



5.教学与实习实施管理

5.4 教学管理创新



目 录

自评说明	1
一、企业教学督导名单和教师工作团队名单统计	3
1. 企业教学督导名单统计表	3
2. 教师工作团队名单统计表	3
3. 督导员聘任文件和大师工作室建设项目文件	3
二、教学管理制度和教学管理机构	15
1. 服务过程检测程序	15
2. 岗位职责与权限	19
3. 系部层面教学管理组织机构、职责	21
三、教务管理系统及运行情况	27
1. 教务综合管理系统（样件）	27
2. 教务综合管理系统教务管理（样件）	27
3. 教务综合管理系统教学计划安排表（样件）	28
四、线上教学资源平台	30
1. 《汽车电器与电子系统检查与修理》课程资源	30
2. 《汽车自动变速器故障诊断与维修》课程资源	31
五、教师工作团队建设材料	33
1. 国家级李春技能大师工作室建设材料	33
2. 自治区级李宣菡技能大师工作室建设材料	39
3. 自治区级罗宗港技能大师工作室建设材料	64



自评说明

考核项目：5.4 教学管理创新	
考核内容	<ol style="list-style-type: none">1. 教学管理机构、职责、人员构成资料。2. 数字化教学管理系统及运行情况, 学分制和弹性学制实施方案及实施资料, 开放教学资源相关资料;3. 专业教师工作团队建设的相关资料。
自评说明	<p>学院建立了服务性、开放性的教学管理制度和组织机构, 职责明确, 人员配置科学合理。企业督导人数 3 人, 国家级、自治区级技能大师工作室(教师工作团队) 3 个, 通过制定教学管理制度有效保障教育教学工作规范、有序的开展, 企业督导人员对学院教学部门履行工作职责进行有效、全面督查。</p> <p>以“服务过程检测程序”、“岗位职责与权限”等质量管理程序文件为操作内容指引, 促进课堂教学管理规范、有序、高效。利用“KTS 教学平台”线上平台建设开放性教学资源, 建设有《汽车电器与电子系统检查与修理》、《汽车自动变速器故障诊断与维修》两门精品课程。学院建设教务综合管理系统, 系统开设有开课计划、教学安排表等模块, 适应教学管理需求。依托“国家级李春技能大师工作室”、“自治区级李宣菡技能大师工作”等教师工作团队促进项目开发、课程建设、技术服务等, 有效促进师资队伍建设, 提高教师教学能力和教学质量</p>



广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

自评等级	A级 6分
------	-------



一、企业教学督导名单和教师工作团队名单统计

1. 企业教学督导名单统计表

序号	所在单位/系部	姓名	职称
1	东风柳汽商用车股份有限公司	黄启超	高级培训师
2	东风柳汽商用车股份有限公司	韦淇淋	高级培训师
3	广西创思特汽车销售服务有限公司	李刚山	高级技师

2. 教师工作团队名单统计表

序号	团队名称	负责人	获批时间
1	国家级李春技能大师工作室	李春	2012 年
2	自治区级李宣菡技能大师工作室	李宣菡	2019 年
3	自治区级罗宗港技能大师工作室	罗宗港	2021 年

3. 督导员聘任文件和大师工作室建设项目文件



关于聘任毛红孙等9人为学院督导员 的通知

学院各部门:

为了更好地开展质量督导工作,进一步加强督导队伍建设,不断提高学院质量监控及教学质量,根据学院《服务过程检测程序》及《岗位职责与权限》的相关规定,经系部推荐、教务科研科审核、学院领导批准,聘任毛红孙等9人为学院督导员,聘任期自2022年2月25日至2024年2月25日。具体名单如下:

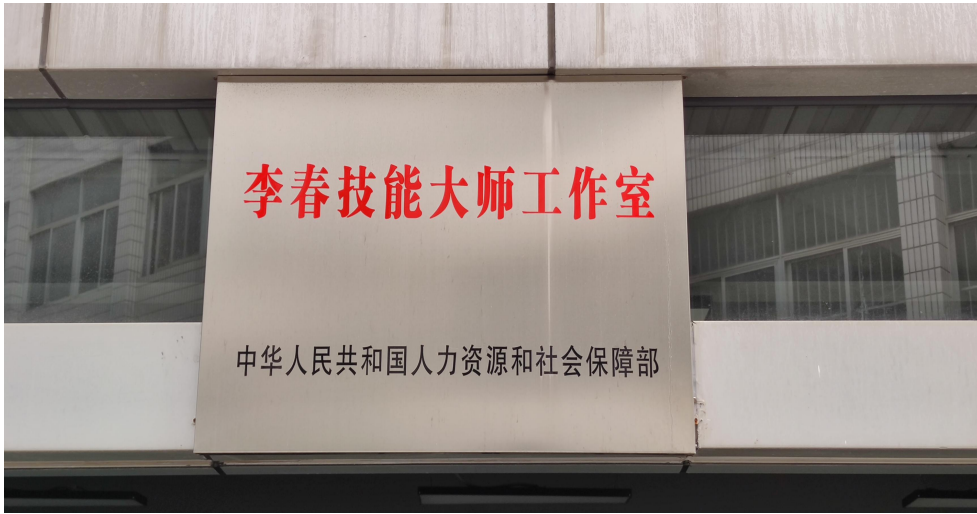
序号	所在系部	姓名	职称
1	汽车工程系	毛红孙	高级
2	汽车工程系	张闻	中级
3	汽车工程系	陈家宪	中级
4	汽车工程系	农祖军	中级
5	汽车工程系	刘志强	中级
6	汽车工程系	兰杨	中级
7	东风柳汽商用车股份有限公司	黄启超	高级培训师
8	东风柳汽商用车股份有限公司	韦淇淋	高级培训师
9	广西创思特汽车销售服务有限公司	李刚山	高级技师

2022年2月25日

汽车工程系



国家级李春技能大师工作室牌匾



自治区级李宜菡技能大师工作室获批文件

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

桂人社函〔2019〕107号

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 关于公布2019年自治区级高技能人才培训 基地和技能大师工作室建设项目名单的通知

各市人力资源和社会保障局、各有关单位：

根据我厅《关于做好2019年自治区级高技能人才培训基地建设项目申报和遴选工作的通知》（桂人社函〔2018〕348号）和《关于做好2019年自治区级技能大师工作室建设项目申报和遴选工作的通知》（桂人社函〔2018〕349号），在各市和各有关单位推荐的基础上，经组织专家评审和公示无异议后，自治区人力资源社会保障厅审批，确定广西二轻高级技工学校等4所职业院校为2019年自治区级高技能人才培训基地建设项目（附件1），甄朝敬技能大师工作室等10个工作室为2019年自治区级技能大师工作室建设项目（附件2），现予以公布。

各市人力资源社会保障、财政部门和各项目建设单位主管部门要加强对高技能人才培训基地、技能大师工作室项目建设和运行工作的管理和指导，使培训基地和工作室真正成为高技能人才



培养的平台,充分发挥作用。高技能人才培训基地项目建设单位要按照工作方案提出的目标任务和措施,积极开展高技能人才培养工作,在本地区、本行业发挥骨干示范作用。技能大师工作室项目建设单位要为技能大师创造良好的工作条件,提供必要的工作场所和设备设施,安排日常工作经费,建立相应的规章制度和激励机制,鼓励技能大师多出技术创新成果、多培养高技能人才。自治区人力资源社会保障厅将会同财政厅等有关单位,对高技能人才培训基地和技能大师工作室建设项目进行不定期检查评估。

高技能人才培训基地和技能大师工作室项目自公布之日起实施建设,高技能人才培训基地项目建设期限为2年,技能大师工作室项目不设建设期限。

- 附件: 1. 2019年自治区级高技能人才培训基地建设项目名单
2. 2019年自治区级技能大师工作室建设项目名单

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

2019年4月19日





附件 1

2019 年自治区级高技能人才培训基地
建设项目名单

序号	项目建设单位
1	广西二轻高级技工学校
2	广西工贸高级技工学校
3	广西建设职业技术学院
4	广西轻工技师学院



附件 2

2019 年自治区级技能大师工作室
建设项目名单

序号	项目建设单位	项目名称
1	上汽通用五菱汽车股份有限公司	甄朝敬 技能大师工作室
2	广西交通技师学院	李宣菡 技能大师工作室
3	广西汽车集团有限公司	黄光荫 技能大师工作室
4	广西机电技师学院	潘协龙 技能大师工作室
5	广西商业技师学院	梁冠强 技能大师工作室
6	广西玉柴机器股份有限公司	何有能 技能大师工作室
7	百色百矿集团有限公司	陈应斌 技能大师工作室
8	广西建工集团第一安装有限公司	田光航 技能大师工作室
9	广西玉林技师学院	文福林 技能大师工作室
10	桂林航天电子有限公司	涂龙辉 技能大师工作室

公开方式：依申请公开



自治区级罗宗港技能大师工作室获批文件

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

桂人社函〔2021〕164号

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 关于公布 2021 年度自治区级高技能 人才项目建设名单的通知

各市人力资源和社会保障局、各有关单位：

根据我厅《关于组织申报 2021 年自治区级世界技能大赛项目集训基地的通知》《关于组织申报 2021 年自治区级高技能人才培训基地建设项目的通知》和《关于组织申报 2021 年自治区级技能大师工作室建设项目的通知》精神，在各市和各有关单位推荐的基础上，经组织专家评审并向社会公示无异议，确认广西机电技师学院等 5 家单位为 2021 年度自治区级世界技能大赛项目集训基地建设项目（附件 1），广西工业技师学院等 10 家单位为 2021 年度自治区级高技能人才培训基地建设项目（附件 2），池昭就技能大师工作室等 10 家工作室为 2021 年度自治区级技能大师工作室建设项目（附件 3）。

世界技能大赛项目集训基地建设单位要将基地建设纳入本单位高技能人才培养规划统筹推进，全面对标世界技能大赛的办赛



理念、组织方式、工作流程、技术标准和竞赛规则等，完善场地设施设备条件，充实专家团队（技术专家、教练、翻译等）技术力量，制定并落实各项管理制度，强化人力物力财力保障，积极承担世界技能大赛项目和其他职业技能竞赛的比赛及集训工作，全面提升职业技能竞赛及集训技术服务能力。

高技能人才培训基地项目建设单位要按照工作方案提出的目标任务和措施，积极开展高技能人才培养工作，在本地区、本行业发挥骨干示范作用。

技能大师工作室项目建设单位要为技能大师创造良好的工作条件，提供必要的工作场所和设备设施，安排日常工作经费，建立相应的规章制度和激励机制，鼓励技能大师多出技术创新成果，多培养高技能人才。

各市人力资源社会保障、财政部门和各项目建设单位主管部门要加强对世界技能大赛项目集训基地、高技能人才培训基地项目和技能大师工作室建设、运行工作的管理和指导，使基地和工作室真正成为高技能人才培养的平台，充分发挥作用。

自治区人力资源社会保障厅将会同财政厅等有关单位，对世界技能大赛项目集训基地、高技能人才培训基地和技能大师工作室建设情况进行不定期检查评估。

附件：1. 2021 年度自治区级世界技能大赛项目集训基地建设
单位名单



2. 2021 年度自治区级高技能人才培训基地建设单位名单
3. 2021 年度自治区级技能大师工作室建设单位名单

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅
2021 年 6 月 16 日

(此件公开发布)

抄送：自治区财政厅。



附件 1

**2021 年度自治区级世界技能大赛项目
集训基地建设单位名单**

序号	实施单位	建设项目
1	广西机电技师学院	机器人系统集成
2	广西农业职业技术学院	花艺
3	广西建筑材料工业技工学校	瓷砖贴面
4	广西商贸高级技工学校	商品展示技术
5	柳州市职业技能公共 实训中心	工业控制



附件 2

**2021 年度自治区级高技能人才
培训基地建设单位名单**

序号	项目建设单位
1	广西工业技师学院
2	广西交通技师学院
3	广西轻工技师学院
4	广西二轻技师学院
5	广西卫生职业技术学院
6	广西柳州钢铁集团有限公司
7	广西玉林技师学院
8	百色生态型铝产业公共实训基地 (百色工业技工学校)
9	桂林市交通技工学校
10	广西电网有限责任公司培训与评价中心



附件 3

2021 年度自治区级技能大师工作室
建设单位名单

序号	项目名称	项目所在单位
1	池昭就技能大师工作室	广西玉柴机器股份有限公司
2	全 勇技能大师工作室	东风柳州汽车有限公司
3	殷灿贤技能大师工作室	广西建筑材料工业技工学校
4	吴丁丁技能大师工作室	广西经贸职业技术学院
5	叶 程技能大师工作室	柳州钢铁股份有限公司
6	卢辉生技能大师工作室	广西机电技师学院
7	高上强技能大师工作室	防城港市一重工业有限公司
8	赵日美技能大师工作室	国营长虹机械厂
9	罗宗港技能大师工作室	广西交通技师学院
10	彭智峰技能大师工作室	广西柳工机械股份有限公司



二、教学管理制度和教学管理机构

1. 服务过程检测程序

编制：吴红 批准：关菲明 版本：A/4	广西交通技师学院 程序文件 服务过程监测程序	编号：QB-0604-25 页码：1/4 生效日期：2019年5月1日
---------------------------	------------------------------	---

1. 目的
为确保对教育服务过程实施有效监测,验证服务过程是否具备持续稳定的能力、服务是否满足规定的要求,特编制本程序。

2. 适用范围
本程序适用于对本学院教育、教学、行政、后勤服务过程的监测。

3. 职责

3.1 分管领导负责分管服务过程能力和效果的抽查。

3.2 教务与科研科、各专业教学系部(汽车工程系、机电工程系、交通工程系、信息工程系、商务服务系、基础学科部。下同)负责教学过程能力和效果的检查。

3.3 学生工作科负责德育和学生管理过程能力和效果的检查。

3.4 后勤服务科负责后勤服务过程能力和效果的检查。

3.5 各部门负责本部门各项工作的检查。

4. 工作程序

4.1 教学服务过程监测

4.1.1 学期初检查

1) 每学期授课前3天,各专业教学系部负责检查本部门学生实习材料、实习设备、设施的准备等情况;教务与科研科负责检查学生的教材、公共教室、专用教室、计算机教室及多媒体教室的准备情况,并将检查结果填入《教学检查记录表》。

2) 每学期授课前,教研室主任负责审核本室任课教师的《课程授课计划》、教案,合格的同意实施,不合格的通告相关教师修改,2天内再次审核。

4.1.2 日常检查

1) 教务与科研科、各专业教学系部负责日常教学巡查,并填写《教学检查记录表》。巡查中发现的问题按《教学事故、教学问题处理规定》处理。

2) 教务与科研科(教学督导)每周至少2次下班了解任课教师教学情况,并将结果填写《教学检查记录表》。

3) 由教务与科研科组织各专业教学系部及本部门的干事对上交的《教学日志》进行抽查,发现不良情况时,由各专业教学系部处置。

4) 各专业教学系部负责检查本部门所管理的设备、设施的日常使用及维护等情况;教务与科研科检查计算机教室、多媒体教室的使用和维护情况,并将结果填入《设备、设施维护检查表》。

4.1.3 期中检查



编制：吴红 批准：关菲明 版本：A/4	广西交通技师学院 程序文件 服务过程监测程序	编号：QB-0604-25 页码：2/4 生效日期：2019年5月1日
---------------------------	------------------------------	---

1) 听课可采用教务与科研科抽查或各专业教学系部组织教师自行安排的方式进行。教师听课每月不少于1节，负责组织教学的三个部门领导每学期听课不少于6节。

2) 每学期期中由教务与科研科组织，学生工作科配合，对各专业教师进行1次教学评议。在各专业教师所教授班级学生中任意抽取部分学生进行评教，并由教务与科研科进行统计分析，填写《评教统计分析表》。

