

3-1 建设产教融合型技术技能平台，组建创新服务团队佐证

序号	建设任务及目标	完成数据	页码
1	建设产教融合创新平台（3个）。	已建设石油化工技术、装配式建筑技能培训基地、数字电商产业学院等3个产教融合创新平台。	1-36
2	建设工程技术研究中心（4个）。	已建设茂名职业技术学院建筑节能工程技术研究中心等17个工程技术研究中心。	37-43
3	打造创新服务团队（2支）。	已建设智慧农业、乡村振兴2个校级特色创新服务团队。	44-52
4	获市级以上科研项目（60项）。	2022年-2025年期间获省级以上项目立项37项，市级立项项目86项，共计123项。	53-149
5	持续服务区域中小企业和乡村振兴战略。	科技特派员柯春媛、刘影团队深入茂名市高新区七迳镇帮扶；孙国勇团队帮扶电白区电海街道。	150

茂名职业技术学院产教融合创新服务平台一览表

序号	平台名称	所在系	立项文件
1	石油化工技术	化学工程系系	工信人才(2022)125号
2	装配式建筑技能培训基地	土木工程系	采购合同
3	数字电商产业学院	经济管理系	共建数字电商产业学院协议书

工业和信息化部人才交流中心

工信人才（2022）125号

工业和信息化部人才交流中心关于开展 产教融合专业合作建设试点工作的通知

各有关单位：

为贯彻落实《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，按照《工业和信息化部人才交流中心关于公开遴选产教融合型专业建设试点院校的通知》要求，经自主申报、专家评议等工作程序，确定了工业和信息化部人才交流中心第一批产教融合专业合作建设试点单位名单，现予以公布。

请各有关单位加大支持力度，积极推动产教融合专业合作建设工作。合作建设试点单位名单实行动态调整，试点单位合作期为两年。

联系电话：010-68207837

附件：产教融合专业合作建设试点单位名单

工业和信息化部人才交流中心

2022年9月15日



107	湖北国土资源职业学院	新能源汽车技术
108	湖南科技职业学院	软件技术
109	湖南民族职业学院	动漫设计
110	徽商职业学院	大数据与会计、大数据技术
111	吉林电子信息职业技术学院	现代移动通信技术
112	吉林工业职业技术学院	机电一体化技术
113	江门职业技术学院	机电一体化技术
114	重庆城市职业学院	机械制造及自动化、大数据技术
115	辽宁铁道职业技术学院	现代通信技术
116	柳州铁道职业技术学院	电气自动化技术、现代通信技术
117	茂名职业技术学院	石油化工技术
118	湄洲湾职业技术学院	数控技术、大数据技术
119	闽西职业技术学院	应用化工技术、机电一体化技术
120	宁夏财经职业技术学院	大数据与会计
121	浙江安防职业技术学院	物联网应用技术
122	山东工业职业学院	电气自动化技术
123	山东劳动职业技术学院	大数据技术
124	广州华夏职业学院	计算机网络技术、新能源汽车技术
125	山东信息职业技术学院	虚拟现实技术应用
126	山西金融职业学院	计算机应用技术
127	上海电子信息职业技术学院	微电子技术、信息安全技术应用
128	上海科学技术职业学院	汽车检测与维修技术、安全防范技术
129	上海行健职业学院	电子商务
130	神木职业技术学院	智能控制技术、新能源汽车技术
131	四川信息职业技术学院	物联网应用技术
132	天津海运职业学院	软件技术
133	无锡科技职业学院	微电子技术
134	武汉软件工程职业学院	数字媒体技术

采 购 合 同 书

合同编号： MZY2022-170

采购编号： MZY2022NBZB036

项目名称： 茂名职业技术学院装配式建筑技能培训基地（一期）
设备采购项目

合同签订时间 2022 年 8 月 29 日

合同主要条款

甲方：茂名职业技术学院

乙方：广州卓衡信息科技有限公司

根据茂名职业技术学院装配式建筑技能培训基地（一期）设备采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	货物名称	生产厂家	品牌、规格、型号	数量	单位	单价（元）	单项合计（元）
1	装配式建筑职业技能实训系统	山东新之筑信息科技有限公司	新之筑，V1.0	1	套	210000	210000
2	装配式建筑设计与施工仿真教学终端	中国惠普有限公司	惠普，Z2 G5 SFF	50	台	9800	490000
3	教师工作站	中国惠普有限公司	惠普，Z2 G5	1	台	28500	28500
4	与教学终端匹配显示器	中国惠普有限公司	惠普，P24vG4	51	台	1000	51000
5	激光投影机	深圳光峰科技有限公司	光峰，AL-FW510	1	台	18000	18000
6	音箱	广州佳比亚电子科技有限公司	佳比，XL-1080	2	对	3500	7000
7	主扩声功率放大器（带蓝牙）	广州赫骏电子科技有限公司	CORNBES, KA-830	1	台	3200	3200
8	3进6出会议音频处理器	广州赫骏电子科技有限公司	CORNBES, 3.6SP	1	台	3500	3500

9	有线鹅颈话筒	深圳市卡西赛尔科技有限公司	KAXISAIER, PR49	1	套	350	350
10	真分集一拖二无线话筒	广州赫骏电子科技有限公司	CORNBES, K600	1	套	1500	1500
11	蓝牙衣领麦克风	北京纽曼腾飞科技有限公司	NEWMINE, MC80	1	套	600	600
12	玻璃白板	广州卓衡信息科技有限公司	定制	1	块	1500	1500
13	教师桌椅套装	广州卓衡信息科技有限公司	定制	1	套	3000	3000
14	学生桌椅套装	广州卓衡信息科技有限公司	定制	50	套	1000	50000
15	千兆网络交换机	新华三技术有限公司	新华三, S5130S-28S-EI	3	台	6500	19500
16	POE 监控交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	HIKVISION, DS-3E0510P-E	1	台	1000	1000
17	监控球摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	HIKVISION, DS-2CD3346WDV3-I	4	台	750	3000
18	录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	HIKVISION, DS-7808N-K1/8P	1	台	1500	1500
19	硬盘	西部数据公司	西数, 4T	1	块	750	750
20	无线覆盖方案	新华三技术有限公司	无线 AC: 新华三, WX2560X AP: 无线: 新华三, WA6320-SI	1	套	15000	15000

			POE 交换机：新华三，US1750-20P-HPWR				
21	机柜	香河慕腾科技有限公司	慕胜华腾，TS. 6822	1	个	1500	1500
22	综合布线	广州卓衡信息科技有限公司	定制	1	项	25000	25000
23	消防灭火器	浙江浙安消防设备有限公司	星浙安，MT3	2	套	600	1200
24	防盗网	广州卓衡信息科技有限公司	定制	47	M ²	200	9400
25	教室讲台	广州卓衡信息科技有限公司	定制	10	M ²	200	2000
合计：¥948000.00，大写：玖拾肆万捌仟元整							

备注：货物清单详细参数见附表 1。

二、合同金额

合同总价为人民币（大写）：玖拾肆万捌仟元整，即¥948000.00。该合同总价是货物设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。

三、项目完成时间：

合同签订之日起30日内全部完成供货、安装调试并交付正常使用。如因甲方原因或疫情等不可抗力因素致乙方设备无法如期交付的情形下则乙方交付日期相应顺延，并不承担逾期交付责任。

四、交货和安装地点：

乙方负责把货物运输至甲方指定地点，货物的包装、运输、装卸必须符合货物保护特性要求。

五、安装与调试：

乙方负责将货物安装并调试至正常使用状态。

六、质量和权利要求:

1、货物为原制造商制造的全新产品,未曾使用过,无污染,无侵权行为,其质量、规格及技术特征符合国家行业标准、规范以及磋商文件要求或响应文件承诺,在中国境内可依常规安全合法使用。

2、权利保证:乙方应保证出售给甲方的产品(含配件)或产品任何部分非他人所有或与他人共有,未设有抵押权、租赁权,未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权,乙方应承担全部责任。

七、验收:

验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合磋商文件要求或响应文件承诺;③货物来源国官方标准。

八、质量保证期(简称“质保期”)及售后服务要求:

1、质保期:自项目验收合格并交付使用之日起乙方对本项目货物提供不少于3年质保期(设备参数中对质保期有更高要求的则从其要求)和终生技术支持保障服务(若国家和/或生产厂家对本项目货物质保期的规定高于本项目要求的,应按国家和/或生产厂家的规定执行)。

2、质保期内发生的质量问题及安装问题,由乙方负责免费解决(因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外),并承担由此产生的一切责任和费用。质保期内乙方对所供货物实行无偿包修、包换、包维护和技术支持。

3、质保期内对甲方的报障通知,乙方必须在接报后24小时内到达现场,在48小时内处理完毕,若在48小时内仍未能有效解决,乙方须免费提供同档次的设备给甲方临时使用,且须按逾期天数按2000元/天向甲方支付违约金。

4、质保期内服务方式均为乙方上门服务,即由乙方派员到货物使用现场维修、更换坏损设备等,由此产生的一切责任和费用均由乙方承担。

5、任何时候,乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应承担的责任。

九、付款方式:

本项目无预付款,乙方完成供货、安装调试,经甲方验收合格,交付使用后30日内甲方支付100%合同款。乙方负责开具合法的全额完税销售发票。

合同支付过程中对公银行信息:

甲方开票资料如下:

户 名: 茂名职业技术学院

纳税人识别号: 12440900456408565M

开 户 银 行: 建行茂名市分行文明北路支行

银 行 账 户: 44001690311051434400

地 址: 广东省茂名市文明北路 232 号

电 话: 0668-2920886

乙方资料如下:

乙方开户名称: 广州卓衡信息科技有限公司

纳税人识别号: 91440111MA59BRQC1W

开 户 银 行: 中国工商银行广州金钟横路支行

银 行 账 号: 3602184309000035617

地 址: 广州市白云区云城街齐富路 17 号华富商务大厦 405

电 话: 020-31925459

十、其他要求:

乙方应承担商标、版权和专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和费用。

十一、违约责任

1、由于乙方原因造成交货延期,乙方应按日支付违约金,每逾期一日违约金为应当交货的货值1%,由甲方直接从乙方的合同款中扣抵。乙方交货日期为货物安装调试完成可正常使用,且以书面形式通知甲方的日期。

2、甲方无正当理由逾期付款,则每日按本合同总价的1%向乙方偿付违约金。

十二、材料、设备等要求

本项目所采用的材料必须是环保材料并符合消防要求。

十三、争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,由甲方所在

地仲裁机构或法院按相关法律法规处理。

2、因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应承担对方为此支付的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

十四、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十七、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同一式拾份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执捌份，乙方执贰份。

甲方：茂名职业技术学院

（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖私章）：

托庆

签约日期：2022年8月29日

乙方：广州卓衡信息科技有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖私章）：

陈松娜

签约日期：2022年8月29日

附表 1 货物详细参数

序号	物资设备名称	技术参数要求
1	装配式建筑职业技能实训系统	1 套/20 节点, 31 节点试用版, 共 51 节点 1. 整体要求 产品需满足 1+X 装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书初、中、高级科目一考核需求和全国装配式建筑职业技能竞赛需求。 产品根据装配式建筑流程特点, 分别从构件生产和装配化施工流程进行设计, 实现装配式建筑过程的仿真模拟、动态演示、交互式操作实训、结果智能考核等多项功能。 1.1 产品需基于过程仿真操作和以后台模型为支撑的状态变化, 真实还原实际操作场景, 不同操作状态展现不同操作结果, 如: 三维场景任意摆放模具及模具的合理校正、钢筋绑扎合理范围内自定义间距设置及绑扎、不同蒸养温度的设置构件养护时间不同。非完全固定形式的工艺动画仿真手段。 1.2 产品需结合实际, 融入 PC 工厂设备操控台 (软界面) 和施工现场设备操控台 (软界面), 如: 浇筑操作台、蒸养操作台、起板操作台、塔机操作台等, 手动任意控制操控台控制对应设备动作及形态变化, 还原真实岗位操作场景, 如: 操控布料机进行模具任意位置布料, 操控码垛机将构件放置任意空闲养护仓养护, 操控塔机吊装构件至塔机辐射位置的任意位置等。非完全默认动作或默认位置的仿真手段。 1.3 产品需具备智能的评价系统和评分记录, 保证考核的公平性。考核记录可后台导出, 内容需包括: 得分、操作记录、评分记录等。产品需包括教师操作端和学生操作端, 便于角色管理。 2. 产品包括理论考核和仿真实训功能 2.1 理论教学: 需实现在线理论在线考核功能, 教师可以自主出题、导入试题、学生在线答题及考核报表, 同时融入教学资源及配套课程教材, 便于教师课堂理论教学。 2.2 仿真实训: 分为练习和实训两种模式 (1) 练习模式: 根据教学企业岗位需求进行岗位模块划分, 配套理论教学进度, 实现岗位的独立学习、仿真操作。(2) 实训模式: 对于构件生产部分, 实训模式依据实际构件生产过程进行仿真训练, 从材料进场到构件成品入库, 一人多岗串联实训; 对于装配施工部分, 根据工序切分, 多场景多案例多类型施工仿真实训。并且对于实训部分系统进行自动智能评价及详细操作记录, 让教师有证可查, 学生有错可依。 2. 产品分为管理员角色、教师角色和学生角色 2.1 管理角色: 主要功能为教师信息维护、数据库信息维护等后台操作功能。 2.2 教师角色: 主要功能为学生班级管理、学生计划下达、理论题库管理、实训任务设置、学生成绩查询、班级操作记录查询等。 2.3 学生角色: 主要功能为接受教师下达计划进行理论学习、理论考核, 装配式构件生产与施工的仿真操作训练, 个人信息维护、个人成绩查询及个人操作记录查

	询等。 3. 产品仿真实训的工艺模块分为构件生产和装配化施工模块。 3.1 构件生产模块包括：建筑材料试验、模具摆放、钢筋绑扎与埋件固定、混凝土浇筑、构件预处理与养护、构件起板与质检入库等岗位工艺部分。 3.1.1 建筑材料试验岗位模块 (1) 可实现虚拟仿真构件生产厂建筑材料试验岗位内容，通过本模块，让学生认知了解构件生产所需原材料、实验室设备功能，掌握不同原材料抽样方法、试验操作流程、报送检流程等。 (2) 设备操作过程依据实际试验操作步骤，后台融入灵活数学模型，不同时的操作表现不同的试验结果。 (3) 试验内容包括沙含泥、沙含水、石含泥、骨料级配、混凝土强度等试验。 3.1.2 模具摆放岗位模块 (1) 虚拟仿真构件生产过程模具摆放岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行划线机操作、模具选择、模具组装、模具矫正固定、模具脱模剂涂刷等操作实训。 (2) 学生可根据图纸进行模具随机选择，不合格模具将影响组装尺寸。 (3) 本模块需要实现模具的三维场景随意摆放的灵活状态。 (4) 虚拟仿真构件生产过程中内墙、外墙和叠合板等构件的模具摆放岗位操作，可进行划线机操作、模具选择、模具组装、模具矫正固定、模具脱模剂涂刷等操作实训，领取模具时需根据对应图纸手动录入模具的长度、厚度、企口类型等数据，模具检查需包括侧向弯曲检查、锈迹检查等，检查时需要根据检查内容选择正确的工具，选择错误软件需有错误提示，根据检查得出的模具长度、外观是否有锈迹等判断是否需要更换模具，模具摆放岗位模块主要工艺流程须为：划线（须根据图纸录入外页板宽度、外页板高度、内模宽度、内模高度、内页板宽度和内页板高度）→领取脱模剂（须手动录入脱模剂桶数）→喷油→领取模具（须根据图纸，手动录入模具固定端、模具非固定端、固定端左模具和固定端右模具的长度、厚度、企口类型数据，手动录入内模的长度、高度、厚度数据，如需摆放二层模具，则须手动录入二层模具模具固定端的长度厚度和模具非固定端的长度厚度等数据）→摆放模具→模具初固定→模具测量（可测量并显示每个模具边长和对角线数据）→模具校正（可以通过内矫正或外矫正调整对角线数据）→模具终固定→领取脱模剂/缓凝剂→粉刷脱模剂/缓凝剂→提交成绩。 3.1.3 钢筋绑扎与埋件固定模块 (1) 虚拟仿真构件生产过程钢筋操作岗位操作，训练考核学生根据目标生产构件进行钢筋下料、钢筋制作（折弯、拉直、截断等）、钢筋绑扎、埋件固定等操作实训。可实现三维场景不同类型钢筋、埋件的拖拽和位置设定等。 (2) 本模块需实现构件下料过程及钢筋制作过程仿真，学生根据图纸进行钢筋及埋件下料，钢筋下料规格、数量都将影响后续操作，规格不合格无法绑扎或绑扎质量打折，数量不足需补充下料，数量过多需归还入库同时成本浪费。 (3) 需实现钢筋绑扎的三维场景操作，过程全部基于操作表现，钢筋按顺序布置绑扎，不同位置钢筋依据图纸绑扎，埋件选择合适规格和设置合适位置（以外墙板为例）：领取垫块（须手动录入垫块的数量）→摆放垫块（摆放垫块时须手动
--	--

	录入水平间距和竖向间距)→领取钢筋(领取钢筋时须手动录入钢筋的编号、直径、钢筋等级、加工尺寸、钢筋根数等信息)→摆放外叶板钢筋(摆放钢筋时须手动录入排布方式、布距规则、起配距离、终配距离、距边、间距、两侧外伸、两端内缩、套筒类型)→外叶板钢筋绑扎→摆放内叶板钢筋(摆放钢筋时须手动录入排布方式、布距规则、起配距离、终配距离、距边、间距、两侧外伸、两端内缩、套筒类型)→内叶板钢筋绑扎→领取埋件→摆放埋件(摆放线盒、吊钉、内埋螺母、PVC 线管、PVC 套管和方槽时须手动录入每个埋件距左距底的数据)→领取封堵材料(须手动录入封堵材料的包数)→封堵→摆放固定架→提交成绩。 3.1.4 混凝土浇筑岗位模块 (1) 虚拟仿真构件生产过程构件浇筑岗位操作,训练考核学生根据目标生产构件进行混凝土请求下料、构件浇筑振捣、保温板铺设固定等操作。 混凝土浇筑量受构件混凝土用量控制。 (2) 为实现基于过程的岗位实训,本模块需布料机、振捣模台等设备操控界面,操控对应设备进行布料机布料、混凝土,实现与现场岗位操作一致。 (3) 对于预制外墙板的保温拉结件设置,需依据标准进行手动位置设置。 (4) 为表现逼真浇筑状态,布料机需手动灵活布料,不同的布料形式,混凝土浇筑面表现对应的起伏状态。 (5) 本模块需表现混凝土外浇、混凝土振捣不均匀或离析工况,同时对成本和质量进行评分,(以外墙板为例):领取混凝土(须根据图纸录入领取混凝土数量)→外叶板混凝土浇筑(浇筑过程中须动态显示布料机内混凝土余量)→人工平整→外叶板混凝土振捣(振捣时须动态显示振捣时间)→领取保温板(须根据图纸手动录入保温板面积)→铺设保温板→领取拉结件(须录入拉结件数量)→摆放拉结件(根据图集手动录入距构件边缘数据、拉结件间距和距洞口边缘距离,摆放垫块的水平间距和竖向间距)→内叶板混凝土浇筑(浇筑过程中须动态显示布料机内混凝土余量)→人工整平→内叶板混凝土振捣(振捣时须动态显示振捣时间)→提交成绩。 3.1.5 构件预处理与养护岗位模块 (1) 虚拟仿真构件生产过程构件预处理与养护岗位操作,训练考核学生根据目标生产构件进行构件拉毛、收光设备的操控面板,其中拉毛赶平机需包含:拉毛上下、震动上停下、拉毛\赶平前后、赶平启动\停止等操作。 (2) 系统需融入混凝土强度模型,构件随养护时长变化强度变化,达到对应强度才可出库。 (3) 因蒸养时间过长,系统实现蒸养过程需等比例缩放蒸养时长,同时可设置加速设置,减少蒸养等待时长。 (4) 蒸养库需包括温度、湿度控制,不同温度构件蒸养时长不同。 (5) 为实现基于过程的岗位实训,本模块需融入拉毛机、抹光机、养护库等设备操控界面,操控对应设备进行对应操作,实现与现场岗位操作一致。 (6) 收光机需包含:至少四个方向的移动控制杆、收光机上下、收光机启动\停止等控制功能。预养库的设置需显示当前环境温度数值、动态显示蒸养库温度、入库时间、出库时间、动态显示当前构件强度,同时需手动录入养护需要的温度,软件需提供加速倍速供选择,以便节省操作时间。
--	---

	3.1.6 构件起板与质检入库岗位模块 (1) 虚拟仿真构件生产过程构件起板与质检入库岗位操作, 训练考核学生根据目标生产构件进行构件脱模、清洗糙面、起板入库、构件码放入库等操作。 (2) 构件脱模与吊装受构件强度控制, 构件脱模顺序需依据实际顺序手动操作脱模。 (3) 为实现基于过程的岗位实训, 本模块需融入龙门吊、立起机等设备操控界面, 实现与现场岗位操作一致, 学生通过不同的构件进行立起机的角度设置, 配合龙门吊位置发力起板, 还原现实的灵活装配状态。 (4) 需包含不同类型构件入库检查、入库登记及构件堆放等仿真实训内容。 3.2 装配化施工包括: 构件吊装、构件灌浆、现浇连接等岗位工艺部分。 3.2.1 构件吊装 (1) 虚拟仿真施工装配过程的构件吊装工艺流程, 训练考核学生根据吊装任务进行构件入场检查、构件吊装前准备、吊具选择、构件吊运、构件安装、支撑支设等操作。 (2) 为实现基于过程的岗位实训, 本模块融入塔机操控界面, 实现与现场岗位操作一致, 学生通过控制塔机操作台进行塔机辐射位置的任意吊装, 还原现实的灵活装配状态。 (3) 实训任务及时长由教师自主下发, 任务包括: 剪力墙外墙板吊装、叠合板吊装、剪力墙内墙板吊装、预制楼梯吊装等。 (4) 构件吊装主要流程须为: 构件检查与确认→划线(须按标准手动录入控制线范围, 录入领取垫块的数量)→结合面处理→钢筋处理→标高控制(须手动录入水准仪前视读数和后视读数, 且根据读数录入垫块 A 和垫块 B 的高差, 同时根据数值判断是否需要更换垫块)→接缝处理(根据图纸手动录入橡塑棉条的数量、长度和宽度)→吊装(整个吊装过程须全程手动控制塔机, 且构件发生碰撞时需有对应的提示, 根据塔机吊装构件的上升和下降, 实时动态显现构件距离楼面和地面的距离)→斜支撑固定与调整(根据图集手动录入长短支撑的角度, 根据斜支撑的调整实时动态显示垂直度和与控制线距离)→提交成绩。 3.2.2 构件灌浆 (1) 虚拟仿真施工装配过程的构件灌浆工艺流程, 训练考核学生根据灌浆任务进行座浆料制作与座浆操作、灌浆料制作与检测、构件灌浆操作等。 (2) 产品需贴近实际, 学生可根据灌浆料、座浆料配比及用量进行配料计算, 根据灌浆料的配料结果进行检测, 检测结果受配料质量控制, 质量不合格的灌浆料将影响施工质量。 (3) 灌浆操作也需依据实际, 可灵活选择灌浆孔灌浆, 出浆状态符合实际状态。 (4) 实训任务及时长由教师自主下发, 任务包括: 剪力墙外墙板灌浆、剪力墙内墙板灌浆等。 (5) 构件灌浆主要工艺流程须为: 温度测量→软件中填写施工记录表(须实时测量并手动录入温度)→灌浆孔处理→软件中填写施工记录(计算并录入制作料总量)→封浆缝料制作(根据软件中施工记录表计算结果分别手动录入第一次和第二次搅拌时所需的封缝料、冰和水的数量以及搅拌时间)→分仓→软件中填写施工记录→封仓→软件中填写施工记录(根据软件中的封缝信息表录入分仓宽度和
--	--

