

2023 年
广东省高职教育教学
改革研究与实践项目
佐证材料

项目名称：职业技能等级证书与高职专业人才培养
方案深度融合探索与实践

主持人：班小强

所在学校：广东南方职业学院

手机号码：13763588281

电子邮箱：191376620@qq.com

目 录

1. 校立项通知.....	3
2. 校立项专项资金下发通知.....	7
3. 申请人资格证明.....	10
4. 申请人职称证明.....	12
5. 项目成员省技能大赛获奖证明.....	13
6. 发表专利、论文、项目.....	18

1. 校立项通知

广东南方职业学院文件

校教字〔2022〕9号

广东南方职业学院关于公布 2022 年教育教 学改革研究与实践项目立项的通知

各部门：

根据《广东省教育厅关于做好 2017-2020 年广东省高等职业教育教学质量与教学改革工程相关工作的通知》（粤教职函〔2017〕184 号），按照《广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目管理办法》，经专家遴选推荐，校长办公会研究同意，决定将《“一站式”学生社区推进三全育人的探索与实践》等 12 个教育教学改革研究与实践项目立项为我校 2022 年教育教学改革研究与实践项目，现将立项结果予以公布（具体见附件）。学校将根据《广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目管理办法》对立项项目给予经费资助。

高职教育教学改革研究与实践项目建设要求如下：

1. 学校将根据项目申报书期限要求，视项目完成情况，适时组织项目验收。
2. 请各部门切实加强本部门立项项目的过程管理，按照申报计划在既定期限内完成相关研究与实践工作。同时，积

极推进项目成果转化，进一步推动教育教学改革。

特此通知，请遵照执行。

附件：2022年广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目立项汇总表

广东南方职业学院
2022年9月6日



附件:

2022 年广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目

立项汇总表

序号	项目名称	项目负责人
1	“一站式”学生社区推进三全育人的探索与实践	卢东亮
2	财务智能化背景下大数据与会计专业“三元一体，三技融合”人才培养模式的研究与实践	汪国利
3	非遗项目有效融入学前教育专业德育养成体系的研究与实践	刘月芳
4	翻转课堂模式下的儿童护理学课程思政融入的应用探索	赵艳敏
5	构建“德技并修、育训结合”的 Python 课程教学模式	全快
6	数智驱动的中高职贯通人才培养质量评价体系构建的研究	付琳
7	融合“北峰山”中草药资源调查的中药学专业《野外采药实践》课程教学改革	容月庆
8	职业技能等级证书与高职专业人才培养方案深度融合探索与实践	班小强

9	虚拟环境新型产教融合数控专业教学模式改革	苏锡焕
10	数字化时代机电一体化专业教学改革的探索与实践	贾春舫
11	大湾区非遗文化在艺术类专业课程思政中的探索	申晓燕
12	大湾区红色文化项目的数字化研究与实现	孙亚楠

2. 校立项专项资金下发通知

广东南方职业学院财务处文件

财字〔2022〕20号

关于2022年教育教学改革研究与实践项目 专项资金下拨的通知

各部门：

根据《广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目管理办法》，经学院决定，向校级教育教学改革研究与实践项目下拨专项资金款共6万元。

附件：2022年广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目专项资金下拨汇总表


广东南方职业学院财务处
2022年9月22日

抄 报：学院董事会、党政领导

广东南方职业学院财务处

2022年9月22日印发

附件:

2022年广东南方职业学院教育教学改革研究与实践项目
专项资金下拨汇总表

序号	项目名称	项目负责人	经费(元)
1	“一站式”学生社区推进三全育人的探索与实践	卢东亮	5000
2	财务智能化背景下大数据与会计专业“三元一体,三技融合”人才培养模式的研究与实践	汪国利	5000
3	非遗项目有效融入学前教育专业德育养成体系的研究与实践	刘月芳	5000
4	翻转课堂模式下的儿童护理学课程思政融入的应用探索	赵艳敏	5000
5	构建“德技并修、育训结合”的Python课程教学模式	全快	5000
6	数智驱动的中高职贯通人才培养质量评价体系构建的研究	付琳	5000
7	融合“北峰山”中草药资源调查的中药学专业《野外采药实践》课程教学改革	容月庆	5000
8	职业技能等级证书与高职专业人才培养方案深度融合探索与实践	班小强	5000

9	虚拟环境新型产教融合数控专业教学模式改革	苏锡焕	5000
10	数字化时代机电一体化专业教学改革探索与实践	贾春舫	5000
11	大湾区非遗文化在艺术类专业课程思政中的探索	申晓燕	5000
12	大湾区红色文化项目的数字化研究与实现	孙亚楠	5000