3) 每学期期中由各专业教学系部组织教师对学生的进行学习情况进行评议，并填写《教师评学表》交教务与科研科汇总。

4) 每学期期中各专业教学系部组织教研室主任对本室的教师教学“三统一”情况和教案进行1次检查。专业教学系部和教务与科研科进行抽查，检查后填写《教学‘三统一’检查表》。

4.1.4 期末检查

1) 由教务与科研科组织人员进行期末考试巡查，发现问题及时处理。

2) 在放假前教师将教学资料上交所属专业教学系部，由各专业教学系部干事进行抽查。

3) 分管领导不定期检查各种教学服务过程监测记录。

4) 每学期期末由教务与科研科根据本学期检查内容及全院学生考试成绩情况进行汇总，出现异常情况，则形成《教学情况汇报》报分管领导。

4.2 德育和学生管理过程监测

4.2.1 日常检查

1) 学生工作科负责校园日常值班工作，当班人员检查学生纪律等情况，并填写《值班记录表》。

2) 学生工作科负责督促班主任进行班级德育工作，每周召开1次班会，由班主任填写《班主任工作手册》。

4.2.2 期中检查

每学期期中分管领导组织学生工作科对学生管理、班主任工作、本学期的计划落实等情况进行1次抽查。

4.2.3 期末检查

1) 每个学期最后1个月，学生工作科召集学生代表召开座谈会，发放《学生满意度调查表》、《班主任工作评议表》，广泛征求学生对学院教育、教学、学生管理、治安保卫、后勤服务等各项工作的意见和建议。



编制：吴红 批准：关菲明 版本：A/4	广西交通技师学院 程序文件 服务过程监测程序	编号：QB-0604-25 页码：3/4 生效日期：2019年5月1日
---------------------------	------------------------------	---

2) 学生工作科在每学期放假前对班主任工作进行评议，填写《班主任工作评议表》、《班主任工作评定表》。

3) 每年7月份招生就业科负责将毕业生就业情况统计汇总，并形成《就业情况统计及分析表》上报分管领导。

4) 学生工作科在每学期末将《在校生满意度调查表》、《班主任工作评议表》、《班主任工作考核评定表》分别汇总分析，交分管领导审查。

4.3 后勤服务过程监测

4.3.1 学期初检查

开学前，分管领导组织后勤服务科检查教学和生活设施的配置情况，保证后勤服务满足教学要求。

4.3.2 日常检查

1) 后勤服务科负责每周对食堂安全卫生情况进行检查，填写《第____食堂卫生质量检查记录表》。

2) 后勤服务科负责对校内公共设施的日常巡检，发现问题按《基础设施管理程序》处理。

4.3.3 期中检查

1) 后勤服务科每学期第9—12周召开班级生活委员座谈会，听取学生对学院膳食供应、医疗保健等后勤服务工作的意见，形成《班级生活委员座谈会分析报告》。

2) 分管领导每学期对后勤服务工作进行1次抽查，发现问题及时做出处理。

4.3.4 期末检查

1) 每学期末，后勤服务科负责按《基础设施管理程序》的规定，对全院所有基础设施进行检查维修。

2) 后勤服务科在每学期结束前1周召开班级生活委员座谈会，形成《班级生活委员座谈会分析报告》，交分管领导审核。

4.4 各部门依据职工《岗位职责与权限》不定期检查本部门各岗位履行情况。管理者代表按照《内部质量审核程序》的规定组织内部审核，对体系的符合性、有效性进行全面评价。

4.5 监测过程中发现的不合格项按照《不合格项控制程序》和《纠正和预防措施控制程序》的规定实施纠正和纠正措施。

4.6 监测结果的处置

各职能部门对检测过程中发现的质量管理活动中的问题，按《不合格项控制程序》



编制：吴红	广西交通技师学院 程序文件	编号：QB-0604-25
批准：关菲明		页码：4/4
版本：A/4	服务过程监测程序	生效日期：2019年5月1日

和《纠正和预防措施控制程序》及时进行纠正，办公室负责跟踪检查验证。

4.7 记录保存

本程序产生的记录由相关部门按照《记录控制程序》的要求收集保存。

5. 相关文件

5.1 《记录控制程序》	QB-0202-02
5.2 《基础设施管理程序》	QB-0402-08
5.3 《内部质量审核程序》	QB-0602-23
5.4 《不合格项控制程序》	QB-0605-26
5.5 《纠正和预防措施控制程序》	QB-0607-28
5.6 《岗位职责与权限》	QC-0301-03
5.7 《教学事故、教学问题处理规定》	QC-0604-01

6. 记录

6.1 《教学检查记录表》	QD-0604-02
6.2 《设备、设施维护检查表》	QD-0604-05
6.3 《评教统计分析表》	QD-0604-06
6.4 《教师评学表》	QD-0604-07
6.5 《值班记录表》	QD-0604-08
6.6 《班主任工作评议表》	QD-0604-09
6.7 《班主任工作评定表》	QD-0604-10
6.8 《班级生活委员座谈会分析报告》	QD-0604-11
6.9 《教学‘三统一’检查表》	QD-0604-12
6.10 《教学情况汇报》	QD-0604-13
6.11 《就业情况统计及分析表》	QD-0303-07
6.12 《课程授课计划》	QD-0505-09
6.13 《教学日志》	QD-0505-12
6.14 《学期教研活动计划》	QD-0505-18
6.15 《教研活动记录表》	QD-0505-19
6.16 《第___食堂卫生质量检查记录表》	QD-0511-05
6.17 《在校生满意度调查表》	QD-0601-03
6.18 《班主任工作手册》	



2. 岗位职责与权限

编制：李 毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03
	岗位职责与权限	页码：20/67 生效日期：2019年5月1日

4) 负责发放学院学生每学期奖学金工作，负责汇总学生银行卡账号、申报奖学金数额、与财务科交接奖学金发放事宜、协助各班主任对奖学金发放情况进行跟踪反馈；

5) 负责本部门办公用品的领用、保管和发放；

6) 做好本部门职工的月度考勤、各类考核表并及时上报有关部门；

7) 参加部门例会并做好会议记录并整理、存档；

8) 负责草拟本部门年度办公等低值易耗品采购计划；

9) 负责学院各理论教室（含公用计算机教室）借记工作；

10) 组织各教学专业系、部完成学期排课任务，完成课程表编排并上网公布并发放学院各班级课程表；

11) 完成每学期教师教学质量评估工作；

12) 完成领导交办的其他工作。

3.7.4 教学干事职责：

1) 负责学院各科研项目资料的收集、整理、归档等工作；

2) 负责组织学院各科研项目的申报、中期检查结题验收工作；

3) 负责掌握全校在研项目研究情况，及时做好上传下达工作；

4) 负责校内科研项目结题证书的印制和发放；

5) 负责掌握各类教学比赛动态，及时组织教师参赛；

6) 负责各科研项目、教学类比赛奖励经费的申请；

7) 协助教务干事做好其他教务工作；

8) 完成领导交办的其他工作。

3.7.5 教学督导员职责：

1) 负责全院的教学检查及教学质量考核；

2) 负责学历教育考试考查的监督检查工作；

3) 协助学院的教材建设与管理；

4) 协助教务干事管理日常教务工作；

5) 负责调查和收集职业教育最新教学动态，为学院的教学改革和重大决策提供咨询建议；

6) 向学院及各教学部门反馈教学资源的基本信息和教学条件、教学保障等信息；

7) 深入教学第一线，巡视日常教学秩序，每周的全面巡视至少一次，对教与学双方的情况进行综合检查督导，及时通报情况和所发现的问题，并提出改进意见。

8) 参与专业建设、课堂教学改革等重大工作的研讨和论证，并提出意见和建议。

9) 完成领导布置的其他工作。



编制：李 毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03 页码：21/67 生效日期：2019年5月1日
	岗位职责与权限	

3.7.6 图书管理员职责：

- 1) 负责学院（或所在校区）学历教育教材及学生职业鉴定工种所需教辅的征订及发放，教材费的统计和结算工作；
- 2) 负责图书借阅及教材、参考书的借阅和发放工作；
- 3) 负责学院（或所在校区）图书馆的开放及日常管理；
- 4) 做好图书、期刊分类编目、登记上架工作；
- 5) 不断完善图书、期刊及电子图书借阅设备的维护和教材信息化建设程度，提高资产管理水平；
- 6) 协助部门领导做好校本教材出版招投标材料准备工作；
- 7) 做好图书馆内图书、期刊和教材库内教材的防尘、防潮、防蛀、防火、防盗、防晒、图书报废及室内卫生工作；
- 8) 协助教务干事做好教学资料的制作及整理工作；
- 9) 完成领导布置的其他工作。

3.7.7 诊改办资料管理干事职责：

- 1) 协助领导开展全校性的质量管理工作。
- 2) 负责全院质量管理诊改文件的草拟、执行及检查工作。
- 3) 负责草拟学院质量管理年度审核计划、内部审核实施计划、管理评审计划。
- 4) 负责各部门上交的质量管理相关资料的收集、整理和汇总、归档工作。
- 5) 负责做好学院内部审核前的准备及审核过程相关工作，负责内部审核的相关会议记录。
- 6) 负责整理、汇总各部门提交的持续改进项目及纠正与预防措施情况资料，填写持续改进项目、纠正与预防措施等相关一览表。
- 7) 协助对学院信息化诊改平台的搭建、优化及改进建议。
- 8) 负责做好全体员工的质量管理培训工作。
- 9) 完成领导布置的其他工作。

3.7.8 诊改办网络信息干事职责：

- 1) 协助领导利用信息化技术开展全校性的质量管理工作。
- 2) 负责对学院信息化诊改平台的搭建、优化及改进建议。
- 3) 负责利用信息化平台开展学院日常质量管理监督、检查、诊断与改进工作。
- 4) 负责全院质量管理信息的录入、更新与分析工作，并根据预警情况及时向相关部门进行信息反馈。
- 5) 负责学院信息化平台质量管理诊改数据采集。
- 6) 负责做好全体员工的质量管理培训工作。
- 7) 完成领导布置的其他工作。



3. 系部层面教学管理组织机构、职责

编制：李毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03
	岗位职责与权限	页码：34/67 生效日期：2019年5月1日

(3) 密切联系群众，深入教职工中听取、收集意见和建议，负责上报和下传突出问题、意见、建议或其解决和处理办法。

(4) 负责制定年度《工会工作计划》，组织工会委员会审议，工会主席审批后实施，并报学院党委和上级相关工会。

(5) 负责制定年度《工会年度预算》，组织工会委员会审议，工会主席审批后上报学院财务科。

(6) 负责落实“三育人”的先进集体、先进个人、劳动模范和工会积极分子的评选、表彰等具体工作。

(7) 负责离退休人员的管理工作，落实离退休人员各项政策。

(8) 负责组织开展有益于教职工身心健康的文体活动，丰富和活跃教职工的文化生活，不断提高教职工健康水平。

(9) 负责完成领导布置的其他工作。

2) 权限

(1) 本部门职工聘任的建议权。

(2) 本部门职工考核的审核权。

3.11.3 干事职责：

1) 负责工会日常事务的办理，工会文件、材料的处理及起草。

2) 负责起草工会工作计划、总结及工会相关材料。

3) 负责工会会员档案管理、办理会员组织关系及新会员的发展工作。

4) 密切联系群众，深入教职工中听取意见和建议。负责收集、汇总、整理工会委员上报的相关材料。

5) 协助筹备召开职工代表大会和会员代表大会。

6) 协助做好“三育人”的先进集体、先进个人、劳动模范和工会积极分子的评选、表彰等相关工作。

7) 负责职工社会保险具体工作、计划生育工作、教职工的扶贫解困工作及工会的财产管理工作。

8) 协助组织开展有益于教职工身心健康的文体活动，丰富和活跃教职工的文化生活，不断提高教职工健康水平。

9) 负责离退休职工的管理及社区有关工作。

10) 负责完成领导布置的其他工作。

3.12 汽车工程系

3.12.1 主任职责与权限

1) 职责

(1) 负责党务、党建工作，指导汽车工程系第四党支部各党员小组开展工作。



编制：李毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03 页码：35/67 生效日期：2019年5月1日
	岗位职责与权限	

(2) 负责汽车工程系全体党员精神文明建设及职工思想政治学习工作。

(3) 负责检查、纠正监察对象在行政决策、遵纪守法、廉政勤政等方面的问题，促进廉政建设。

(4) 负责定期对党员进行开展多种形式的党性、党风和党纪教育。

(5) 全面落实本部门教学实施计划，检查、监督教学实施全过程，评估实施效果；提出改进方案。

(6) 负责本部门员工的工作安排、思想工作、业绩考核。

(7) 负责协调、督促本部门内部其他各项工作的具体落实。

(8) 审核、审批本部门教学设备、低值易耗品、办公用品添置计划，监督计划的实施过程，评价实施效果。

(9) 负责部门年度工作计划的制定，组织监督计划实施过程，评估实施效果。

(10) 负责部门师资配置、员工再教育及业务提高培训计划制定及组织落实。

(11) 指导、督促、检查本部门各教研室开展教研活动，组织开展本部门教学研究与教学改革。

(12) 全面负责本部门安全工作。

(13) 负责按程序文件规定组织开展教学质量管理工作，完成本部门质量目标。

(14) 完成院领导布置的其他工作。

2) 权限

(1) 本部门员工聘用建议权。

(2) 本部门员工考核的决定权。

(3) 本部门教师调课的审批权。

(4) 本部门经费使用的审核权及规定额度经费的审批权。

3.12.2 副主任职责权限

1) 职责

(1) 负责本部门汽车专业课程编排及组织实施。

(2) 负责本部门日常教学工作的监督、检查、指导工作，维持日常教学秩序。

(3) 负责实习教学安全工作计划的制定、组织实施，协助学院安委会做好安全防范与安全生产检查与监督工作。

(4) 会同教务与科研科做好本部门学生期中、期末考试的组织及监督工作，负责本部门所有专业课程试题库的管理工作。

(5) 制定本部门教学设备、低值易耗品采购计划，协助学院采购员实施采购，监督设备、低值易耗品出入库、台账建立、库存状况、物品领用全过程。负责教学设备日常管理、调配、维修、报废处理工作。检查监督本部门设备完好率、利用率及固定资产运行情况。



编制：李 毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03
	岗位职责与权限	页码：36/67 生效日期：2019年5月1日

(6) 协助主任制定本部门各教研室学期教研活动计划，负责组织计划具体实施。协助主任制定本部门各专业教学改革规划，监督指导实施过程，验证评估实施效果，提出完善意见。

(7) 负责本部门相关专业各种短期竞赛培训计划的制定、培训组织、鉴定组织工作。

(8) 根据教学需求提出教师业务、技术提高培训意见。

(9) 负责按程序文件规定协助主任组织开展教学质量管理活动，完成本部门质量目标。

(10) 完成领导布置的其他工作。

2) 权限

(1) 本部门员工聘用建议权。

(2) 本部门员工考核的建议权。

(3) 本部门教师调课的审批权。

(4) 本部门经费使用的审核权。

3.12.3 教学干事职责：

1) 根据学院教学实施计划，协助部门领导制订本部门的教學实施计划，编排课程表，发放相关教学资料。

2) 了解和掌握本部门教学情况，及时向部门领导汇报，提出改进意见。

3) 负责安排本部门教师调课、调休，负责日常教学资料、教学文件、上级来文的收发、登记、管理、统计、归档工作。

4) 负责本部门有关教学资料订购，教师办公用品的领用、保管和发放工作。

5) 做好教师的月度考勤及工作量汇总等工作，并及时上报有关部门。

6) 参加部门例会、教研室主任会议、部门会议，并做好会议记录。

7) 负责本部门教师考核材料的汇总，教师业务档案的填写、保管工作。

8) 负责部门质量管理文件、资料收集、管理、归档工作。

9) 完成领导交办的其他工作。

3.12.4 材料管理员职责：

1) 负责做好本部门教学设备（及说明书、保修卡）、工具的登记、编号工作，做到分门别类，条理清楚。

2) 负责教学设备（工具）、材料入库、出库及借用登记工作，做好教学设备、材料、工量具的台账，并妥善保存记录，以备查用。

3) 负责本部门设备类固定资产的管理工作，对本部门共用的维修机电设备作定期维护（检查、清洁、润滑、防锈），发现异常情况及时报修，协助教师做好教学车辆、教学台架等教学设备的维修、保养工作。



