

附件 4

项目编号										
G	D	J	G	2	0	2	1	1	0	8

广东省高职教育教学改革项目 结题验收登记表

项目名称：高职食品类专业教育融合创新创业助力
“乡村振兴”的探索与实践

负责人（签名）：李叶青

项目承担学校（盖章）：广东江门中医药职业学院

项目参与单位：

邮政编码：529000

通讯地址：广东省江门市蓬江区龙湾路 4 号

广东省教育厅 制

2023 年

项目成果类型
<input type="checkbox"/> 项目研究报告 <input type="checkbox"/> 系列课程与教材 <input checked="" type="checkbox"/> 实验实践教学基地 <input type="checkbox"/> 教学管理制度 <input type="checkbox"/> 人才培养方案 <input type="checkbox"/> 项目实践报告 <input type="checkbox"/> 教学软件 <input checked="" type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 专著 <input type="checkbox"/> 其它： （注：请在相应成果复选框内打“√”，其它请具体说明）
项目成果名称
<p>(1) 发表论文 1 篇：《高职食品专创融合教育探索与实践——以专创融合教育助力乡村振兴为例》。</p> <p>(2) 学生校外实践基地建设 2 项：与李锦记（新会）食品有限公司合作申报教育部第三期供需对接就业实习基地；与江门市农产品质量监督检验测试中心挂牌成立实践教学基地。</p> <p>(3) 学生创新创业服务乡村振兴志愿服务团队活动成果：组织学生成立了 1 支食品创新创业服务乡村振兴志愿服务团队，开展农产品安全检测技术开发和农产品加工研发等科技创新活动，授权发明专利 7 项。</p> <p>(4) 学生参加创新创业大赛获奖：广东省众创杯创业创新大赛乡村振兴专题赛金奖；挑战杯广东省大学生创业计划赛铜奖，广东大学生社会治理调研大赛三等奖，互联网+创新创业大赛校级三等奖。</p> <p>学生参加技能竞赛获奖：2022-2023 年获广东省高职学生专业技能竞赛农产品质量安全检测赛项省级一等奖 2 项，化学实验技术赛项省级二等奖 1 项。</p>
项目成果的具体内容及主要特色
<p>1. 论文《高职食品专创融合教育探索与实践——以专创融合教育助力乡村振兴为例》</p> <p>随着乡村振兴战略的全面推进，越来越多的关注投向了各级教育体系对于乡村发展的支持作用。高职教育作为高等教育的一种重要形式，应当担起培养乡村人才的重要责任。目前在高职食品类专业教育中，仍然存在着教育教学模式老化，创新创业意识淡薄等问题，需要进行及时的改革和完善。文章以广东江门中医药职业学院为例，探讨食品类专业教育的融合创新创业，促进乡村振兴的实践路径和可行性，并提出相应的实施策略和建议。</p> <p>2. 学生校外实践基地建设成果</p>

建设学生校外实践基地 2 个，分别是与李锦记（新会）食品有限公司合作申报教育部第三期供需对接就业实习基地；与江门市农产品质量监督检验测试中心挂牌成立实践教学基地。

3. 学生创新创业服务乡村振兴志愿服务团队活动成果

组织学生成立了 1 支食品创新创业服务乡村振兴志愿服务团队，开展农产品安全检测技术开发和农产品加工研发等科技创新活动，授权发明专利 7 项。分别为：一种检测内吸性农药乐果残留的方法；一种检测水产品中杀虫脒的方法；枸橼酸喷托维林半抗原、抗原、抗体及检测装置和制备方法；氟硅唑半抗原、抗原、抗体、检测装置及其检测方法；快速检测农产品中微量二溴磷残留的方法；一种检测水产品中氯唑西林药物残留的方法；一种农产品中双甲脒残留的快速检测方法。

4. 学生参加创新创业大赛和专业技能竞赛成果

广东省众创杯创业创新大赛乡村振兴专题赛金奖；挑战杯广东省大学生创业计划赛铜奖，广东大学生社会治理调研大赛三等奖，互联网+创新创业大赛校级三等奖。2022-2023 年获广东省高职学生专业技能竞赛农产品质量安全检测赛项省级一等奖 2 项，化学实验技术赛项省级二等奖 1 项。