		封缝宽度数据)→灌浆料制作→软件中填写施工记录(根据软件中施工记录表计算结果分别录入第一次和第二次搅拌时所需的灌浆料、冰和水的数量以及搅拌时间)→灌浆料检测→软件中填写施工记录(须录入流动度、静置时间和搅拌时间)→灌浆(灌浆时可实时动态显示剩余灌浆料,可选择慢速或快速压力调控,可录入保压时间)→提交成绩。 3.2.3 现浇连接 (1) 虚拟仿真施工装配过程的现浇工艺流程,训练考核学生根据现浇连接任务进行现浇段/现浇楼面钢筋绑扎、管线预埋、模板支设、混凝土浇筑与振捣等工艺训练。 (2) 钢筋绑扎操作需三维场景手动操作设置;其中竖向现浇连接主要工艺流程为:材料领取(手动录入领取保温板、橡塑棉条和钢筋连接接头的数量)→结合面处理→钢筋处理→墙缝处理→钢筋连接(根据图纸计算并录入钢筋编号、钢筋直径、钢筋等级、钢筋尺寸、钢筋根数、水平箍筋间距扎丝熟料、保护层卡子数量、模板尺寸、脱模剂数量等数据)→测量放线→模板处理→模板安装→混凝土浇筑(测量实时温度、根据图纸计算并录入领取混凝土数量,分层浇筑时实时显示分层浇筑高度)→混凝土振捣(实时显示振捣时间)→洒水养护→提交成绩。 (3) 混凝土浇筑需考虑实际操作的分层浇筑与分层振捣操作。 (4) 实训任务及时长由教师自主下发,任务包括:“一字型”、“十字型”、“T型”等多节点现浇。 3. 配套有正规出版社已出版的立体化教材、微课、PPT 等详细的学习资料。 4. 软件三年免费升级,三年后软件升级费不高于产品中标价格的 10%,提供终身免费质保。
2	装配式建筑设计与施工仿真教学终端	1、机箱:塔式机箱; 2、芯片组:英特尔® W480; 3、系统: win11 正版 4、处理器: CPU I Core i7-10700K 3.8GHz , 8 核 16 线程; 5、内存: 16GB (1*16G) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory, 最大内存 128 GB DDR4-3200 ECC SDRAM 或 64 GB DDR4-3200 非 ECC SDRAM 7,18 (传输速率最高 2933 MT/秒。) 4 个 DIMM 插槽; 6、存储: 512G M.2 固态; 支持 raid 0. 1; 7、光驱: 无 8、显卡: 专业图形卡 GFX NVIDIA RTX T1000 4GB 显卡; 9、网卡: 集成英特尔® I219-LM PCIe® GbE; 英特尔® I210-T1 PCIe® NIC GbE; 英特尔® I350-T2 双端口 GbE 网卡 9 WLAN: 英特尔® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) 和蓝牙® 5 组合; 10、音频 Realtek ALC3205-VA2-CG, 2.0W 内置单声道扬声器; 11、I/O 接口: 端口前置: 1 个耳机/麦克风组合插孔; 2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信率; 2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率; 后置端口 1 - 可选择以下任一选件: 1 个 DisplayPort™ 1.4、1 个 HDMI 2.0b、1 个 VGA、1 个 GbE LAN、1 个双 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率、1 个 SuperSpeed USB Type-C® USB 10Gbps 信率、后置端口 2 - 1 个串口。

		12、扩展插槽：1 个 PCIe 3 x4 (x16 接口)；2 个 M.2 PCIe x4；1 个 PCIe Gen 3 x16；2 个 PCIe 3 x1 (x4 开放式接口)； 13、软件：远程图形软件，340:1 压缩解压缩比，实现协同工作、远程预览、远程操作、集中管理； 14、中文版性能优化软件：有优化 Maya、3Ds Max 的选项，超过 100 个主流应用，提供 TPC/Autodesk/达索/solidworks 等 ISV 厂商的认证说明； 15、显示器：≥23.8"宽屏 16:9 LED 背光 IPS 液晶显示器，VGA, HDMI 1.4 接口，无 HDMI 线缆，250nits, 1000:1, 8 百万:1 (动态对比度)，5ms 灰度，1920x1080, 可视角度为水平 178 度/垂直 178 度，100x100 壁挂标准；三年原厂上门服务； 16、电源：≥450W 高效节能电源，且不低于 92%能效； 17、保修服务：3 年原厂上门服务，原厂质保服务官方可查，安全保护配备机箱锁扣； 18、配备网络同传。需要支持对传输数据进行加密功能，提高传输数据的安全性。BIOS 具备自动保护功能，BIOS 被攻击会自动保护； 19、工作站为全新原厂整装出厂，整体包装在运抵用户安装地点前不能拆封，保修状态可以通过主机序列号或者服务号直接在厂家官网或者 400/800 等免费服务电话直接查询到所有部件的保修情况，与保修期限一致，如出现保修状态不完整或者不一致情况，用户有权拒收；
3	教师工作站	1、机箱：塔式机箱； 2、芯片组：英特尔® W480； 3、系统：win11 正版； 4、处理器：CPU I Core i7-10700K 3.8GHz 8 核； 5、内存：32GB (2*16G) DDR4 3200 UDIMM NECC Memory，最大内存 128 GB DDR4-3200 ECC SDRAM 或 64 GB DDR4-3200 非 ECC SDRAM 7, 18 (传输速率最高 2933 MT/秒。) 4 个 DIMM 插槽； 6、存储：512G M.2 固态；4*8TB SATA 硬盘，支持 raid 0. 1； 7、光驱：无 8、显卡：专业图形卡 GFX NVIDIA RTX A4000 16GB 显存； 9、网卡：集成英特尔® I219-LM PCIe® GbE；英特尔® I210-T1 PCIe® NIC GbE；英特尔® I350-T2 双端口 GbE 网卡 9 WLAN：英特尔® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) 和蓝牙® 5 组合； 10、音频 Realtek ALC3205-VA2-CG, 2.0W 内置单声道扬声器； 11、I/O 接口：端口前置：1 个耳机/麦克风组合插孔；2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps 信率；2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率；后置端口 1 - 可选择以下任一选件：1 个 DisplayPort™ 1.4、1 个 HDMI 2.0b、1 个 VGA、1 个 GbE LAN、1 个双 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率、1 个 SuperSpeed USB Type-C® USB 10Gbps 信率、后置端口 2 - 1 个串口。 12、扩展插槽：1 个 PCIe 3 x4 (x16 接口)；2 个 M.2 PCIe x4；1 个 PCIe Gen 3 x16；2 个 PCIe 3 x1 (x4 开放式接口)； 13、软件：远程图形软件，340:1 压缩解压缩比，实现协同工作、远程预览、远程操作、集中管理；

		14、中文版性能优化软件：有优化 Maya、3Ds Max 的选项，超过 100 个主流应用，提供 TPC/Autodesk/达索/solidworks 等 ISV 厂商的认证说明； 15、显示器：≥27"宽屏 16:9 LED 背光 IPS 液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, 无 HDMI 线缆, 300nits, 1000:1, 8 百万:1 (动态对比度), 5ms (灰度), 1920x1080; 16、电源：≥700W 高效节能电源，且不低于 92%能效； 17、保修服务：3 年原厂上门服务，原厂质保服务官方可查，安全保护配备机箱锁扣； 18、配备网络同传。需要支持对传输数据进行加密功能，提高传输数据的安全性。BIOS 具备自动保护功能，BIOS 被攻击会自动保护； 19、工作站为全新原厂整装出厂，整体包装在运抵用户安装地点前不能拆封，保修状态可以通过主机序列号或者服务号直接在厂家官网或者 400/800 等免费服务电话直接查询到所有部件的保修情况，与保修期限一致，如出现保修状态不完整或者不一致情况，用户有权拒收；
4	与教学终端匹配显示器	1. ≥23.8 宽屏 16:9 LED 背光 IPS 液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, 无 HDMI 线缆, 250nits, 1000:1, 8 百万:1 (动态对比度), 5ms 灰度, 1920x1080, 可视角度为水平 178 度/垂直 178 度, 100x100 壁挂标准；三年原厂上门服务； 2. 与装配式建筑设计与施工仿真教学终端显示器同品牌相匹配。
5	激光投影机	1、采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术，纯激光光源，光源不含 Hg（不接受混合光源）； 2、显示技术：DLP 显示技术； 3、标准分辨率：≥1280x800（ISO21118 标准）； 4、亮度：≥5000ANSI 流明； 5、对比度：≥35000: 1（ISO21118 标准）； 6、支持手动镜头变焦，变焦比例≥1.8 倍； 7、支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20%； 8、色域：色域覆盖面积大于 REC. 709 标准； 9、自动垂直梯形矫正≥±40 度； 10、输入接口：HDMI*2；RGB*2；Video(RCA)*1；S-Video*1；YCbCr*1；Audio in(L/R)--RCA*1；Audio in (mini jack, 3.5mm) *1； 11、输出接口：RGB*1（与 RGB in 2 共用）；Audio*1（3.5mini jack）； 12、控制接口：USB-A*1；RS232*1；RJ45*1； 13、标准亮度模式光源寿命≥20000 小时（需生产厂家出具的光源寿命证明）； 14、功耗：标准亮度模式工作功率≥360W，待机功率<0.5W； 15、内置测试图片模板； 16、重量：≥10.5kg； 17、内置扬声器：≥10W； 18、3D 技术：多种 3D 模式，支持 DLP link3D;3DTVPLAY 立体投影，支持蓝光 3D 视频播放，支持 3D 课堂； 19、输入信号支持 1920*1200@60Hz； 20、其他功能：DICOM 模拟模式，360° 投影，多种环境投影模式，梯形校正，7X24 小时连续运行，亮度无极调整； 21、散热系统：采用铜管液冷散热技术，噪音≤28db； 产品要求： 1、所投设备通过以下认证：3C 认证、环保认证、节能认证，须提供证书复印件并加盖生产厂家公章； 2、投标时须提供国家权威检测机构出具的检测报告复印件，并且测试结果中亮度、对比度、噪声等主要数据完全满足招标要求；

		3、提供中国能效标识网上所投型号产品备案信息公告截图，截图中需显示所投产品型号和能效等级（1级），并加盖厂商公章； 4、所投激光投影机的激光光源防尘达到 IP6X 标准，提供检测报告复印件并加盖厂商公章； 5、所投的激光投影机整机防尘达到 IP5X 标准，提供检测报告复印件并加盖厂商公章； 6、所投的激光投影机 MTBF$\geq$30000 小时，提供检测报告复印件并加盖厂商公章； 7、提供厂商整机三年质保服务（含光源），提供本项目售后服务承诺书原件并加盖厂商印章。
6	音箱	一、主要功能特点： 1、两分频卡包式多媒体音箱，双高音组合，低音区浑厚强劲； 2、箱体结构采用计算机 CAD 辅助设计； 3、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测； 4、音质清晰自然、人声表达准确；适用于多媒体课室、小型会议室。 二、主要技术参数： 1、额定功率：120W； 2、最大输入功率：360W； 3、额定阻抗：8Ω； 4、频率响应：50Hz-20KHz； 5、驱动器：1 个 10 寸长冲程低音驱动器、2 个 3 寸前纸盆高音； 6、灵敏度：93dB/1W/1M； 7、最大声压级：119dB； 8、分频器：1.8KHz； 9、指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）； 10、连接器：正负极接线夹； 11、箱体型式：倒相式； 12、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网； 13、安装：顶部 10CM 孔距 2 个 M8 吊挂； 14、箱体尺寸（L×W×H）（只）：505×285×290（单位：mm）； 15、净重：约 20kg/对。
7	主扩声功率放大器（带蓝牙）	1. 立体声功率 8Ω：150W； 2. 立体声功率 4Ω：220W； 3. 音乐麦克风信噪比：90dB/70dB； 4. MIC 输入灵敏度：10mV； 5. 输入灵敏度：400mV-60mV； 6. 失真率：<0.1%； 7. 输出阻抗：4-16Ω； 8. 频率响应：20Hz-20KHz； 9. 全内藏式多功能调节系统，带有无干扰散热风扇； 10. 采用进口混响芯片； 11. 完善的过载短路扬声器保护功能； 12. 前后均设有麦克风输入插孔。
8	3 进 6 出	1. 输入：有源平衡式，18K ohms；

	会议音频处理器	2. 最大输入电平: +20dBu ; 3. 输入增益范围: -40dB to +12dB ; 4. 输出: 有源衡式, 100 ohms ; 5. 最大输入电平: +20dBu ; 6. 输入增益范围: -40dB to +12dB ; 7. 失真: <0.01 @ 1KHz, +20dBu ; 8. 动态范围: >110dB 20Hz - 20KHz 未加权 ; 9. 输出噪音: <-90dBu 未加权 ; 10. EQ 滤波器; 11. 段数: 输入 6 段参数, 输出 4 段参数 ; 12. 参数范围: 1/64th 倍频程 ~ 4 倍频程 ; 13. 范围: +15/-30dB, 0.1dB 增值 ; 14. 频率响应: 1/24th 倍频程 ; 15. 重量: 13 磅; 16. 尺寸: W*H*D(cm):19x3.5x8.2。
9	真分集一拖二无线话筒	系统指标: 1. 频率范围: UHF640-857MHz; 2. 调制方式: 宽带 FM; 3. 可调范围: 25MHz; 4. 频道数目: 300; 5. 频道间隔: 250KHZ ; 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内; 7. 动态范围: 100dB; 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHZ}$; 9. 音频响应: 80HZ-18KHZ ($\pm 3\text{dB}$); 10. 综合信噪比: >105dB; 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$; 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$; 接收机指标: 13. 接收机方式: 二次变频超外差; 14. 中频频率: 第一中频: 110MHZ, 第二中频 10.7MHZ; 15. 无线接口: BNC/50 欧姆; 16. 灵敏度: 12 dB μV (80dBS/N); 17. 灵敏度调节范围: 12-32 dB μV ; 18. 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$; 19. 最大输出强度: +10 dBV; 发射机指标: 20. 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风; 21. 内置螺旋天线; 22. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW; 23. 杂散抑制: -60dB;

		24. 供电：两节 AA 电池； 25. 使用时间：30mW 时大于 10 个小时，3mW 时大于 15 小时。
10	蓝牙衣领麦克风	1. 指向特征：全指向/无指向； 2. 类型：专业录音麦克风； 3. 连接主体：手机，电脑，音箱； 4. 传输方式：无线； 5. 使用方式：领夹式； 6. 收音头：电容式； 7. 供电方式：内置电池； 8. 适用场景：直播，专业录音，Vlog；
11	有线鹅颈话筒	主要功能特点： 1、电容式话筒，支持幻象供电（与本品牌功放使用不需要电池）； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、流线型优雅外观底座设计，采用金属材质，具有专业、美观的特点； 5、超心型拾音指向性，有效避免啸叫产生。 主要技术参数： 1、换能方式：电容式； 2、指向性：超心型指向； 3、频率响应：40Hz-16KHz； 4、灵敏度：-40dB±2dB； 5、输出阻抗：200Ω； 6、参考拾音距离：20-50cm； 7、连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 8、供电电压：DC3V（电池供电）5V/48V（幻像电源）自动转换； 9、净重：约 0.9kg。
12	玻璃白板	1. 玻璃材质：钢化玻璃（带边框）； 2. 颜色：白色； 3. 玻璃厚度：不小于 4MM； 4. 尺寸：≥0.9*1.8m； 5. 用于板书书写； 6. 含不锈钢支架（可移动）。
13	教师桌椅套装	1 教师中控台，整体尺寸（长*宽*高）： ≥1600*1000*750mm 木制桌面，冷轧钢板； 2. 配套椅子类型：人体工学椅，坐垫尺寸：500*400mm，饰面材质：网布+海绵； 3. 五星脚材质：尼龙脚； 4. 靠背最大角度：155°~120°（含）； 5. 升降方式：气压升降。
14	学生电	一、电脑桌

	脑桌子、 凳子	长宽高尺寸 120*60*75cm 1、基材：采用符合环保 E1 标准的 A 级优质实木多层板，面板、左右侧脚板 25mm，其他为 18mm，背板高度 400mm，密度在 700—800kg/m³（均符合环保要求，含水率 ≤11%，甲醛释放量 ≤1.5mg/L 达到国家检测 E1 标准，符合国家环境保护总局颁布“环境标志产品”技术 HJBZ37—1999 标准要求），抗硬度性能良好，具防水，防污染，防损、色彩鲜明等特点。 2. 封边：采用 1.0mm 厚的 PVC 塑料热熔固体胶高温固封，不易脱落。所有外部封边采用与板材颜色，纹理配套的优质封边带，表面不易被污染，具有耐溶性，耐水性，耐药品性，耐焰性等机械强度。 3. 五金配件：所有五金件作防锈、防腐处理。 4、桌面宽敞，平滑，可摆放液晶显示器。 5、单机位，不要抽屉、键盘架 二、学生凳 长宽高尺寸 32*24*44cm 1、坐板厚度 2cm，4 条方腿厚度为 3.5cm*3cm。2、基材采用优质橡榉木，经干燥、防虫、防腐处理，木材含水率不超过 12，不翘曲、变形，无疤结，无虫眼，无鼓包、起泡。2、表面采用优质环保聚脂漆喷涂，油漆工艺不少于 8 道，油漆后表面光滑美丽，采用环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际 E1 级环保标准，有光泽，耐久性能好。 3、整件家具采用榫卯结构，角码加固，稳固耐用。
15	千兆网络交换机	1、交换容量 ≥336Gbps，包转发率 ≥108Mpps； 2、≥24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，≥4 个万兆 SFP+口，含 2 个万兆单模光模块； 3、实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 ≤50ms； 4、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 5、最大堆叠台数 ≥9 台； 6、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数(不是 VLAN ID) ≥4094； 7、支持最多 8 个端口聚合；支持最多 128 个聚合组；支持 LACP； 8、支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；支持流镜像；同时支持 N: M 的端口镜像（M 大于 1）； 9、支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持 PIM Snooping；支持组播 VLAN；支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM；支持 MSDP，MSDP for IPv6；支持 MBGP，MBGP for Ipv6； 10、支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms，提供权威机构颁发的测试报告并原厂盖章证明； 11、支持 Smartlink，收敛时间 ≤50ms，提供权威机构颁发的测试报告并原厂盖章证明； 支持 RSTP 功能：收敛时间 ≤50ms，提供权威机构颁发的测试报告并原厂盖章证明； 12、支持 MSTP 功能：收敛时间 ≤50ms，提供权威机构颁发的测试报告并原厂盖章证明；

		证明; 13、支持 PVST 功能: 收敛时间$\leq 50\text{ms}$, 提供权威机构颁发的测试报告并原厂盖章证明; 14、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 整机提供 ACL 条目数不小于 1K 条; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 IPv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤; 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 15、支持 OPENFLOW 1.3 标准; 16、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSH V2; 支持 OAM(802.1AG, 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准; 17、采用专业的内置防雷技术, 支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力, 提供官网截图证明并原厂盖章证明; 18、符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准; 端口定时 down 功能 (Schedule job); 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源。
16	POE 监控交换机	1、接口数量: 8 个千兆 POE 电口, 1 个千兆电口, 一个千兆光口; 2、接口类型: RJ45 电口, 全双工, MDI/MDI-X 自适应; 3、标准: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x; 4、处理类型: 存储转发; 5、交换容量: 20Gbps; 6、供电标准: IEEE802.3af、IEEE802.3at; 7、供电线芯: 网线的 1/2/3/6 供电; 8、POE 端口: 1-8; 9、端口供电功率: 30W; 10、整机供电功率: 110W; 11、外壳: 金属材质。
17	机柜	1. 尺寸: $\geq 600*800*1200\text{mm}$; 2. 材质: 冷轧钢板+加厚钢化玻璃前门; 3. 带万向轮、带散热。
18	监控球摄像头	1. 存储编码: H.265; 2. 存储方式: 硬盘; 3. 焦距: 2.8mm; 4. 红外夜视距离: 30m; 5. 供电方式: 网线供电; 6. 夜视类型: 星光夜视; 7. 探头个数: 1 个; 8. 防水等级: IP66; 9. 适用面积: 40-80m²; 10. 监控类型: 半球监控; 11. 供网方式: 网线; 12. 补光灯数量: 1 个; 13. 语音类型: 可录音; 14. 智能识别: 移动识别;

		15. 像素: 400 万。
19	录像机	1. 网络视频接入: 8 路; 2. 视音频输出: HDMI 输出 1 路, 分辨率: 4K (3840×2160)/30Hz, 1920×1080/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz; 3. VGA 输出 1 路, 分辨率: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz; 4. 音频输出 1 路, RCA 接口; 5. 硬盘驱动器: 1 个 SATA 接口; 6. 网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 7. USB 接口: 2 个 USB 2.0; 8. PoE 接口: 8 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 9. 电源规格: DC 48V 90W; 10. 尺寸: 265mm (宽) × 225mm (深) × 48mm (高)。
20	硬盘	监控硬盘 1. 容量: 4T; 2. 存储编码: H.265; 3. 尺寸: 3.5 英寸; 4. 接口: SATA 接口
21	无线覆盖方案	AC: 无线 AC 接口: WAN 1*GE + 1* SFP + LAN 4*GE + 2*USB 电源: 24W 电源适配器, 220V 交流输入, 12V 直流输入 基础性能 缺省管理 AP 数: 0; License 步长: 1/4/8/16/32; 最大管理 AP 数: 48; 最大配置 AP 数: 96; 最大用户数: 1536; ARP 表项: 3072; ND 表项: 3072; 802.11MAC: 802.11 协议簇: 支持; 多 SSID(每射频口): 16; 隐藏 SSID: 支持; 11G 保护: 支持; 11n only: 支持; 无线用户隔离: 支持: 1、无线 VLAN 的无线用户二层隔离 2、基于 SSID 的无线用户二层隔离; 40MHz 模式的 20MHz/40MHz 自动切换: 支持; 本地转发: 支持: 基于 SSID+VLAN 的本地转发; 漫游能力 同一 AC 内, 不同 AP 下二、三层漫游: 支持 不同 AC 间, 不同 AP 下二、三层漫游: 支持 二层协议 ARP 代答: 支持; 802.1p: 支持; 802.1q: 支持; 802.1x: 支持; 广播风暴抑制: 支持; IP 协议 IPv4 协议: 支持; Native IPv6(原生:)支持; IPv6 SAVI: 支持; IPv6 Portal: 支持; AP: 无线