编制：李毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03 页码：37/67 生效日期：2019年5月1日
	岗位职责与权限	

4) 负责对使用过程中自然损坏的设备、工具进行清点、登记，并按规定程序及时报废。负责追究故意损坏设备或无意丢失工具、仪器的教师（或学生）的责任。

5) 负责管理范围内教学设备等的防火、防盗工作，负责所管辖实训场所大门的钥匙管理，每天上班（下班）前（后）做好开（关）门工作，确保实训教学正常运行。

6) 负责检查、记录本部门实训教学场所 7S 实施情况，确保实训场所整洁、整齐。

7) 负责草拟学年（学期）实习教学低值易耗品采购计划。

8) 负责实习设备、仪器、工具、材料、油料等的台帐管理工作，定期向部门领导汇报设备、材料、仪器等现状。

9) 完成领导交办的其他工作。

3.12.5 专职教师职责

1) 贯彻执行党的教育方针，忠诚党的教育事业，遵守国家法律社会公德，热爱本职工作。

2) 认真学习教育理论，积极参加教研活动，持续改进教学方法，提高教学水平。

3) 严格按照教学标准和教学实施计划实施教学，不断钻研教材，精心备课，及时将最新技术理论知识引入课堂，认真组织课堂教学。

4) 及时布置、批改作业，认真进行课外辅导，定期组织测验、考试，并做好学生成绩的评定及上报，按时写出教学总结，按时上交有关教学资料。

5) 负责当期实训工位设备的管理工作，定期维护（检查、清洁、润滑、防锈），发现异常情况及时维修（或报修），协助设备管理员做好本工位教学低值易耗品申请与验收、领用等工作。

6) 做好每一次课学生课堂考勤、教育、指导工作，并及时上报考勤情况。

7) 负责组织学生执行 7S 管理，对使用过程中自然损坏的设备、工具进行清点、登记，并及时报给设备管理员。负责追究故意损坏设备或无意丢失工具、仪器的学生的责任。

8) 配合系部开展专业建设、教学改革、教学研究等工作。

9) 以学生为关注焦点，关心爱护学生，提高教学服务水平。

10) 以身作则，文明教学，维护教师良好形象。

11) 根据需要担任班主任，并完成其职责。

12) 完成领导交办的其他工作。

3.13 机电工程系

3.13.1 主任职责与权限

1) 职责

(1) 贯彻执行党的教育方针，做好本部门职工的思想政治工作。

(2) 负责本部门教学计划的组织实施工作，并对教学实施情况进行检查和提出



编制：李毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03
	岗位职责与权限	页码：38/67 生效日期：2019年5月1日

改进意见。

(3) 负责协调、督促本部门内部其他各项工作的具体落实。

(4) 审核、审批本部门教学设备、低值易耗品、办公用品添置计划，监督计划的实施过程。

(5) 负责本部门工作计划和管理制度的制定及实施工作。

(6) 负责提出本部门师资配备及教育培训意见。

(7) 负责审批学生短期培训班计划，监督实施。

(8) 组织本部门教师开展专业建设、教研活动和教学改革。

(9) 全面负责本部门安全工作。

(10) 负责按程序文件规定组织开展教学质量管理工作，完成本部门质量目标。

(11) 完成院领导布置的其他工作。

2) 权限

(1) 本部门员工聘用建议权。

(2) 本部门员工考核的决定权。

(3) 本部门教师调课的审批权。

(4) 本部门经费使用的审核权及规定额度经费的审批权。

3.13.2 教学干事职责：

1) 根据学院教学实施计划，协助部门领导制订本部门的教学实施计划，编排课程表，发放相关教学资料。

2) 了解和掌握本部门教学情况，及时向部门领导汇报，提出改进意见。

3) 负责安排本部门教师调课、调休，负责日常教学资料、教学文件、上级来文的收发、登记、管理、统计、归档工作。

4) 负责本部门教师办公用品的领用、保管和发放工作。

5) 做好教师的月度考勤及工作量汇总等工作，并及时上报有关部门。

6) 参加部门例会、教研室主任会议、部门会议，并做好会议记录。

7) 负责本部门教师考核材料的汇总，教师业务档案的填写、保管工作。

8) 负责部门质量管理文件、资料收集、管理、归档工作。

9) 完成领导交办的其他工作。

3.13.3 材料管理员职责：

1) 负责做好本部门教学设备（及说明书、保修卡）、工具的登记、编号工作，做到分门别类，条理清楚。

2) 负责教学设备（工具）、材料入库、出库及借用登记工作，做好教学设备、材料、工量具的台账，并妥善保存记录，以备查用。

3) 负责本部门设备类固定资产的管理工作，对本部门共用的维修机电设备作定



编制：李毅 批准：古雅明 版本：A/4	广西交通技师学院 作业文件	编号：QC-0301-03 页码：39/67 生效日期：2019年5月1日
	岗位职责与权限	

期维护（检查、清洁、润滑、防锈），发现异常情况及时报修，协助教师做好教学车辆、教学台架等教学设备的维修、保养工作。

4) 负责对使用过程中自然损坏的设备、工具进行清点、登记，并按规定程序及时报废。负责追究故意损坏设备或无意丢失工具、仪器的教师（或学生）的责任。

5) 负责管理范围内教学设备等的防火、防盗工作，负责所管辖实训场所大门的钥匙管理，每天上班（下班）前（后）做好开（关）门工作，确保实训教学正常运行。

6) 负责检查、记录本部门实训教学场所 7S 实施情况，确保实训场所整洁、整齐。

7) 负责草拟学年（学期）实习教学低值易耗品采购计划。

8) 负责实习设备、仪器、工具、材料、油料等的台帐管理工作，定期向部门领导汇报设备、材料、仪器等现状。

9) 完成领导交办的其他工作。

3.13.4 专职教师职责

1) 贯彻执行党的教育方针，忠诚党的教育事业，遵守国家法律社会公德，热爱本职工作。

2) 认真学习教育理论，积极参加教研活动，持续改进教学方法，提高教学水平。

3) 严格按照教学标准和教学实施计划实施教学，不断钻研教材，精心备课，及时将最新技术理论知识引入课堂，认真组织课堂教学。

4) 及时布置、批改作业，认真进行课外辅导，定期组织测验、考试，并做好学生成绩的评定及上报，按时写出教学总结，按时上交有关教学资料。

5) 负责当期实训工位设备的管理工作，定期维护（检查、清洁、润滑、防锈），发现异常情况及时维修（或报修），协助设备管理员做好本工位教学低值易耗品申请与验收、领用等工作。

6) 做好每一次课学生课堂考勤、教育、指导工作，并及时上报考勤情况。

7) 负责组织学生执行 7S 管理，对使用过程中自然损坏的设备、工具进行清点、登记，并及时报给设备管理员。负责追究故意损坏设备或无意丢失工具、仪器的学生的责任。

8) 配合系部开展专业建设、教学改革、教学研究工作。

9) 以学生为关注焦点，关心爱护学生，提高教学服务水平。

10) 以身作则，文明教学，维护教师良好形象。

11) 根据需要担任班主任，并完成其职责。

12) 完成领导交办的其他工作。

3.14 交通工程系

3.14.1 主任职责与权限

1) 职责



三、教务管理系统及运行情况

1. 教务综合管理系统（样件）

智慧校园管理平台

张闻 (20140122) 老师您好

常用功能 全部功能

我的课表 调课申请

教师任务书 自定义

我的工作台

校园公告

FTP上传教案软件下载 (内含操作说明) 2022-03-08

2021级班主任 系统操作培训PPT 2021-08-21

2019级新生班主任操作指南 (学号前缀; 生成、... 2019-09-03

关于第十届校园技能节信息工程系决赛成绩公... 2017-11-30

关于吊装作业的通知 2017-11-30

广西壮族自治区公路管理局2017年公开招聘基... 2017-11-30

关于周三 (11月29日) 学生宿舍卫生大扫除的... 2017-11-29

汽车工程系会议通知 2017-11-29

校园通知 校园记事

FTP上传教案软件下载 (内含操作说明) 2022-03-08

教务系统工程师联系方式 2017-12-22

邮件、公告请使用新OA系统 2017-12-04

新教务系统外网访问地址和操作说明文档 2017-12-01

我的课表 (第6周)

节次/星期	周一	周二	周三	周四	周五
第一节	有课		有课		有课
第二节	有课		有课		有课
第三节	有课		有课	有课	有课
第四节	有课		有课	有课	有课
第五节	有课	有课		有课	
第六节	有课	有课		有课	
第七节	有课	有课		有课	
第八节	有课	有课		有课	
第九节					
第十节					

我的新邮件

收件箱未读邮件: 0 封

写邮件

待办事宜

您有成绩单需要登记 (汽车底盘构造...)

您有成绩单需要登记 (汽车底盘构造...)

您有成绩单需要登记 (新能源汽车概...)

Qidisoft® 2014-2023 www.qidisoft.cn 上海起迪计算机科技发展有限公司 版权所有

2. 教务综合管理系统教务管理（样件）

张闻 (20140122) 老师您好

常用功能 全部功能

我的办公

行政办公

人事管理

学生管理

教务管理

排课管理

选课中心

教材管理

教学过程管理

成绩管理

系统管理

我的工作台

实训场地课表

班级课表

班级管理

辅导学生竞赛

工作计划

我的教学任务书

学期授课计划

测评结果查询

全校课表

首页 >> 排课管理 >> 统计查询 >> 课表查询 >> 班级课表

学期: 2022 - 2023学年第二学期 年级: 全部 系部: [无权限] 专业: 保时捷品质实习生班 班级: 全部

格式: 默认 周次: 所有 排课批次: 全部 校区: 全部 生成课表 导出 打印 批量打印

主辅任课教师颜色图例: 主任课教师颜色 辅任课教师颜色

显示内容: 课程 教师 教室 班级 周次 附加信息 考试方式 合并课时 人数 中午 课程列表 班主任 课程性质 考试方式图例

周次显示: 全部 单周、双周 仅包含课程: 输入要生成课表的课程名称 (全称), 逗号分隔

2022 - 2023学年第二学期 2022级保时捷品质实习生PEAP项目班 课表

节次/星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一节					
第二节	保时捷专项训练 (一体化) 梁桂鑫(4-21)	保时捷专项训练 (一体化) 罗万庆(4-21)		保时捷专项训练 (一体化) 罗万庆(4-21)	保时捷售后服务流程 梁桂鑫(4-21)
第三节	梁桂鑫(4-21)	梁桂鑫(4-21)	体育 张道飞(4-21)	梁桂鑫(4-21)	保时捷实训基地
第四节		保时捷实训基地		保时捷实训基地	
第五节	就业指导				

Qidisoft® 2014-2023 www.qidisoft.cn 上海起迪计算机科技发展有限公司 版权所有



广西中等职业学校品牌专业建设 ——汽车检测与维修专业(群)验收材料

3. 教务综合管理系统教学计划安排表（样件）



广西中等职业学校品牌专业建设 ——汽车检测与维修专业(群)验收材料

张闻 (20140122) 老师您好

我的工作台 | 实训场地课表 | 班级课表 | 班级信息 | 辅导学生竞赛 | 工作计划 | 我的教学任务书 | 学期授课计划 | 测评结果查询 | 全校课表

首页 >> 排课管理 >> 统计查询 >> 课表查询 >> 教室课表

学期: 2022 - 2023学年第二学期 | 教室区域: 全部 | 教室类型: 全部 | 教室名称: 全部 | 实训室编号: | 老师姓名: |

格式: 综合 | 周次: 所有 | 校区: 全部 | 生成课表 | 导出 | 打印 | 批量打印 | 按所选数据的顺序生成 | 关键字检索: 空格或逗号分隔

主辅任课教师颜色图例: 主任课教师颜色 | 辅任课教师颜色

显示内容: 课程 教师 教室 班级 附加信息 考试方式 合并课时 人数 中午 课程列表 课程性质 考试方式图例

周次显示: 全部 单周、双周

教室	星期一										
	第一节	第二节	第三节	第四节	第五节	第六节	第七节	第八节	第九节	第十节	
DJ501	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)	电动汽车电池及管理系统构造与检修(实习) 魏秋萍(13-22) 19新能源汽车检测与维修高级工2班 魏秋萍(13-22)
DJ502					电动汽车电机及控制系统构造与检修(实习)(合) 李爱萍(4-22) 魏工洪(4-22) 20新能源汽车检测与维修高级工3班, 20新能源汽车检测与维修高级工4班					电动汽车电机及控制系统构造与检修(实习)(合) 李爱萍(4-22) 魏工洪(4-22) 20新能源汽车检测与维修高级工3班, 20新能源汽车检测与维修高级工4班	

QidiSoft® 2014-2023 www.qidisoft.cn 上海起迪计算机科技发展有限公司 版权所有

广西交通技师学院 智慧校园管理平台

张闻 (20140122) 老师您好

我的工作台 | 成绩登记

导出登记表 | 打印登记表 | 依据总评计算学分

序号	学号	姓名	现班级	平时成绩 (40%)	平时备注	期末理论成绩 (20%)	期末理论备注	期末操作成绩 (40%)	期末操作备注	总成绩	总评备注	学分	绩点
1	190403350801	陈明喜	19汽车维修08班(中德混浩)	80		90		85		84.00		2	3
2	190403350803	何泳达	19汽车维修08班(中德混浩)	85		96		80		85.20		2	3
3	190403350804	李才斌	19汽车维修08班(中德混浩)	75		98		75		79.60		2	2
4	190403350805	李东向	19汽车维修08班(中德混浩)	80		89		85		83.80		2	3
5	190403350806	李顺	19汽车维修08班(中德混浩)	85		98		90		89.60		2	3
6	190403350802	罗铁作	19汽车维修08班(中德混浩)	90		98		90		91.60		2	4
7	190403350809	覃春林	19汽车维修08班(中德混浩)	70		93		75		76.60		2	2
8	190403350810	韦超典	19汽车维修08班(中德混浩)	85		96		85		87.20		2	3
9	190403350811	韦光培	19汽车维修08班(中德混浩)	86		98		85		88.00		2	3
10	190403350813	韦燕浩	19汽车维修08班(中德混浩)	90		94		90		90.80		2	4

QidiSoft® 2014-2023 www.qidisoft.cn 上海起迪计算机科技发展有限公司 版权所有



四、线上教学资源平台

1. 《汽车电器与电子系统检查与修理》课程资源

The screenshot shows a web interface for a course titled "任务一 汽车基本电路认知" (Task 1: Basic Circuit Recognition). On the left is a navigation menu with a search bar and a list of tasks from 1 to 14. The main content area displays the task title and a brief description: "本任务是汽车基础电器的第一课, 主要学习电路元件的单个元件连接, 串、并联与混联, 并对照电路绘制出相应电路图, 重点掌握基本电路的组成; 基本电路符号及电路图; 画电路图的注意事项; 串联、并联和混联电路的定义以及各自的特点, 难点是电路连接与电路图的绘制。" Below the description is a list of resources: "课程准备", "备课视频", "教学课件", "Online-Course知识教学视频", "Online-Course实践教学视频", "教师工作页", "Online-Scorm知识课件", and "Online-Scorm实操课件".