3. 申请人资格证明

广东南方职业学院关于申报 2023 年省高职 教育教学改革研究与实践项目申请人的 资格证明

根据《广东省教育厅关于组织开展 2023 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2023〕19 号）文件及教育教学改革研究与实践项目申报指南的要求，我校严格按照文件要求对项目申请人身份类别进行确认，项目申请人身份类别证明如下：

序号	项目名称	项目申请人	申请人身份类别
1	“一站式”学生社区推进三全育人的探索与实践	卢东亮	校级领导
2	财务智能化背景下大数据与会计专业“三元一体，三技融合”人才培养模式的研究与实践	汪国利	普通教师
3	非遗项目有效融入学前教育专业德育养成体系的研究与实践	刘月芳	普通教师
4	翻转课堂模式下的儿童护理学课程思政融入的应用探索	赵艳敏	普通教师

5	构建“德技并修、育训结合”的Python课程教学模式	全快	普通教师
6	数智驱动的中高职贯通人才培养质量评价体系构建的研究	付琳	普通教师
7	融合“北峰山”中草药资源调查的中药学专业《野外采药实践》课程教学改革	容月庆	青年教师
8	职业技能等级证书与高职专业人才培养方案深度融合探索与实践	班小强	普通教师
9	虚拟环境新型产教融合数控专业教学模式改革	苏锡焕	普通教师
10	数字化时代机电一体化专业教学改革的探索与实践	贾春舫	普通教师
11	大湾区非遗文化在艺术类专业课程思政中的探索	申晓燕	普通教师
12	大湾区红色文化项目的数字化研究与实现	孙亚楠	普通教师



特此证明。

广东南方职业学院教务处

2023年7月10日



4. 申请人职称证明

	姓名: <u>班小强</u>
(加盖授予部门钢印有效)	性别: <u>女</u>
	出生年月: <u>1982年07月02日</u>
	专业名称: <u>机械工程</u>
	资格名称: <u>高级工程师</u>
	授予时间: <u>2016年9月1日</u>
持证人签名: _____	授予部门: 
身份证号码: <u>23022119820701821</u>	
编号: <u>B01160302</u>	

5. 项目成员省技能大赛获奖证明

2021-2022 年广东省职业院校技能大赛获奖名单（高职组）

序号	赛项编号	项目名称	参赛院校	选手姓名	指导教师姓名	获奖等级
273	GZ-09	风光互补发电系统安装与调试	广东南方职业学院	邹国鸿, 张达智, 王昭杰	李远豪, 班小强	二等奖
931	GZ-23	工业互联网边缘计算控制技术	广东南方职业学院	戴湛章, 姚金永	李美玲, 班小强	三等奖
932	GZ-23	工业互联网边缘计算控制技术	广东南方职业学院	戴湛章, 姚金永	李美玲, 贾春舫	三等奖
1125	GZ-29	轨道交通信号控制系统设计与应用	广东南方职业学院	辛程锋, 张鹏, 蔡镇选	班小强, 李美玲	三等奖
1130	GZ-29	轨道交通信号控制系统设计与应用	广东南方职业学院	伍志成, 林鹏飞, 颜警涛	班小强, 李美玲	三等奖
4686	GZ-31	数字孪生仿真与调试技术	广东南方职业学院	陈齐升, 邓勋执	贾春舫, 李美玲	三等奖
2245	GZ-45	集成电路开发及应用	广东南方职业学院	曾健志, 吴涛, 余子胜	李丽芳, 苏锡焕	三等奖
2340	GZ-48	光伏电子工程的设计与实施	广东南方职业学院	郑逸中, 郑建聪, 龚爵炜	李远豪, 陈月玲	三等奖

获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

风光互补发电系统安装与调试 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 邹国鸿 张达智 王昭杰

指导教师 李远豪 班小强

获奖等级 二等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

轨道交通信号控制系统设计与应用 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 伍志成 林鹏飞 颜警涛

