中随机抽题)的方式进行,限定时间为60分钟、避望包括单进 题、多进题。试题库(500通题)中80%试题提前一定时间公开供工事队伍练习,试题库(500通题)中20% 试题专试时选行随机抽取。每支金卷队的所有队员均需求加理途知识竞赛。团队平均成储作为该参考团 队理论知识竞赛最终成绩。

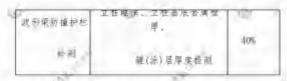
理论充莠采用闭着机等(系统制机指型)的方式进行。限度时间为60分钟。超型包括单边壁、多边里、七中单项选择题70题、每题1分;多项选择题20题、存现1.5分。

理论知识非考资料:(公路非护技术规范》《公路沥青路面养 护技术规范》《公路桥插系护规 范》《公路隧道条护技术视范》《公 路井护安全作业规程》《公路技术状况(下定标准》《公路桥梁技术 估况;下定标准》《公路并护工程质量检验;*文标准》《公路养护工程技术人员职业标准》等现行规 范标准、公路库护基础知识、基本常识等。

(二)技能操作竞賽项目

克赛项目共2项,每项均需参加,具体如下数。

竞赛项目类型	竞赛具体内容	所占权重
15 受用各位加与	桥梁梁体裂缝观测、混凝土器度	60%
Wirk.	检测、桥梁技术状况评定	



1. 桥梁树害检测与许及项目

等該內容: 与支参赛风查规属时间内对提供的类析第一体聚进 行何害(楔拟例署)则置并记录数据。对其进行技术等级详定(搜 JTGT H21执行),填写相应的《桥乘检查评定记录表》是对桥梁进 行技术等级评定; 检测架板混凝土强度与整化深度,并集写《目学 法检测混凝土抗压强度报告》;检测验定位置裂缝宽度并完成裂缝 勾勒,裂缝勾勒来用图像识别,组套会提供免费APP似选用。并填写《裂缝发度测试及描绘报告》;

充著实施: 每以2名这手,配台作业,共同完成或者的利到及 填囊记录、计算,提定桥梁评定结果 表、私测密板混解土强度检测 表。到建筑度检测社。安本所需设备及材料原则上由组织方统一设备。 部分设备也可参布队自带。

化离时间:整个注程照册60分钟。

2. 被影擊附續护程检到項目

考析内容: 华龙岭赛瓦在规定时间内对安装好的证据立柱按

要求付行此在理课检测,立在基底全就整厚。 (1) 1/2 / 2/2 /

克克克纳: 有限2名过手,更有企业,共同完成性点、记录及时上,证点记录。 电声子 化普及材料原则上由组织方统一提供,临分设备机用参赛动自带。

化多时间:整个过程展时30分钟。

七、竞赛成绩

支票与团体生。负售包括理论知识和我静林作商部分内容,竞赛或领用理论知识占约N,技能操作占 NN,所有比各项目满分均为 100分,多赛队总或精+理论知识或纳*20%-技能操作获辨*80%。维於如识克 需致而名参考队员的平均成绩,技术结算资源取参赛队三个克鲁斯目成绩按照权事件等,并有缺值图式 正入计划制分数点后2位。

一枝參樂队总成總由高到監測序。确定所有参賽以最終盈款。若是成總額同。則以收除關作成件高古 名次在前;若这成绩和我做機作業學成绩物得同。則以完成技能機作所有项目总时可少者些次在前。如 並最適。理论知识的者或論,完或技能操作所有项目总时可约相同。則以精榮由重也。而与异定项目或論 為古名次在前。如偽项目或維仍然相同則以该项目宗與时间少者名次在前。

八. 奖项设置

克弗德国体学, 克弗因体炎设定的; 一等是1名, 二条类3名, 三等类5名。

九、疫情防控要求

变曲防控工作原则,按照"非常多、维布元" "信义年、报负电"原则。压用单位、个人的控制 任、系统联防床控、肝脏群性病因。

(一)三类人员不得参加:



(2) 赛前培训过程性资料











廣西安園技師學院





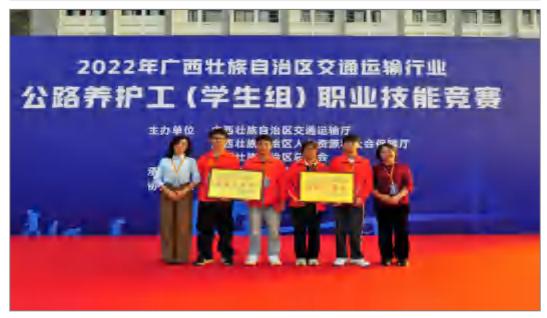


(3) 比赛过程中资料











(4) 新闻稿



http://www.gxjtjx.com/search_detail.asp?type_id=69&id=15575