The screenshot shows a web interface for a course titled "课程名称: 汽车电器与电子系统检查与修理" (Course Name: Automobile Electrical and Electronic System Inspection and Repair). On the left is a navigation menu with a search bar and a list of tasks from 1 to 14. The main content area features a yellow car image with the text "汽车电器与电子系统 检查与修理". Below the image are the course details: "课程简介: 本课程的主要任务是培养学生职业能力为目标, 以识读汽车电路图、灯光系统检查、汽车主要用电器检查为主要内容, 采用基于工作过程的课程方案设计, 以行为导向组织教学过程, 以O2O的教学模式, 线上线下相结合的教学方法, 使学生能够借助原厂维修手册对汽车灯光系统、主要用电器等进行常见故障检测与维修, 同时注重培养学生的社会能力和方法能力。" Below the introduction are the course difficulty level, indicated by five stars, and the course duration: "课程课时: 80.00课时".



2. 《汽车自动变速器故障诊断与维修》课程资源

课程详情

输入搜索内容

概要

- 任务一 自动变速器的保养
- 任务二 分解检查自动变速器油泵
- 任务三 清洗检查自动变速器阀体
- 任务四 分解检查自动变速器钢片与摩擦片
- 任务五 变速器的测量与组装 (一)
- 任务六 变速器的测量与组装 (二)
- 任务七 自动变速器大修工艺及流程 (一)
- 任务八 自动变速器大修工艺及流程 (二)
- 任务九 自动变速器故障的基本检查
- 任务十 自动变速器入档冲击的故障检测与维修 (一)
- 任务十一 自动变速器入档冲击的故障检测与维修 (二)
- 任务十二 自动变速器起步无力的故障检

AUTO
汽车自动变速器系统
故障诊断与维修

课程名称: 汽车自动变速器故障诊断与维修

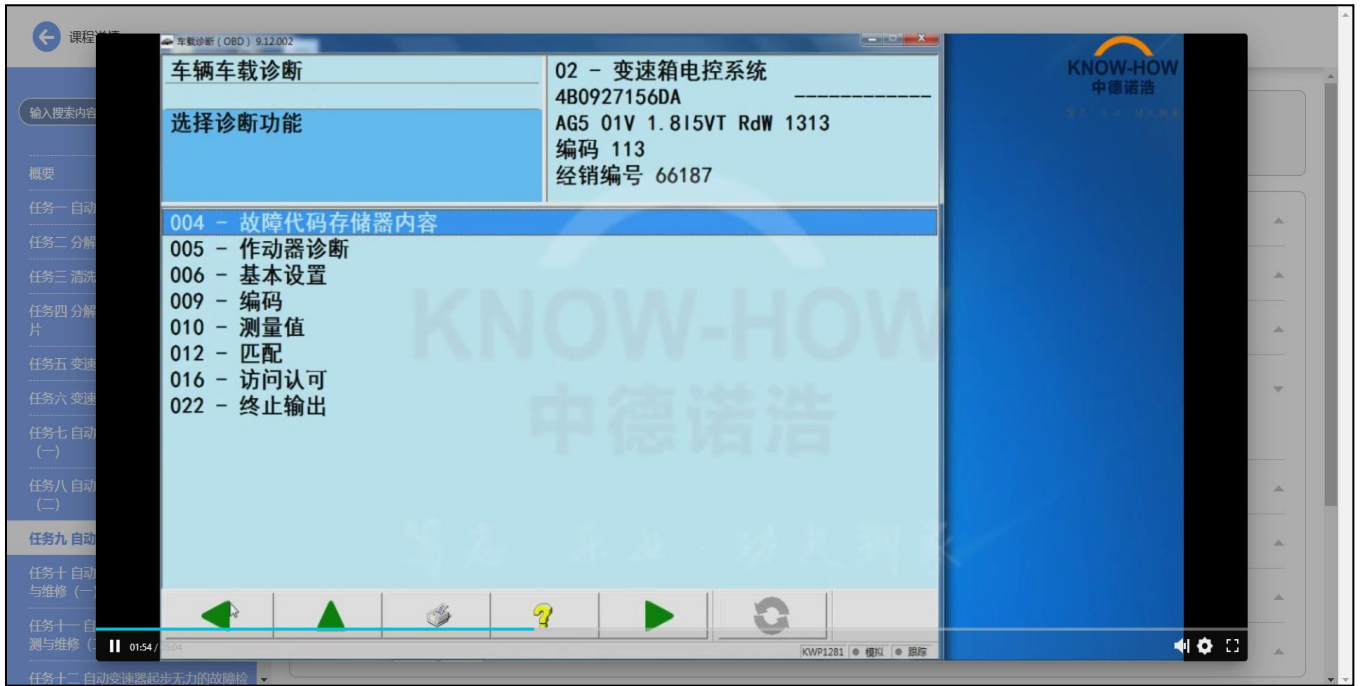
课程简介: 本课程的主要任务是培养学生职业能力为目标,以自动变速器拆装调整与电子控制系统故障诊断为主要内容,采用基于工作过程的课程设计方案,以行为导向组织教学过程,以O2O的教学模式,线上线下相结合的教学方法,使学生能够利用维修手册与专用工具对汽车自动变速器进行拆装测量,使用诊断设备及万用表对自动变速器控制系统进行故障诊断与排除,同时注重培养学生的社会能力和方法能力。

课程难度: ★★★★★

课程课时: 64.00课时



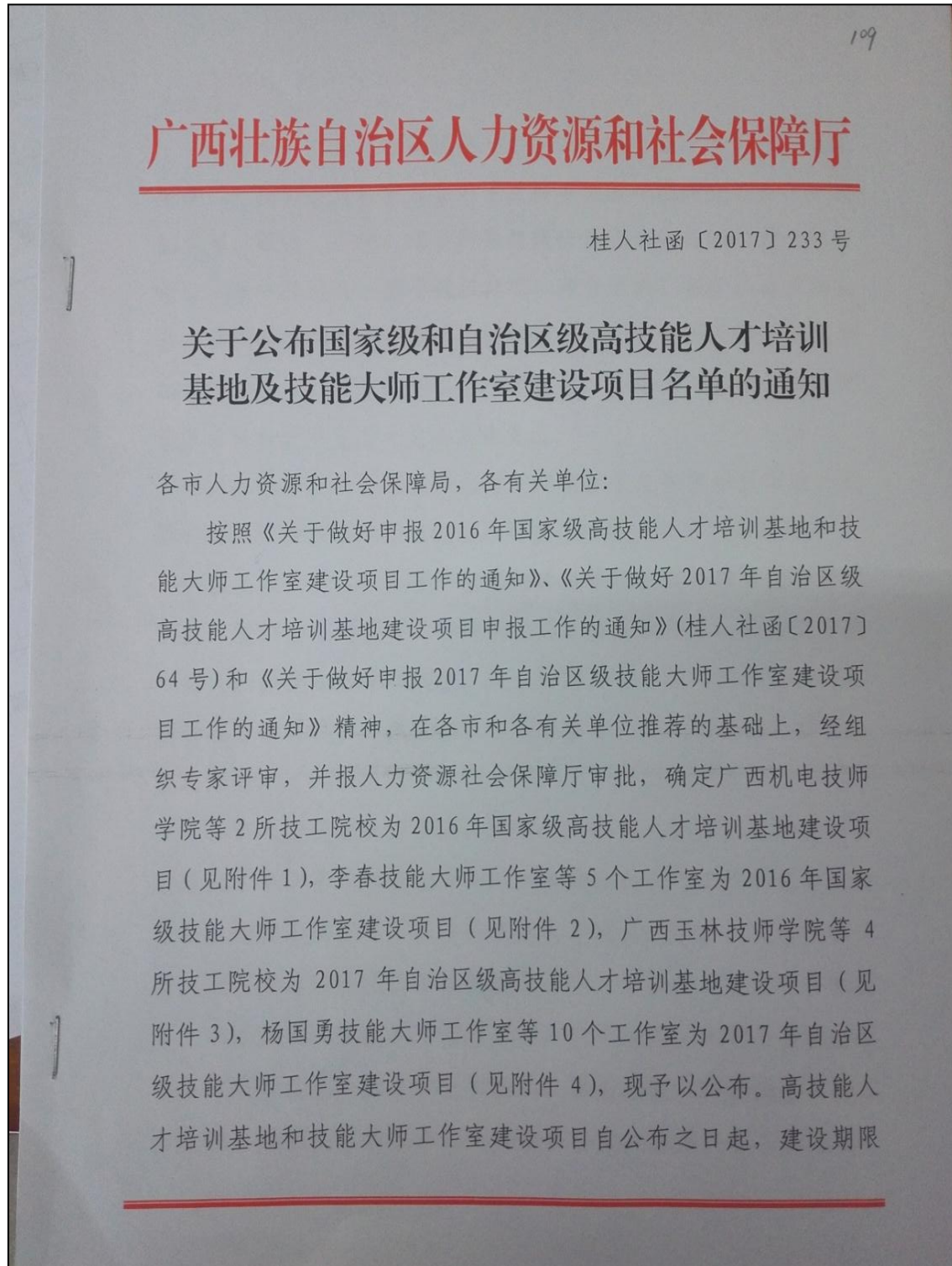
广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料





五、教师工作团队建设材料

1. 国家级李春技能大师工作室建设材料





为2年。

国家级和自治区级高技能人才培训基地项目，中央和自治区财政一次性补贴的经费主要用于支持单位所申报的高技能人才培训专业（职业、工种）建设所需技能研修实训设备的购置改造与维护、原材料消耗、指导教师聘用、师资培训、培训基础设施完善、课程开发和教材开发、与教学活动有关的科研活动及其他培训成本等方面的支出，不得用于差旅费、劳务费等与培训基地建设项目资金使用范围无关的其他支出。

国家级和自治区级技能大师工作室，中央和自治区财政一次性补助的经费主要用于培训用品购置、技能交流推广等费用。

以上项目建设单位要严格实行项目管理，完善项目经费管理制度，做到资金到项目、管理到项目、核算到项目，并做到专款专用，确保资金安全和效益。就业补助资金的使用必须符合《广西壮族自治区就业补助资金管理暂行办法》规定的就业补助资金使用范围。

各市人力资源社会保障、财政部门和各主管部门要加强对高技能人才培训基地和技能大师工作室建设和运行工作的指导，使培训基地和工作室真正成为高技能人才培养的平台，充分发挥作用。培训基地建设项目单位要按照工作方案提出的目标任务和措施，积极开展高技能人才培养工作，在本地区、本行业发挥骨干示范作用。技能大师工作室所在单位要为技能大师创造良好的工作条件，提供必要的工作场所和设备设施，安排日常工作经费，



广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

建立相应的规章制度和激励机制，鼓励技能大师多出技术创新成果、多培养高技能人才。人力资源社会保障厅将会同财政厅等有关部门，对培训基地和工作室建设项目进行不定期检查评估。

- 附件：1. 2016年国家级高技能人才培训基地建设项目名单
2. 2016年国家级技能大师工作室建设项目名单
3. 2017年自治区级高技能人才培训基地建设项目名单
4. 2017年自治区级技能大师工作室建设项目名单

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

2017年3月24日



公开方式：依申请公开



附件 2

2016 年国家级技能大师工作室建设项目名单

序号	项目所在单位	项目名称	补助金额 (万元)
1	广西交通技师学院	李 春 技能大师 工作室项目	10
2	广西南宁技师学院	覃聪聪 技能大师 工作室项目	10
3	柳州五菱柳机动力有限公司	丘柳滨 技能大师 工作室项目	10
4	桂林技师学院	莫宗远 技能大师 工作室项目	10
5	广西三环企业集团股份有限公司	刘德新 技能大师 工作室项目	10



李春在广西道路发展中心开展M站培训



李春开展广西汽车排放检验与维护业务培训





李春就 2021 年应急驾驶培训实操进行培训



李春老师荣获全国技术能手





2. 自治区级李宣菡技能大师工作室建设材料

2022 年度李宣菡大师工作室工作总结

李宣菡

2022 年是非常繁忙且充实的一年。在学院领导和党委的有力支持下，大师工作室成员牢记使命，不忘初心，以技术钻研为主线，全力培养青年教学能力。在全体成员的共同努力下，工作室能按质按量完成各项工作安排。以下是我对今年大师工作室的工作总结：

一、拥有先进设备的基础建设场地

李宣菡大师工作室坐落在德技楼 5 楼新能源汽车实训中心，占地约 600 平方米，同时设立有比亚迪、北汽、丰田等新能源汽车技术服务中心，设备领先，技术引领。新能源汽车实训中心划分为智创中心、新能源汽车主要零部件展示认识实训室、台架学习实训室、整车实训室、竞赛实训室、充电实训室等，十一台实训车辆，三套充电设备，12 台学习台架，4 套先进检测仪，14 套新能源汽车基本检测工具等。

李宣菡大师工作室拥有阶梯式的技术团队，由企高级职称、初级职称、高级技师、中级工等业务骨干李贵发、潘敏春、只兰、李怀朝共 5 人，分别在实训室建设、实训室运行维护、技术研究、专业建设、社会服务、带徒传技等方面发挥重要作用。

二、建立完整的大师工作室运行机制

李宣菡大师工作室建立了完善的基地运行机制，保障了大师工作室日常的运作和设备维护工作。其制度包括《工作室管理制度》、《生产车间安全生产管理规定》、《实训车间操作规定》、《高电压



安全操作规范技术引领促进专业建设》。

三、制定了有效的设备维护规定

大师工作室由李宣菡老师全面管理，定期组织学生和工作室成员对设备设施进行维护工作，使得工作室及新能源实训基地的设备设施能够正常工作，保障了日常教学和技术研究的顺利进行。

四、拥有丰富研究成果

(一) 培养青年教师

本学年本人与多名教师签订了大师工作室师徒培训协议。对李怀朝、赵采薇、韦秋萍老师主要是针对提升其职业能力方面的问题，包括学习、编写教学设计、制作教学课件，完成现场说课等内容；对李贵发、黎庆容老师的指导的是课题的选题和申报工作；对秦希莹、韦婧婧、赵采薇、韦秋萍老师的培养是新能源课程的专业知识，一体化课程教学知识、线上课程如何组织开展学习内容等。每位教师的职业需求不同，针对需求开展个人成长培训工作，可以让老师们更好应对教学工作。

(二) 技术传承做好本职工作

本年度开展新能源汽车相关系统故障检修课程。鉴于本人对线上课程的熟悉程度，我利用多元化的线上资源，摒弃了枯燥的我讲你听的授课形式，运用多样信息化手段开展大量教学互动，使得无法监控的线上教学课程，变得生动有趣，极大的保证了授课质量。学生通过学习，综合职业能力打不提升，处于毕业班同学，已经掌握了新能源汽车电池、电机及其控制系统的工作原理，电路图的读取和故障诊



断方法，并能够很好的阐述思路，流程，逻辑思维有了很大提升。

工作室成员及培养徒弟，本年度共完成 19 新能源高级工班、20 新能源高级工班、22 吉利班，259 名同学，《新能源汽车概论》《电动汽车构造与维修》《电动汽车电机及控制系统构造与检修》《新能源汽车电气（空调系统）构造与维修》4 门课程的授课任务。

（三）开展或承接技术攻关、技术革新、技术支持项目

1. 全体工作室成员，带领秦希莲、潘敏春、李贵发等青年教师，开展技术研究工作，共完成《新能源电机及控制系统的检修》1 门课程的教学资源开发工作，其中包含教学计划、教案、授课 ppt、工作页、试题等内容。其材料具有较高的技术含量和推广价值，为后续开展的新能源汽车维修专业的课程授课带来课程授课标准和资源。