		硬件规格: 1000M 以太网口: 2 个; PoE: 支持 802.3at 兼容供电, 同时支持双以太网口同时 POE 供电; Console 口: 1 个; 内置天线: 内置天线系统; WLAN 基础 每射频最大接入用户数: 256; 虚拟 AP(实际应用中推荐每射频至多设置 5 个): 32; open system/shared key 认证: 支持; 广播 Probe 请求应答控制: 支持; WPA、WPA2、Pre-RSNA 用户混合接入: 支持; 隐藏 SSID: 支持; 二三层功能 IP 地址设置: 支持: 静态 IP 地址(FAT)或 DHCP 获取 IP 地址(可选 option 60); Native IPv6: 支持; IPv6 Portal: 支持; IPv6 SAVI: 支持; ACL: 支持(IPv4/IPv6); 本地转发: 支持: 基于 SSID+VLAN 的本地转发; 组播: IGMP Snooping/MLD Snooping; POE 交换机: 功能:10/100/1000BASE-T 端口 16 个, 1000 BASE-X SFP 端口 4 个, 单电源。支持 POE+供电, POE 输出功率不低于 210W, 支持堆叠, 支持 IPv4/IPv6 静态路由
22	综合布线	1、国标电源线(2.5 平方到桌面, 约 15 扎); 2、国标电源线(6M, 约 4 扎); 3、安全空气开关含电箱(约 9 个, 1 总 5 分 4 空调)、漏电保护开关, 每组线有一个开关; 4、电信屏蔽双绞线(超 6 类网线, 约 6 箱); 绝缘单线外径: 0.91 ± 0.01 mm; 5、电信水晶头(RJ45, 约 350 颗, 超 6 类); 6、大线槽(100, 约 36 条); 7、不锈钢槽与盖(现场定); 8、辅材(线槽, 线套, 扎线等, 1 批); 9、音响线(无氧铜 100 芯, 数量现场安装定); 10、其余未列表但必要的确保设备顺利运行的零配件。 11、所有的材料物品均为国标、优质的产品。项目中所有设备均要综合布线及安装调试至正常运行。 12、要求给全室每张电脑台每个座位安装二相电线、二三型 4 位多功能插座与带水晶头网线, 固定于桌板下最佳的地方, 务必保证使用、安全、美观。
23	消防灭火器	1. 手提式灭火器 3kg*2+箱子; 2. 充装类型: 二氧化碳; 3. 灭火级别: 21B; 4. 容量: 3 公斤; 5. 喷射时间: 12.6-13.1S; 6. 药剂有效期: 5 年; 7. 产品高度: 约 52cm; 8. 灭火器箱; 9. 材质: 铁皮; 10. 尺寸: 长 380mm *宽 210mm *高 570mm。
24	防盗网	1. 国标 304 不锈钢厚料防盗网: 方管长宽 22*22mm; 圆管直径 19mm; 材质厚度

		≥0.8mm, 纵向圆管间距 10CM, 横向方管间距 35CM; 2. 安装窗户外侧膨胀螺丝固定, 窗户面积约 47 平方米(面积以实测为准)。
25	教室讲台	1. 定制木质讲台, 长*宽*高为 7000*1500*200 2. 板材采用不小于 17mm 厚免漆多层生态板。纵横向竖向承重肋条厚度不小于 50mm, 双向间距不大于 500mm
26	说明	本项目设备及软件三年免费保修、维护、升级 1. 线路从总开关出来后根据使用功能不同进行分类, 布线满足各用电设备的正常使用, 含辅材; 2. 设置配电箱、总防漏电开关和各级支路防漏电开关; 3. 线路布置需要整齐美观安全; 4. 全部线路、开关设备、箱体等的数量、施工、布置等务必要符合电气工程施工规范、安全、美观、方便使用、并与所有的设备相完美匹配等的要求为前提; 5. 全部电路、设备及配件均为国标优质产品; 6. 所有未注明设备构件、软件报价均含运输、安装、调试、检测、使用培训; 7. 项目内的产品及线路安装应符合安全用电规范, 质保 期内提供硬件故障上门服务; 8. 整个项目能提供 50 个实训工位。

协议编号: MZY2022-153



茂名职业技术学院

茂名职业技术学院—广东华畅文化传媒有限公司

共建数字电商产业学院

1986

协议书

甲方：茂名职业技术学院

乙方：广东华畅文化传媒有限公司

茂名职业技术学院前身是创建于1986年的国家重点中专学校茂名市建设中等专业学校，2004年经广东省人民政府批准、教育部备案，茂名市人民政府举办的全日制公办高等职业院校。学校坚持党的教育方针，认真落实立德树人根本任务，秉持“修德 强技 求实 创新”校训，确立“价值观+知识+技能+创新”四位一体人才培养目标，坚持“特色化、集团化、国际化”发展方向，注重培养学生的职业能力、创新精神和创业能力，大力推进产教融合、校企合作，以培养生产、服务、管理第一线的高素质技术技能人才为己任，先后为社会输送了7万多名毕业生。

广东华畅文化传媒有限公司是一家专注于电子商务领域和创新创业企业孵化的企业。公司主营板块有电子商务、创业孵化、新媒体营销、自媒体营销、大数据营销等业务板块。现服务红蜻蜓，九阳，美的，荣事达，茂名金之朗果冻，化州李峰橘红，广州酒家等企业商品。公司立足于数字化电商，积极和政府部门-高校研究战略合作方针，致力于茂名市农产品和特色产品的数字化电子商务服务，同时具备电子商务技能培训的项目资质。目前，公司成员100人，均为90后，企业致力于打造

粤东西北大型数字电商生态服务圈。

为了更好地贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）、《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》、《广东省教育厅关于深化高校创新创业教育改革的若干意见》等精神，切实提高学校人才培养质量，提升学校学生的专业技能和创新创业能力，增强企业创新能力，助力企业创新发展，经茂名职业技术学院（以下简称甲方）与广东华畅文化传媒有限公司（以下简称乙方）共同协商，本着“平等互信、优势互补、合作共赢”的原则，就共商共管，共建共享以及企业创新发展建立战略合作关系，并达成如下协议：

一、共建项目

校企共建茂名职业技术学院数字电商产业学院，成立理事会，制定产业学院章程，构建校企合作、共同育人、资源共享、共谋发展的产业学院运行机制。

二、共建原则

茂名职业技术学院数字电商产业学院是由甲、乙双方共同探索的一个全新的校企合作模式，遵循如下原则，培养面向新商科行业的创新型、复合型高素质技术技能人才。

1、坚持“多元、融合、开放、共享”的共建理念，通过多种形式开展全面合作，共同探索校企“双元育人”人才培养模

式改革，培养创新型、复合型高素质技术技能人才。

2、坚持“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的共建原则，共同推进企业与学校的全面技术合作，形成专业，产业相互促进共同发展，努力实现“校企合作，产学研共赢”。

三、共建目标

以深度融合校企双方发展，共建共赢为目的。整合双方以及行业最优资，通过共同建设，建立完善的管理运行机制和治理体系，构建特色鲜明的专业群，创新人才培养模式，建成集生产性实训基地、创业孵化基地、技术研发中心、协同创新中心等一体的产学研合作平台，实现人才供给、技术技能培训、技术研发与推广、结构化团队构建、基地互设等的良性循环，使甲方的科研教学更专业化、多元化，并服务乙方迈向高端化、数字化。

四、共建内容

1、场地、设施与功能

①甲方提供茂名职业技术学院（北校区）培训楼共 1682 平方作为校企共建场地，建设名称为“茂名职业技术学院数字电商产业学院”，同时为“茂名职业技术学院村村播学院”、“茂名职业技术学院社会培训基地”、“茂名职业技术学院乡村振兴服务中心”、“茂名职业技术学院大学生创新创业实践（孵化）基地”实践教学场地。

②甲方投入挂式空调 68 台，共价值 202000 元，作为产业学院的教学使用设备。

③乙方在共建场所装配一台八层楼的电梯，协议到期后，如退出，甲方优先按折旧标准计算回收。

④乙方投入校企合作项目开展的相应教学业务设备(设备清单见附件)。

⑤乙方负责对场所进行整体装修，装修需提供设计方案，学校审核通过后方可装修。

2、深化校企“双主体”育人，实现多元化办学。制定产业学院工作机制，组建产业学院理事会，建立与现代企业制度相适应的制度与标准，实施专业化管理；逐步建立科学合理、责任清晰、利益共享的治理体系。

3、甲方紧密对接乙方所属产业优势和区域经济发展人才需求，校企共建乙方急需的专业群和双创人才，实现专创融合复合型技术技能人才的持续供给。

4、创新人才培养，引入企业真实生产项目，创设真实职业环境；校企共同制订人才培养方案，共同实施培养过程重构课程体系。

5、针对乙方生产过程的课程标准、教学标准和专业标准等进行全面调研，合作开发课程标准、教学标准、专业标准、产业技术技能标准及岗位规范，与行业企业共同实施启发式、合作式、项目式的教学模式。

6、根据乙方生产岗位特征描述，岗位要求的知识水平和技能等级，共同制定培训标准、培训内容，实施企业生产一线员

工的技能提升培训工程。

7、双方共建协同创新中心、科研团队，加强科学研究和产品研发。探索校企人员双向聘用，兼职兼酬制度；落实教师下企业实践制度；设立企业奖教金和科研基金，鼓励教师参与企业技术研发。

8、深化拓展校企合作渠道，探索校企共建生产性实训基地，依托企业共建合作平台，开展技术改造，产品研发，科技攻关和横向课题研究，加快成果转化，不断提升企业转型升级能力。

9、校企合作选拔出各技术的领头人物，建立大师工作室，以传帮带的方式，建成行业的技术攻关团队，打造金字塔式的人才模式，发挥高技能人才在技术攻关、技术创新、技术交流、传授技艺和实现绝技绝活代际传承的积极作用，增强创业创新能力和核心竞争力。

五、乙方资金投入及水、电费缴交方式

1. 为促进产业学院持续高质量发展，乙方于每年 8 月 30 日前向甲方投入不少于 60 万元/年的资金用于产业学院相关实训室建设及师资培训，经费使用按甲方相关管理规定执行。

2. 乙方负责产业学院的电费、水费支出，每月按商业用水用电费标准和实际使用量加正常损耗计价结算，按学院出具的《水电费缴纳通知单》核算金额到甲方财务处缴交，甲方向乙方开具合规的票据。

六、合作时间

经双方协商，本协议合作期限自 2022 年 9 月 1 日始至

2027年9月1日止。合作期满后自动终止。

七、甲方的权利和义务

1、成立师生教科研团队，服务乙方的转型升级，助力乙方的自主创新能力提升，促进公司产业服务走向中高端。

2、根据乙方提出的企业项目和企业技术难题，积极组织力量进行 research 开发，成果转化和技术攻关，支持企业技术创新。

3、帮助乙方解决产业优化中的制约产业发展的关键技术，共性技术以及企业的具体技术问题和管理问题，把甲方的技术成果优先提供给企业进行成果转化和产业化。

4、帮助乙方进行新产品开发、新技术、新商业模式的推广应用，帮助乙方进行质量攻关。

5、协助企业做好企业所需人才的培养，技术咨询，技能培训工作。

6、根据企业的要求，派出有丰富经验的教师参与企业的技术工作。

7、优先为乙方提供优秀的毕业生，推荐企业急需人才，配合乙方定向培养学生。

8、甲方自行开发的科技成果，在同等条件下优先转让给乙方。

八、乙方的权利和义务

1、充分利用企业的优势和条件为甲方提供实训实践项目，并合作共建产学研结合示范基地，在不影响企业正常生产经营活动的情况下，为甲方学生的教学实践提供方便。

2、为甲方提供研发课题的实际运用，现场技术，产业化成果转化的实践平台。根据乙方产业发展方向、人才类型需求，

扶持孵化甲方学生创新创业项目。

3、优先接纳甲方在校学生和毕业生进行实训和创业就业。接受甲方教师到生产一线实践，为甲方进行科学研究提供良好的实验条件，合作完成科研任务。

4、视乙方的具体情况和甲方的要求，推荐经验丰富的技术人员和管理骨干为甲方的兼职教师。

5、负责产业学院的物业管理，配合甲方做好相关物业维护管理工作。

6、负责产业学院消防器材的配置，配合甲方做好消防安全工作。

7、负责产业学院的教学设备的维护，配合甲方做好教学日常工作。

8、根据协议商定的使用场地开展产业学院的各项工作，未经甲方允许不能使用协议以外场地做其他用途。

九、协议的解除

乙方须在主动退出或协议（续约）期满当年的8月30日前与甲方有关部门组成的退场交接小组共同对场地及乙方投资的设施设备清单等办理移交以及相关债务的清还工作，并在协议（续约）期满当年的8月30日前或主动退出日期前完成所有撤场工作，经甲、乙双方签字确认后，所有移交工作才算完成。

（一）经甲乙双方协商一致，可以解除协议。

任何一方提出解除协议，需提前三个月书面通知对方，经双方协商后可解除协议。在解除协议前，双方需继续履行该协议。

（二）有下列情形之一的，本协议终止，甲乙双方互不承

担违约责任:

1. 该场地因城市建设需要被依法列入场地拆迁范围的;
2. 因自然灾害、战争等不可抗力因素致使场地毁损、灭失或造成其他损失致使场地无法使用的。

(三) 乙方有下列情形之一的, 甲方有权立即解除协议, 乙方必须无条件撤场, 乙方已投入的所有设施设备无偿归甲方所有, 甲方不作其他任何补偿, 并保留追究经济责任的权利。

1. 乙方不履行资金投入约定或欠缴水电费超过 30 天的(以缴费单日期为准);
2. 乙方将该场地出租或变相出租的(如: 名为合伙、合作经营而实为转让经营的);
3. 擅自拆改变动或损坏场地主体结构的;
4. 擅自在场地附属空地上非法搭建临时建筑物, 扩大使用面积的;
5. 利用该场地从事违法活动的;
6. 乙方拒不执行市场监督管理局等政府部门及甲方相关监督部门执法检查发出整改通知, 不遵守学校相关管理制度, 不配合学校有关部门的管理的。

十、场地的返还

(一) 乙方应在协议期限届满后十天内返还该场地及其附属设施给甲方。逾期不迁离或不返还该场地的, 甲方有权收回该场地, 并就逾期部分向乙方收取场地当前时段的双倍商业租金。

(二) 协议解除后十天内乙方应返还该场地及其附属设施, 经甲、乙双方验收确认并办理退场手续后, 甲方收回场地。乙

方在场地购置的可移动物品由其自行收回，非可移动物品需与甲方沟通同意后方可进行处置。超过十天后，该场地内未经甲方同意遗留的乙方物品可视为无主物，甲方有权自行处置。

十一、附则

1. 为保证校企合作协议的顺利开展，双方要有专人负责对口联系，加强信息沟通和交流。

2. 本协议在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

3. 本协议一式捌份，甲方保存陆份，乙方保存贰份。

4. 本协议及附件共计 11 页 A4 纸张，缺页之协议为无效协议。

5. 甲方银行账号信息

户名：茂名职业技术学院

账号：4400 1690 3110 5143 4400

开户行：中国建设银行茂名市分行文明北路分理处

行号：1055 9200 3119

甲方：茂名职业技术学院

乙方：广东华畅文化传媒有限公司

法人代表：

法人代表：

2022年7月21日

2022年7月21日

附件

企业投入设备清单（学校专业实践场所使用部分）

序号	设备	单价 (元)	数量	总计(元)	位置	备注
1	升降电梯	250000	1 台	250000	培训楼	含土建费
2	LED 显示屏	150000	1 套	150000	一楼展厅	
3	车行门禁	20000	1 套	20000	一楼	
4	移动桌椅	1000	120 套	120000	一楼培训室	
5	投影设备	40000	1 套	40000	一楼培训室	
6	直播设备	5000	26 套	130000	四楼实训室	
7	直播灯光设备	3000	13 套	39000	四楼实训室	
8	直播手机	3000	26 套	78000	四楼实训室	
9	直播桌椅	1000	26 套	26000	四楼实训室	
10	视频制作设备	6000	26 套	156000	五楼实训室	
11	视频剪辑座椅	1000	52 套	52000	五楼实训室	
12	办公桌椅	1000	60 套	60000	六楼孵化基地	
13	装修	320	2591 平方	829120	学校实践场所	
总计				1950120		

茂名职业技术学院校级工程技术研究中心设立一览表

序号	工程技术研究中心名称	中心负责人	立项文件
1	茂名职业技术学院建筑节能工程技术研究中心	古栋列	茂科字（2023）31号
2	茂名职业技术学院自动化设备工程技术研究中心	王开	教务处 (2024)58号
3	茂名职业技术学院精细化学品工程研究中心	车文成	
4	茂名职业技术学院烘焙工程技术研究中心	张榕欣	
5	茂名职业技术学院土木工程技术研究中心	李贵全	
6	茂名职业技术学院BIM技术研究中心	曾浩	
7	茂名职业技术学院“互联网+”技术应用工程研究中心	张劲勇	
8	茂名职业技术学院果蔬保鲜技术与冷链设备开发工程研究中心	黎春怡	
9	茂名职业技术学院农果深加工装备工程技术研究中心	林静	
10	茂名职业技术学院工业与民用制冷工程技术研究中心	黄进禄	
11	茂名职业技术学院人工智能应用服务工程技术研究中心	沈大旺	
12	茂名职业技术学院无人机应用工程技术研究中心	陆叶	
13	茂名职业技术学院装配式建筑技术工程技术研究中心	冯川萍	
14	茂名职业技术学院智慧环境设计工程技术研究中心	吴桃春	
15	茂名职业技术学院物联网应用工程技术研究中心	周勇	
16	茂名职业技术学院快速成型工程技术研究中心	李晓敏	
17	茂名职业技术学院建筑节能工程技术研究中心	古栋列	

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2023〕31号

签发人：罗绍辉

关于认定 2022 年度茂名市工程技术研究中心的通知

各区（县级市）、经济功能区科技管理部门，各有关单位：

根据《茂名市工程技术研究中心建设管理办法》（茂科字〔2014〕18号）要求，经专家评审、现场考评及网上公示，现认定茂名市高岭土功能材料工程技术研究中心等38家工程中心为2022年度茂名市工程技术研究中心（具体名单见附件）。

各级主管部门要加强对市工程技术研究中心的指导和管
理，各组建单位要切实做好市工程技术研究中心的建设，加大资金投入，不断提高研究开发和成果转化能力，为我市相关产业发展提供有力技术支撑。

附件：2022年度茂名市工程技术研究中心认定名单

(此页无正文)



公开方式：主动公开

附件:

2022 年茂名市工程技术研究中心认定名单

序号	市工程技术研究中心名称	依托单位
1	茂名市高岭土功能材料工程技术研究中心	中非高岭茂名新材料有限公司
2	茂名市碳三、碳四精深加工及综合利用工程技术研究中心	茂名天源石化有限公司
3	茂名市苯乙烯系合成高分子材料工程技术研究中心	广东众和高新科技股份有限公司
4	茂名市高性能水泥清洁生产工艺工程技术研究中心	茂名胜利石化水泥有限公司
5	茂名市道地药材生物活性工程技术研究中心	茂名市人民医院
6	茂名市淋巴瘤诊疗工程技术研究中心	茂名市人民医院
7	茂名市绿色环保型助剂工程技术研究中心	茂名市科达化工有限公司
8	茂名市胸部肿瘤疾病诊治工程技术研究中心	高州市人民医院
9	茂名市油茶工程技术研究中心	广东瑞恒农林科技发展有限公司
10	茂名市高效稳定型市政管道污水处理方法及装置工程技术研究中心	广东省九建建设集团有限公司
11	茂名市温控传感器工程技术研究中心	广东华田电器有限公司
12	茂名市高效毛绒清洁布绿色化生产工程技术研究中心	高州市冠誉新材料织造有限公司
13	茂名市节能环保发电工程技术研究中心	广东粤电博贺能源有限公司
14	茂名市精炼润滑油产品与工艺工程技术研究中心	茂名南海长城石化有限公司
15	茂名市肾脏病与透析工程技术研究中心	高州市人民医院
16	茂名市禽畜饲料精深加工工程技术研究中心	茂名市恒兴饲料有限公司
17	茂名市参类中药饮片质量控制工程技术研究中心	广东亨济药业有限公司
18	茂名市高强度紧固件智造工程技术研究中心	茂名华粤机电设备有限公司
19	茂名市岭南佳果果干加工工程技术研究中心	高州市鉴河生态农业发展有限公司

20	茂名市龙眼栽培与精深加工工程技术研究中心	高州市燊马生态农业发展有限公司
21	茂名市营养与食品工程技术研究中心	高州市人民医院
22	茂名市中风智能化“防治康养”工程技术研究中心	广东茂名健康职业学院
23	茂名市丰业高性能电力构件工程技术研究中心	广东丰业电力器材有限公司
24	茂名市建筑节能工程技术研究中心	茂名职业技术学院
25	茂名市创意小家电工程技术研究中心	高州市启帆照明科技有限公司
26	茂名市电器核心温控器工程技术研究中心	广东中信达电器有限公司
27	茂名市房屋建筑施工工程技术研究中心	广东惠德建筑工程有限公司
28	茂名市复发性流产诊治工程技术研究中心	茂名市妇幼保健院
29	茂名市新型环保混凝土工程技术研究中心	茂名市电白区长盈混凝土有限公司
30	茂名市水产品精深加工与资源综合利用工程技术研究中心	广东海篮渔业有限公司
31	茂名市分子诊断工程技术研究中心	茂名市人民医院
32	茂名市智慧助老协同工程技术研究中心	广东茂名健康职业学院
33	茂名市优化结构足球制作工程技术研究中心	高州市荣成体育用品有限公司
34	茂名市童趣益智玩具工程技术研究中心	化州建然科技有限公司
35	茂名市儿童癫痫诊疗工程技术研究中心	茂名市妇幼保健院
36	茂名市超早产儿救治工程技术研究中心	茂名市妇幼保健院
37	茂名市水产冷冻深加工工程技术研究中心	茂名市合邦水产有限公司
38	茂名市疫苗临床工程技术研究中心	高州市疾病预防控制中心

茂名职业技术学院

教务处[2024]58号

关于公布 2024 年校级工程技术研究中心的通知

各系（部）、机关各处室：

为进一步加强我校科研平台建设，推动应用研究与成果转化，现决定认定“茂名职业技术学院自动化设备工程技术研究中心”等 16 个中心为 2024 年校级工程技术研究中心（具体名单见附件）。请各系高度重视工程技术研究中心的建设与管理工作，加大支持力度，完善运行机制，不断提升技术研发与成果转化能力，切实为我校相关专业发展提供有力支撑。

附件：2024 年校级工程技术研究中心认定名单



附件

2024 年校级工程技术研究中心认定名单

序号	工程研究中心名称	中心负责人	所属系（部）
1	茂名职业技术学院自动化设备工程技术研究中心	王开	机电信息系
2	茂名职业技术学院精细化学品工程研究中心	车文成	化学工程系
3	茂名职业技术学院烘焙工程技术研究中心	张榕欣	化学工程系
4	茂名职业技术学院土木工程技术研究中心	李贵全	土木工程系
5	茂名职业技术学院 BIM 技术研究中心	曾浩	土木工程系
6	茂名职业技术学院“互联网+”技术应用工程研究中心	张劲勇	计算机工程系
7	茂名职业技术学院果蔬保鲜技术与冷链设备开发工程研究中心	黎春怡	化学工程系
8	茂名职业技术学院农果深加工装备工程技术研究中心	林静	机电信息系
9	茂名职业技术学院工业与民用制冷工程技术研究中心	黄进禄	土木工程系
10	茂名职业技术学院人工智能应用服务工程技术研究中心	沈大旺	计算机工程系
11	茂名职业技术学院无人机应用工程技术研究中心	陆叶	机电信息系
12	茂名职业技术学院装配式建筑技术工程技术研究中心	冯川萍	土木工程系
13	茂名职业技术学院智慧环境设计工程技术研究中心	吴桃春	土木工程系
14	茂名职业技术学院物联网应用工程技术研究中心	周勇	计算机工程系
15	茂名职业技术学院快速成型工程技术研究中心	李晓敏	机电信息系
16	茂名职业技术学院建筑节能工程技术研究中心	古栋列	土木工程系

茂名职业技术学院科技创新服务团队一览表

序号	科技创新服务团队名称	负责人	所在系	立项文件
1	服务领域：智慧农业	林静	机电信息系	关于公布2024年度 校级教研科研立项项目 的通知（茂职院〔2025 〕11号）
2	服务领域：乡村振兴	柯春媛	经济管理系	