项目成果材料目录

- 1 论文-《高职食品专创融合教育探索与实践——以专创融合教育助力乡村振兴为例》
- 2 校外实践基地协议
- 3 发明专利
- 4 学生创新创业与专业技能竞赛获奖
 - 4-1 2022 年广东“众创杯”创业创新大赛之乡村振兴专题赛团队组金奖
 - 4-2 第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛铜奖
 - 4-3 广东大学生社会治理调研大赛三等奖
 - 4-4 2023 年第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校决赛三等奖
 - 4-5 2022 农产品质量安全检测一等奖
 - 4-6 2023 农产品质量安全检测一等奖
 - 4-7 2023 化学实验技术二等奖

项目成果应用专业及学生人数

专业名称	人数	专业名称	人数
食品质量与安全	181	食品检验检测技术	107

食品智能加工技术	59		

实践运用情况及效果评价

1. “课程双创” 高效赋能，创新创业教育目标达成

依托此项目指导学生开展科技创新，培育出项目获广东省大学生创新专项“攀登计划”立项,同时学生参与科技创新，获得发明专利授权 7 项。

同时将创新成果进行产业转化，参加创业大赛获广东省挑战杯铜奖，广东省众创杯金奖，在广东卫视等主流媒体进行项目展示推广。

共青团广东省委员会

关于公布 2022 年度广东省科技创新战略 专项资金（大学生科技创新培育）

pdjR2022b1050	广东江门中医药职业学院	科技发明制作类	能源化工	一般项目	2	新会柑康普茶的研究	李妙欣 李 馨 林慧欣 徐金霞 廖雪义 廖雪珍 陈福裕	李拥军
---------------	-------------	---------	------	------	---	-----------	---	-----

发明专利证书

发明名称：一种检测内吸性农药乐果残留的方法
发明人：李拥军;熊文明;皮小弟;廖雪义;李叶青;汤胤旻;姚鸿州;周敏瑜
专利号：ZL 2021 1 1474445.X

发明专利证书

发明名称：一种检测水产品中氯唑西林药物残留的方法
发明人：熊文明;廖雪义;温宝莹;周昱良;陈文浩;李斌;余康柱;莫婷筠
专利号：ZL 2022 1 0244135.7



2.服务乡村振兴，课程思政育人效果显著

学生开展食品安全检测技术服务进乡村活动，村民热情参与并给与一致好评，

学生积极性高涨，职业成就感和社会责任感明显提高。



学生开展食品安全知识宣传和食品检测服务活动剪影

3.教学改革成果已在多所院校进行推广示范，推广示范效果显著

2021年12月中山职业技术学院等4所院校慕名前来交流学习，2023年4月清远职业技术学院等5所院校再次组团前来交流学习。通过示范推广，这些院校取得最明显的提升体现在学生技能水平方面，经推广学习中山职业技术学院和清远职业技术学院均首次获得省级一等奖，汕尾职业技术学院首次获得奖项。

关于到江门中医药交流学习的函

广东江门中医药职业学院：
我校药学与检验学院食品检测专业师生一行6人，拟于2023年3月29日（星期三）上午10:30到贵校交流学习，请予接洽为盼。
学习交流内容：1、农产品质量安全检测竞赛；2、重金属检测仪器操作。

惠州卫生职业技术学院
2023年3月22日

附：参加人员名单

姓名	单位	身份
李秀英	惠州卫生职业技术学院	教师
魏彦明	惠州卫生职业技术学院	教师
蔡文彬	惠州卫生职业技术学院	教师
魏国香	惠州卫生职业技术学院	教师
曾豪	惠州卫生职业技术学院	学生
吴茂芝	惠州卫生职业技术学院	学生

关于到贵校参观学习的函

广东江门中医药职业学院：
我校材料与食品学院钟天映同志带领本校一行10人，拟于2023年3月29日（星期三）到贵校交流学习，请予接洽为盼。
学习交流内容：
1. 农产品质量安全检测。
2. 化学实验技术。