2. 本人带领大师工作室的李怀朝老师，连同技术骨干张闻、冯学银，共同整理《智能网联汽车概论》课程资料，完成教学计划、教案、授课 ppt 的编制工作。

3. 经过一年的企业走访调研，通过对企业专家进行访谈，分析新能源汽车企业发展状况，研究岗位人才需求，新能源汽车检修与维修专业人才培养方案已经再次进行修订，主要更改了课程设置，课程标准的调整，课程内容的增减的几个方面。本年度完成《智能网联汽车概论》课程标准的整理和修订工作。

（四）总结推广创新成果、绝技绝活和先进的生产操作法，开展技术交流会、课题研讨会或者展示活动



1. 12月,在由广西职业教育发展研究中心组织的“广西中等职业教育专业群发展研讨会”上,为与会的45所职业学校进行《汽车检测与维修专业群建设》项目经验分享。

2. 作为移动机器人的评委,参加了**第二届广西职业技能大赛裁判员工作**。

3. 全年完成新能源汽车技术公开课4节,教师教学能力提升培训课程4节。

(五) 履行服务学院和社会职责

1. 今年6月,为解决教师不会申报课题,选题困难的问题,组织召开课题选题经验交流会,在会上将自己编写选题的经验与教师分享,并共享网络课题资源。

2. 2022年6月-7月李宣菡带领汽车系教师和学生,参加了**为期4天的广西都市频道电视节目《超能职教》拍摄**,为宣传我校先进的校企合作、产教融合职业教育模式发挥力量。

3. 本年度共完成新能源教师技能培训28课时,培养专业教师68人次。培训内容涉及充电系统,电池系统、电机系统的构造认识和检修。同时共同研究《智能网联汽车概论》的课程标准,为该课程标准的修订做好准备工作。

五、加分项目

1. 本年度所培养的青年教师中,韦婧婧老师已经完成高级技师的申报,并顺利通过了评审,获得了高级技师的技能等级证书。



2. 对广西商贸技校、广西电子高级技工学校初步建立帮扶工作，为兄弟院校提供大师工作室建设、一体化教师的培养工作的建设方案，实施过程等经验。

3. 2022年3月，李宣菡带领黄海、黄忠前制作的作品《汽车发动机简单故障检修》获得自治区人力资源和社会保障厅组织的广西技工院校优质课程评比二等奖。2022年5月，韦婧婧的作品《交流充电枪的检测》获的广西交通技师学院2022年教师教学技能大赛微课教学赛项决赛三等奖；赵彩微广西交通技师学院2022年教师职业能力比赛（教学赛项）三等奖。

4. 本年度完成校内课题《“一平三端”智慧教学在教学中的研究与应用》的研究工作，为教师开展线上教学开启一条便捷有效之路。

六、李宣菡技能大师工作室存在的问题及今后发展设想

李宣菡技能大师工作室本年度日常工作正常，但取得的业绩太少，受疫情的影响，外出学习调研的机会减少，下企业调研的次数不多。因此在技术研究以及研发方面产出数量及质量有待进一步提升。针对以上存在的问题，工作室对2022年的建设提出以下发展设想：

(1) 组织工作室成员加深对政策的研究和理解，进一步把握政策红利，用对、用好、用活政策，为社会培养更多高技能人才。

(2) 组织工作室成员继续提升综合业务水平及技能技术水平，继续围绕技能大师工作室的建设任务开展技能传承、技能攻关、技能推广及技能交流等工作，使工作室年度产出不仅有数量，更要有质量。



广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

李宣箱技能大师工作室

2023年2月22日



2021 年李宣菡大师工作室工作总结

李宣菡

2021 年是平淡又繁忙的一年。在学院领导和党委的有力支持下，大师工作室成员牢记使命，不忘初心，以技术钻研为主线，全力培养青年教学能力。在全体成员的共同努力下，工作室能按质按量完成各项工作安排。以下是我对今年大师工作室的工作总结：

一、拥有先进设备的基础建设场地

李宣菡大师工作室坐落在德技楼 5 楼新能源汽车实训中心，占地约 600 平方米，同时设立有比亚迪、北汽、丰田等新能源汽车技术服务中心，设备领先，技术引领。新能源汽车实训中心划分为智创中心、新能源汽车主要零部件展示认识实训室、台架学习实训室、整车实训室、竞赛实训室、充电实训室等，十一台实训车辆，三套充电设备，12 台学习台架，4 套先进检测仪，14 套新能源汽车基本检测工具等。

李宣菡大师工作室拥有梯队式的技术团队，由企业技术骨干、专业带头人、骨干教师、企业员工组成，共 9 人，分别在实训室建设、实训室运行维护、技术研究、专业建设、社会服务、带徒传技等方面发挥重要作用。

二、建立完整的大师工作室运行机制

李宣菡大师工作室建立了完善的基地运行机制，保障了大师工作室日常的运作和设备维护工作。其制度包括《工作室管理制度》、《生产车间安全生产管理规定》、《实训车间操作规定》、《高电压安全



操作规范技术引领促进专业建设》。

三、制定了有效的设备维护规定

大师工作室由李宣箱老师全面管理，定期组织学生和工作室成员对设备设施进行维护工作，使得工作室及新能源实训基地的设备设施能够正常工作，保障了日常教学和技术研究的顺利进行。

四、拥有丰富研究成果

(一) 培养青年教师

1. 全体工作室成员，带领李海贤、刘汉森、只兰、韦双、何弘亮等骨干教师，开展技术研究工作，共完成《新能源汽车概论》、《新能源电动汽车构造与维修》两门课程的教学资源开发工作，其中包含教学技术、教案、授课ppt、工作页、试题等内容。其材料具有较高的技术含量和推广价值，为后续开展的新能源汽车维修专业的课程授课带来课程授课标准和资源。

2. 本人带领大师工作室的潘利丹、冯雪银老师，共同整理职业技能竞赛中新能源汽车电控化、智能化技术重要竞赛资料，形成实训指导、评分标准、数据标准等文件。该资料包含新能源汽车三种车型的技术参数，维修方案，竞赛标准，得分技巧等内容，具有较高的技术含量和推广价值，为后续开展的新能源汽车职业技能竞赛准备工作，教师培训工作，校际交流工作，学生指导工作，以及专业课程建设工作，都极大的起到促进作用。

3. 本人带领、黄海、周林斌、黄忠前、陈杨、黄若龙等教师，开展教师教学能力大赛和优质课大赛的研究。所研究的课程标准，授



课计划, 授课教案、工作页、教学视频、微课等教学资源, 获得广西赛二等奖的奖励。其内容和方法经验为后续的专业课程建设具有重要意义, 为提升我校教学质量开创了新的思路。

(二) 技术传承做好本职工作

1. 高质量完成日常教学:

本年度开展新能源汽车相关系统故障检修课程。鉴于本人对线上课程的熟悉程度, 我利用多元化的线上资源, 摒弃了枯燥的我讲你听的授课形式, 运用多样信息化手段开展大量教学互动, 使得无法监控的线上教学课程, 变得生动有趣, 极大的保证了授课质量。学生通过学习, 综合职业能力打不提升, 处于毕业班同学, 已经掌握了3种新能源车型维修手册的使用, 电路图的读取和故障诊断方法, 并能够很好的阐述思路, 流程, 逻辑思维有了很大提升。

2. 多方面开展教师培养

本学年本人与多名教师签订了大师工作室师徒培训协议。对黄海、周林斌老师主要是针对提升其职业能力方面的问题, 包括学习一体化课程理论知识、编写教学设计、制作教学课件, 拍摄教学视频、完成现场说课等内容。对潘利丹、秦瀚莹老师的培养是辅助其自身进行职业技能竞赛的内容, 指导其对学生开展技能竞赛培训内容。对莫淑蓓、冯雪银、李贵发、潘敏春老师的培养是新能源课程的专业知识, 一体化课程教学知识、线上课程如何组织开展的内容, 如何遴选课题开展教学研究的内容等。每位教师的职业需求不同, 针对需求开展个人成长培训工作, 可以让老师们更好应对教学工作。2021年6月,



潘利丹和秦希莲老师所指导的学生参加广西新能源汽车技术技能大赛获得二等奖；冯雪银、黄磊老师获得了广西第一届技能大赛新能源汽车智能化技术二等奖。

2020年培养的骨干教师潘利丹老师，今年已经顺利通过了高级讲师的申评。

上半年开展广西新能源汽车技术急需紧缺人才培养培训专题，内容包含新能源汽车专业知识、智能网联汽车技术、职业技能大赛考核内容。本次培训公开课50个课时，针对全区新能源汽车技术骨干48人开展。参加培训的所有人均完成规定的学时，并顺利通过考核，领取了学校的结业证书。

3. 培养企业青年骨干

2021年12月，学校与南宁市汽修联合会职业技能提升培训活动，其培训的内容均为新能源汽车维修技术。为28家企业，33位企业老总，技术总监等企业行业进行新能源汽车讲解教学，并进行实际操作的培训，开拓了传统汽车维修企业的视野，为传统汽修师傅转型新能源车辆维修提供了方案，为企业能在市场份额中找到竞争能力指明了方向。

（三）履行服务学院和社会职责

1. 今年为汽车行业开展培训16场，共计64课时，培养新能源汽车技术高级工、技师400多人/次。

培养的薛华杰、陈清华获得南宁市职工技能大赛汽车维修工（新能源）项目第一、二名。



2. 开展新能源技术交流活动 6 场。不仅包括 8 家企业、3 所学校来校进行技术交流，大师工作室也安排了教师进行企业走访、调研、培训。将技术引进来，走出去，不断提升专业技能水平。

3. 承接和组织比赛。

承接南宁市职工技能大赛汽车维修工（新能源）项目，大师工作室成员全面布局大赛的开展工作。为了更好的服务大赛，提升本省汽车维修企业新能源汽车技术人员专业水平，学院大师工作室组织开展了赛前培训工作，工作室成员进行新能源汽车技术培训工作。本次活动共有 12 个单位，210 人次参加，一定程度上满足了参赛单位对大赛的技术内容了解需求。

（四）教研引领

1. 本年度大师工作室共开展四项项教学教研改革工作，《新能源汽车概论》、《新能源电动汽车构造与维修》两门课程建课已完成；优质课的比赛已经进入决赛环节；与其他系部共同参与的教学成果《中职专业教师“阶梯式、项目化、协同体”培养模式创新与研究》获得一等奖。

2. 经过一年的企业走访调研，通过对企业专家进行访谈，分析新能源汽车企业发展状况，研究岗位人才需求，新能源汽车检修与维修专业人才培养方案已经再次进行修订，主要更改了课程设置，课程标准的调整，课程内容的增减的几个方面。

3. 对广西商贸技校、广西电子高级技工学校初步建立帮扶工作，为兄弟院校新能源汽车检测与维修专业建设以及一体化教师的培养



工作,提供建设方案,培养措施等等。

4. 组织教师参加各级比赛裁判情况:

(1) 本人、黄海、老师参与了 2021 年广西第一届技能大赛新能源汽车智能化技术大赛裁判员工作。

(2) 本人参与了全国乡村振兴职业技能大赛广西选拔赛裁判长工作,以及全国乡村振兴职业技能大赛汽车维修工项目裁判员工作

五、李宣箱技能大师工作室存在的问题及今后发展设想

李宣箱技能大师工作室虽然取得了一定的业绩,但由于人员组织单薄,受疫情的影响,外出学习调研的机会减少,下企业调研的次数不多。因此在技术研究以及研发方面产出数量及质量有待进一步提升。针对以上存在的问题,工作室对 2022 年的建设提出以下发展设想:

(1) 组织工作室成员加深对政策的研究和理解,进一步把握政策红利,用对、用好、用活政策,为社会培养更多高技能人才。

(2) 组织工作室成员继续提升综合业务水平及技能技术水平,继续围绕技能大师工作室的建设任务开展技能传承、技能攻关、技能推广及技能交流等工作,使工作室年度产出不仅有数量,更要有质量。

李宣箱技能大师工作室

2021 年 12 月 22 日



2020 年李宣菡大师工作室工作总结与规划

李宣菡

2020 年的春季，一场突如其来的新冠疫情给所有中国人都按下了停止键。党中央立即反应，组织全国人民众志成城抗击疫情。在中国共产党的英明领导下，社会主义制度展现出巨大的制度优势。5 月中旬广西的大部分学校就恢复了教学，我们取得了抗疫阶段性胜利。现在全国经济正在快速恢复中，人民生活回归正常多数人的工作已经恢复正常。

今年李宣菡大师工作室的工作也受到了一定的影响，但总体来说，依然能按质按量完成各项工作安排。以下是我对今年大师工作室的工作总结：

一、拥有先进设备的基础建设场地

李宣菡大师工作室坐落在德技楼 5 楼新能源汽车实训中心，占地约 600 平方米，同时设立有比亚迪、北汽、丰田等新能源汽车技术服务中心，设备领先，技术引领。新能源汽车实训中心划分为智创中心、新能源汽车主要零部件展示认识实训室、台架学习实训室、整车实训室、竞赛实训室、充电实训室等，十一台实训车辆，三套充电设备，12 台学习台架，4 套先进检测仪，14 套新能源汽车基本检测工具等。

李宣菡大师工作室拥有梯队式的技术团队，由企业技术骨干、专业带头人、骨干教师、企业员工组成，共 9 人，分别在实训室



建设、实训室运行维护、技术研究、专业建设、社会服务、带徒传技等方面发挥重要作用。

二、建立完整的大师工作室运行机制

李宜菡大师工作室建立了完善的基地运行机制，保障了大师工作室日常的运作和设备维护工作。其制度包括《工作室管理制度》、《生产车间安全生产管理规定》、《实训车间操作规定》、《高电压安全操作规范技术引领促进专业建设》。

三、制定了有效的设备维护规定

大师工作室由李宜菡老师全面管理，定期组织学生和工作室成员对设备设施进行维护工作，使得工作室及新能源实训基地的设备设施能够正常工作，保障了日常教学和技术研究的顺利进行。

四、拥有丰富研究成果

(一) 培养青年教师

1. 本人带领大师工作室的何弘亮、黄海老师，共同整理职业技能竞赛中新能源汽车电控化、智能化技术重要竞赛资料，形成视频，课件，评分标准等文件。该资料包含新能源汽车三种车型的技术参数，维修方案，竞赛标准，得分技巧等内容，具有较高的技术含量和推广价值，为后续开展的新能源汽车职业技能竞赛准备工作，教师培训工作，校际交流工作，学生指导工作，以及专业课程建设工作，都极大的起到促进作用。

2. 2020年7月份应柳州职业技术学院韦琪林老师的邀请，本人、李春和刘汉森老师团队分两次出差去柳州，进行宝骏新能

源汽车课程课件的研发。我们将宝骏 E100、E200 车辆进行拆解，测量关键数据，制作课件和微课视频，制订出一套行之有效的培训方案和相应的 PPT。8 月份团队赴柳州对广西科技商贸高级技工学校做了一期针对汽车系教师的培训，取得了良好的培训效果。



(二) 技术传承做好本职工作

1. 高质量完成日常教学:

疫情期间，我院的学生上课学习受到了很大的影响。在教务的组织下，我带头搭建学院线上课程，短短 10 天的时间完成学院 9 大类专业，1400 门课程的搭建工作。将全校 9000 多名师生导入线上课程系统，并且配合学院制作线上课程使用教程，建立线上课程 QQ 交流群，帮助在校师生顺利使用线上课程。



鉴于本人对线上课程的熟悉程度,我利用多元化的线上资源,在后期线上课程开课后,摒弃了枯燥的我讲你听的网络授课形式,运用多样信息化手段开展大量教学互动,使得无法监控的线上教学课程,变得生动有趣,极大的保证了授课质量。5月份开学后,我让同学们在做中巩固,巩固中提升,完成了学生新能源汽车课程空调、充电、电源系统的排故工作。学生通过学习,综合职业能力打不提升,处于四年级的高中技师班同学,已经掌握了3种新能源车型维修手册的使用,电路图的读取和故障诊断方法,并能够很好的阐述思路,流程,逻辑思维有了很大提升。