指导教师 班小强 李美玲

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

轨道交通信号控制系统设计与应用 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 辛程锋 张鹏 蔡镇选

指导教师 班小强 李美玲

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

工业互联网边缘计算控制技术 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 戴湛章 姚金永

指导教师 李美玲 班小强

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

光伏电子工程的设计与实施 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 郑逸中 郑建聪 龚爵炜

指导教师 李远豪 陈月玲

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

数字孪生仿真与调试技术 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 陈齐升 邓勋执

指导教师 贾春舫 李美玲

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

工业互联网边缘计算控制技术 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 陈绍聪 郭志伟

指导教师 李美玲 贾春舫

获奖等级 三等奖



获奖证书

2021-2022年广东省职业院校技能大赛学生专业技能竞赛

集成电路开发及应用 赛项（高职组）

获奖院校 广东南方职业学院

获奖学生 曾健志 吴涛 余子胜

指导教师 李丽芳 苏锡焕

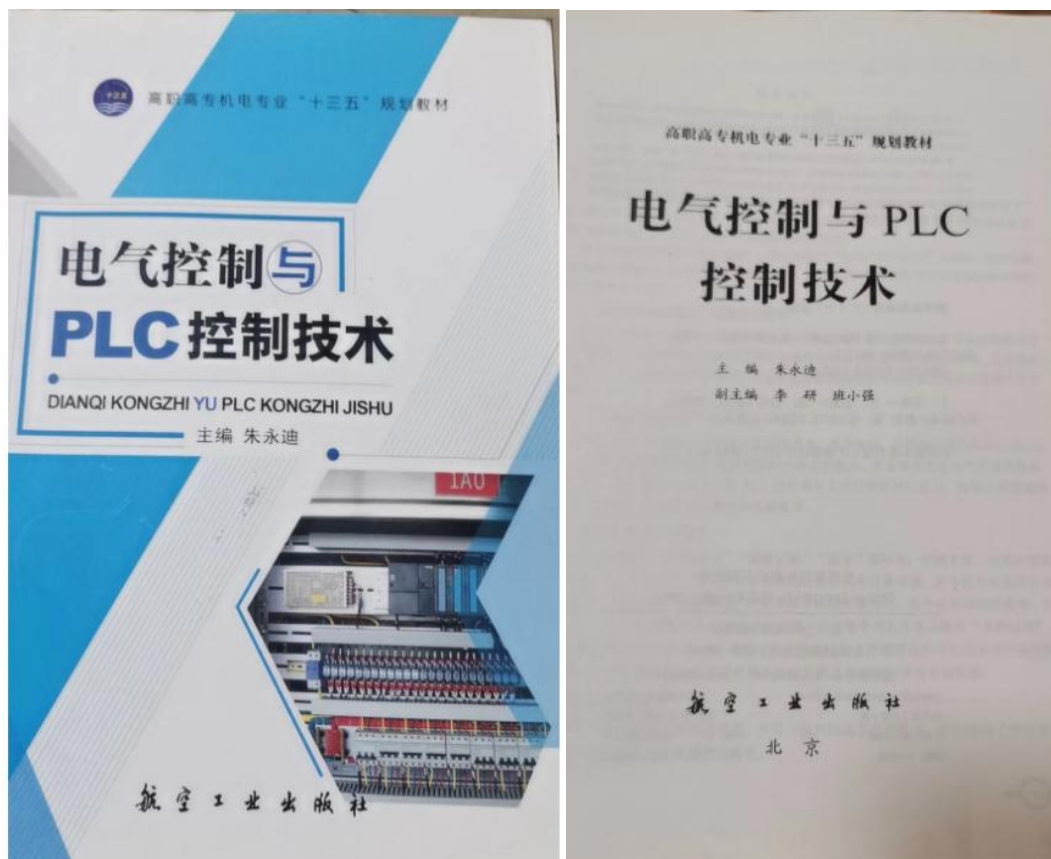
获奖等级 三等奖



6. 发表论文、专利、项目

1) 教材编写



序号	教材名称	主编/副主编	版次	出版社
1	电气控制与 PLC 控制技术	朱永迪/李研、班小强	2017 年 1 月第一版	航空工业出版社



2) 专利

序号	专利号	专利名称	发明人	授权单位	专利类型	状态
1	ZL.2017 2 1483581.4	化工沼气高效提纯分离系统	覃桂全 班小强	国家知识产权局	实用新型	已授权

证书号第 7530519 号

实用新型专利证书

实用新型名称：化工沼气高效提纯分离系统

发 明 人：覃桂全;班小强

专 利 号：ZL 2017 2 1483581.4

专利申请日：2017 年 11 月 08 日

专 利 权 人：班小强


地 址：529000 广东省江门市江海区外海江海碧桂园芷兰湾一街 2 9 幢

授权公告日：2018 年 06 月 29 日 授权公告号：CN 207552271 U

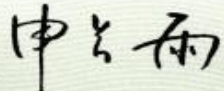

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

2018 年 06 月 29 日

第 1 页 (共 1 页)

3) 省级项目

序号	项目编号	项目名称	项目来源	状态
1	2020KTSCX388	基于 PID 的温度控制系统研究与应用	广东省教育厅	已结题

广东省教育厅

粤教科函〔2020〕6号

广东省教育厅关于公布 2020 年度普通高校 认定类科研项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入实施创新驱动发展战略，落实《广东省教育厅 广东省科学技术厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》（粤教科函〔2019〕57号），2020年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展科研项目认定工作。经学校评审、省教育厅组织审核，现将通过认定方式批准立项的2020年度特色创新和青年创新人才科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2020 年度广东省普通高校特色创新项目立项名单
2.2020 年度广东省普通高校青年创新人才项目立项
名单