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2025〕11号

茂名职业技术学院关于公布2024年度 校级教研科研立项项目的通知

各单位、各部门：

根据《关于组织申报2024年度校级教研科研项目的通知》（茂职院〔2024〕2号）要求，经个人申报、教务部形式审查、学校学术委员会评审等程序，本年度共立项校级科研项目24项，其中“三全育人视角下高校“一站式”学生社区综合管理模式构建与实践研究”等2项项目列为校级重点科研项目；“新时代背景下职业院校教材管理系统优化设计研究”等20项项目作为一般科研项目立项；“服务领域：智慧农业”等2项项目作为科技创新服务团队项目予以立项。上述立项项目经公示无异议，并经院长办公会审议通过，

现将立项项目名单予以公布。

本次立项的校级教研科研项目研究时间为 2025 年 1 月至 2026 年 8 月，科研项目验收标准和资助经费使用按学校相关规定和要求执行。请立项单位（部门）切实加强对项目管理、指导和支持，各项目负责人精心组织，认真实施，按时高质量完成。

附件：茂名职业技术学院 2024 年度校级科研立项项目
一览表



附件

茂名职业技术学院 2024 年度校级科研立项项目一览表

序号	项目名称	项目负责人	项目组成员	经费 (万元)	项目 类型	承担部门	经费 来源
1	新时代背景下职业院校教材管理系统优化设计研究	吴红梅	龙恒、吴雪华、张慧、 杨勇华	0.4	一般 科研	教务部	2025 年专 项资 金
2	基于遗传及模拟退火算法的参数化建筑设计实践研究	吴嘉霖	冯川萍、吴桃春、何光 灿、杨振宇、梁励志	0.4	一般 科研	土木工程系	
3	基于 RobotStudio 在化工设备中的自动焊接应用研究	蔡美丹	王开、丁茂清、廖泽恩、 蓝月华、袁东波、彭剑 锋	0.4	一般 科研	机电信息系	
4	乔木类水果采摘机器人结构设计及试验研究	陆叶	李晓敏、吴勇志、梁峻 槐、谢天华、龚建聪	0.4	一般 科研	机电信息系	

5	基于 AI 的果树病虫害诊断和防控	吴勇志	陆叶、梁峻槐、龚建聪、赖辉、黎庆柱、谢天华、廖泽恩	0.4	一般科研	机电信息系	2025 年 专 项 资 金
6	基于精密检测领域的微型传感器技术的研究	丁茂清	林静、赖辉、苏利强、曾宪桥	0.4	一般科研	机电信息系	
7	逆向工程对钢厂设备一开卷取机的主轴零件研究	李晓敏	梁宇明、蔡美丹、余凤燕、郭雪飞	0.4	一般科研	机电信息系	
8	基于计算机考试环境的考场管理系统的研究	沈大旺	张慧、王松波、陈凡健、陈胜娣、张丽妹	0.4	一般科研	计算机工程系	
9	基于深度学习的网络入侵检测研究	梁伟东	龚建锋、张劲勇、王松波、张宇扬	0.4	一般科研	计算机工程系	
10	基于云平台的便携式空气质量检测系统的研究	黄焕君	周春、周勇、龚建锋、吕晓梅、邬广钦、张创前	0.4	一般科研	计算机工程系	
11	基于 STM32 的农村用物联网智能风扇设计	张宇扬	周春、黄焕君、梁伟东	0.4	一般科研	计算机工程系	
12	基于 PDCA 理论的高职院校基建档案管理实践研究——以茂名职业技术学院	林志明	林珍梅、许琪玮、曾蓓君	0.4	一般科研	后勤部	

	为例						
13	三全育人视角下高校“一站式”学生社区综合管理模式构建与实践研究	梁燕	于振华、张加薇、罗莎、井雨宁	0.5	重点科研	学生工作部	
14	乡村振兴战略背景下粤西欠发达区域非物质文化遗产旅游活化研究	程鹏	梁逸更、柯春媛、梁章萍、张琳、麦慕贞	0.5	重点科研	经济管理系	
15	高职大学生孝道观念类型、特点及教育策略研究	陈盈	周海丽、陈伟霞、冯君萍、杨珍、陈珍珍	0.2	一般科研	马克思主义学院	
16	新形势下高职辅导员班级管理创新研究-以茂名职业技术学院为例	吴芳仪	于振华、蒋南牧、邬广钦	0.2	一般科研	计算机工程系	2025 年专 项资 金
17	智媒体时代高校辅导员思想政治教育 工作创新研究	江莹莹	易国栋、陈小蓉、何铮	0.2	一般科研	学生工作部	
18	积极培育新质生产力背景下高职院校 学生综合管理模式构建的创新策略研 究	徐海涛	高翔、赖林琳、容偲铭	0.2	一般科研	经济管理系	
19	乡村旅游目的地居民亲旅游行为的作 用机制研究	梁章萍	谭余娟、程鹏、车德昌、张子妮、郑子若	0.2	一般科研	人文与传媒系	

20	房建项目 EPC 联合体收益分配研究	陈娜	黄进禄、蓝维、官素芝、赖涛	0.2	一般科研	土木工程系	
21	高职院校学生党建工作与学生管理工作融合路径研究	高林海	冯川萍、吴家豪、李振潭、杨木兰、易国栋	0.2	一般科研	土木工程系	
22	粤西化工行业人才需求与高职人才培养融合研究	李心笛	王丹菊、黄小翰、李世林、周楚缘	0.2	一般科研	化学工程系	
23	服务领域：智慧农业	林静	孙国勇、陆叶、梁志、左映平、谢天华、甘钊生	2	科技创新服务团队	机电信息系	
24	服务领域：乡村振兴	柯春媛	崔 萍、赵丽金、刘影、梁逸更、钟诗微、周海丽、吕梦婷、郭媚	2	科技创新服务团队	经济管理系	2025年专项资金

（此页无正文。）

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院党政办公室

2025 年 1 月 21 日印发

茂名职业技术学院市级及以上立项项目一览表

序号	项目负责人	项目名称	立项时间	项目来源
1	刘影	化橘红果额活性成分提取及其功效评价	2022.09.01	广东省教育厅关于公布 2022 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知（粤教科函〔2022〕5号）
2	罗颖	计划行为理论视角下消费者有机食品购买影响机制研究	2022.09.01	
3	陈珍珍	三全育人视角下00后新生入学教育课程设计研究——以M校新生训练营为例	2022.09.01	
4	林静	基于 AI 算法的沉香病虫害智能监测预警关键技术的研究	2023.09.21	广东省教育厅关于公布 2023 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知（粤教科函〔2023〕8号）
5	扶国	党建引领推进高职院校“三全育人”工作实效性研究	2023.09.21	
6	车德昌	基于 OBE 理念的高职院校实践教学改革研究——以人力资源管理专业为例	2023.09.21	
7	冯君萍	基层村干部职业生涯高原对工作-家庭冲突的影响研究	2023.09.21	
8	杨珍	积极心理团体辅导在高职贫困生“心理脱贫”中的运用	2023.09.21	
9	张加薇	区域红色文化资源融入大学生心理健康的实证研究	2023.09.21	
10	何悦宁	高职新型活页式、工作手册式教材开发与实践——以 VI 设计为例	2023.09.21	
11	吴家豪	融合区域红色文化资源的高校“三共三同”式思想政治教育研究与实践	20231018	2023 年度教育部人文社会科学（高校辅导员专项）立项通知书（教社科司函〔2023〕91号）
12	周鹏	基于社会网络分析的高职传媒类专业共建共享共研式课程思政资源库建设策略研究	2024.8.15	广东省教育厅关于公布 2024 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知（粤教科函〔2024〕10号）
13	高林海	新质生产力视域下粤西地区乡村建筑工匠现状分析及培育对策研究	2024.8.15	
14	吴家豪	共建共享共悟：融合生成式人工智能的高校大思政课红色资源库建设研究与实践	2024.8.15	
15	周勇	基于AI的荔枝果园土壤监测关键技术的研究	2024.8.15	
16	王丹菊	柿子皮果胶提取物及其乳液化妆品的研制	2024.8.15	
17	陆叶	基于AI技术的智能荔枝采摘机器人研究	2024.8.15	

18	邵洪清	数字孪生技术在交通智慧化建设中的应用研究	2024. 8. 15	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2024年度教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单的通知
19	王春晓	高选择性植物源复合多效清塘剂的研制	2024. 8. 15	
20	周海丽	数智融合驱动新时代高职院校心理健康教育课程思政教学改革实践研究	2024. 8. 16	
21	吴家豪	同向同行同心：融合区域红色文化资源的高校大思政课研究与实践	2024. 8. 16	
22	贵雯	新质生产力驱动下高职美育赋能乡村振兴实践研究	2024. 8. 16	
23	邵洪清	五阶-体双师双堂课程思政育人路径的研究应用——以道路桥梁工程技术专业为例	2024. 8. 16	
24	陈盈	新时代高职大学生的不同孝道观念类型、心理特征及教育策略研究	2024. 8. 16	
25	谢家灏	区域开放协同视角下茂名特色农业应对RCEP竞争的韧性机制研究	2025. 10. 12	广东省教育厅关于公布 2025 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知（粤教科函〔2025〕10 号）
26	卓良琪	“双循环”格局下茂名预制菜国潮化创新机制研究——基于Z世代消费偏好视角	2025. 10. 12	
27	卢靖	“双碳”理念下粤西地区城市活力与碳排放的空间关联性研究	2025. 10. 12	
28	左映平	岭南特色水果混合发酵制备功能性酵素的工艺研究	2025. 10. 24	
29	梁志	负载型TiO ₂ /纤维素纳米纤维多孔材料的构筑及其吸附-光催化协同去除抗生素性能研究	2025. 10. 24	
30	谭小燕	空间治理创新视角下老工业区低效用地盘活规划路径与实施策略研究——以茂名河西片区为例	2025. 10. 24	
31	黄焕君	基于AIoT的荔枝果园环境监测与管理机制的研究	2025. 10. 24	
32	李贵全	粤西综合货运枢纽的智慧交通系统建设对茂名市一二三产业融合发展的影响研究	2025. 10. 24	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2025年度教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单的通知
33	邓毛程	粤西地区职业院校优化强师途径的研究	2025. 10. 28	
34	梁燕	五育融合视域下粤西地区高职院校学生就业竞争力提升路径研究	2025. 10. 28	
35	陆叶	新质生产力视域下 AI 赋能粤西高职机电类专业“金课”建设的实践研究	2025. 10. 28	
36	吴桃春	教育强国战略下数智技术赋能高职院校课程思政内涵发展研究——以建筑室内设计专业“三维融合五位一体”教学模式为例	2025. 10. 28	
37	谭余娟	人工智能辅助写作对高职《应用文写作》教学范式的冲击与适应性改革研究	2025. 10. 28	

38	赖辉	红木家具装饰画数控雕刻工艺研究	2022. 6. 22	关于下达 2022 年茂名市科技计划立项项目的通知（茂科字（2022）24 号）
39	杨日霞	以现代学徒制人才培养模式助推高职院校“三教”改革提质研究与实践	2022. 6. 22	
40	冯萍	地方非遗文化与高校育人协同发展的实践研究	2022. 6. 22	
41	陈锐	文旅融合背景下高校图书馆服务探析	2022. 6. 22	
42	梁燕	高校二级学院构建多元化学生管理服务体系的探索与实践	2022. 6. 22	
43	张子妮	“学生中心、双元开发、任务导向”校企共建育人视域下招聘课程新型活页教材编制探讨	2022. 6. 22	
44	谢小兰	“项目+任务+服务”交互式《社区工作》课程思政全程育人路径研究	2022. 6. 22	
45	吕晓梅	全屋智能家居控制系统通信技术的研究	2022. 6. 22	
46	张慧	图像识别技术在校园疫情防控中的应用研究	2022. 6. 22	
47	韩倩	5G 时代电商广告的视觉设计分析	2022. 6. 22	茂名市2022年度哲学社会科学规划立项及拨款的通知（茂社科规划办（2022]2号）
48	梁章萍	乡村旅游重游意愿研究：乡村性感知的 前因效应和旅游涉入度的调节作用	2022. 06. 28	
49	崔玉莹	新时代茂名红色资源融入高校思政课实践教学模式创新研究	2022. 06. 28	
50	程鹏	露天矿工业遗产活化对茂名旅游产业全链升级的功能研究	2022. 06. 28	
51	车小玲	“三全育人”视角下以区域革命遗址为载体的茂名红色文化资源融入高校思政课堂的实践路径探究	2022. 06. 28	
52	罗颖	茂名市农业绿色发展水平测度与提升路径研究	2022. 7. 12	关于茂名市 2022 年度哲学社会科学规划共建项目立项的通知（茂社科规划办（2022]4号）
53	梁燕	基于多元传播的地方特色文化研究——以茂名非遗为例	2022. 7. 12	
54	吴家豪	茂名本土红色资源“校馆共建共享共悟”传播模式研究	2022. 7. 12	
55	梁宇明	薄壁类零件快速加工系统的开发——以环形薄壁类铝合金零件的加工为例	2023. 08. 08	
56	华雷	基于 KND 数控系统的模拟主轴应用研究	2023. 08. 08	
57	巫均平	机械振动式林果采收机关键技术研究	2023. 08. 08	
58	何光灿	基于茂名市废旧建筑改造的精品酒店设计策略研究	2023. 08. 08	
59	陈珍珍	基层治理人才队伍能力的现状及提升研究 ——以 M 市为例	2023. 08. 08	

60	赖林琳	生源多元化背景下高职院校学生网格化管理模式探索研究	2023.08.08	关于下达 2023 年茂名市科技计划立项项目的通知（茂科字（2023）44 号）
61	黄焕君	基于无线通信技术的智能家居系统的研究	2023.08.08	
62	谭小燕	“两轴-两个圈层”发展思路下，茂名市打造“品质城市”实施路径研究	2023.08.08	
63	吴桃春	数字赋能适老居住空间智慧设计研究	2023.08.08	
64	苏冬昕	新形势下本土红色艺术资源融入高校美育建设的实践研究	2023.08.08	
65	李梓萌	“大思政”视域下地方红色文化在高职院校思政教育中的作用探究	2023.08.08	
66	崔玉莹	“生产·文化·旅游·社区”四位一体的乡村振兴发展研究——以茂名根子柏桥村为例	2023.08.08	
67	宋舒	高质量推进地方高职院校基层党组织建设研究	2023.08.08	
68	梁燕	高职毕业生就业心理对就业决策影响的研究	2023.08.08	
69	高林海	“双碳”目标下BIM 技术在建筑节能管理中的应用研究	2023.08.08	
70	陈胜娣	基于卷积神经网络的垃圾分类模型研究	2023.08.08	
71	何悦宁	茂名社区儿童图书馆品牌形象设计研究	2023.08.08	
72	龚建聪	柔性制造在新能源汽车生产中的应用探究	2023.08.08	茂名市2023年度哲学社会科学规划立项及拨款的通知（茂社科规划办（2023）2号）
73	扶国	中国式现代化背景下的产学研协同推进建筑业高质量发展——以茂名为例	2023.07.24	
74	高翔	茂名农村发展中的农产品销售模式优化——以农产品合作社为例	2023.09.08	
75	巢伟志	茂名市双百工程社会工作者职业现状及对策研究——以茂南区为例	2023.09.08	关于茂名市 2023 年度哲学社会科学规划共建项目立项的通知（茂社科规划办（2023）4 号）
76	谭小燕	茂名市乡村风貌管控问题研究	2023.09.08	
77	车德昌	基于OBE理念的人力资源管理专业实践教学质量提升路径研究	2024.07.18	
78	吴红梅	职业教育类型特色背景下教材质量评价改革实践研究	2024.07.18	
79	吴雪华	数字教材在学分互认中的应用研究	2024.07.18	
80	梁章萍	心理所有权视角下旅游地居民亲旅游行为的作用机制研究	2024.07.18	

81	梁标	茂名地区舞龙舞狮表演艺术与现代科技融合发展的探索	2024.07.18	关于下达2024年度 茂名市科技计划立 项项目的通知（茂 科字（2024） 25号）
82	张晓敏	激活“积极居民”：精细加工模型视域下 创文巩卫广告设计对茂名公众垃圾分类 响应的影响	2024.07.18	
83	曾浩	新质生产力驱动下BIM技术在百千万工 程装配式民房建中的应用研究	2024.07.18	
84	吴勇志	基于AI的果树病虫害诊断和防控探讨	2024.07.18	
85	梁志	化橘红囊活性成分综合利用及活性研究	2024.07.18	
86	陆叶	荔枝保鲜分拣及包装自动生产线的关键 技术研究	2024.07.18	
87	王春晓	虾养殖塘环保型靶向除鱼清塘剂的研制	2024.07.18	
88	蔡美丹	圣女果自动排序关键技术与产业化 示范	2024.07.18	
89	卓良琪	“百千万工程”背景下茂名农业新质生产 力发展的着力点研究	2024.07.18	
90	李晓敏	逆向工程对钢厂设备——开卷取机的主轴 零件研究	2024.07.18	
91	巫均平	机床自动上下料机械手的设计研究	2024.07.18	
92	郭雪飞	数字化转型与产品逆向设计的创新路径 探究	2024.07.18	
93	丁茂清	基于微型传感器技术在精密检测领域的 研究	2024.07.18	
94	龙恒	二进制安全漏洞渗透测试系统	2024.07.18	
95	廖欣南	基于VR虚拟现实商业超市消防演练的 研究与实现	2024.07.18	茂名市2024年度哲 学社会科学规划立 项及拨款的通知 （茂社科规划办〔 2024〕2号）
96	甘钊生	基于食惯嘴粉、沙琅粉皮研制两种即食 方便米粉食品	2024.07.18	
97	苏雅宁	核心价值观融入高职人力资源管理专业 课程思政实践路径研究	2024.07.18	关于2024年度茂 名市哲学社会科学 规划共建项目立项 的通知（茂社科规 划办〔2024〕4号）
98	谭余娟	茂名非遗活化传承研究	2024.07.10	
99	贲雯	用户需求驱动下茂名智能家居产品设计 研究	2024.07.16	
100	何靖雯	跨境电商赋能竹编出海，非遗工艺助力 乡村振兴——探索茂名县域经济发展模式	2024.07.16	
101	李心笛	产教融合背景下紧缺人才培养策略研究 ——以化工专业人才为例	2024.07.16	
102	邵洪清	数字孪生技术在交通智慧化建设中的应 用研究——以茂名城域道路快速化建设	2024.07.16	

103	谢小兰	三全育人”视角下构建高职院校生命教育机制的探索与研究——以茂名市为例	2024.07.16	
104	谭余娟	数智赋能下高职《应用文写作》课程思政的融合机制与实施路径研究	2025. 08. 19	关于下达2025年度茂名市科技计划立项项目的通知（茂科字（2025）36号）
105	张劲勇	基于5G + AI “巡塘宝” 淡水渔业养殖监测系统关键技术研究	2025. 08. 19	
106	周春	基于人工智能的WSN节点定位系统的研究	2025. 08. 19	
107	于振华	高校“网信安全”教育诊释下学生社区“五大一体”工作格局构建及实践研究	2025. 08. 19	
108	沈大旺	基于AI睿视的考场智控系统的研究	2025. 08. 19	
109	吴芳仪	新形势下高职院校学生管理的现状及路径研究	2025. 08. 19	
110	谢家灏	低空经济赋能新质生产力的生鲜农产品电商敏捷化路径研究 —— 以高州荔枝产业为例	2025. 08. 19	
111	刘峻兵	基于跨境电商面板数据模型的茂名市农业产业出口提升研究	2025. 08. 19	
112	何铮	基于CIP理论的茂名市高职院校毕业生职业决策困难研究	2025. 08. 19	
113	刘影	化州柚中果皮活性成分研究	2025. 08. 19	
114	吴力亚	橘红薏米红豆发酵植物饮料的工艺优化及降血糖研究	2025. 08. 19	
115	黄进禄	基于光伏驱动的智能冷链配送箱设计与优化	2025. 08. 19	
116	程肖琼	基于BIM技术的建筑工程造价精细化控制管理研究-以某教学楼施工成本管理为例	2025. 08. 19	
117	吴伟	茂名市红色文化元素在室内艺术设计中的艺术转化与文化创意开发	2025. 08. 19	
118	卢靖	“双碳”理念下茂名市建成环境对城市活力及碳排放绩效的影响	2025. 08. 19	
119	梁燕	四维联动--大思政视域下高职育人模式研究	2025. 08. 19	
120	李梓萌	“第二个结合”视域下中华优秀传统文化与高校思政课融合的创新路径研究	2025. 08. 21	茂名市2025年度哲学社会科学规划立项及拨款的通知（茂社科规划办（2025）16号）
121	卓良琪	ESG 视角下“低空经济”赋能 茂名农业绿色转型路径研究	2025. 08. 21	
122	吴伟	装置艺术设计在茂名文化创意产业中的应用研究	2025. 08. 21	关于茂名市 2025 年度哲学社会科学规划共建项目立项的通知（茂社科规划办（2025）17号）
123	谢义涛	人工智能助力乡村数字化治理 提升路径探究——以茂南区为例	2025. 08. 21	

广东省教育厅

粤教科函〔2022〕5号

广东省教育厅关于公布 2022 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），省教育厅组织开展了 2022 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2022 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省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：1.2022 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

2.2022年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项
名单



(联系人及电话：黄鹏腾，020-37629319)

公开方式：主动公开

校对入：黄春波

附件1

2022年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

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	2022KTSCX001	一维原子链的合成及其导热性能研究	石磊	中山大学
2	2022KTSCX002	珠江流域陆地水储量变化的多源大地测量监测研究	冯伟	中山大学
3	2022KTSCX003	铈酸锂非线性光子器件研究	魏敦钊	中山大学
4	2022KTSCX004	超临界拟线性薛定谔方程的研究	程永宽	华南理工大学
5	2022KTSCX005	功能化MOFs活化PS靶向降解环境微污染物的效能与机制研究	王艳	华南理工大学
6	2022KTSCX006	高能耗条件下耐事故燃料性能的多尺度、多物理场耦合研究	刘荣	华南理工大学
7	2022KTSCX007	放射响应性靶向纳米硒增强肺癌增敏治疗的应用机制	李晓玲	暨南大学
8	2022KTSCX008	基于授权理论的冠心病PCI术后移动健康管理模式的构建及实证研究	杨巧红	暨南大学
9	2022KTSCX009	粤港澳大湾区铁路交通基础设施安全可靠评估	高若凡	暨南大学
10	2022KTSCX010	无铅型全无机钙钛矿太阳能电池的组分配比计算与稳定性研究	时婷婷	暨南大学
11	2022KTSCX011	多感官体验智能包装技术在快消品包装中的研究及应用	郭新华	暨南大学
12	2022KTSCX012	神经黏附分子介导心肌梗死后恶性心律失常易感性的作用机制研究	单璐琛	暨南大学
13	2022KTSCX013	复杂根-土系统变形与破坏的物质点模拟方法研究	张巍	华南农业大学
14	2022KTSCX014	限根栽培下供液模式调控番茄果实中番茄红素代谢的机理研究	张轶婷	华南农业大学
15	2022KTSCX015	铈基纳米催化材料光致ROS对生物被膜的胁迫机制研究	司徒文贝	华南农业大学
16	2022KTSCX016	华南地区典型森林生态系统水化学输出规律及其调控机制	刘效东	华南农业大学
17	2022KTSCX017	广州地区主要大气污染颗粒物影响人群皮肤健康效应的流行病学研究	申树群	南方医科大学
18	2022KTSCX018	新型可注射性智能水凝胶的构建及其用于种植体周围炎治疗的实验研究	江山	南方医科大学
19	2022KTSCX019	基于光学相干断层成像评估继发龋中充填体与牙体界面降解模式的研究	周媛	南方医科大学