下半年是针对19竞赛班同学开展的新能源初识课程,授课对象不同,我立即更改授课计划和内容,对于不同的学情调整授课方式,相信经过这学期的课程,竞赛班的同学在自我探索能力、表达沟通能力、资料整理能力、专业知识能力上,都会有相应的提高。

2. 多方面开展教师培养

本学年莫淑蓓、潘利丹、秦浠莲与本人签订了大师工作室师徒培训协议。对秦浠莲老师主要是针对提升其职业能力方面的问题,包括学习一体化课程理论知识、编写教学设计、制作教学课件,拍摄教学视频、完成现场说课等内容。对潘利丹老师的培养是辅助其自身进行职业技能竞赛的内容,指导其对学生开展技能竞赛培训内容。对莫老师的培养是新能源课程的专业知识,一体化课程教学知识、线上课程如何组织开展的内容,如何遴选课题



开展教学研究的内容等。每位教师的职业需求不同，针对需求开展个人成长培训工作，可以让老师们更好应对教学工作。2020年9月，潘利丹和罗万庆老师获得第二届新能源关键技术技能大赛广西赛区电控化技术二等奖；冯雪银、韦双老师获得了第二届新能源关键技术技能大赛广西赛区智能化技术二等奖。

2019年培养的骨干教师何弘亮老师，今年已经开始进行高级讲师的申评工作；黄海老师已经顺利通过了讲师的申评；刘小强老师则晋升到了办公室副主任的岗位。

上半年开展新能源汽车教师日常培训专题，内容包含一体化课程教学组织方法、新能源汽车专业知识、职业技能大赛考核内容。本次培训公开课84个课时，43人参加，共计培训438人次，其中16人完成规定的学时，并顺利通过考核，领取了学校的结业证书。这16名教师在本学期被安排当做新能源骨干教师方向进行培养。



3. 培养企业青年骨干

2020年7月,学校与南宁东茂汽车销售公司开展职工职业技能提升培训活动,其中国一个内容为新能源的汽车检测与维系项目培训。本人与大师工作室的成员,共同对公司49位职工进行新能源汽车讲解教学,并进行实操操作的培训,极大的解决了企业新能源汽车维修人员不足,专业技能水平低的问题。为企业能在市场份额中找到竞争能力指明了方向。



2020年10月,大师工作室成员,对南宁东茂汽车销售公司、南宁南澳汽车销售公司的5名技术骨干进行新能源汽车技术培训,为广西总工会组织的全区职工职业技能大赛做准备。

(三) 履行服务学院和社会职责

1. 今年为汽车行业培养新能源汽车技术技师、高级技师400多人。

培养的陈艺文、吕钊良获得第二届全国新能源汽车关键技术大赛传感与网联技术学生组二等奖。培养的赖德杰、张兰聪获得第二届全国新能源汽车关键技术大赛电控化技术二等奖。

2. 开展新能源技术交流活动12场。不仅包括4家企业、5所学校来校进行技术交流,大师工作室也安排了教师进行企业走



访、调研、培训。将技术引进来，走出去，不断提升专业技能水平。

3. 承接和组织比赛。

承接第二届新能源汽车关键技术技能大赛广西选拔赛，与广汽集团，全面布局大赛的开展工作。为了更好的服务大赛，提升本省新能源汽车技术人员专业水平，学院大师工作室组织开展了赛前培训工作，要求请企业专家技术总监进行新能源汽车技术培训工作。本次活动共有 46 个单位，189 人次参加，一定程度上满足了参赛单位对大赛的技术内容了解需求。

第二届新能源汽车关键技术技能大赛广西选拔赛于 2020 年 9 月 26 日成功举办，顺利选拔优秀新能源汽车技术人才，为广西新能源汽车技术发展又增新动力。

（四）教研引领

1. 本年度大师工作室共开展五项教学教研改革工作，其中教育厅课题《中职新能源汽车检测与维修专业课程建设的研究与实践》已经结题；教育厅课题《中职新能源汽车检测与维修专业人才培养方案的研究与实践》项目正在进行，剩下三项校内课题正在有序开展，广西教育科学规划重点课题《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》正在申报。

2. 经过一年的企业走访调研，通过对企业专家进行访谈，分析新能源汽车企业发展状况，研究岗位人才需求，新能源汽车检

修与维修专业人才培养方案已经再次进行修订,主要更改了课程设置,课程标准的调整,课程内容的增减的几个方面。

3. 对广西二轻技校、北部湾职业技术学校,岑溪中专初步建立帮扶工作,为兄弟院校新能源汽车检测与维修专业建设以及一体化教师的培养工作,提供建设方案,培养措施等等。

4. 组织教师参加各级比赛裁判情况:

(1) 本人、黄海、黄若龙老师参与了 2020 年第二届全国新能源汽车关键技术大赛裁判员工作。



(2) 本人参与了第 46 届世界技能大赛广西二进一选拔赛裁判工作。

(3) 2020 年 9 月,组织刘汉森、李霞、张闻、李春、宋庆营 5 位老师作为 2020 年第二届新能源关键技术技能大赛广西赛

区选拔赛裁判;





2021 年李宣蒨对企业技术骨干和管理人员进行新能源汽车技术培训



2021 年李宣蒨对南宁市职工职业技能大赛汽车修理工进行培训





广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 2022 年度优质课

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

广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

2022 年 3 月 27 日

（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）

序号	参评院校	课程名称	课程负责人	课程团队
1	广西交通技师学院	汽车维修服务接待	林柳波	林柳波、侯林倩、兰杨、罗万庆、覃冠雄
2	广西工业技师学院	化工单元操作	傅健	傅健、韦春、梁陆宗、黄银珠、李曦希、兰平
3	广西工业技师学院	低碳钢构件焊接	黄海	黄海、黄龙鹏、孙虎杰、覃文英、雷肖、黄富
4	广西机电技师学院	复合冷冲压模具制作	巫志华	巫志华、冯兴瀚、李燕灵、陈娟凤、李盈盈、马福东
5	广西工业技师学院	无机化学与实验	伍国杰	伍国杰、梁育维、凌华级、周健、符智坤

二、二等奖作品（10个）

序号	参评院校	课程名称	课程负责人	课程团队
1	广西交通技师学院	汽车发动机简单故障检修	李宣茹	李宣茹、黄海、黄志前、黄若龙、周林斌、陈杨
2	广西机电技师学院	电动机继电控制线路安装与检修	潘协龙	潘协龙、韦日楨、蒋婧婷、李加耀、林宝兰、丁淋淋
3	广西机电技师学院	工业机器人操作与编程	邹火军	邹火军、赵月辉、黄波、韦真光、秦惠、骆林媛
4	广西南宁技师学院	汽车维护	王勇	王勇、温梦诗、梁桂川、周冠有、吕亮
5	广西商业技师学院	烹调技术（热菜制作）	段文清	段文清、刘东升、朱海刚、胡标、邝晴、梁宇锋
6	广西交通技师学院	桥涵工程检测技术	蒙晰琳	蒙晰琳、张磊、黎柱英、刘玉莲、陈浩、梁凤巧
7	广西工业技师学院	3D打印技术技能训练	杨剑锋	杨剑锋、傅健玲、黄永娜、何兴博、黄秀华
8	广西交通技师学院	语文	陆丹丹	陆丹丹、李光红、骆任芳、梁凤巧、杨华
9	广西南宁技师学院	简单零件数控车床加工	罗启典	罗启典、张清梅、莫建彬、苏美艳、覃有荣
10	广西交通技师学院	新能源汽车充电系统检测与维修	秦希莲	秦希莲、李霞、韦双、潘利丹、张闻、杜毅



3. 自治区级罗宗港技能大师工作室建设材料

一、汽车钣金与涂装公共实训基地基本情况说明。

(一) 汽车钣金与涂装公共实训基地基本情况。

我院的汽车钣金与涂装专业 2005 年成立以来, 依托广西交通运输行业优势, 积极与史宾尼斯机电设备有限公司、珠海龙神培训学校、巴斯夫(中国)有限公司、保时捷汽车服务有限公司、武汉湾流科技股份有限公司、庞贝捷涂料(上海)有限公司等多家区域内外企业开展校企合作, 通过校企合作平台, 共同培养专业师资队伍, 共同建设专业实训基地, 共同开展技能型人才的培养, 同时充分利用专业的人才、技术与设备优势, 做好区域内企业的技术服务工作。目前, 该专业是“国家中职示范校重点建设专业”, 其实训基地是“国家高技能人才培训基地”、“国家级汽车钣金与涂装公共实训基地”、“中央财政支持的职业教育实训基地”、“自治区公共实训基地”、“全国首届文明校园”、“第 45 届世界技能大赛汽车喷漆项目中国集训基地”、首届自治区级世界技能大赛集训基地。

1. 实训基地设备先进, 功能齐全。

汽车钣金与涂装公共实训基地先后与史宾尼斯机电设备有限公司、珠海龙神培训学校、巴斯夫(中国)有限公司、保时捷汽车服务有限公司、武汉湾流科技股份有限公司、庞贝捷(上海)有限公司等多家知名企业合作共建实训室, 本



专业实训基地建筑面积 4500 平方米，拥有焊接技术、钣金修复、车身测量、调漆与喷涂、汽车美容、汽车改装等实训中心，设备总值 689.2 万元，947 台套，400 个实训工位，各类设备齐全，功能完备，技术先进，能满足 780 名学生实训需求。拥有 75 家校外实习基地，能满足 300 名学生顶岗实习的需要（详见表 1）。

⊕ ……汽车钣金与涂装专业实训基地……表 1

名称	校内实训基地				校外实习基地数量 (个)
	面积 (m ²)	设备总值 (万元)	台套数量 (台/套)	工位数量 (个)	
数量	4500	689.2	947	400	75

2. 师资队伍专兼职结合、⁺结构合理、经验丰富

本专业是广西壮族自治区重点专业，现有专任教师 34 名，其中具有硕士研究生学历或学位的教师数为 6 人，省级专业带头人 3 人，广西技术能手 1 人；高级职称或高级技师 10 人，占专任教师比例为 29.4%；双师型教师 31 人，占专任教师人数的 91.18%；是一支结构合理、技术过硬、执教有方的“一体化”师资队伍（详见表 2）。

汽车钣金与涂装专业实训基地师资情况……表 2

名称	专任教师总数	研究生	高级职称	双师型教师	省级以上专业带头人
人数	34	6	10	31	3
比例	-	17.6%	29.4%	91.18%	8.8%



实训基地师资队伍理论扎实、业务精通、经验丰富。近五年来,本专业教师编写《车身修补涂装工艺实训与技能考核》(广东教育出版社出版)、《汽车车身修复基础》(人民交通出版社出版)、《汽车车身修复技术》(人民交通出版社出版)、《汽车装潢技术》、《汽车美容》(化学工业出版社)、《车身修复与涂装基础和设备配备系列教材》(南方出版传媒及广东教育出版社)等15本教材,累计参与编写教师40多人次,公开发表论文10多篇,参与自治区组织的9项科研项目(详见表3)。

……汽车钣金与涂装专业教学科研成果……表3。

名称	出版教材(本)	发表论文(篇)	省级科研项目(项)
数量	15	14	9

3. 培养骨干人才经验丰富

本实训基地是广西公共实训基地,国家级汽车维修技能型紧缺人才培养培训基地,交通运输部广西唯一的机动车维修工程师操作考核站,交通行业特有工种职业技能鉴定站,汽车维修工职业技能鉴定所,具备汽车修理初、中、高、技师、高级技师培训与鉴定资格。近三年来共培训鉴定各类人员达10753人次,其中汽车钣金与涂装高技能人才的年均培训人数达1000人以上。创造良好的经济和社会效益,有力支持了区域经济的发展。



4. 为广西职业教育培养了大批骨干教师。

作为国家级示范性中等职业学校，国家重点技工学校，广西中等职业示范校汽车运用与维修专业委员会主任委员单位。我院汽车钣金与涂装专业带头人长期担任广西技工教育系统、中等职业学校汽车钣金与涂装、汽车运用与维修等专业教学研究会会长或秘书长职务，定期带领广西区内兄弟学校汽车专业教师开展教学研究、制订专业课程标准、研发教材。同时，学校充分利用师资、设备、技术及校企合作平台优势，主动开办各级各类师资与专业技术人员培训班，如全国职业院校汽车营销工程师认证班，汽车专业“行动导向教学法”全区师资班，与上海景格公司合办广西汽车故障诊断创新教学法师资培训班等，为广西地方职业教育培养了大批中青年骨干教师。扎实的职教耕耘，令学校五年来先后获得省级以上集体综合性表彰 28 项；师生获得省级以上个人综合性表彰 156 项，过硬的综合实力赢得了社会的广泛赞誉。2018 年我院先后获得了“世界技能大赛中国集训实训基地”、“首届全国文明校园”、首届自治区级世界技能大赛集训基地，过硬的综合实力赢得了社会的广泛赞誉。

（二）我院有关人才队伍建设的政策措施。

我院为实施人才兴校战略，建立了师资队伍建设的长效运行机制，出台了有效的政策措施，通过采取“内培外引”



等多种方式，多渠道地打造一支专兼职结合、结构合理、素质精湛、善打硬仗的教师团队。

1. 落实师资队伍激励制度，建立师资培养专项经费。

2005 年以来我院逐步完善了师资队伍建设的各项规章制度，形成了适合学校实际和发展需要的师资管理模式，先后出台了《“十二五”期间师资队伍发展规划》、《“十三五”期间师资队伍发展规划》、《“十四五”期间师资队伍发展规划》、《关于在职进修和脱产培训的有关规定》等一系列措施，培训经费得到有效保障。

2. 采取“走出去”与“请进来”双结合的培养方式。

学校每年都制定教师年度培养计划，有计划地安排教师培训，包括校内部培训、到企业实践培训、到区内外培训、到国外培训、请专家到学校培训等。近三年来有 433 人次教师参加了校内师资培训或业务进修，“走出去”到相关企业实践的专任教师 201 人次，参加省级及以上各类专业培训的专任骨干教师 223 人次，到国外培训 9 人；请职业教育专家、企业单位专家来校进行专业课题讲座、讲学 26 人次。教师通过培训，理论水平、专业技术水平、实践操作能力得到明显提高。

3. 实施名师及专业带头人培养工程。

出台了《关于学科带头人选拔及骨干教师培养办法》、《学科带头人及骨干教师管理细则》、《中青年教师成长档



案管理办法》等一系列制度，促进了学校名师的培养。构建完备、高效、系统的高技能人才培训体系，提高培训质量，实现职业培训与人文素质教育协调发展，进一步树立学院“管理一流、创新一流、质量一流、特色一流”高技能人才培训品牌，形成规模化培训示范效应，增强学院综合办学实力和社会服务能力。

2006年以来，学校共培养国家级专业带头人6名，省级10名，获交通运输部劳动模范教师1名，获全国技工学校优秀教师1名，获得“广西技术能手”称号教师5名；有32位教师主编或参编的各类教材长期在国内被推广使用。近年来，学校自编出版《汽车钣金与涂装技术》等17本教材，参与编写教师123人次；公开发表论文265篇，获省部级以上奖励15项；参与自治区交通运输厅、人力资源和社会保障厅、全国交通职业教育指导委员会组织的11项科研项目全部通过验收。近年来，学校教师指导训练的学生参加全省全国比赛名列前茅，获全国一等奖13项，二等奖4项，三等奖7项；省级一等奖47项，二等奖10项，三等奖13项。