(联系人及电话：黄俊彦，020-37628271；高庆，
020-37627742)

公开方式：主动公开

校对入：高庆

— 2 —

附件1

2020年度广东省普通高校特色创新项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2020KTSCX001	HPV整合通过非编码形式融合转录本诱导宫颈癌变的机制研究	胡争	中山大学
2	2020KTSCX002	tRNA修饰对儿童发育异常疾病的调控功能和机制研究	林水宾	中山大学
3	2020KTSCX003	从SIRT3酶活性的别构调节和表达调控探索慢性心衰新的干预策略	刘培庆	中山大学
4	2020KTSCX004	肌肉因子BDNF干预急性肾损伤及其慢性化重构的机制研究	彭晖	中山大学
5	2020KTSCX005	循环肿瘤细胞热敏释放系统在肺腺癌侵袭转移、预后评估及探索耐药分子机制中的研究	柯尊富	中山大学
6	2020KTSCX006	聚合物基固态电解质/正极复合膜界面互嵌结构形成机制及电化学调控研究	张桂珍	华南理工大学
7	2020KTSCX007	面向柔性线缆插接装配过程的机器人力-视觉混合控制策略研究	胡广华	华南理工大学
8	2020KTSCX008	信息物理系统的子系统划分与分布式协调预测控制	张浪文	华南理工大学
9	2020KTSCX009	自动驾驶混行公路的可靠性安全评价方法研究	杨永红	华南理工大学
10	2020KTSCX010	T细胞数量及亚群分布与NSCLC预后相关性分析及POCT检测方法研究	赵建夫	暨南大学
11	2020KTSCX011	城市化背景下珠江河口湿地沉积有机质分布特征及来源解析	刘春	暨南大学
12	2020KTSCX012	海洋结构钢表面主动型防腐涂层的可控构建及性能研究	杨俊杰	暨南大学
13	2020KTSCX013	基于区块链技术的C2M工业园区公共物流资源孪生服务方法	李明	暨南大学
14	2020KTSCX014	基于外泌体miR-155对M2型巨噬细胞极化的调控探讨湿邪致病缠绵病机的本质	邓力	暨南大学

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
383	2020KTSCX383	高职院校产业学院运营管理模式的研究	方益秋	广州珠江职业技术学院
384	2020KTSCX384	电压力锅温控策略的应用研究	陈志军	广东文理职业学院
385	2020KTSCX385	无条件及附条件连续经济函数极值问题的系统化探索与研究	揭勋	广东文理职业学院
386	2020KTSCX386	基于5G+车联网的新能源汽车数据采集系统研发	张南峰	广州城建职业学院
387	2020KTSCX387	基于移动机器人SLAM技术的高危室内环境VR导航系统研究	安娟	广州城建职业学院
388	2020KTSCX388	基于PID的温度控制系统研究与应用	班小强	广东南方职业学院
389	2020KTSCX389	基于闭环检测控制的机器人喷涂系统研究	罗相文	广东南方职业学院
390	2020KTSCX390	民办高职院校基于农村电商的服务平台长效机制体制建设探索研究	胡岳岷	广州华商职业学院
391	2020KTSCX391	八味沉香散多糖钙的合成及抗氧化性研究	赵玉英	广州华夏职业学院
392	2020KTSCX392	容器技术在高职信息技术类专业实训室中的应用研究	吴观全	广东创新科技职业学院
393	2020KTSCX393	基于大数据技术的学生行为模型应用研究	刘翔	广州东华职业学院
394	2020KTSCX394	基于自适应式睿井及可调睿井盖技术研究	王书达	广州东华职业学院
395	2020KTSCX395	墨矩堂服务系统的研究与开发	何乐华	广州东华职业学院
396	2020KTSCX396	非轴对称缺陷基桩的三维波动规律与测试方法研究	荣垂强	广东开放大学
397	2020KTSCX397	机器人双丝电弧增材制造技术研究	朱强	广东开放大学
398	2020KTSCX398	基于LandsatETM+和ALOSPALSAR图像融合的土地分类研究	肖小红	广东开放大学

4) 发表核心期刊论文 3 篇

序号	论文标题	作者	期刊名称	发表时间
1	半主动空气悬架 BP-PID 控制器设计及其随机路面验证	班小强	机械制造与自动化	2022-6-20
2	基于 PLC 控制的烘烤炉系统研究与设计	贾春舫	接粘	2022-4-10
3	《基于无线传感器网络的目标自动跟踪研究》	简小女	微型电脑应用	2022-8-20