

2023 年

省高职教育高层次技能型兼职教师
认定报告佐证材料

2023 年 5 月



工业训练中心

Industrial Training Centre

2.4 参与教学改革情况

2.4.1 候选人参与教学改革情况报告

沈平凡，男，电工高级技师。在课程负责人陈素芳带领的教学团队中，深度参与本校建设“中国大学MOOC 电工技术”专业建设、课程建设、教材建设等教学改革与实践，该课程面向高校和社会学习者开放，并提供教学服务，示范引领性强、共享范围广、应用效果好，深受广大师生欢迎。

本课程的主要内容：

- (1) 认识电及安全用电；
- (2) 复杂直流电路分析方法；
- (3) 家庭照明电路实训与正弦交流电路分析；
- (4) 三相交流电路与变压器及相应实训；
- (5) 三相电机控制电路实训与三相异步电机；
- (6) 电工上岗证考试案例分析、操作演示及相关习题。

电工技术课程内容丰富，包含了多种能力和技术的训练，并将课程思政和职业素养贯穿在教学活动中。课程以真实的智慧楼宇等照明系统为应用场景，将课程内容分为6大项目模块，从如何点亮一盏灯？——照亮我的家——点亮你我他——电机控制——电工考证项目演示等模块由浅入深，形成了以模块化实践任务为框架、以技能知识点为内容的实践导向课程内容体系。课程用大量真实场景的视频将电气工程项目教学碎片化和趣味化，它将基本技能训练、基本知识和创新启蒙有机结合，培养学习者的实践能力和创新精神。元件识别能力、电路装接能力、万用表测量能力、故障检查能力等等，给学习者在学理论知识的同时提供很好的实践学习演示，让学习者在观看实践演示过程中逐渐掌握相关的理论知识，并学会将理论与实践相互融合分析问题和解决问题的方法，于无形之中，提升学习者的理论与实践能力。

《电工技术》课程先后被评为国家精品课、国家精品资源共享课，2017年入选电子信息国家资源库示范课建设。课程负责人陈素芳带领的教学团队

2016年入选广东省优秀教学团队，教学团队成员都考取了电工国家职业资格证书，具有“双师”资格，团队成员主讲《电工技术》《电工基本技能实训》《电工操作证》等课程。近5年来团队在课程改革、课程思政建设、教学研究等方面取得丰硕成果，获得多项荣誉，1人获全国技术能手、1人获南粤优秀教师、3人获地方级领军人才、2人获国家职业技能竞赛裁判员等；获得教学作品专利71项，科研专利16项，出版和修订教材20多部，完成省级技能大师室建设，指导学生获得省级以上技能大赛奖项20多项，教师获国家、省级教育教学能力比赛奖项6项等。

广东省高职院校高水平专业群建设佐证：

广东省教育厅

粤教职函〔2021〕9号

广东省教育厅关于做好第一批省高职院校 高水平专业群建设工作的通知

各高等职业院校：

根据《关于组织开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》（粤教职函〔2019〕135号）等文件要求，经学校推荐、专家评审、网上公示等程序，确定广东农工商职业技术学院“作物生产技术”等184个专业群为第一批省高职院校高水平专业群（附件1）。为做好项目建设工作，现就有关事宜通知如下：

一、有关高职院校要根据教育部公布的新版高职（专科）专业目录，按照“对接行业产业岗位群、组群逻辑科学合理、资源共建共享”原则，结合学校实际，在充分论证的基础上，调整确定新的专业群名称和包含的专业。新的专业群名称和代码原则上应按照公布的旧专业群名称和代码，根据新专业目录对应调整。省教育厅将另文公布调整后的建设名单。

二、有关高职院校作为高水平专业群建设的责任主体，要落实建设资金和支持政策，健全专业群建设管理模式，推动专业群

内各专业对接产业发展、共建共享教学资源，提高专业群建设水平；根据《广东省高职院校高水平专业群项目管理要求》（附件5），制定项目管理办法，加强项目管理，确保项目建设顺利实施、取得实效。项目建设所需资金按学校现有经费渠道筹措解决。

三、有关高职院校要按照《职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）》《广东省职业教育“扩容、提质、强服务”三年行动计划（2019-2021年）》《关于组织开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》等文件要求，围绕国家和省重大发展战略，面向区域或行业重点产业，聚焦“定位准确、特色鲜明、校企合作共生、培养质量高、综合实力强”的建设总目标，协同合作企业，制定各专业群建设方案（附件2）和任务书（附件3）。项目目标任务不得低于申报时提出的目标任务。建设方案和任务书经省教育厅备案后，将作为项目实施、绩效考核、检查验收的依据。

四、高水平专业群建设期为5年，从2021年1月1日开始计算。省教育厅将进一步完善省高水平专业群动态调整机制，适时开展抽查工作，并拟于2023年上半年、2026年上半年分别组织开展中期检查、阶段性验收；检查验收结果较差、排名靠后的专业群将视情况，终止项目建设，具体要求另行通知。

五、省教育厅鼓励和支持各高职院校根据省高水平专业群建设要求，加大资金投入，做好校级专业群建设工作；将根据省高水平专业群布局需要，结合检查验收结果，适时择优补充遴选一

批校级专业群纳入省高水平专业群建设名单。

六、请有关高职院校于2021年4月20日前将有关材料电子版发至 zczlgc@gdedu.gov.cn，材料清单：1.正式公文（盖章 pdf 扫描件）；2.建设方案、任务书（附件 2-3，签字盖章 pdf 扫描件和 word 电子版）；3.专业群信息汇总表（附件 4，盖章 pdf 扫描件和 excel 电子版）。邮件主题为：学校全称+专业群项目任务书。

联系人：彭涛、郑佳，联系电话：(020)37629455、37627439。

- 附件：1.第一批省高职院校高水平专业群建设名单
2.广东省高职院校高水平专业群建设方案
3.广东省高职院校高水平专业群建设任务书
4.第一批省高职院校高水平专业群信息汇总表
5.广东省高职院校高水平专业群项目管理要求



— 3 —

公开方式：依申请公开

校对入：彭涛

网页进入学习：



另外：参与技能等级认定工作的题库建设，独立完成邓松老师安排的初级电工技能等级的理论题库及实操考题的建设与修订。