在第42、43、44、45届世界技能大赛全国选拔赛中，我院学生马才文等9名同学经过层层竞赛选拔，入选国家集训队，是广西入选国家集训队学生最多的中职院校，取得参与世赛的优异成绩。同时，学院坚持走学历教育与职业培训并举的道路，每年为行业、企业培训输送人才近3万人，形



成“德育为先修品质，依托行业办专业，校企交融谋发展，课程体系重能力，服务行业显成效，高技高质创品牌”的鲜明办学特色。

4. 大力发展“双师型”教师。

学院鼓励教师提升学历、提高技能并考取相关的职业资格，不断提高专任教师的教学水平及教研教改能力。近年来，共有 55 人学历得到提升，90 名专业教师职称得到晋升，45 名专业教师考取技师、高级技师职业资格，教师队伍的学历结构、知识结构等得到明显提升。

5. 高度重视高技能人才和技能大师培养。

现学院已建成国家级大师工作室 2 个，分别为李春大师工作室、李嵩大师工作室；自治区级大师工作室 2 个。新增享受国家政府津贴 1 人；获全国技术能手和省级技术能手称号 5 人；培养国家级专业带头人 1 名，省级专业带头人 16 名。其中李嵩荣获“全国技术能手”称号；梁振华荣获“全国交通技术能手”称号；梁运强、韦礼胜荣获“南宁市技术能手”；冯培林荣获“广西交通技术能手”称号等。

6. 设立大师工作室年度奖励专项资金。

国家级大师工作室每年奖励 5 万元；自治区级大师工作室每年奖励 3 万元，用以奖励大师工作室工作业绩突出的核心教师。



(三) 我院 2020 年用于人才队伍建设的经费证明材料

自定义三栏明细账

2020-01-01 至 2020-12-31

科目: 30216 商品和服务支出-培训费

账套: 广西交通技师学院

金额单位: 元

2020年	凭证号	摘要	借方	贷方	借/贷	余额
		年初余额			平	
1	31	本月合计			平	
1	31	本年累计			平	
2	29	本月合计			平	
2	29	本年累计			平	
3	31	本月合计			平	
3	31	本年累计			平	
4	30	本月合计			平	
4	30	本年累计			平	
5	31	本月合计			平	
5	31	本年累计			平	
6	29	记账-138 龚祖勇报会计人员继续教育培训费	225.00		借	225.00
6	30	本月合计	225.00		借	225.00
6	30	本年累计	225.00		借	225.00
7	6	记账-25 徐梦华经办转付广西南宁人才智力交流开	12,720.00		借	12,945.00
7	20	记账-117 韦薇报参加全区档案管理培训班培训费	1,600.00		借	14,545.00
7	21	记账-124 梁国伟经办转付深圳市联创汽修设备有限	9,000.00		借	23,545.00
7	21	记账-131 钟润强参加党员发展对象培训班培训费	1,200.00		借	24,745.00
7	22	记账-144 朱晓敏报参加党员发展对象培训班培训费	1,200.00		借	25,945.00
7	28	记账-180 韦艳芳经办转付交通运输部管理干部学院	24,300.00		借	50,245.00
7	28	记账-181 朱文廷经办转付柳工机械股份有限公司职	6,400.00		借	56,645.00
7	31	本月合计	56,420.00		借	56,645.00
7	31	本年累计	56,645.00		借	56,645.00
8	3	记账-92 林凤静经办转付广西壮族自治区人才服务	1,680.00		借	58,325.00
8	6	记账-104 傅建勇经办转付广东非凡教育设备有限公	7,000.00		借	65,325.00
8	13	记账-146 邵琼经办转付南宁市优美西点烘焙职业培	9,960.00		借	75,285.00
8	31	本月合计	18,640.00		借	75,285.00
8	31	本年累计	75,285.00		借	75,285.00
9	2	记账-27 付黄海参加新能源电力电子师资培训班培	9,360.00		借	84,645.00
9	7	记账-96 付截劲等2人参加驾培年会培训费	2,760.00		借	87,405.00
9	9	记账-57 郭竟帆经办转付南宁市芯语心理咨询中心	3,000.00		借	90,405.00
9	11	记账-73 杨霜经办转付交通运输部管理干部学院支	13,500.00		借	103,905.00
9	21	记账-114 孙刚雅经办转付南宁市天骄职业培训学校	11,600.00		借	115,505.00
9	21	记账-115 孙刚雅经办转付景德镇百陶会陶瓷装备有	7,748.00		借	123,253.00
9	25	记账-141 周晓强经办转付广西商业技师学院支党任	24,000.00		借	147,253.00
9	30	本月合计	71,968.00		借	147,253.00
9	30	本年累计	147,253.00		借	147,253.00
10	12	记账-9 杨霜经办转付交通运输部管理干部学院支4	10,800.00		借	158,053.00
10	19	记账-47 赖奕翔经办转付广西交通建设工程试验检	1,000.00		借	159,053.00
10	31	本月合计	11,800.00		借	159,053.00
10	31	本年累计	159,053.00		借	159,053.00
11	2	记账-7 付陆娜等2人参加交通部统计培训班培训费	3,800.00		借	162,853.00
11	9	记账-20 李琳经办转付广西内部审计师协会支2人参	2,700.00		借	165,553.00
11	9	记账-43 付黄海等4人参加新能源大赛赛前说明会培	5,200.00		借	170,753.00
11	10	记账-53 王琪经办转付广西内部审计师协会支参加	2,700.00		借	173,453.00
11	13	记账-75 林凤静经办转付广西壮族自治区人才服务	660.00		借	174,113.00



广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

11	19	记账-113	付伍阳、古雅明参加中国交通教育研究会	1,800.00		借	175,913.00
11	25	记账-145	付林坤参加智能网联汽车研讨会费用	600.00		借	176,513.00
11	25	记账-146	付何弘亮等3人参加交通运输行业意识形态	5,700.00		借	182,213.00
11	25	记账-147	付钟阳鹰等4人参加纪检监督干部培训	10,800.00		借	193,013.00
11	25	记账-150	陆向华参加党员发展对象培训	1,200.00		借	194,213.00
11	27	记账-171	付陆佳等2人参加办公室管理工作实务培训	5,600.00		借	199,813.00
11	30		本月合计	40,760.00		借	199,813.00
11	30		本年累计	199,813.00		借	199,813.00
12	1	记账-7	邓伟翰经办转付广西壮族自治区人才服务	120.00		借	199,933.00
12	7	记账-44	韦睿成经办转付中共广西壮族自治区直属	1,200.00		借	201,133.00
12	7	记账-45	唐嘉颖经办转付广西交通建设工程试验检	1,600.00		借	202,733.00
12	8	记账-62	吴莉群经办转付北京中建启航教育咨询有	7,800.00		借	210,533.00
12	8	记账-69	付朱文佳参加赴重庆交流会及观摩会费	2,960.00		借	213,493.00
12	9	记账-78	陆艳云经办转付南宁宇创汇杰科技有限公	100,000.00		借	313,493.00
12	9	记账-79	付周海华等2人参加办公室公文写作培训班	5,200.00		借	318,693.00
12	11	记账-85	付蒋莉等2人参加土建无损检测师资格培训	2,400.00		借	321,093.00
12	11	记账-85	付蒋莉等3人带学生参加比赛费用	2,400.00		借	323,493.00
12	15	记账-95	李冬惠经办转付南宁宇创汇杰科技有限公	246,000.00		借	569,493.00
12	16	记账-110	罗浩伊经办转付北京中会联教育咨询有限	14,000.00		借	583,493.00
12	16	记账-117	罗浩伊经办转付中相采(北京)标准化技	2,980.00		借	586,473.00
12	18	记账-172	付朱万荣等2人参加党员发展对象培训	2,400.00		借	588,873.00
12	21	记账-178	戴倩经办转付广西明成科技发展有限公司	98,000.00		借	686,873.00
12	21	记账-189	秦燕玲经办转付广西南宁人才智力交流开	28,000.00		借	714,873.00
12	22	记账-202	付廖雄辉参加全国驾培行业冬季峰会费用	1,580.00		借	716,453.00
12	23	记账-216	付刘芳、张庆梅参加全国技工院校校长论	1,600.00		借	718,053.00
12	23	记账-217	付张庆梅等6人参加公文写作与处理能力提	13,200.00		借	731,253.00
12	24	记账-227	付王狄、李琳参加预算宣贯培训	4,400.00		借	735,653.00
12	24	记账-228	付伍阳等2人参加申报交通强国试点工作培	3,600.00		借	739,253.00
12	24	记账-229	付钟阳鹰等2人参加网络安全基础技能培训	6,000.00		借	745,253.00
12	28	记账-247	付李金晏等6人参加会计人员后续教育培训	450.00		借	745,703.00
12	28	记账-247	付李金晏等6人参加会计人员后续教育培训	75.00		借	745,778.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	14,440.00		借	731,338.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	2,340.00		借	728,998.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	26,700.00		借	702,298.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	675.00		借	701,623.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	3,000.00		借	698,623.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	7,000.00		借	691,623.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	1,000.00		借	690,623.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(日常公用经费)	2,760.00		借	687,863.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	28,200.00		借	659,663.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	36,300.00		借	623,363.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	17,060.00		借	606,303.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	5,200.00		借	601,103.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	16,980.00		借	584,123.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	5,400.00		借	578,723.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	14,700.00		借	564,023.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	9,360.00		借	554,663.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	4,800.00		借	549,863.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	6,000.00		借	543,863.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	24,000.00		借	519,863.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	11,600.00		借	508,263.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	6,500.00		借	501,763.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转	1,580.00		借	500,183.00



广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		28,000.00	借	472,183.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		7,748.00	借	464,435.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		15,160.00	借	449,275.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		98,000.00	借	351,275.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		246,000.00	借	105,275.00
12	31	转账-7	事业支出-项目支出结转		100,000.00	借	5,275.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(专户资金)		1,200.00	借	4,075.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(专户资金)		75.00	借	4,000.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(专户资金)		2,400.00	借	1,600.00
12	31	转账-7	事业支出-基本支出结转(专户资金)		1,600.00	平	
12	31		本月合计	545,965.00	745,778.00	平	
12	31		本年累计	745,778.00	745,778.00	平	
			结转下年	745,778.00	745,778.00	平	



罗宗港技能大师工作室 2022 年度工作总结

一、罗宗港技能大师工作室申报成立依据

广西壮族自治区区级技能大师工作室是以先进装备制造业、战略性新兴产业、高新技术产业和传统工艺产业为重点,以科技和技能含量较高的大中型企业为依托,由我区具有绝招绝技的技能大师领办,开展高技能人才培养和技术攻关创新的场所。通过搭建高技能人才研修平台,建立高技能人才绝技绝活代际传承机制,推行技能大师带徒制度,培养一批具有绝技绝活的高技能人才,扶持一批能够继承传统技术工艺并不断创新的能工巧匠。

罗宗港技能大师工作室是在 2021 年 06 月经桂人社函(2021)164 号《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅关于公布 2021 年度自治区级高技能人才项目建设名单的通知》下文成立。

二、罗宗港技能大师工作室情况介绍

(1) 罗宗港技能大师工作室定位及现有基础

罗宗港同志致力于汽车喷漆项目的学习实践和研究,通过“四级”(市级、区级、国家级、世界级)比赛及与专家的交流,在汽车喷漆方面取得了显著的成就,并结合自身的成长经历和丰富的实践经验,积极推进汽车喷涂专业的一体化课程教学改革,努力带动汽车喷漆高技能人才培养质量的提升。罗宗港同志是世界技能大赛国家级裁判、全国职业院校技能大赛国家级裁判、自治区级世界技能大赛专家库专家、自治区级世界技能大赛及职业院校技能大赛优秀指导教练,获得



第七届广西技工院校专业(学科)带头人、广西陶行知协会先进教师、学院优秀教师等荣誉称号。

(2) 罗宗港技能大师工作室设施设备配备情况

罗宗港技能大师工作室总面积 600 多平米,设施设备总值约 500 万元,主要有汽车喷漆前处理区域、集成无尘干磨系统、烤灯、喷漆烤房、比色箱、烤箱、调漆间、喷漆清洗机、测色仪、膜厚测量仪、PPG·水性漆色母、底中面漆喷枪等。能完成汽车整车及局部修补喷漆、调色等。工作室设施设备使用管理规范,专人负责,完好率达到 95% 以上。同时,在场地和设备使用过程中,特别注重专业特点,做好场地安全环保和安全防护等工作。

(3) 罗宗港技能大师工作室专家团队组建方式

技能大师工作室队伍建设,是工作室建设的重要支撑,要建设一流工作室必须要有一流的队伍。汽车喷漆项目是一个综合性较高、技能要求高的项目,需要有国内、国际大赛参赛或指导比赛的专家成员加入,并结合各成员的不同工作阅历、技术特点、综合能力等因素筛选组成工作室团队,这样才能保证工作室既有各模块指导的能力,又有团队共同指导的水平,还要有自己实践水平和体会。

广西交通技师学院为不断探索和创新技能教育办学思路,提升技能教育专业内涵,改革人才培养模式,利用学院和企业行业的不同资源环境,更好的树立名师的品牌形象,发挥专家名师在人才培养方向的优势,充分发挥和提升专业优势,紧紧依托全国交通强区的资源优势,成立由罗宗港、张小鹏、梁思龙、蒋应成、程玉光、袁明明、



肖林、龙威、梁羽迪、陈家宪等多名专家和教师组成的罗宗港技能大师工作室。工作室致力于汽车喷涂专业的实践研究，依托大师工作室这一平台，秉持校企合作的理念，担负起攻关、传艺、研发、交流的职责与任务，着力培养和提高学员的专业技能和职业素养，为学员提供优质的教育资源。

三、罗宗港技能大师工作室建章立制，确保工作室的成效

通过《罗宗港技能大师工作室管理制度》及《罗宗港技能大师工作室领办人岗位职责》等制度的建立，确保工作室各项工作有序开展。

四、罗宗港技能大师工作室设备管理规范，设备完好率高

罗宗港大师工作室设备实行专人负责制，所有工具设备的借出和归还均进行记录，学员每天都对工具设备进行清洁整理，每周进行一次全面系统的维护。由于工具设备管理规范，工作室的设备完好率超过 95%的考核指标。

五、罗宗港技能大师工作室主要活动及成果

1、罗宗港技能大师工作室领办人签约 4 位学徒，培养途径为专项培训与日常指导并重，学徒成长迅速，效果显著。考取汽车维修技师等级证 1 人，汽车维修高级技师等级证 1 人，技能人才评价考评员 1 人，自治区三级一体化教师 1 人。

2、罗宗港技能大师工作室成员在 2022 年度里共培养技能人才（学生）100 多人次，考核成绩合格率为 100%。其中，培养的 2 位学生在全国第二届技能大赛广西选拔赛汽车喷漆项目中荣获第一名和



第二名。

3、罗宗港技能大师工作室领办人在 2022 年度里参与由杭州技师学院牵头的汽车钣金与涂装专业国家技能人才培养工学一体化课程标准开发工作，一体化课程标准得到人社部认可并全国公布，领办人共参与了 5 次线上课题研讨会。

4、罗宗港技能大师工作室在 2022 年度里依托第 47 届世界技能大赛汽车喷漆项目与广西南宁技师学院、淮海技师学院、云南交通技师学院、广西工业技师学院、广西理工职业技术学院、广西工业技师学院、广西理工职业技术学校、广西建筑材料工业技工学校等 8 所院校进行技术交流，共同探讨汽车涂装技术、选手培养、专业建设、基地建设、师资队伍建设等内容，收获颇丰。

5、罗宗港技能大师工作室在 2022 年度里主要接待了 2 次省级领导的参观和调研工作，工作室的建设得到了领导的一致肯定。

6、罗宗港技能大师工作室成员在 2022 年度里获自治区级教学成果一等奖 2 项，厅级科研课题结题 2 项，校级课题结题 2 项，核心期刊发表专业论文 1 篇；获汽车维修工技能人才评价考评证书 2 项，自治区三级一体化教师认证 1 项。