附：参加人员名单

江门职业技术学院
材料与食品学院
2023年3月22日

关于到贵校参观学习的函


广东江门中医药职业学院：
鉴于贵校历年在“农产品质量安全检测”、“化学实验技术”技能竞赛中屡获优异成绩，且拥有先进的比赛仪器和设备具有经验丰富的指导教师以及其他值得我们学习和借鉴的优点，为提升我院师生比赛的水平和实操能力，增进院校间的交流，我院教师一行2人，拟于2022年3月29日（星期三）上午9:00到贵校交流学习请予接洽为盼。
学习交流内容：
1. 农产品质量安全检测。
2. 化学实验技术。
3. 实验室安全管理。

附：参加人员名单

汕尾职业技术学院
2023年3月22日

项目组成员 (不含负责人)			
姓名	职务/职称	学科领域	所在单位
彭荣珍	副教授	药学	广东江门中医药职业学院
李拥军	博士/教授	食品	广东江门中医药职业学院
皮小弟	高级工程师	食品	广东江门中医药职业学院
孔维乾	讲师	食品	广东江门中医药职业学院
周敏瑜	实验师	食品	广东江门中医药职业学院
姚鸿州	博士/初级	化学	广东江门中医药职业学院
汤胤旻	初级	化学	广东江门中医药职业学院

本人确认本表内容真实、准确，没有弄虚作假或学术不端等行为。

项目主持人 (签名): 

2024年2月26日

项目经费决算情况

(请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目)

项目经费收入: 学校配套经费 10000 元。

项目经费支出: 1. 图书资料费, 208 元, 印制开展食品安全科普宣传活动的宣传资料; 2. 设备和材料费, 879 元, 开展食品安全检测技术志愿服务活动所需的检测耗材, 活动横幅、遮阳篷、饮用水等; 3. 论文发表版面费 8900 元。

项目主持人:
(学校财务盖章)



学校结题或验收专家名单

姓名	职称/职务	学科领域	所在单位及联系方式
张贵锋	教授/组织人事处处长	中医学	肇庆医学高等专科学校 13760075808
杨少芬	教授/教务部部长	病理学	广州卫生职业技术学院 13902327996
李珩	教授/科研部部长	材料科学	江门职业技术学院 13924680806
熊文明	副教授	分析化学	广州科技贸易职业学院 13823938205
汪大洋	教授/主任	土木工程	广州大学 13264048120

专家组意见

项目验收专家组验收意见：

根据广东省质量工程《教学改革研究与实践项目管理工作要求》，广东江门中医药职业学院于2024年3月5日组织专家对本项目进行结题论证，专家组审阅了该项目的研究材料，经过讨论，形成意见如下：

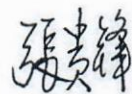
1. 结题资料基本完整。项目依据目前食品专业人才培养融合创新创业教育服务乡村振兴实施的优缺点，对食品专业人才培养过程与创新创业教育和服务乡村振兴的融合路径进行探索，构建了融合实施方案。通过师资队伍建设、教育环境创新、教学方式改革等，探索了适合高职食品类专业突出创新创业能力培养和致力服务乡村振兴的人才培养模式。

2. 项目成果较为丰富。发表相关研究论文1篇，建设学生校外实践基地2个，授权发明专利7件，学生参加创新创业大赛和专业技能竞赛成绩明显提升。该项目研究成果为高职食品类专业教育融合创新创业助力“乡村振兴”的探索与实践提供了参考依据，具有一定的推广与应用价值。

佐证材料中要增加相关资料，进一步完善结题资料，理论成果较少，建议进一步总结经验，加强成果的推广应用。

验收结论：基本达到预期研究目标，同意结题。

专家组组长签章



2024年3月5日

学校负责部门意见



盖章

2024年3月12日

注：1. 表格不够可另附纸。2. 须附项目成果材料原件，无法提供原件的，由学校教改项目管理部门在复印件上盖章确认：与原件一致。