350	2022KTSCX350	南药凉粉草总多酚不同方法提取及降糖活性研究	杜玉杰	湛江幼儿师范专科学校
351	2022KTSCX351	化橘红果瓢活性成分提取及其功效评价	刘影	茂名职业技术学院
352	2022KTSCX352	粤西地区道地药材产销技术研究	于海帅	广东茂名健康职业学院
353	2022KTSCX353	基于模糊聚类的测试用例优化方法研究	蔡静颖	广东茂名幼儿师范专科学校
354	2022KTSCX354	面向智能教育的在线课程知识图谱构建与可视化技术研究	黄以宝	广东茂名幼儿师范专科学校
355	2022KTSCX355	大规模软件定义网络中智能流量通信模型研究和实践	伍乙生	肇庆医学高等专科学校
356	2022KTSCX356	基于HRNet与LSTM的视频监控下人体异常行为检测研究	张志亮	清远职业技术学院
357	2022KTSCX357	耐腐蚀高强铝合金型材自动化制备与加工技术的开发及研究	杨红	清远职业技术学院
358	2022KTSCX358	无人农场无人车物资运输调度关键技术研究	方春城	揭阳职业技术学院
359	2022KTSCX359	基于AI算法的VR产品质量自动化测评技术研究	张志强	顺德职业技术学院
360	2022KTSCX360	机动车尾气净化关键催化材料的构筑与应用研究	陈龙文	顺德职业技术学院
361	2022KTSCX361	用于柔性传感器的多功能导电凝胶的研究	徐立国	顺德职业技术学院
362	2022KTSCX362	新一代信息技术背景下软件技术专业群建设研究	尹茵	私立华联学院
363	2022KTSCX363	基于微型光谱仪的喹诺酮类药物快速检测技术及在水产养殖中的应用	任乃林	潮汕职业技术学院
364	2022KTSCX364	智能港机涂装生产线关键技术研究	黄晓明	广东岭南职业技术学院
365	2022KTSCX365	基于姿态识别传感器的智能设备关键技术研究	欧阳田	广东岭南职业技术学院
366	2022KTSCX366	基于多源数据融合的精准化学习评价与智能画像关键技术研究	马国勤	广东岭南职业技术学院
367	2022KTSCX367	基于智慧医院的应急管理在医疗护理质量安全体系中的实践研究	高明	广州康大职业技术学院
368	2022KTSCX368	乡村振兴背景下数字化技术在从化传统村落保护与传承中的应用研究	杨光培	广州南洋理工职业学院
369	2022KTSCX369	基于云云对接模式的智能家电互联互通技术研究	朱信	惠州经济职业技术学院
370	2022KTSCX370	物联网思维在智能制造数据采集中的实际应用	刘军轶	惠州经济职业技术学院
371	2022KTSCX371	基于4PL的防疫物资物流配送模式研究	王威	广州华南商贸职业学院

220	2022WQNCX220	积极老龄观视域下智慧健康养老产品评价指标体系构建与设计研究	陈惠华	东莞职业技术学院
221	2022WQNCX221	常态化疫情防控背景下积极心理学融入高职院校思政课程创新研究	刘景丽	中山火炬职业技术学院
222	2022WQNCX222	江门市城区老年人群轻度认知障碍患病率调查暨非药物综合干预模式构建研究	何波	江门职业技术学院
223	2022WQNCX223	新时代职业院校劳动实践协同育人机制研究	李运兴	广东江门中医药职业学院
224	2022WQNCX224	人工智能赋能学习分析创新发展路径研究	陈嘉忻	广东江门中医药职业学院
225	2022WQNCX225	大学生心理危机特点与干预策略研究——以江门地区高校为例	梁枝贤	广东江门中医药职业学院
226	2022WQNCX226	1+X证书制度下高职学前教育专业“课证融通”路径的实践研究——以广东江门幼儿师范高等专科学校为例	杜文阁	广东江门幼儿师范高等专科学校
227	2022WQNCX227	基于推进儿童友好城市建设背景下艺术疗法活动中教师与特殊儿童的互动研究	孙虹菲	广东江门幼儿师范高等专科学校
228	2022WQNCX228	乡村振兴战略背景下乡村幼儿园教师专业发展现状及路径研究——以江门市五邑地区为例	苗俊美	广东江门幼儿师范高等专科学校
229	2022WQNCX229	课程思政视域下大学英语活页式教材建设研究	梁桑怡	广东江门幼儿师范高等专科学校
230	2022WQNCX230	马克思主义人学理论下辅导员就业指导的角色定位和工作路径	麦玮琪	广东江门幼儿师范高等专科学校
231	2022WQNCX231	“乡村振兴战略”背景下的雷文化元素民族器乐协奏创编研究	李贤康	湛江幼儿师范专科学校
232	2022WQNCX232	亲子戏剧应用于幼儿园与家庭合作新路径研究	王婧茹	湛江幼儿师范专科学校
233	2022WQNCX233	创新创业背景下高职创客教育体系的构建及实施	王小金	湛江幼儿师范专科学校
234	2022WQNCX234	雷州话多模态语料库的建设与研究——以雷州市、徐闻县两地为方言采集点	李晓君	湛江幼儿师范专科学校
235	2022WQNCX235	计划行为理论视角下消费者有机食品购买影响机制研究	罗颖	茂名职业技术学院
236	2022WQNCX236	三全育人视角下00后新生入学教育课程案例设计研究——以M校新生训练营为例	陈珍珍	茂名职业技术学院
237	2022WQNCX237	“双高计划”背景下高职院校科研管理价值导向和体制改革路径研究——以广东茂名健康职业学院为例	龙丽帆	广东茂名健康职业学院
238	2022WQNCX238	茂名市中医药健康养生文化创造性转化和创新性发展研究	吴美燕	广东茂名健康职业学院
239	2022WQNCX239	大学生体质健康测试不及格项目分布特征与干预研究	史宏雨	广东茂名健康职业学院
240	2022WQNCX240	“大外语”背景下职前小学英语教师的核心素养研究	杨叶	广东茂名幼儿师范专科学校
241	2022WQNCX241	人工智能时代高职会计教育教学改革研究	黄苑婷	广东茂名幼儿师范专科学校
242	2022WQNCX242	基于IP助农的粤西文创产品开发研究	郭海燕	广东茂名农林科技职业学院

广东省教育厅

粤教科函〔2023〕8号

广东省教育厅关于公布 2023 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：

为深入贯彻党的二十大精神，进一步提升全省高校科研创新能力，省教育厅组织开展了 2023 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2023 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2023 年度广东省普通高校特色创新类项目立项
名单

2.2023 年度广东省普通高校青年创新人才类项目

立项名单



(自然科学类联系人及电话：钟振原、王朕，020-37628043、020-37629319；人文社科类联系人及电话：曾俊伟、马思思，020-37627742、020-37628271)

公开方式：主动公开

校对入：马思思

— 2 —

2023年广东省普通高校特色创新类项目立项名单

1. 自然科学类

序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2023KTSCX001	模块化上转换纳米颗粒自组装探究及其一体化肿瘤诊疗	中山大学	张振
2	2023KTSCX002	可见光无线通信与定位感知融合的基础理论研究	中山大学	周炳明
3	2023KTSCX003	全球变暖和城市化下华南洪涝旱复合灾害演变机理与风险调控研究	中山大学	谭学志
4	2023KTSCX004	低功耗随机不确定网络的鲁棒通信理论与方法研究	中山大学	李兰花
5	2023KTSCX005	光滑粒子流体动力学及高性能船舶数值水池技术研究	中山大学	孙鹏楠
6	2023KTSCX006	智能体复杂技能的自主学习	华南理工大学	齐雯
7	2023KTSCX007	动态光散射粒度检测方法开发与数据库建设	华南理工大学	柳青
8	2023KTSCX008	碳化硅基自适应变流器阻抗结构的设计、控制及应用	华南理工大学	邓文扬
9	2023KTSCX009	声响应电话性植入材料动态抗菌成骨研究	华南理工大学	于鹏
10	2023KTSCX010	面向高密度电子电路板的超精微缺陷检测技术研究	华南理工大学	刘艳霞
11	2023KTSCX011	甘油二酯胶体颗粒基皮克林乳液共负载体系构建与控释特性研究	暨南大学	仇超颖
12	2023KTSCX012	功能型个性化组织工程骨修复重度颌骨缺损研究	暨南大学	石海山
13	2023KTSCX013	玻纤复材固废粗纤维化回收及其增强混凝土的高值化利用机理研究	暨南大学	付兵
14	2023KTSCX014	考虑冠层叶面湿润时间异质性分布的柑橘溃疡病预警系统	华南农业大学	胡洁
15	2023KTSCX015	MCT4胞膜转位介导的乳酸外排对急性心梗后心肌损伤的保护机制	南方医科大学	李进晶
16	2023KTSCX016	基于心脏平扫的冠状动脉周围脂肪影像组学特征模型对低钙化积分患者冠状动脉斑块的临床价值	南方医科大学	梁健华
17	2023KTSCX017	关节腔注射SMO-690阻断颌下颌关节骨关节炎进展的分子机制研究	南方医科大学	刘显文

378	2023KTSCX378	基于边缘计算的智慧城市安防监控系统研究	湛江幼儿师范专科学校	刘军
379	2023KTSCX379	乡村振兴背景下构建湛江地区释迦果种苗繁育体系	湛江幼儿师范专科学校	武爱龙
380	2023KTSCX380	基于AI算法的沉香病虫害智能监测预警关键技术研究	茂名职业技术学院	林静
381	2023KTSCX381	Log-Minkowski 不等式猜想及其相关问题研究	广东茂名幼儿师范专科学校	马磊
382	2023KTSCX382	2022年版新课标背景下大专数学师范生核心素养培养的调查与实践	广东茂名幼儿师范专科学校	曾春燕
383	2023KTSCX383	基于深度学习的人脸表情识别教学评价反馈系统研究	广东茂名幼儿师范专科学校	王长清
384	2023KTSCX384	基于单片机技术的农业大棚温度控制系统研究	广东茂名农林科技职业学院	张德茂
385	2023KTSCX385	钒酸铋的形貌调控及其光催化性能研究	肇庆医学高等专科学校	刘伟
386	2023KTSCX386	绿颜色钒酸铋颜料新品种的研制及其构效关系研究	肇庆医学高等专科学校	赵国升
387	2023KTSCX387	麻竹笋生长的地质环境研究	清远职业技术学院	张茂超
388	2023KTSCX388	紫外固化环氧丙烯酸树脂导电胶性能研究	清远职业技术学院	梁俊飞
389	2023KTSCX389	新冠疫情影响下清远市孤独症谱系障碍儿童母亲二胎焦虑情绪状况调查及心理因素研究	清远职业技术学院	王睿
390	2023KTSCX390	基于“脾胃相关”理论探讨补肾健脾方调控SDF-1/CXCR4通路防治FAT骨质疏松机制的研究	广东潮州卫生健康职业学院	陈汉波
391	2023KTSCX391	基于“脾-线粒体”理论探讨补中益气汤调控Keap1/Nrf2/Gpx4信号通路抑制铁死亡防治运动性疲劳的机制	广东潮州卫生健康职业学院	潘华山
392	2023KTSCX392	电气自动化技术专业群实验教学综合实训装置开发与研究	罗定职业技术学院	曾繁玲
393	2023KTSCX393	基于转录组学和代谢组学整合策略探讨吸嗅沉香改善抑郁症的研究	广东云浮中医药职业学院	喻良文
394	2023KTSCX394	情志相胜疗法改善大学生失眠状态的研究	广东云浮中医药职业学院	苗艳敏
395	2023KTSCX395	高倍率TiO2负极的可控构筑及储钾性能研究	顺德职业技术学院	李友朋
396	2023KTSCX396	室内空气净化关键吸附光热协同催化材料构筑及应用研究	顺德职业技术学院	靳小静
397	2023KTSCX397	复杂汽车线束端子精密组装技术研究	顺德职业技术学院	吴晖辉

280	2023WTSCX280	教育人类学视野下粤西民间故事传承价值与应用研究——以阳江民间故事为例	阳江职业技术学院	李圣博
281	2023WTSCX281	基于学前教育专业核心素养的奥尔夫音乐教学法在儿歌弹唱中的应用研究	湛江幼儿师范专科学校	王桂凤
282	2023WTSCX282	非遗进校园视阈下高职学前儿童语言教育课程教学创新策略研究	湛江幼儿师范专科学校	陈彩
283	2023WTSCX283	党建引领推进高职院校“三全育人”工作实效性研究	茂名职业技术学院	扶国
284	2023WTSCX284	课程思政与高校体育课程融合创新实践研究	广东茂名健康职业学院	付爱丽
285	2023WTSCX285	红色经典音乐中的党史印记及其思政育人功能研究	广东茂名幼儿师范专科学校	姜明程
286	2023WTSCX286	共产党人“心学”研究	广东茂名幼儿师范专科学校	葛翠茹
287	2023WTSCX287	基于岗课融通师专院校中国古代文学教学改革创新研究	广东茂名幼儿师范专科学校	覃素安
288	2023WTSCX288	粤港澳大湾区基层协商制度优势及治理效能研究	肇庆医学高等专科学校	徐学媛
289	2023WTSCX289	基于职业决策自我效能感的中介作用下大学生心理资本对就业压力的影响研究	肇庆医学高等专科学校	梁洁
290	2023WTSCX290	“游客凝视”视角下清远旅游品牌形象提升策略研究	清远职业技术学院	孙方一
291	2023WTSCX291	产教融合背景下高职计算机类专业现场工程师培养实施路径研究	罗定职业技术学院	宁建飞
292	2023WTSCX292	汉语网络流行语变异研究	罗定职业技术学院	杨冬梅
293	2023WTSCX293	数字体育赋能粤港澳大湾区学校体育高质量发展研究	罗定职业技术学院	黄汉池
294	2023WTSCX294	粤港澳大湾区产业链供应链韧性评价指标体系构建及实证研究	罗定职业技术学院	潘意志
295	2023WTSCX295	中华经典诵读研究与实践	罗定职业技术学院	黄晓娟
296	2023WTSCX296	“双碳”目标下粤港澳大湾区碳减排影响协同治理路径：环境规制工具视角的研究	顺德职业技术学院	周蓉
297	2023WTSCX297	刑民交叉案件诉讼衔接机制研究	顺德职业技术学院	林培晓
298	2023WTSCX298	以RCF理念指导老年康复治疗技术人才培养模式研究	顺德职业技术学院	唐晓琳
299	2023WTSCX299	“大思政课”背景下高职院校思想政治理论课教学高质量发展路径研究	顺德职业技术学院	徐婷婷

2023年广东省普通高校青年创新人才类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2023KQNCX001	肝脏移植致远隔肺损伤机制及保护策略研究	中山大学	姚伟峰
2	2023KQNCX002	基于酶-氢键有机复合框架的多目标、多模式分析平台	中山大学	陈国胜
3	2023KQNCX003	新型核燃料导热性质的研究	中山大学	王宇舟
4	2023KQNCX004	PVDF/PCL电话性材料表面构建PRP凝胶涂层用于周围神经缺损修复的研究	华南理工大学	余丽霞
5	2023KQNCX005	基于代理模型的软件缺陷预测可解释性与评估方法	华南理工大学	邹全义
6	2023KQNCX006	减重手术前患者使用虚拟现实减轻焦虑的偏好及实证研究	暨南大学	陈燕雅
7	2023KQNCX007	脐带MSCs外泌体对脓毒症GSDMD介导的肠细胞焦亡的影响初探	暨南大学	李桃源
8	2023KQNCX008	水电联产膜蒸馏用微结构疏水膜制备及其过程机理研究	暨南大学	尚文涛
9	2023KQNCX009	面向多模态数据的联合非负矩阵分解模型研究	华南农业大学	邓金
10	2023KQNCX010	茶多酚通过调控肠杆菌噬菌体介导的IPAR- α 信号通路改善高脂饮食诱导的肥胖	华南农业大学	董飒爽
11	2023KQNCX011	磷素活化剂对耕地土壤磷的活化机制及其环境效益研究	华南农业大学	李雪松
12	2023KQNCX012	基因组规模代谢模型驱动的蛹虫草虫草素高效合成体系的构建	华南农业大学	魏韬
13	2023KQNCX013	番茄红素改善肠道菌群紊乱和通过肠-心轴来减弱高脂饮食诱导的ApoE ^{-/-} 小鼠的心肌梗死	南方医科大学	刘灏
14	2023KQNCX014	基于状态辨识技术的微观指标中医证素内涵的模型构建研究	广州中医药大学	陈启亮
15	2023KQNCX015	基于虚拟现实技术对比两种中医颈推手法治疗神经根型颈椎病的生物力学机制	广州中医药大学	翁涛
16	2023KQNCX016	甘草活性成分异甘草素介导GPX4泛素化降解抑制结肠癌发生发展的作用机制研究	广州中医药大学	熊漫
17	2023KQNCX017	基于IL-6激活的嘌呤代谢通路探讨针刺调控海马小胶质细胞极化发挥抗抑郁作用的机制	广州中医药大学	段礼宁
18	2023KQNCX018	淫羊藿苷pH响应可注射水凝胶的构建及在椎间盘再生中的应用	广州中医药大学	林志东
19	2023KQNCX019	畜禽养殖空气环境细菌耐药性及传播风险研究	华南师范大学	高方舟

237	2023WQNCX237	精准思政：数字化时代高职院校思想政治教育创新发展新路径	广东江门幼儿师范高等专科学校	匡方醒
238	2023WQNCX238	粤港澳大湾区高等院校学前教育专业音乐人才培养模式研究	湛江幼儿师范专科学校	黄越
239	2023WQNCX239	基于“儿童立场”的农村幼儿园乡土课程理论与实践研究	湛江幼儿师范专科学校	陈建裕
240	2023WQNCX240	乡村幼儿园民间游戏资源的开发与利用研究——以湛江市A幼儿园为例	湛江幼儿师范专科学校	曾凤霞
241	2023WQNCX241	高职新型活页式、工作手册式教材开发与实践——以VI设计为例	茂名职业技术学院	何悦宁
242	2023WQNCX242	区域红色文化融入大学生心理健康教育的实证研究	茂名职业技术学院	张加薇
243	2023WQNCX243	基于OBE理念的高职院校实践教学改革研究——以人力资源管理专业为例	茂名职业技术学院	车德昌
244	2023WQNCX244	基层村干部职业生涯高原对工作-家庭冲突的影响研究	茂名职业技术学院	冯君萍
245	2023WQNCX245	积极心理团体辅导在高职贫困生“心理脱贫”中的运用	茂名职业技术学院	杨珍
246	2023WQNCX246	后东方主义下视域下的中国文学话语叙事重构研究	广东茂名健康职业学院	吴豆豆
247	2023WQNCX247	“一带一路”背景下中国民俗文化翻译研究	肇庆医学高等专科学校	万讯而
248	2023WQNCX248	“三全育人”视域下课程思政融入精品在线开放课程的路径探索与实践——以《护士人文修养》课程为例	清远职业技术学院	王晓蕾
249	2023WQNCX249	产业融合视角下清远鸡产业高质量发展路径研究	清远职业技术学院	肖卓霖
250	2023WQNCX250	基于优势视角理论的高职院校学生就业心理研究	揭阳职业技术学院	高龙娟
251	2023WQNCX251	数字经济发展对企业社会责任治理的效应评估、机制分析和政策研究	揭阳职业技术学院	谢志峰
252	2023WQNCX252	产教融合背景下行企文化融入高职学生人文素养培育的研究	罗定职业技术学院	刘璐
253	2023WQNCX253	网络医疗咨询平台中患者抱怨的语用学研究	广东云浮中医药职业学院	陈少洁
254	2023WQNCX254	广东省医药卫生类专业产教融合模式研究与实践	广东云浮中医药职业学院	王海岩
255	2023WQNCX255	以社会资本提升推动佛山市社会治理效能提升的路径研究——基于聚类分析和结构方程模型	顺德职业技术学院	吕顺
256	2023WQNCX256	“健康中国”视域下佛山社区公共体育服务智慧化治理的困境与突破路径研究	顺德职业技术学院	李莎
257	2023WQNCX257	“一带一路”背景下高职院校跨境电子商务专业创业教育路径研究与实践	潮汕职业技术学院	林少华
258	2023WQNCX258	马基存在论与马克思存在论比较研究	潮汕职业技术学院	赵毓珩
259	2023WQNCX259	基于正念影响下的餐饮行业企业的员工创新驱动因素及其培养策略研究	潮汕职业技术学院	马树勉

教育部司局函件

教社科司函〔2023〕91号

2023年度教育部人文社会科学研究专项任务项目 (高校辅导员研究)立项通知书

茂名职业技术学院 吴家豪同志:

您申报的《融合区域红色文化资源的高校“三共三同”式思想政治教育研究与实践》项目,经我部组织专家评审并经公示,正式批准为2023年度教育部人文社会科学研究专项任务项目(高校辅导员研究)。

项目批准号: 23JDSZ3146

立项时间: 2023年10月18日

批准经费: 2万元。

立项后《申请评审书》即成为有约束力的协议,请您及项目责任单位按照《教育部人文社会科学研究项目管理办法》(教社科〔2006〕2号)承担相应责任并执行以下规定:

1.项目负责人要按照《申请评审书》填写的研究内容及研究计划开展项目研究,坚持正确的政治方向、价值取向、研究导向,弘扬优良学风,遵守学术规范,扎实开展研究工作,着力推出精品力作,确保项目按期保质保量完成。所有出版或发表的项目研究成果,须在显著位置标明“教育部人文社会科学研究项目”字样和项目批准号。

2.请按照《高等学校哲学社会科学繁荣计划专项资金管理办法》(财教〔2021〕285号)以及国家有关科研经费管理制度,合理合规使用经费,提高经费使用效益。

3.高校辅导员研究专项自批准之日起,研究周期一般为2年,特殊情

况可申请延期 1-2 年。须在规定日期前按照《教育部人文社会科学研究项目成果鉴定和结项办法》的规定程序和要求申请结项，并提交《教育部人文社会科学研究项目终结报告书》及有关结项材料。

4.教育部人文社科研究项目实行定期清理制，本年度立项的项目清理截止日为 2027 年 9 月 30 日。

5.确需对项目重要事项进行变更的，请通过“教育部人文社会科学研究管理平台·中后期管理系统”在线进行，审批结果以系统显示为准，不需提供纸质审批材料。变更审批按照如下规定执行：变更项目负责人或项目责任单位、改变项目名称、研究内容有重大调整、改变最终研究成果形式等事项，项目责任单位在系统中审核后，由我司审批；在研究方向不变、不降低预期目标的前提下，调整研究思路或研究计划，以及因身体原因或不可抗拒因素自行申请终止或撤销项目，项目责任单位在系统中审核后，提交我司备案；调整各类项目的课题组成员，不超过项目研究最长期限（4 年）的延期申请，由项目责任单位直接审批。

6.被终止项目的负责人 3 年内不得申报或者参与申报教育部项目，被撤销项目的负责人 5 年内不得申报或者参与申报教育部项目。被撤销或终止的项目，项目负责人所在高校负责追回已拨经费或已拨剩余经费，由学校计划内财务账户原渠道返回教育部账户。

7.根据评审专家意见，部分课题名称做了修改，请立项通知为准。

以上规定，项目负责人及所在高校应严格遵守。如有异议，可以不接受资助（书面提出申请），立项协议自行废止。请在收到通知书 30 日内，准备项目申报书纸质版 1 份，签名、盖章后，按单位集中报送，报送要求、地址见《教育部社科司关于 2023 年度教育部人文社会科学研究专项任务项目（高校辅导员研究）申报工作的通知》（教社科司函〔2023〕18 号）。