六、罗宗港技能大师工作室存在的问题及今后发展设想

罗宗港技能大师工作室在 2022 年度里虽然取得了一定的业绩，但由于疫情原因，原计划开展的一些技术交流和技术推广等工作无法推进，也由于各方面的政策没有全面了解透彻，综合业务水平较低，技能技术水平有待进一步提升，产出数量及质量有待进一步挖掘。针



对以上存在的问题，工作室对 2023 年的建设提出以下发展设想：

(1) 组织工作室成员加深对政策的研究和理解，进一步把握政策红利，用对、用好、用活政策，为社会培养更多高技能人才。

(2) 组织工作室成员继续提升综合业务水平及技能技术水平，继续围绕技能大师工作室的建设任务开展技能传承、技能攻关、技能推广及技能交流等工作，使工作室年度产出不仅有数量，更要有质量。

.....罗宗港技能大师工作室

.....2022 年 12 月 22 日



罗宗港同志新型实用专利证书

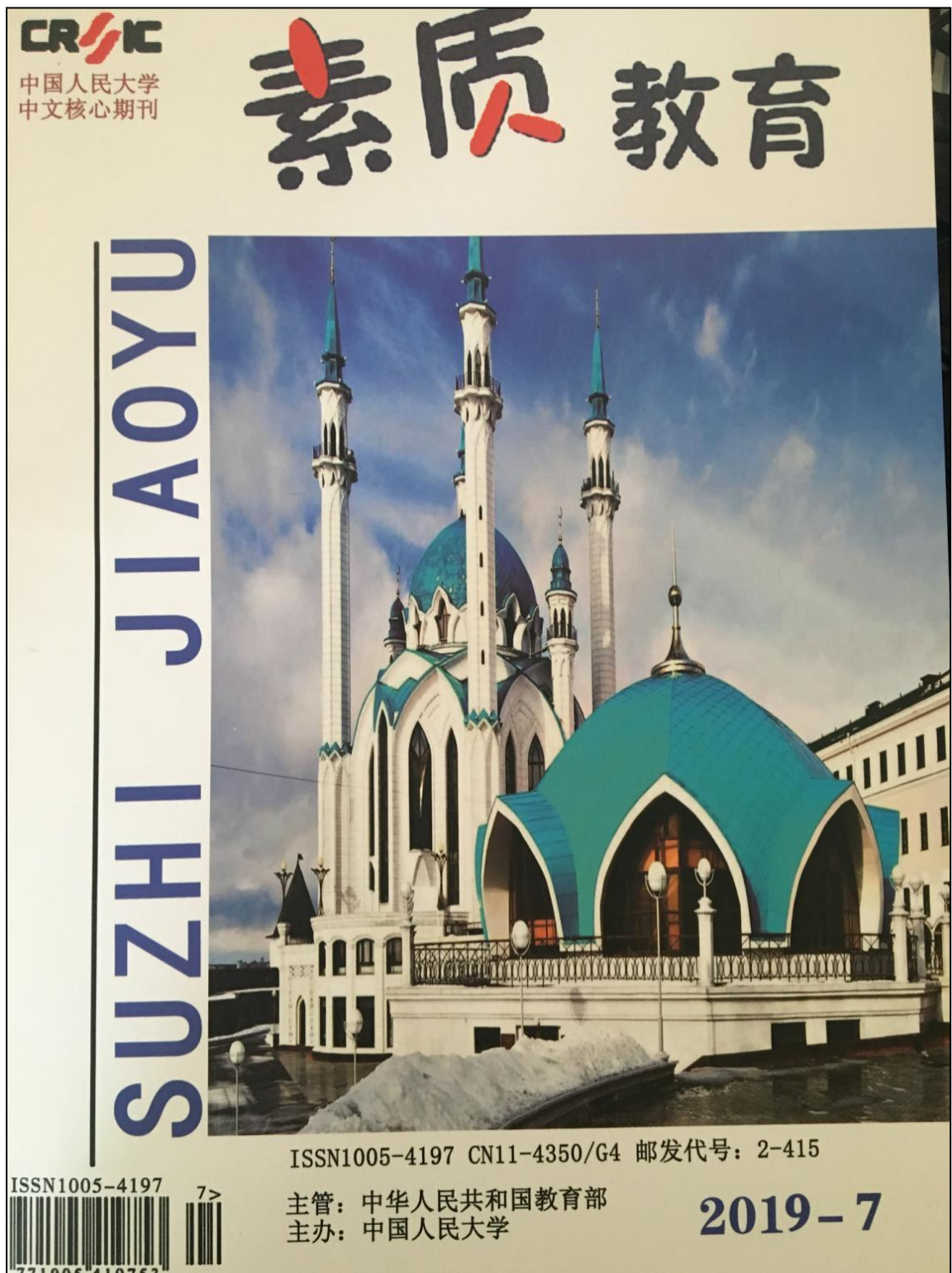






广西中等职业学校品牌专业建设
——汽车检测与维修专业(群)验收材料

罗宗港同志发表论文《汽车涂装技术发展趋势研究》





父母的爱.....	蒋俊豪 (28)	高中生物教学中学生思维能力培养策略.....	刘芳芳 (51)
改变传统沉闷初中政治课堂教学气氛.....	历勇 (29)	情境教学法在农村初中英语口语交际能力培养中的应用.....	萨伊普加玛丽·麦提玉苏普 (54)
班主任管理学生的理念探析.....	南洛 (30)	小学阅读教学中提高学生独立阅读能力的注意事项.....	原建芬 (55)
农村小学古诗词吟唱教学研究.....	黄以佳 (31)	浅谈职业教育教师应具备的素质.....	赵万霖 (56)
谈谈如何提高农村学生口语交际的规范化.....	农定永 (32)	小学数学简便运算教学策略.....	土登次仁 (58)
以情寓景 情景交融——小学语文情景教学有效性探究.....	潘小花 (33)	我对小学生阅读教学中想象力培养研究的体会.....	王长安 (59)
中职学校美术色彩课对计算机专业的促进作用.....	李晓虹 (34)	浅议康复理念渗透培智美工课堂教学的案例研究.....	彭国栋 (60)
论故事探究中幼儿的英文学习.....	李琴 (35)	问渠哪得清如许 为有源头活水来——小学低段学生写话能力培养研究.....	郑云 (63)
浅谈如何活跃小学语文课堂气氛.....	吕婷育 (36)	小学音乐教学中学生互动意识的培养初探.....	孙艳容 (64)
英文歌曲在初中英语听说教学中的应用.....	高莉红 (37)	寓教于乐, 提高学生信息技术学习兴趣.....	王勇智 (65)
试论构建小学数学的活力课堂.....	杜伦平 (38)	小组合作学习策略在小学数学教学中的应用.....	胡东升 (66)
初中信息技术教学中自主学习能力的培养.....	努尔买买提·提力瓦力地 (39)	基于如何借助信息技术是升小学语文教学有效性.....	罗莉 (67)
小学语文情境化课堂识字教学方法.....	杨金莲 (40)	核心素养视角下的小学信息技术教学.....	罗雪 (68)
前沿探索		小学数学课堂教学中有效纠错的探究.....	王秀红 (69)
小学美术课堂创意教学策略探究.....	朱星 (41)	美术源于自然, 自然成就美术——浅谈蕉岭县蕉城镇中心幼儿园如何利用自然材料进行美术活动.....	宋芬 (71)
浅议案例教学法在《思想道德修养与法律基础》课教学中的应用.....	韦万民 (42)	汽车涂装技术发展趋势研究.....	罗宗港 (72)
兴趣教学法在小学数学教学中的应用思考.....	毛丽平 (43)	展现语文教学魅力, 让核心素养落地生根.....	王强 (73)
关于提高藏区幼儿园课堂教学有效性的策略.....	四郎央宗 (44)	初中信息技术课程有效教学方法分析.....	王廷康 (74)
生活化的高中地理课堂教学方法.....	谢祥和 (45)	浅谈小学生数学思维能力的培养.....	胡东升 (75)
探究高中语文教学中互助学习模式.....	李春香 (46)	新课改下如何提高农村小学语文课堂教学效率.....	侯颖 (76)
培养数学学习兴趣, 提高学习效率.....	刘新富 (47)	让探究式教学成为小学生数学思维能力提升的强大引擎——小学数学探究式教学法应用.....	贺维忠 (77)
流露在字里行间的温情.....	刘芳芳 (48)		
乡镇中学群文阅读模式探究.....	廖旭 (49)		
微课辅助与中职学校数学教学的有效整合.....	关智文 (50)		
高中语文高效课堂教学实践.....	朱芯 (51)		
高中生物实验开展策略探究.....	帕提古丽·买提库尔班 (52)		

汽车涂装技术发展趋势研究

罗宗港

(广西交通技师学院 530001)

【摘要】汽车在进行涂装前,处理和电泳的质量会影响到涂层的抗腐蚀的性能,所以要获得最好的电泳漆膜,一定要具有先进的前处理电泳设备,本文主要介绍了电泳漆膜所涉及到的前处理电泳设备的用途,性能和工作原理。以此来指导前处理电泳设备进行维护时所作的管理工作,提升电泳涂膜的质量。

【关键词】汽车涂装前处理;电泳设备;性能

中图分类号: G661.8

文献标识码: A

文章编号: ISSN1005-4197(2019)07-0072-01

社会在不断的发展,随着人们经济收入的不断提高,人们对汽车不仅满足于它的实用性,还有汽车的装饰美观线,也充分的意识到了汽车车身的耐腐蚀性的重要性,所以涂膜的好坏会影响到客户的购买欲望。在进行销售时,涂膜的质量也成为了一项非常重要的因素,本文介绍了电泳漆膜的前期处理和它的用途,性能等。

1 对轴封管路,管件的连接方式进行改善

在进行前期的处理,电泳设备在维护管路的问题上会遇到很多困难,其中轴封液循环系统是最为耗费心力的问题。传统的方法不能解决根源,所以电泳线轴封要进行重新的改造。在解决问题时,从前期设计到施工中都要对设备的管理进行严格的把控,另外,可以将法兰连接代替丝扣连接,使安装更方便,降低漏液现象的发生,提高设备使用的效率。

2 前处理设备的改善

前处理是要对车上附着的油污进行清除,使汽车的表面具有活性形成一层不溶于水的磷化膜。也可以使白车的表面具有非常强的抗腐蚀性,有效的保护了车的性能,在目前前处理工艺包含了并喷的处理方法,通过对车的擦洗热水洗和脱脂等等高达十多个工位,从而进行后续的处理方式。相邻液体成分相同的槽体,沿着输送运行的方向,后面槽体的槽液要比前面槽体槽液要干净一些。通过调整溢流盒的高度,可以使后面槽体的槽液溢流到前一个槽体中,对前一个槽体补液,并使前一个槽体表面漂浮物溢流到污水沟中。通过温控,用蒸汽将循环系统的槽液加热,可以通过对温控仪表等对槽液的温度进行控制。另外也可以通过热水洗循环喷淋等,使其他工位采用全浸的方式,对设备进行前处理。在设备进行前处理时,要对不同的环境下的设备材质进行细分,从而降低建造成本,在我国目前的设备建设当中,可以对许多技术经验进行借鉴。

3 超滤系统

超滤系统可以将溶液进行净化,在超滤的过程当中对膜进行大小的筛分,通过外界的压力使溶液通过膜表面只允许水和无机盐等通过,阻止了大分子的物质,来达到溶液的净化。在电泳漆的系统当中,可以通过超滤系统使溶液中的水和其他物质进行分离,来降低导电率。另外,超滤系统是需要24小时连续的进行的来防止超滤膜的干枯,如果超滤膜干枯之后,会影响到超滤膜的使用寿命。所以要防止超滤膜的干枯,保证超滤系统的不间断运行,以免造成颜料的附着,使系统的功能下降。超滤循环管路上的控制超滤液流向的电磁阀尽量选用电动的。厂家放假时无法保证24小时提供压缩空气,气动电磁阀无法保证时时工作,电动电磁阀不受压缩空气的影响。

4 对槽体进行改善

目前生产线的电泳槽会通过侧部的喷淋管对着另一侧的

槽喷出进行同方向的循环,但在此种的循环模式之中,如果车身表面杂质和液体流动是相同时,可以使杂质与溶液一起流出,但如果槽液的流速较慢的话,不能对车身进行有效的清洗,所以要是全新的电泳槽液进行逆流循环。可以在入槽的一侧设置一个大型漏斗,另外侧部的喷淋管喷出方向要对着入槽的一侧。可以使杂质快速的排出,再入槽,出槽两端可以设置副槽,从而减少了附着在车身上的杂质。在喷淋管喷出时要对着入槽的一侧,可以使车身的相对流速明显加快,从而形成了均匀的电泳涂膜,电泳涂膜也有了有效的厚度提高。

5 阳极系统

在阳极系统当中,可以通过去除涂料中的增溶剂,保证系统的化学平衡。在去离子水系统当中,溶液是酸性,电磁阀可以自动打开,来阳离子水进行填充,保证溶液的酸性得到有效期,另外溶液可以进入进液管,通过流量的控制供给给阳极管,阳极系统正常运行时,受电场可以迁移到电解质溶液当中,酸性的溶液可以随着阳极液到达阳极管的顶端。因为阳极系统是一种特殊的电渗析的极柱。可以以涂装的工件作为阴极,相反的电极作为阳极,可以通过渗析使电泳槽中除去溶解的阴离子,使溶液的pH值保持相对稳定,如果离子不能分离,可能会在电泳槽中造成溶液的pH值下降。所以阳极系统要做好维护工作,防止离子在溶液中的积累,使电泳槽内溶液的pH下降。

6 纯水系统

在水中通电机时,电场的作用会使溶液中离子进行有方向的移动。纯水系统由原水泵多介质过滤器,活性炭过滤器,阻垢剂添加装置,精密过滤器,反渗透系统等组成。多介质过滤器主要是去除水中的悬浮杂质,降低了水中的杂质。活性炭过滤掉细小悬浮物,反渗透系统利用水净化的装置来提升主机水系统的正常运行。使纯水系统可以有有效的进行过滤,除掉水中的杂质。

7 结束语

本文介绍了前处理电泳设备是保证了电泳漆膜光滑,连续平整,膜厚均匀的基础保证,要在前处理电泳设备时,保证配置合理,操作和维护简便等。从而使电泳涂膜的质量得到有效提升,生产效率也不断提高。对工艺设计的要求也要不断提升,从而使汽车的质量和外观都满足了人们的需求。

参考文献

- [1]崔德源,王雪,陶禹,郭昂,曲银燕.汽车涂装线前处理除杂质系统[J].汽车实用技术,2018(06):60-62.



罗宗港参加全国交通运输职业教育骨干教师培训, 获得 PPG 面漆金级认证证书





罗宗港参加大国工匠走进柳州走进五菱系列活动

2021/12/24 校企专家相聚交流产教融合校企“双元”育人方法



交流会上广西交通技师学院罗宗港（世界技能大赛汽车喷漆项目中国集训地负责人、自治区技能大师）就技师学院的育人模式进行了专题分享，与会的郑志明和丘柳滨两位国家技能大师和上汽通用五菱的企业专家等纷纷发表了各自对校企融合“双元”育人的经验和方法。

本次交流会为广西汽车集团产教融合实践开展、技能竞赛组织策划、大师工作室人才建设提供了宝贵的参考意见。实现了校企双方资源共享、人才双向交流，促进校企“双元”育人，进一步为企业培养更多高素质高质量技术技能人才，从而打造具有广西特色的产教融合基地。

 广西汽车集团HR分享平台 

https://mp.weixin.qq.com/s/Z_0RkAshlcB2i4_QA4KoNA 5/6