广东省教育厅

粤教科函〔2024〕10号

广东省教育厅关于公布 2024 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：

为深入贯彻党的二十大精神、二十届三中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示批示精神，聚焦落实省委“1310”具体部署和全省高质量发展大会要求，进一步提升全省高校科研创新能力，省教育厅组织开展了 2024 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2024 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2024 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

2.2024 年度广东省普通高校青年创新人才类立项名单



公开方式：依申请公开

校对入：王朕

— 2 —

258	2024KTSCX258	基于风险熵与条件通信的去中心化多能微网群协同运行能量优化管理	深圳信息职业技术学院	谢鹏
259	2024KTSCX259	力-电耦合作用下盾构管片钢筋的应力腐蚀机制	深圳信息职业技术学院	刘虎
260	2024KTSCX260	面向大规模有向图的社区挖掘关键技术研究	深圳城市职业学院	李振军
261	2024KTSCX261	干扰素INF- γ 高产工程酵母菌株的构建及优化	深圳城市职业学院	袁思敏
262	2024KTSCX262	供应链关键企业的跨维度竞争合作决策研究	深圳城市职业学院	刘小军
263	2024KTSCX263	基于深度学习的上冲云顶智能识别算法研究	深圳城市职业学院	李广鑫
264	2024KTSCX264	探索新型有机发光材料用于高效率、长寿命OLED的研究与开发	汕尾职业技术学院	吴建芳
265	2024KTSCX265	褪黑素等组合胁迫新品系耐热单星藻积累虾青素的研究	汕尾职业技术学院	凌善锋
266	2024KTSCX266	反应型Hg ²⁺ 荧光探针的制备及其在食品检测中应用	汕头职业技术学院	韩飞
267	2024KTSCX267	麦角硫因(Ergothioneine)抑制黑色素生成的研究	汕头职业技术学院	黄宁宇
268	2024KTSCX268	高精度在线快速称重系统的研究	清远职业技术学院	陈广胜
269	2024KTSCX269	基于墨水改性的新型碳基光热转换材料的研究	清远职业技术学院	郑彩华
270	2024KTSCX270	瑶医药对功能性消化不良影响机制的研究	清远职业技术学院	吴晓芳
271	2024KTSCX271	基于AI的荔枝果园土壤监测关键技术研究	茂名职业技术学院	周勇
272	2024KTSCX272	高选择性植物源复合多效清塘剂的研制	茂名职业技术学院	王春晓
273	2024KTSCX273	数字孪生技术在交通智慧化建设中的应用研究	茂名职业技术学院	邵洪清
274	2024KTSCX274	柿子皮果胶提取物乳液化妆品研制及功效评价	茂名职业技术学院	王丹菊
275	2024KTSCX275	基于AI技术的智能荔枝采摘机器人研究	茂名职业技术学院	陆叶
276	2024KTSCX276	罗竹竹片自动化生产线设计与关键设备研制	罗定职业技术学院	刘海庆

399	2024KTSCX399	基于物联网控制的光伏清洁机器人结构与控制系统研究	广东工贸职业技术学院	石凯
400	2024KTSCX400	基于区块链的高校学生综合测评管理平台设计与应用	广东工程职业技术学院	梁小鸥
401	2024KTSCX401	智能农业物联网监测与精准管理决策系统的研究	广东创新科技职业学院	邵帅
402	2024KTSCX402	云原生环境下存储与计算分离架构的研究	广东创新科技职业学院	曾德生
403	2024KTSCX403	邻避冲突情境中犹豫模糊集多属性群决策理论分析模型的建构及应用	广东创新科技职业学院	朱国成
404	2024KTSCX404	精准调制花类新型复合精油的研究	广东创新科技职业学院	艾敏
405	2024KTSCX405	基于STM32微处理器芯片的智能尿液分析设备的研制	广东潮州卫生健康职业学院	杨群峰
406	2024KTSCX406	一种新型车载便携式酒精检测与解酒预测管理系统的研制开发	广东财贸职业学院	徐海铭
407	2024KTSCX407	基于大模型技术智能辅助医疗问诊的探索与应用	广东财贸职业学院	曾婷
408	2024KTSCX408	融合计算机视觉与机器学习的课堂学习状态监测系统的设计研究	广东碧桂园职业学院	李国平
409	2024KTSCX409	智能机器人多策略避障优化算法研究	广东碧桂园职业学院	苗振腾
410	2024KTSCX410	基于多功能阳极的高性能微生物燃料电池	东莞职业技术学院	陈妹琼
411	2024KTSCX411	高压钴酸锂正极材料的结构设计及性能研究	东莞职业技术学院	王建平
412	2024KTSCX412	装配式钢板剪力墙力学性能及工程应用研究	东莞职业技术学院	徐新星
413	2024KTSCX413	基于荧光眼底图像的视网膜血管自动分割关键技术研究	东莞职业技术学院	柯钢
2. 哲学社会科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2024WTSCX001	评估研究人员决策过程对管理学定量研究及其对政策制定的影响——神经科学方法	中山大学	李师娜
2	2024WTSCX002	高质量发展背景下县域数智化医防协同的政府管制研究	中山大学	胡汝为
3	2024WTSCX003	从纸艺仿生到机械仿真设计应用研究	华南理工大学	曾迪来

204	2024WTSCX204	文明交流互鉴视域下威廉·莫里斯手工艺教育思想研究	顺德职业技术学院	吴舒婷
205	2024WTSCX205	公益研学旅行运营体系构建与实践	顺德职业技术学院	周书云
206	2024WTSCX206	碳规制驱动下广东工业企业动态碳排放决策与政府碳监测框架研究：系统优化与行动线索	深圳信息职业技术学院	许争
207	2024WTSCX207	教育生态学视域下广东高职高水平专业群发展研究	汕尾职业技术学院	胡松
208	2024WTSCX208	奋进“百千万”实现新突破：乡村数字经济与农民农村共同富裕之间的理论逻辑及影响机制研究	汕尾职业技术学院	林戴嘉
209	2024WTSCX209	AIGC视域下国家级非遗英歌舞项目的数字化保护与传承	汕头职业技术学院	周小西
210	2024WTSCX210	高职新商科教育赋能新质生产力	清远职业技术学院	彭秀林
211	2024WTSCX211	数字经济背景下农文旅融合助推乡村振兴的现实困境与路径决策	清远职业技术学院	张茂超
212	2024WTSCX212	共建共享共悟：融合生成式人工智能的高校大思政课红色资源库建设研究与实践	茂名职业技术学院	吴家豪
213	2024WTSCX213	依托高校“乡村美学工坊”教学平台助力“百千万工程”和绿美生态建设新路径探索	罗定职业技术学院	赖育煌
214	2024WTSCX214	基于功能定位的RCEP跨境电商产业学院建设路径与实践	罗定职业技术学院	邓霞
215	2024WTSCX215	多维并举模式下新工科课程思政建设路径研究与实践	罗定职业技术学院	何健
216	2024WTSCX216	以新质生产力为导向的复合化体育人才培养项目研究	罗定职业技术学院	黎宇
217	2024WTSCX217	发展新质生产力背景下有声语言表达追“新”逐“质”探究	罗定职业技术学院	黄晓娟
218	2024WTSCX218	数字化转型下的高职学生数字素养框架构建与实践研究	揭阳职业技术学院	李镇伟
219	2024WTSCX219	高职思政课对中国式现代化的再阐释研究——与华侨文化历史发展关联的视域	江门职业技术学院	李梓烽
220	2024WTSCX220	“大思政课”背景下高职院校思政课实践教学创新研究	惠州经济职业技术学院	王奎玉
221	2024WTSCX221	数字乡村战略下龙门农民画品牌建设研究	惠州经济职业技术学院	黄玄
222	2024WTSCX222	“问题链”设计：民办高职院校讲好“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课的创新途径研究	惠州经济职业技术学院	郭容花
223	2024WTSCX223	面向高职院校的东坡寓惠文化研学课程开发研究——基于行走的思政课理念	惠州经济职业技术学院	白杨

附件2

2024年广东省普通高校青年创新人才类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2024KQNCX001	面向远程医疗的视频智能编码与增强关键技术研究	中山大学	金枝
2	2024KQNCX002	电力电子化配电网单相接地故障区段定位的量子退火优化方法研究	华南理工大学	李杰
3	2024KQNCX003	新型短中长链PHA共聚物的合成及应用	华南理工大学	林艺娜
4	2024KQNCX004	HIF-1复合物调控酿酒酵母萜类合成的机理解析及应用研究	华南理工大学	朱晁谊
5	2024KQNCX005	基于多肽-多酚复合水凝胶平台的血红细胞长效冷藏保存新技术研究	华南理工大学	徐俊
6	2024KQNCX006	线性非自治系统的混沌性与跟踪性研究	华南理工大学	焦丽欣
7	2024KQNCX007	机械载荷及界面效应对压电半导体结构电学性能的调控规律研究	暨南大学	范帅棋
8	2024KQNCX008	面向多源异构社交媒体数据的网络谣言识别	暨南大学	周志博
9	2024KQNCX009	基于三价碘介导的氟化反应构建新颖活性骨架	遵义医科大学珠海校区	涂方海
10	2024KQNCX010	甘露霉素环化酶的重组表达、底物谱和催化机制研究	遵义医科大学珠海校区	刘鑫洋
11	2024KQNCX011	IGF-1调节肾脏NCC活性的机制及在高钾饮食中的作用	遵义医科大学珠海校区	张昊
12	2024KQNCX012	数模融合驱动的数控机床关键故障溯源及传播路径识别研究	珠海科技学院	栾兰
13	2024KQNCX013	基于机器学习与数值模拟的心脏中螺旋波自发产生与控制研究	珠海科技学院	白婧
14	2024KQNCX014	蜂蜜接合酵母LGL-1中磷酸氢二铵降果酒高级醇的机制解析	仲恺农业工程学院	屈春云
15	2024KQNCX015	异化铁还原菌原位驱动沉积物中四环素类抗生素转化的电子传递及代谢机制研究	仲恺农业工程学院	梁东辉
16	2024KQNCX016	解淀粉乳杆菌L6源 α -半乳糖苷酶Ag1B转糖基活性机制研究	仲恺农业工程学院	费永涛

136	2024WQNCX136	探索零代码平台在计算机科学与财经数据分析交叉领域的教学创新	私立华联学院	刘洁杏
137	2024WQNCX137	非物质文化遗产视域下潮州木雕艺术的传承与创新设计研究	顺德职业技术学院	汤繁稀
138	2024WQNCX138	高校助推非物质文化遗产传承与发展的创新路径研究——以“百千万工程”突击队行动为例	顺德职业技术学院	陈洁
139	2024WQNCX139	新质生产力下粤港澳大湾区数字赋能跨境供应链融资模式创新与协同机制研究	深圳城市职业学院	许森宇
140	2024WQNCX140	“百千万工程”背景下汕头高职学生创新创业教育新模式研究	汕头职业技术学院	杨佳祥
141	2024WQNCX141	客家文化赋能“百千万工程”示范村建设——以清远市白庙渔村为例	清远职业技术学院	李琳达
142	2024WQNCX142	新质生产力视域下粤西地区乡村建筑工匠现状分析及培育对策研究	茂名职业技术学院	高林海
143	2024WQNCX143	基于社会网络分析的高职传媒类专业共建共享共研式课程思政资源库建设策略研究	茂名职业技术学院	周鹏
144	2024WQNCX144	思政课教师在高职学生党建工作中的作用探究	罗定职业技术学院	梁汉霞
145	2024WQNCX145	罗定对联研究	罗定职业技术学院	罗婷
146	2024WQNCX146	“圈层化”视域下高职院校校辅员进行个性化就业指导路径探析	揭阳职业技术学院	赵红利
147	2024WQNCX147	高管纵向兼任对股价崩盘效应评估、机制分析和政策研究	揭阳职业技术学院	袁尔漫
148	2024WQNCX148	基于形状文法的潮汕桃粿印纹样创新设计与应用研究	揭阳职业技术学院	陈纯
149	2024WQNCX149	学分银行激励机制下劳动教育实施新路径的探究	惠州卫生职业技术学院	谢启智
150	2024WQNCX150	以特区精神为载体讲好中国式现代化故事的叙事建构研究	惠州卫生职业技术学院	肖叶君
151	2024WQNCX151	市域产教融合背景下混合学习赋能继续教育实践教学创新研究——以现代学徒制为例	惠州工程职业学院	李晋芳
152	2024WQNCX152	百千万工程背景下“绿美白花模式”的探索与实践	惠州工程职业学院	叶帆
153	2024WQNCX153	数字技术赋能乡村文旅深度融合发展的创新路径研究——以韶关南雄为例	惠州工程职业学院	陈蓓诗
154	2024WQNCX154	数字赋能学前教育专业诗词教学资源开发实践研究	惠州城市职业学院	钟洁云

广东省教育科学规划领导小组办公室

广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布 2024 年度教育科学规划课题（高等 教育专项）立项名单的通知

各有关高校：

为深入贯彻党的二十大精神、二十届三中全会精神和习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示批示精神，聚焦落实省委“1310”具体部署，加强哲学社会科学学科建设，提升高等教育内涵发展水平，为我省在推进中国式现代化建设中走在前列提供有力人才保障和智力支撑，省教育科学规划领导小组办公室组织开展了教育科学规划课题（高等教育专项）的遴选工作。经学校推荐、省教育科学规划办组织专家评审，现将批准立项的 2024 年度教育科学规划课题（高等教育专项）（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台和管理办法，统筹安排项目资金，并督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。省教育科学规划办将适时组织抽查工作。

附件：2024 年度广东省教育科学规划课题（高等教育专项）
立项名单

广东省教育科学规划领导小组办公室

2024 年 8 月 16 日



公开方式：依申请公开

校对入：王朕

— 2 —

附件

2024年广东省教育科学规划课题(高等教育专项)立项名单

专题1：党的二十大精神研究专题				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2024GXJK001	面向海洋强省建设的海洋学科内容体系构建与产学研一体化路径研究	华南理工大学	沈娟
2	2024GXJK002	高校传承红色基因培育时代新人实现机制研究	珠海科技学院	王立群
3	2024GXJK003	面向数字强国需求的大学生数字素养培育路径研究	五邑大学	赵良辉
4	2024GXJK004	精准思政理念下大学生奋斗精神培育研究——基于学生需求角度	五邑大学	夏燕文
5	2024GXJK005	制造强国战略与新质人才培养问题研究	华南师范大学	王颖
6	2024GXJK006	新时代粮食安全教育融入农林高校课程思政建设研究	华南农业大学	杨松霖
7	2024GXJK007	中医药健康产业链供应链韧性和安全的风险诊断与治理机制优化	广州中医药大学	张文龙
8	2024GXJK008	数字技术与高校思政课传统优势的互动融合机制研究	广州中医药大学	曹莉莉
9	2024GXJK009	教育、科技、人才一体部署背景下拔尖创新人才培养机制研究——以中医药拔尖创新人才培养为例	广州中医药大学	谭志敏
10	2024GXJK010	新时代高校一体推进“三不腐”机制建设路径研究	广州体育学院	梁丰锦
11	2024GXJK011	广东省一体推进教育、科技、人才深度融合发展的动力机制、推进路径及政策体系研究	广州商学院	毛征兵
12	2024GXJK012	以开放大学为核心构建“校家社”协同的区域家庭教育指导服务模式的实践研究	广州开放大学	朱建芳
13	2024GXJK013	指向情感认同的大学生心理健康教育课程思政实施策略研究：广东非遗融入视角	广州大学	龙亚婵
14	2024GXJK014	创业者国际经历对国际新创企业绩效的影响研究：内在机制和边界条件	广东外语外贸大学	黄胜
15	2024GXJK015	面向数字化生产力的广东教育科技人才制度分析和一体化机制设计	广东石油化工学院	刘伟
16	2024GXJK016	教育强国视域下高校思政课教师数字素养评价研究	广东财经大学	曾丽雯

790	2024GXJK790	供需双侧融合下工业大数据职业教育立体协同人才培养创新研究	汕尾职业技术学院	刘少锴
791	2024GXJK791	师范专业认证视域下高职学前师范生师德践行能力评估及培养研究	汕尾职业技术学院	王国诚
792	2024GXJK792	新质生产力视角下的高职新商科人才培养模式转型与升级策略研究	汕尾职业技术学院	吴丽文
793	2024GXJK793	汕尾渔歌进校园的文化价值及教学路径研究	汕尾职业技术学院	谢欢
794	2024GXJK794	基于协同理论的高职教育产教融合运行机制研究	汕头职业技术学院	林万蔚
795	2024GXJK795	新工科教学中数字孪生技术驱动的虚实融合教学策略与实践	汕头职业技术学院	卢旭锦
796	2024GXJK796	学习共同体视域下高职教师数字素养提升研究	汕头职业技术学院	陈丹丹
797	2024GXJK797	新质生产力与广东职业教育高质量发展双向驱动内在逻辑与路径研究	汕头职业技术学院	肖建芳
798	2024GXJK798	课程思政视域下高职院校体能教学的SPOC+BOPPPS模式构建与实证研究	汕头职业技术学院	郭文志
799	2024GXJK799	南方教育高地建设背景下粤港澳大湾区高职商贸类人才质量提升路径研究	清远职业技术学院	李政
800	2024GXJK800	同向同行同心：融合区域红色文化资源的高校大思政课研究与实践	茂名职业技术学院	吴家豪
801	2024GXJK801	新质生产力驱动下高职美育赋能乡村振兴实践研究	茂名职业技术学院	贲雯
802	2024GXJK802	数智融合驱动新时代高职院校心理健康教育课程思政教学改革实践研究	茂名职业技术学院	周海丽
803	2024GXJK803	五阶一体双师双堂沉浸式课程思政育人路径的研究应用——以道路桥梁工程技术专业为例	茂名职业技术学院	邵洪清
804	2024GXJK804	新时代高职大学生的不同孝道观念类型、心理特征及教育策略研究	茂名职业技术学院	陈盈
805	2024GXJK805	新质生产力赋能“招企引智带资入教”“双元”协同育人模式研究与实践	罗定职业技术学院	林彩梅
806	2024GXJK806	双百行动背景下高校助推非遗体育国际传播路径的研究——以潮汕英歌为例	揭阳职业技术学院	郑骋
807	2024GXJK807	“人工智能+制造”背景下工业机器人技术专业学习创新型高职人才培养模式研究	揭阳职业技术学院	陈耿新
808	2024GXJK808	“双百行动”背景下农村学校体育协同治理研究	揭阳职业技术学院	程新年

广东省教育厅

粤教科函〔2025〕10号

广东省教育厅关于公布 2025 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：

为进一步提升全省高校科研创新能力，省教育厅组织开展了 2025 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2025 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2025 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单
2.2025 年度广东省普通高校青年创新人才类立项名单



2025 年 10 月 24 日

2025年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025KTSCX001	面向6G的可重构智能表面辅助空天地一体化网络研究及其关键技术	中山大学	陈高洁
2	2025KTSCX002	面向未来的稳定叠层太阳能电池顶电极材料研究	中山大学	高平奇
3	2025KTSCX003	稀有金属耦合和解耦机制及其勘查标识：以粤西伟晶岩为例	中山大学	洪涛
4	2025KTSCX004	中生代草蛉昆虫生物地理与气候环境的协同演化研究	中山大学	师超凡
5	2025KTSCX005	基于区域地球系统模式的人类用水活动及其气候反馈模拟研究	中山大学	张树磊
6	2025KTSCX006	Bi基电催化CO2还原制甲酸催化剂活性位本质及性能优化的研究	华南理工大学	陈丽娟
7	2025KTSCX007	基于纵深防御的核电站动态风险监测及柔性安全防护技术研究	华南理工大学	杨军
8	2025KTSCX008	“一体式”钴基硫化物大电流密度析氧催化材料的构筑及性能调控	暨南大学	孟玉英
9	2025KTSCX009	数字孪生驱动的退役高残值产品循环制造系统立体式联动决策机制与方法研究	暨南大学	张凯
10	2025KTSCX010	考虑地区监测条件异质性的多模态数据驱动城市内涝灾害预测研究	暨南大学	张宗嘉
11	2025KTSCX011	基于体感温度需求的仔猪保温灯智能控制系统研究	华南农业大学	曾志雄
12	2025KTSCX012	基于Nevanlinna值分布理论的偏微分方程及其应用	华南农业大学	刘曼莉
13	2025KTSCX013	无人机高光谱无损检测技术的皇竹草-土壤重金属胁迫程度分类模型	华南农业大学	罗霞
14	2025KTSCX014	海蚀环境下BFRP筋-钢筋混合配筋纤维混凝土梁力学性能研究	华南农业大学	南春子
15	2025KTSCX015	开放域下基于大语言模型的轻量级大规模文本分类方法	华南农业大学	韦婷婷
16	2025KTSCX016	乳酸介导P4HA1调控脯氨酸羧基化及内质网应激影响细胞外基质合成和软骨分化的分子机制	华南农业大学	张辉
17	2025KTSCX017	细胞外基质粘连蛋白在急性肾损伤中的作用与机制	南方医科大学	李莉
18	2025KTSCX018	芒柄花素靶向MAX/ABC1通路调控铁死亡促进弥漫大B细胞淋巴瘤微环境化疗耐药分子机制研究	南方医科大学	李鹏飞
19	2025KTSCX019	黑磷纳米片诱导MC3T3细胞自噬促进其成骨分化相关机制研究	南方医科大学	李少冰
20	2025KTSCX020	基于心脏平扫的冠状动脉周围脂肪分层特征深度学习模型预测低钙化积分患者斑块风险的研究	南方医科大学	李远章
21	2025KTSCX021	KAT2B激活MMP8调控NF- κ B通路改善肠道屏障功能在溃疡性结肠炎中的作用与机制研究	南方医科大学	于长辉

397	2025KTSCX397	AI赋能的高校服务“百千万工程”精准对接平台研发	阳江职业技术学院	罗明婉
398	2025KTSCX398	刀剪自动化开刃机器人工作站的研发与应用	阳江职业技术学院	乔龙阳
399	2025KTSCX399	“百千万”工程背景下神经网络赋能阳江海丝文化遗产活化	阳江职业技术学院	邱建英
400	2025KTSCX400	基于时空解耦二次等离子体激发的固体样品痕量元素分析新方法研究	湛江幼儿师范专科学校	李品钧
401	2025KTSCX401	多维解析T-2毒素对凡纳滨对虾危害风险与品质变化机制	湛江幼儿师范专科学校	钟萍
402	2025KTSCX402	负载型TiO ₂ /纤维素纳米纤维多孔材料的构筑及其吸附-光催化协同去除抗生素性能研究	茂名职业技术学院	梁志
403	2025KTSCX403	空间治理创新视角下老工业区低效用地盘活规划路径与实施策略研究——以茂名河西片区为例	茂名职业技术学院	谭小燕
404	2025KTSCX404	岭南特色水果混合发酵制备功能性酵素的工艺研究	茂名职业技术学院	左映平
405	2025KTSCX405	产教融合VR翻转学习模式对护理专业学生综合素养培养的实证研究	广东茂名健康职业学院	陈玉婷
406	2025KTSCX406	生成式人工智能背景下高职计算机专业课程改革与应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	梁敦毫
407	2025KTSCX407	基于VLAN技术的单线复用智慧农业中的应用研究	广东茂名农林科技职业学院	梁煜
408	2025KTSCX408	GAI赋能汽车工业节能减排：基于生产计划与调度优化研究	清远职业技术学院	郭进超
409	2025KTSCX409	基于交叉交互Transformer的陶瓷砖表面缺陷轻量化检测模型	清远职业技术学院	罗芳
410	2025KTSCX410	一类随机微分方程的伪概周期解研究	广东潮州卫生健康职业学院	吴中华
411	2025KTSCX411	罗竹蒸笼笼身一体化成型设备及关键技术研究	罗定职业技术学院	林彩梅
412	2025KTSCX412	教育数字化背景下一种基于超混沌系统的教育数据安全保护技术研究	罗定职业技术学院	欧国成
413	2025KTSCX413	光伏灌溉设备轴承套圈强化研磨抗疲劳加工设备的研发	罗定职业技术学院	谢碧洪
414	2025KTSCX414	肉桂周皮去除技术研究与装备研制	罗定职业技术学院	姚忠
415	2025KTSCX415	桂皮低损耗高效化开边切条机的设计与研究	罗定职业技术学院	叶金虎
416	2025KTSCX416	中医内调外治联合心理干预治疗脾胃湿热型大学生痤疮的疗效观察	广东云浮中医药职业学院	朱芬芳
417	2025KTSCX417	基于普宁高山油甘药用成分的功能食品靶向开发研究	潮汕职业技术学院	王燕娜
418	2025KTSCX418	知识建构视域下高职编程答疑智能体的交互机制研究与实践	广东新安职业技术学院	何成燕
419	2025KTSCX419	火龙果活性物质系列产品开发及产业化关键技术研究	广东新安职业技术学院	陆慧玲
420	2025KTSCX420	CD20×CD3双特异性抗体靶向杀伤B淋巴瘤细胞的抗肿瘤活性研究	广东新安职业技术学院	庞小娟
421	2025KTSCX421	基于虚拟现实和物联网的农业智慧大棚实训平台研究	广东新安职业技术学院	肖乐萍

2025年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项名单

I. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025KQNCX001	电场作用下液滴界面响应及破碎机理研究	华南理工大学	陈宁光
2	2025KQNCX002	智能生物材料B-LA/Zn-BG/QU微球应用于皮肤抗衰老的机制研究	华南理工大学	李紫霖
3	2025KQNCX003	面向微零件装配的光波导触觉传感器设计方法与实验研究	华南理工大学	臧浩延
4	2025KQNCX004	沸腾过程中微液层千斑演化动力学特性与临界热流触发机制研究	华南理工大学	张晋铭
5	2025KQNCX005	脑卒中后失语症的多尺度动态功能连接与个体化诊疗模型构建	暨南大学	陈立婷
6	2025KQNCX006	FRP-不锈钢混合配筋海水海砂混凝土梁腐蚀疲劳损伤机理及寿命预测研究	暨南大学	郭展
7	2025KQNCX007	“生煤混燃”背景下广东煤电低碳化改造综合效益与经济成本评估研究	暨南大学	王术
8	2025KQNCX008	基于多模态病理图像的食管癌MSI预测研究	南方医科大学	国世星
9	2025KQNCX009	体外冲击波治疗通过激活PDGFR α -FoxO1通路促进软骨细胞分化修复膝关节炎的作用机制研究	南方医科大学	胡文婕
10	2025KQNCX010	脊髓灰质炎病毒受体（PVR）通过Rap1-MAPK信号轴促进肺腺癌增殖和迁移的机制研究	南方医科大学	周雪清
11	2025KQNCX011	基于p38MAPK通路介导骨髓微环境重塑探讨黄芪治疗肌少-骨质疏松症的机制研究	广州中医药大学	陈光佩
12	2025KQNCX012	白术囊泡干预对结直肠癌小鼠CD147动态分布及炎症转化的影响研究	广州中医药大学	陈紫媚
13	2025KQNCX013	骨碎补总黄酮靶向NSUN2介导的m5C修饰调控H型血管耦联成骨促进诱导膜成骨的机制研究	广州中医药大学	李树源
14	2025KQNCX014	佛手柑内酯脂质体通过AhR抑制NLRP3炎症小体活化治疗脓毒症急性肺损伤的作用机制	广州中医药大学	孙志超
15	2025KQNCX015	整合多组学与代谢重编程策略：深度解析破格救心汤干预心力衰竭的核心作用机制	广州中医药大学	张琪
16	2025KQNCX016	早期昆虫嗅觉受体的起源与机制探究	华南师范大学	安绚
17	2025KQNCX017	胶体电解液功能设计促进锌负极/电解液界面调控研究	华南师范大学	邓强
18	2025KQNCX018	分组密码不可能差分攻击的改进技术及量子安全性分析	华南师范大学	吕垠
19	2025KQNCX019	基于几何构型的轨道角动量多维调控研究	汕头大学	殷玉杭
20	2025KQNCX020	人机交互情境下工作狂行为的双刃剑效应研究	广东财经大学	步行
21	2025KQNCX021	呼吸道传染病传播机理建模与异质场景防控系统研究	广东财经大学	崔紫薇

272	2025KQNCX272	基于AIoT的荔枝果园环境监测与管理机制的研究	茂名职业技术学院	黄煥君
273	2025KQNCX273	粤西综合货运枢纽的智慧交通系统建设对茂名市一二三产业融合发展的影响研究	茂名职业技术学院	李贵全
274	2025KQNCX274	“双碳”理念下粤西地区城市活力与碳排放的空间关联性研究	茂名职业技术学院	卢靖
275	2025KQNCX275	血清SOCS3、补体C3a在2型糖尿病合并高尿酸血症早期肾损伤中的表达	广东茂名健康职业学院	曾佳利
276	2025KQNCX276	广东茂名电白区甲状腺疾病发病情况及影响因素研究	广东茂名健康职业学院	万丹婷
277	2025KQNCX277	茂名荔枝文化景区智能交通管控平台优化研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张颖
278	2025KQNCX278	大健康背景下不同复热方式对脆肉罗非鱼片预制菜食用品质和营养成分的影响	广东茂名农林科技职业学院	林姝婷
279	2025KQNCX279	基于LAMP快速检测的茂名罗非鱼主要疫病精准防控技术研究与应用	广东茂名农林科技职业学院	彭钟琴
280	2025KQNCX280	黄晶果良种良法配套栽培技术研究	广东茂名农林科技职业学院	唐芸妃
281	2025KQNCX281	基于茂名乡村振兴下罗非鱼产业增产增效探究——饲料维生素C水平对罗非鱼的免疫功能和生长的影响	广东茂名农林科技职业学院	叶成凯
282	2025KQNCX282	植保无人机在荔枝树飞防作业模式优化及药效提升效果研究	广东茂名农林科技职业学院	朱启明
283	2025KQNCX283	瑶壮验方的现代化剂型改良与衍生健康产品创新开发研究	清远职业技术学院	程濂格
284	2025KQNCX284	不锈钢制品缺陷视觉检测算法与分拣系统研究	揭阳职业技术学院	胡泽枫
285	2025KQNCX285	云浮道地南药牛大力不同部位活性成分分析及其体外抗氧化活性研究	广东云浮中医药职业学院	陈飞铭
286	2025KQNCX286	广东新兴华腺萆木总黄酮和总多糖提取工艺优化及其体外活性研究	广东云浮中医药职业学院	陈莹
287	2025KQNCX287	基于“咽三针”的脑卒中后吞咽障碍表面肌电生物反馈训练优化研究	广东云浮中医药职业学院	李久芬
288	2025KQNCX288	PNF技术联合八段锦锻炼对慢性踝关节不稳患者平衡功能的影响	广东云浮中医药职业学院	梁延昌
289	2025KQNCX289	桂枝二陈汤加减治疗小儿感染后咳嗽痰虚痰湿型的疗效观察与评价	广东云浮中医药职业学院	刘臣臣
290	2025KQNCX290	响应面法优化大驳骨中总黄酮提取工艺及其抗氧化活性分析	广东云浮中医药职业学院	覃统佳
291	2025KQNCX291	基于NIRS技术的鸡骨草与毛鸡骨草快速鉴别及质量指标定量分析研究	广东云浮中医药职业学院	萧晓吉
292	2025KQNCX292	大叶蚊塔种子繁殖与无菌快繁关键技术研究及体系构建	广东新安职业技术学院	宋玲珊
293	2025KQNCX293	花生肽复合美容功能饮料的研制及其抗氧化功能评价	广东岭南职业技术学院	崔燕玲
294	2025KQNCX294	PP2A苏木化缺陷介导Tau蛋白过度磷酸化参与AD病变的机制研究	广东岭南职业技术学院	杨潮清
295	2025KQNCX295	融合多模态与大语言模型问答能力的农业病虫害智能诊断系统	广东亚视演艺职业学院	韦今灵
296	2025KQNCX296	《“智绘艺境”：贯彻科技与文化融合发展理念——探索人工智能视域下岭南传统戏曲表演智能化分析与网络传播策略研究》	广东亚视演艺职业学院	严浩原

216	2025WQNCX216	人工智能背景下BOPPPS教学模式在大学生心理健康教育课程中的实践研究	中山火炬职业技术学院	杨菲菲
217	2025WQNCX217	“双融双驱”模式下高职中医药国际化人才培养模式构建的研究与实践	广东江门中医药职业学院	陈晓雯
218	2025WQNCX218	新质生产力视域下基层卫生服务机构医融合服务能力提升策略研究	广东江门中医药职业学院	胡健华
219	2025WQNCX219	“老幼共托”背景下高职学前教育专业人才培养策略探究	广东江门幼儿师范高等专科学校	郭若雅
220	2025WQNCX220	女大学生自我客体化对亲社会行为影响的实验研究：道德自我的中介作用	广东江门幼儿师范高等专科学校	李丽
221	2025WQNCX221	大学生依恋与抑郁的关系：心智化与自传体记忆的中介作用与干预研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	李桢
222	2025WQNCX222	多模态AI技术赋能大学英语课程思政教学模式创新研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	梁棠怡
223	2025WQNCX223	数智化背景下非遗美育融入高职美术教育的产教协同路径研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	张毅
224	2025WQNCX224	乡村振兴战略下农业推广的困境破解	阳江职业技术学院	许舒娴
225	2025WQNCX225	文旅“大视听”愿景下粤港澳大湾区“亚文化IP旅游”赋能乡村振兴的实践探究	阳江职业技术学院	张晓欣
226	2025WQNCX226	非遗视觉文化转译与再生设计研究——以阳江漆艺为例	阳江职业技术学院	朱腾芳
227	2025WQNCX227	即兴喜剧对大学生宿舍人际冲突的干预效果研究	湛江幼儿师范专科学校	汪丹
228	2025WQNCX228	区域开放协同视角下茂名特色农业应对RCEP竞争的韧性机制研究	茂名职业技术学院	谢家源
229	2025WQNCX229	“双循环”格局下茂名预制菜国潮化创新机制研究——基于Z世代消费偏好视角	茂名职业技术学院	卓良琪
230	2025WQNCX230	从文化认同到产业赋能：潘茂名中医药非遗助力乡村振兴的价值转化研究	广东茂名健康职业学院	梁琪
231	2025WQNCX231	AI赋能粤西基层护理人员数字化能力提升路径研究	广东茂名健康职业学院	吴志敏
232	2025WQNCX232	乡村振兴战略下粤西社会体育指导员参与乡村体育建设现状调查及体育人才就业的对接路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	卢帮
233	2025WQNCX233	人工智能时代师范生数字胜任力的现状及提升策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	罗丹萍
234	2025WQNCX234	广东省非遗产品与现代消费需求精准对接的困境和提升国际影响力的路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	王果
235	2025WQNCX235	“双循环”格局下粤港澳大湾区智慧物流枢纽协同优化研究	清远职业技术学院	郭龙龙
236	2025WQNCX236	教育技术哲学视域下高职商贸类专业智能教学交互的实践研究	清远职业技术学院	周湘月
237	2025WQNCX237	“以德润心，以礼修身”——高职院校大学生君子人格培养实践路径	广东潮州卫生健康职业学院	蔡秋雅
238	2025WQNCX238	思想政治教育数智化转型路径及其风险研究	广东潮州卫生健康职业学院	江晓琳
239	2025WQNCX239	知识图谱与AI助教双轮驱动下药理学智慧教学模式研究	广东潮州卫生健康职业学院	唐耿秋
240	2025WQNCX240	潮州市儿童发展规划导向下乡村性教育“1+N”干预体系构建与质量提升研究	广东潮州卫生健康职业学院	唐瑶

广东省教育科学规划领导小组办公室

广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布 2025 年度教育科学规划课题（高等 教育专项）立项名单的通知

各有关高校：

为不断提升我省高等教育内涵发展水平，省教育科学规划领导小组办公室组织开展了 2025 年度教育科学规划课题（高等教育专项）的遴选工作。经学校推荐、省教育科学规划办组织专家评审，现将批准立项的 2025 年度教育科学规划课题（高等教育专项）（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台和项目的管理办法，统筹安排项目资金，并督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。省教育科学规划办将适时组织抽查工作。

附件：2025 年度广东省教育科学规划课题（高等教育专项）
立项名单

广东省教育科学规划领导小组办公室

2025 年 10 月 28 日



公开方式：依申请公开

附件

2025年度广东省教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单

专题1：习近平新时代中国特色社会主义思想研究专题				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025GXJK0001	习近平时空观及其对建设广东高质量高等教育体系的启示研究	中山大学	林丹萍
2	2025GXJK0002	党的创新理论武装同步推进背景下高校思政课教师教学能动性研究	华南农业大学	杨玉洁
3	2025GXJK0003	习近平总书记关于青年工作的重要思想研究阐释——基于广东高校研学宣讲视角	南方医科大学	张倩雯
4	2025GXJK0004	教育强国视域下数字技术赋能高校思政课沉浸式教学模式创新研究	广州中医药大学	曾云珍
5	2025GXJK0005	面向中国式现代化的科技创新范式变革研究	广州中医药大学	智广元
6	2025GXJK0006	以广东省中医药中试平台建设赋能中医药新质生产力发展	广州中医药大学	王萧
7	2025GXJK0007	复杂系统理论视角下“大思政课”校社协同机制构建研究	华南师范大学	杨家庆
8	2025GXJK0008	算法推荐视域下社会主义核心价值观培育研究	广东工业大学	吴璇
9	2025GXJK0009	新时代伟大变革的广东实践融入高校思政课教学的案例库建设研究	汕头大学	吴伟生
10	2025GXJK0010	生成式人工智能对网络空间主流思政话语的挑战及其治理研究	汕头大学	石小娇
11	2025GXJK0011	党的自我革命引领社会革命的哲学意蕴与实践机制研究	汕头大学	罗诗细
12	2025GXJK0012	新质生产力背景下生成式人工智能赋能高等教育的风险机制研究	广东财经大学	吕红娟
13	2025GXJK0013	习近平新时代中国特色社会主义思想视域下高等教育治理结构在数字化转型中的法律规制与政策适配研究	广东财经大学	李昂
14	2025GXJK0014	习近平总书记关于高校党的建设重要论述及其实践路径研究	广东财经大学	林添旺
15	2025GXJK0015	“第二个结合”框架下岭南文化与马克思主义哲学融合路径研究	广东海洋大学	马遥
16	2025GXJK0016	习近平总书记关于“三农”工作的重要论述研究	仲恺农业工程学院	谢智飞
17	2025GXJK0017	“大思政”引领下习近平幸福观融入高校思政课的路径研究	岭南师范学院	万超前
18	2025GXJK0018	数字化赋能大中小学思政课一体化建设的理论逻辑和实践路径研究	广东石油化工学院	黄杏芝
19	2025GXJK0019	加强粤港澳大湾区港澳台青年“一国两制”实践教育的策略与路径研究	深圳大学	黄继朝
20	2025GXJK0020	习近平关于教育的重要论述融入高校美育思政工作的路径研究	深圳大学	吕波
21	2025GXJK0021	大思政背景下地方优秀传统文化融入高校思政育人价值与策略研究——以客家优秀传统文化为例	嘉应学院	张小媚
22	2025GXJK0022	以高水平对外开放推动广东省制造业新质生产力发展：理论逻辑、机制识别与实现路径	东莞理工学院	孙菁靖
23	2025GXJK0023	农业新质生产力赋能乡村振兴的内在机理与路径	五邑大学	程文
24	2025GXJK0024	“思想道德与法治”课讲好“铸牢中华民族共同体意识”的机制与路径研究	五邑大学	何洪静

680	2025GXJX0971	“百千万工程”背景下中医药高职院校产业学院建设路径探索与实践	广东江门中医药职业学院	袁旭美
681	2025GXJX0972	教育数字化背景下高职护理学300PPS+E教学模式构建与应用研究	广东江门中医药职业学院	邱秋芳
682	2025GXJX0973	数智时代背景下高校“一站式”学生社区场域美育路径的探索与实践	广东江门幼儿师范高等专科学校	冯晓娟
683	2025GXJX0974	三全育人视域下高职院校学前儿童家庭与社区教育微专业建设的行动研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	关瑞爱
684	2025GXJX0975	高质量发展背景下幼儿教师职前职后一体化课程体系的构建与实践探索	广东江门幼儿师范高等专科学校	张丽莎
685	2025GXJX0976	中国式现代化高质量发展视域下幼儿体育人才培养模式的理论构建与实践创新	广东江门幼儿师范高等专科学校	谭分全
686	2025GXJX0977	高校-幼儿园协同联动下幼儿科学教育“课程-实践-评价”融合模式建构研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	凌柏玉
687	2025GXJX0978	教育现象学视域下学前教育师范生教育家精神培育路径研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	林福燕
688	2025GXJX0979	数智化转型背景下广东欠发达地区产教协同优化研究：动态诊断与智能决策模型构建	阳江职业技术学院	罗明桃
689	2025GXJX0980	GenAI赋能高职教师胜任力模型建构与测评研究	阳江职业技术学院	关成立
690	2025GXJX0981	少子化背景下学前教育专业“教养医”复合型人才培养协同机制研究	阳江职业技术学院	贺琳
691	2025GXJX0982	人工智能背景下高职电子商务专业数智化转型路径研究与实践	阳江职业技术学院	贺慧玲
692	2025GXJX0983	产教融合视角下高职教育赋能珠江口西岸制造业升级的协同机制与路径优化研究	阳江职业技术学院	林司悦
693	2025GXJX0984	从身体到角色：舞蹈元素应用于大学生心理情景剧的研究	湛江幼儿师范专科学校	于绍峰
694	2025GXJX0985	高职“双师型”教师课程思政胜任力评价研究——基于叙理理论的视角	湛江幼儿师范专科学校	王萍
695	2025GXJX0986	基于知识图谱和数学文化融合的创新思维课堂的实践研究——以《数学分析》课程为例	湛江幼儿师范专科学校	莫丹
696	2025GXJX0987	粤西地区职业院校优化强师路径的研究	茂名职业技术学院	邓毛强
697	2025GXJX0988	人工智能辅助写作对高职《应用文写作》教学范式的冲击与适应性改革研究	茂名职业技术学院	谭余娟
698	2025GXJX0989	教育强国战略下数智技术赋能高职院校课程思政内涵发展研究——以建筑室内设计专业“三维融合五位一体”教学模式为例	茂名职业技术学院	吴桃春
699	2025GXJX0990	五育融合视域下粤西地区高职院校学生就业竞争力提升路径研究	茂名职业技术学院	梁燕
700	2025GXJX0991	新质生产力视域下AI赋能粤西高职机电类专业“金课”建设的实践研究	茂名职业技术学院	陆叶
701	2025GXJX0992	新质生产力视域下基于TBO理念数智融合构建中医护理技能人才培养路径	广东茂名健康职业学院	陆纪纪
702	2025GXJX0993	构建“数字反哺”能力——职业教育培养大学生助力老年人数字融入的实践路径研究	广东茂名健康职业学院	周利容
703	2025GXJX0994	“健康中国”背景下高职护理专业体适管理知识跨学科整合与教学模式创新研究	广东茂名健康职业学院	杨梅
704	2025GXJX0995	就业导向岭南特色婴幼儿卫生保健课程的开发与实践	广东茂名健康职业学院	徐燕茹
705	2025GXJX0996	粤西地区学前教育共同体构建：基于“浸润-内化-生长”的幼儿舞蹈课程跨域实践研究	广东茂名幼儿师范专科学校	周个丹
706	2025GXJX0997	基于共生理论的高职学前教育专业创新型人才培养的机制与路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	赵静
707	2025GXJX0998	高职院校学生满意度的形成路径与模型检验：教师支持与学习投入的影响分析	广东茂名幼儿师范专科学校	许建斌

广东省教育厅

粤教科函〔2025〕10号

广东省教育厅关于公布 2025 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：

为进一步提升全省高校科研创新能力，省教育厅组织开展了 2025 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2025 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2025 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单
2.2025 年度广东省普通高校青年创新人才类立项名单



2025 年 10 月 24 日

2025年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025KTSCX001	面向6G的可重构智能表面辅助空天地一体化网络研究及其关键技术	中山大学	陈高洁
2	2025KTSCX002	面向未来的稳定叠层太阳能电池顶电极材料研究	中山大学	高平奇
3	2025KTSCX003	稀有金属耦合和解耦机制及其勘查标识：以粤西伟晶岩为例	中山大学	洪涛
4	2025KTSCX004	中生代草蛉昆虫生物地理与气候环境的协同演化研究	中山大学	师超凡
5	2025KTSCX005	基于区域地球系统模式的人类用水活动及其气候反馈模拟研究	中山大学	张树磊
6	2025KTSCX006	Bi基电催化CO ₂ 还原制甲酸催化剂活性位本质及性能优化的研究	华南理工大学	陈丽娟
7	2025KTSCX007	基于纵深防御的核电站动态风险监测及柔性安全防护技术研究	华南理工大学	杨军
8	2025KTSCX008	“一体式”钴基硫化物大电流密度析氧催化材料的构筑及性能调控	暨南大学	孟玉英
9	2025KTSCX009	数字孪生驱动的退役高残值产品循环制造系统立体式联动决策机制与方法研究	暨南大学	张凯
10	2025KTSCX010	考虑地区监测条件异质性的多模态数据驱动城市内涝灾害预测研究	暨南大学	张宗嘉
11	2025KTSCX011	基于体感温度需求的仔猪保温灯智能控制系统研究	华南农业大学	曾志雄
12	2025KTSCX012	基于Nevanlinna值分布理论的偏微分方程及其应用	华南农业大学	刘曼莉
13	2025KTSCX013	无人机高光谱无损检测技术的皇竹草-土壤重金属胁迫程度分类模型	华南农业大学	罗霞
14	2025KTSCX014	海蚀环境下BFRP筋-钢筋混合配筋纤维混凝土梁力学性能研究	华南农业大学	南春子
15	2025KTSCX015	开放域下基于大语言模型的轻量级大规模文本分类方法	华南农业大学	韦婷婷
16	2025KTSCX016	乳酸介导P4HA1调控脯氨酸羧基化及内质网应激影响细胞外基质合成和软骨分化的分子机制	华南农业大学	张辉
17	2025KTSCX017	细胞外基质粘连蛋白在急性肾损伤中的作用与机制	南方医科大学	李莉
18	2025KTSCX018	芒柄花素靶向MAX/ABC1通路调控铁死亡促进弥漫大B细胞淋巴瘤微环境化疗耐药分子机制研究	南方医科大学	李鹏飞
19	2025KTSCX019	黑磷纳米片诱导MC3T3细胞自噬促进其成骨分化相关机制研究	南方医科大学	李少冰
20	2025KTSCX020	基于心脏平扫的冠状动脉周围脂肪分层特征深度学习模型预测低钙化积分患者斑块风险的研究	南方医科大学	李远章
21	2025KTSCX021	KAT2B激活MMP8调控NF- κ B通路改善肠道屏障功能在溃疡性结肠炎中的作用与机制研究	南方医科大学	于长辉

397	2025KTSCX397	AI赋能的高校服务“百千万工程”精准对接平台研发	阳江职业技术学院	罗明婉
398	2025KTSCX398	刀剪自动化开刃机器人工作站的研究与应用	阳江职业技术学院	乔龙阳
399	2025KTSCX399	“百千万”工程背景下神经网络赋能阳江海丝文化遗产活化	阳江职业技术学院	邱建英
400	2025KTSCX400	基于时空解耦二次等离子体激发的固体样品痕量元素分析新方法研究	湛江幼儿师范专科学校	李品钧
401	2025KTSCX401	多维解析T-2毒素对凡纳滨对虾危害风险与品质变化机制	湛江幼儿师范专科学校	钟萍
402	2025KTSCX402	负载型TiO ₂ /纤维素纳米纤维多孔材料的构筑及其吸附-光催化协同去除抗生素性能研究	茂名职业技术学院	梁志
403	2025KTSCX403	空间治理创新视角下老工业区低效用地盘活规划路径与实施策略研究——以茂名河西片区为例	茂名职业技术学院	谭小燕
404	2025KTSCX404	岭南特色水果混合发酵制备功能性酵素的工艺研究	茂名职业技术学院	左映平
405	2025KTSCX405	产教融合VR翻转学习模式对护理专业学生综合素养培养的实证研究	广东茂名健康职业学院	陈玉婷
406	2025KTSCX406	生成式人工智能背景下高职计算机专业课程改革与应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	梁敦毫
407	2025KTSCX407	基于VLAN技术的单线复用智慧农业中的应用研究	广东茂名农林科技职业学院	梁煜
408	2025KTSCX408	GAI赋能汽车工业节能减排：基于生产计划与调度优化研究	清远职业技术学院	郭进超
409	2025KTSCX409	基于交叉交互Transformer的陶瓷砖表面缺陷轻量化检测模型	清远职业技术学院	罗芳
410	2025KTSCX410	一类随机微分方程的伪概周期解研究	广东潮州卫生健康职业学院	吴中华
411	2025KTSCX411	罗竹蒸笼笼身一体化成型设备及关键技术研究	罗定职业技术学院	林彩梅
412	2025KTSCX412	教育数字化背景下一种基于超混沌系统的教育数据安全保护技术研究	罗定职业技术学院	欧国成
413	2025KTSCX413	光伏灌溉设备轴承套圈强化研磨抗疲劳加工设备的研发	罗定职业技术学院	谢碧洪
414	2025KTSCX414	肉桂周皮去除技术研究与装备研制	罗定职业技术学院	姚忠
415	2025KTSCX415	桂皮低损耗高效化开边切条机的设计与研究	罗定职业技术学院	叶金虎
416	2025KTSCX416	中医内调外治联合心理干预治疗脾胃湿热型大学生痤疮的疗效观察	广东云浮中医药职业学院	朱芬芳
417	2025KTSCX417	基于普宁高山油甘药用成分的功能食品靶向开发研究	潮汕职业技术学院	王燕娜
418	2025KTSCX418	知识建构视域下高职编程答疑智能体的交互机制研究与实践	广东新安职业技术学院	何成燕
419	2025KTSCX419	火龙果活性物质系列产品开发及产业化关键技术研究	广东新安职业技术学院	陆慧玲
420	2025KTSCX420	CD20×CD3双特异性抗体靶向杀伤B淋巴瘤细胞的抗肿瘤活性研究	广东新安职业技术学院	庞小娟
421	2025KTSCX421	基于虚拟现实和物联网的农业智慧大棚实训平台研究	广东新安职业技术学院	肖乐萍

2025年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项名单

I. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025KQNCX001	电场作用下液滴界面响应及破碎机理研究	华南理工大学	陈宁光
2	2025KQNCX002	智能生物材料E-LA/Zn-BG/QU微球应用于皮肤抗衰老的机制研究	华南理工大学	李紫霖
3	2025KQNCX003	面向微零件装配的光波导触觉传感器设计方法与实验研究	华南理工大学	臧浩延
4	2025KQNCX004	沸腾过程中微液层千斑演化动力学特性与临界热流触发机制研究	华南理工大学	张晋铭
5	2025KQNCX005	脑卒中后失语症的多尺度动态功能连接与个体化诊疗模型构建	暨南大学	陈立婷
6	2025KQNCX006	FRP-不锈钢混合配筋海水海砂混凝土梁腐蚀疲劳损伤机理及寿命预测研究	暨南大学	郭展
7	2025KQNCX007	“生煤混燃”背景下广东煤电低碳化改造综合效益与经济成本评估研究	暨南大学	王术
8	2025KQNCX008	基于多模态病理图像的食管癌MSI预测研究	南方医科大学	国世星
9	2025KQNCX009	体外冲击波治疗通过激活PDGFR α -FoxO1通路促进软骨细胞分化修复膝关节炎的作用机制研究	南方医科大学	胡文婕
10	2025KQNCX010	脊髓灰质炎病毒受体（PVR）通过Rap1-MAPK信号轴促进肺腺癌增殖和迁移的机制研究	南方医科大学	周雪清
11	2025KQNCX011	基于p38MAPK通路介导骨髓微环境重塑探讨黄芪治疗肌少-骨质疏松症的机制研究	广州中医药大学	陈光佩
12	2025KQNCX012	白术囊泡干预对结直肠癌小鼠CD147动态分布及炎症转化的影响研究	广州中医药大学	陈紫媚
13	2025KQNCX013	骨碎补总黄酮靶向NSUN2介导的m5C修饰调控H型血管耦联成骨促进诱导膜成骨的机制研究	广州中医药大学	李树源
14	2025KQNCX014	佛手柑内酯脂质体通过AhR抑制NLRP3炎症小体活化治疗脓毒症急性肺损伤的作用机制	广州中医药大学	孙志超
15	2025KQNCX015	整合多组学与代谢重编程策略：深度解析破格救心汤干预心力衰竭的核心作用机制	广州中医药大学	张琪
16	2025KQNCX016	早期昆虫嗅觉受体的起源与机制探究	华南师范大学	安绚
17	2025KQNCX017	胶体电解液功能设计促进锌负极/电解液界面调控研究	华南师范大学	邓强
18	2025KQNCX018	分组密码不可能差分攻击的改进技术及量子安全性分析	华南师范大学	吕垠
19	2025KQNCX019	基于几何构型的轨道角动量多维调控研究	汕头大学	殷玉杭
20	2025KQNCX020	人机交互情境下工作狂行为的双刃剑效应研究	广东财经大学	步行
21	2025KQNCX021	呼吸道传染病传播机理建模与异质场景防控系统研究	广东财经大学	崔紫薇

272	2025KQNCX272	基于AIoT的荔枝果园环境监测与管理机制的研究	茂名职业技术学院	黄煥君
273	2025KQNCX273	粤西综合货运枢纽的智慧交通系统建设对茂名市一二三产业融合发展的影响研究	茂名职业技术学院	李贵全
274	2025KQNCX274	“双碳”理念下粤西地区城市活力与碳排放的空间关联性研究	茂名职业技术学院	卢靖
275	2025KQNCX275	血清SOCS3、补体C3a在2型糖尿病合并高尿酸血症早期肾损伤中的表达	广东茂名健康职业学院	曾佳利
276	2025KQNCX276	广东茂名电白区甲状腺疾病发病情况及影响因素研究	广东茂名健康职业学院	万丹婷
277	2025KQNCX277	茂名荔枝文化景区智能交通管控平台优化研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张颖
278	2025KQNCX278	大健康背景下不同复热方式对脆肉罗非鱼片预制菜食用品质和营养成分的影响	广东茂名农林科技职业学院	林姝婷
279	2025KQNCX279	基于LAMP快速检测的茂名罗非鱼主要疫病精准防控技术研究与应用	广东茂名农林科技职业学院	彭钟琴
280	2025KQNCX280	黄晶果良种良法配套栽培技术研究	广东茂名农林科技职业学院	唐芸妃
281	2025KQNCX281	基于茂名乡村振兴下罗非鱼产业增产增效探究——饲料维生素C水平对罗非鱼的免疫功能和生长的影响	广东茂名农林科技职业学院	叶成凯
282	2025KQNCX282	植保无人机在荔枝树飞防作业模式优化及药效提升效果研究	广东茂名农林科技职业学院	朱启明
283	2025KQNCX283	瑶壮验方的现代化剂型改良与衍生健康产品创新开发研究	清远职业技术学院	程濂格
284	2025KQNCX284	不锈钢制品缺陷视觉检测算法与分拣系统研究	揭阳职业技术学院	胡泽枫
285	2025KQNCX285	云浮道地南药牛大力不同部位活性成分分析及其体外抗氧化活性研究	广东云浮中医药职业学院	陈飞铭
286	2025KQNCX286	广东新兴华腺萆木总黄酮和总多糖提取工艺优化及其体外活性研究	广东云浮中医药职业学院	陈莹
287	2025KQNCX287	基于“咽三针”的脑卒中后吞咽障碍表面肌电生物反馈训练优化研究	广东云浮中医药职业学院	李久芬
288	2025KQNCX288	PNF技术联合八段锦锻炼对慢性踝关节不稳患者平衡功能的影响	广东云浮中医药职业学院	梁延昌
289	2025KQNCX289	桂枝二陈汤加减治疗小儿感染后咳嗽痰虚痰湿型的疗效观察与评价	广东云浮中医药职业学院	刘臣臣
290	2025KQNCX290	响应面法优化大驳骨中总黄酮提取工艺及其抗氧化活性分析	广东云浮中医药职业学院	覃统佳
291	2025KQNCX291	基于NIRS技术的鸡骨草与毛鸡骨草快速鉴别及质量指标定量分析研究	广东云浮中医药职业学院	萧晓吉
292	2025KQNCX292	大叶蚊塔种子繁殖与无菌快繁关键技术研究及体系构建	广东新安职业技术学院	宋玲珊
293	2025KQNCX293	花生肽复合美容功能饮料的研制及其抗氧化功能评价	广东岭南职业技术学院	崔燕玲
294	2025KQNCX294	PP2A苏木化缺陷介导Tau蛋白过度磷酸化参与AD病变的机制研究	广东岭南职业技术学院	杨潮清
295	2025KQNCX295	融合多模态与大语言模型问答能力的农业病虫害智能诊断系统	广东亚视演艺职业学院	韦今灵
296	2025KQNCX296	《“智绘艺境”：贯彻科技与文化融合发展理念——探索人工智能视域下岭南传统戏曲表演智能化分析与网络传播策略研究》	广东亚视演艺职业学院	严浩原

216	2025WQNCX216	人工智能背景下BOPPPS教学模式在大学生心理健康教育课程中的实践研究	中山火炬职业技术学院	杨菲菲
217	2025WQNCX217	“双融双驱”模式下高职中医药国际化人才培养模式构建的研究与实践	广东江门中医药职业学院	陈晓雯
218	2025WQNCX218	新质生产力视域下基层卫生服务机构医融合服务能力提升策略研究	广东江门中医药职业学院	胡健华
219	2025WQNCX219	“老幼共托”背景下高职学前教育专业人才培养策略探究	广东江门幼儿师范高等专科学校	郭若雅
220	2025WQNCX220	女大学生自我客体化对亲社会行为影响的实验研究：道德自我的中介作用	广东江门幼儿师范高等专科学校	李丽
221	2025WQNCX221	大学生依恋与抑郁的关系：心智化与自传体记忆的中介作用与干预研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	李桢
222	2025WQNCX222	多模态AI技术赋能大学英语课程思政教学模式创新研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	梁棠怡
223	2025WQNCX223	数智化背景下非遗美育融入高职美术教育的产教协同路径研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	张毅
224	2025WQNCX224	乡村振兴战略下农业推广的困境破解	阳江职业技术学院	许舒娴
225	2025WQNCX225	文旅“大视听”愿景下粤港澳大湾区“亚文化IP旅游”赋能乡村振兴的实践探究	阳江职业技术学院	张晓欣
226	2025WQNCX226	非遗视觉文化转译与再生设计研究——以阳江漆艺为例	阳江职业技术学院	朱腾芳
227	2025WQNCX227	即兴喜剧对大学生宿舍人际冲突的干预效果研究	湛江幼儿师范专科学校	汪丹
228	2025WQNCX228	区域开放协同视角下茂名特色农业应对RCEP竞争的韧性机制研究	茂名职业技术学院	谢家源
229	2025WQNCX229	“双循环”格局下茂名预制菜国潮化创新机制研究——基于Z世代消费偏好视角	茂名职业技术学院	卓良琪
230	2025WQNCX230	从文化认同到产业赋能：潘茂名中医药非遗助力乡村振兴的价值转化研究	广东茂名健康职业学院	梁琪
231	2025WQNCX231	AI赋能粤西基层护理人员数字化能力提升路径研究	广东茂名健康职业学院	吴志敏
232	2025WQNCX232	乡村振兴战略下粤西社会体育指导员参与乡村体育建设现状调查及体育人才就业的对接路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	卢帮
233	2025WQNCX233	人工智能时代师范生数字胜任力的现状及提升策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	罗丹萍
234	2025WQNCX234	广东省非遗产品与现代消费需求精准对接的困境和提升国际影响力的路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	王果
235	2025WQNCX235	“双循环”格局下粤港澳大湾区智慧物流枢纽协同优化研究	清远职业技术学院	郭龙龙
236	2025WQNCX236	教育技术哲学视域下高职商贸类专业智能教学交互的实践研究	清远职业技术学院	周湘月
237	2025WQNCX237	“以德润心，以礼修身”——高职院校大学生君子人格培养实践路径	广东潮州卫生健康职业学院	蔡秋雅
238	2025WQNCX238	思想政治教育数智化转型路径及其风险研究	广东潮州卫生健康职业学院	江晓琳
239	2025WQNCX239	知识图谱与AI助教双轮驱动下药理学智慧教学模式研究	广东潮州卫生健康职业学院	唐耿秋
240	2025WQNCX240	潮州市儿童发展规划导向下乡村性教育“1+N”干预体系构建与质量提升研究	广东潮州卫生健康职业学院	唐瑶

广东省教育科学规划领导小组办公室

广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布 2025 年度教育科学规划课题（高等 教育专项）立项名单的通知

各有关高校：

为不断提升我省高等教育内涵发展水平，省教育科学规划领导小组办公室组织开展了 2025 年度教育科学规划课题（高等教育专项）的遴选工作。经学校推荐、省教育科学规划办组织专家评审，现将批准立项的 2025 年度教育科学规划课题（高等教育专项）（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台和项目的管理办法，统筹安排项目资金，并督促项目承担人按照项目申请书开展研究工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，加强项目管理和经费使用管理，确保研究项目如期完成目标任务。省教育科学规划办将适时组织抽查工作。

附件：2025 年度广东省教育科学规划课题（高等教育专项）
立项名单

广东省教育科学规划领导小组办公室

2025 年 10 月 28 日



公开方式：依申请公开

附件

2025年度广东省教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单

专题1：习近平新时代中国特色社会主义思想研究专题				
序号	项目编号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	2025GXJK0001	习近平时空观及其对建设广东高质量高等教育体系的启示研究	中山大学	林丹萍
2	2025GXJK0002	党的创新理论武装同步推进背景下高校思政课教师教学能动性研究	华南农业大学	杨玉洁
3	2025GXJK0003	习近平总书记关于青年工作的重要思想研究阐释——基于广东高校研学宣讲视角	南方医科大学	张倩雯
4	2025GXJK0004	教育强国视域下数字技术赋能高校思政课沉浸式教学模式创新研究	广州中医药大学	曾云珍
5	2025GXJK0005	面向中国式现代化的科技创新范式变革研究	广州中医药大学	智广元
6	2025GXJK0006	以广东省中医药中试平台建设赋能中医药新质生产力发展	广州中医药大学	王萧
7	2025GXJK0007	复杂系统理论视角下“大思政课”校社协同机制构建研究	华南师范大学	杨家庆
8	2025GXJK0008	算法推荐视域下社会主义核心价值观培育研究	广东工业大学	吴璇
9	2025GXJK0009	新时代伟大变革的广东实践融入高校思政课教学的案例库建设研究	汕头大学	吴伟生
10	2025GXJK0010	生成式人工智能对网络空间主流思政话语的挑战及其治理研究	汕头大学	石小娇
11	2025GXJK0011	党的自我革命引领社会革命的哲学意蕴与实践机制研究	汕头大学	罗诗细
12	2025GXJK0012	新质生产力背景下生成式人工智能赋能高等教育的风险机制研究	广东财经大学	吕红娟
13	2025GXJK0013	习近平新时代中国特色社会主义思想视域下高等教育治理结构在数字化转型中的法律规制与政策适配研究	广东财经大学	李昂
14	2025GXJK0014	习近平总书记关于高校党的建设重要论述及其实践路径研究	广东财经大学	林添旺
15	2025GXJK0015	“第二个结合”框架下岭南文化与马克思主义哲学融合路径研究	广东海洋大学	马遥
16	2025GXJK0016	习近平总书记关于“三农”工作的重要论述研究	仲恺农业工程学院	谢智飞
17	2025GXJK0017	“大思政”引领下习近平幸福观融入高校思政课的路径研究	岭南师范学院	万超前
18	2025GXJK0018	数字化赋能大中小学思政课一体化建设的理论逻辑和实践路径研究	广东石油化工学院	黄杏芝
19	2025GXJK0019	加强粤港澳大湾区港澳台青年“一国两制”实践教育的策略与路径研究	深圳大学	黄继朝
20	2025GXJK0020	习近平关于教育的重要论述融入高校美育思政工作的路径研究	深圳大学	吕波
21	2025GXJK0021	大思政背景下地方优秀传统文化融入高校思政育人价值与策略研究——以客家优秀传统文化为例	嘉应学院	张小媚
22	2025GXJK0022	以高水平对外开放推动广东省制造业新质生产力发展：理论逻辑、机制识别与实现路径	东莞理工学院	孙菁靖
23	2025GXJK0023	农业新质生产力赋能乡村振兴的内在机理与路径	五邑大学	程文
24	2025GXJK0024	“思想道德与法治”课讲好“铸牢中华民族共同体意识”的机制与路径研究	五邑大学	何洪静

680	2025GXJX0971	“百千万工程”背景下中医药高职院校产业学院建设路径探索与实践	广东江门中医药职业学院	袁旭美
681	2025GXJX0972	教育数字化背景下高职护理学300PPS+E教学模式构建与应用研究	广东江门中医药职业学院	邱秋芳
682	2025GXJX0973	数智时代背景下高校“一站式”学生社区场域美育路径的探索与实践	广东江门幼儿师范高等专科学校	冯晓娟
683	2025GXJX0974	三全育人视域下高职院校学前儿童家庭与社区教育微专业建设的行动研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	关瑞爱
684	2025GXJX0975	高质量发展背景下幼儿教师职前职后一体化课程体系的构建与实践探索	广东江门幼儿师范高等专科学校	张丽莎
685	2025GXJX0976	中国式现代化高质量发展视域下幼儿体育人才培养模式的理论构建与实践创新	广东江门幼儿师范高等专科学校	谭分全
686	2025GXJX0977	高校-幼儿园协同联动下幼儿科学教育“课程-实践-评价”融合模式建构研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	凌柏玉
687	2025GXJX0978	教育现象学视域下学前教育师范生教育家精神培育路径研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	林福燕
688	2025GXJX0979	数智化转型背景下广东欠发达地区产教协同优化研究：动态诊断与智能决策模型构建	阳江职业技术学院	罗明尧
689	2025GXJX0980	GenAI赋能高职教师胜任力模型建构与测评研究	阳江职业技术学院	关成立
690	2025GXJX0981	少子化背景下学前教育专业“教养医”复合型人才培养协同机制研究	阳江职业技术学院	贺琳
691	2025GXJX0982	人工智能背景下高职电子商务专业数智化转型路径研究与实践	阳江职业技术学院	贺慧玲
692	2025GXJX0983	产教融合视角下高职教育赋能珠江口西岸制造业升级的协同机制与路径优化研究	阳江职业技术学院	林司悦
693	2025GXJX0984	从身体到角色：舞蹈元素应用于大学生心理情景剧的研究	湛江幼儿师范专科学校	于绍峰
694	2025GXJX0985	高职“双师型”教师课程思政胜任力评价研究——基于叙理理论的视角	湛江幼儿师范专科学校	王萍
695	2025GXJX0986	基于知识图谱和数学文化融合的创新思维课堂的实践研究——以《数学分析》课程为例	湛江幼儿师范专科学校	莫丹
696	2025GXJX0987	粤西地区职业院校优化强师路径的研究	茂名职业技术学院	邓毛强
697	2025GXJX0988	人工智能辅助写作对高职《应用文写作》教学范式的冲击与适应性改革研究	茂名职业技术学院	谭余娟
698	2025GXJX0989	教育强国战略下数智技术赋能高职院校课程思政内涵发展研究——以建筑室内设计专业“三维融合五位一体”教学模式为例	茂名职业技术学院	吴桃春
699	2025GXJX0990	五育融合视域下粤西地区高职院校学生就业竞争力提升路径研究	茂名职业技术学院	梁燕
700	2025GXJX0991	新质生产力视域下AI赋能粤西高职院校机电类专业“金课”建设的实践研究	茂名职业技术学院	陆叶
701	2025GXJX0992	新质生产力视域下基于TBO理念数智融合构建中医护理技能人才培养路径	广东茂名健康职业学院	陆纪纪
702	2025GXJX0993	构建“数字反哺”能力——职业教育培养大学生助力老年人数字融入的实践路径研究	广东茂名健康职业学院	周利容
703	2025GXJX0994	“健康中国”背景下高职护理专业体医管理知识跨学科整合与教学模式创新研究	广东茂名健康职业学院	杨梅
704	2025GXJX0995	就业导向岭南特色婴幼儿卫生保健课程的开发与实践	广东茂名健康职业学院	徐燕茹
705	2025GXJX0996	粤西地区学前教育共同体构建：基于“浸润-内化-生长”的幼儿舞蹈课程跨域实践研究	广东茂名幼儿师范专科学校	周个丹
706	2025GXJX0997	基于共生理论的高职学前教育专业创新型人才培养的机制与路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	赵静
707	2025GXJX0998	高职院校学生满意度的形成路径与模型检验：教师支持与学习投入的影响分析	广东茂名幼儿师范专科学校	许建斌



茂名市科学技术局文件

茂科字〔2022〕24号

关于下达 2022 年茂名市科技计划立项 项目的通知

各区（县级市）科工商务局、经济功能区科技管理部门，各有关单位：

现将 2022 年茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区（县级市）科工商务局、经济功能区科技管理部门及各相关主管部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积

极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

附件：2022 年茂名市科技计划立项项目表



公开方式：主动公开

序号	项目编号	项目名称	申报单位
94	2022094	基于二维码物联网技术的种子防伪防窜货系统的研究与应用	广东茂名幼儿师范专科学校
95	2022095	师范生家庭教育贯彻落实立德树人根本任务的研究	广东茂名幼儿师范专科学校
96	2022096	应用微分方程模型分析疫情防控	广东茂名幼儿师范专科学校
97	2022097	红木家具装饰画数控雕刻工艺研究	茂名职业技术学院
98	2022098	以现代学徒制人才培养模式助推高职院校“三教”改革提质研究与实践	茂名职业技术学院
99	2022099	地方非遗文化与高校育人协同发展的实践研究	茂名职业技术学院
100	2022100	文旅融合背景下高校图书馆服务探析	茂名职业技术学院
101	2022101	高校二级学院构建多元化学生管理服务体系的探索与实践	茂名职业技术学院
102	2022102	“学生中心、双元开发、任务导向”校企共建育人视域下招聘课程新型活页教材编制探讨	茂名职业技术学院
103	2022103	“项目+任务+服务”交互式《社区工作》课程思政全程育人路径研究	茂名职业技术学院
104	2022104	全屋智能家居控制系统通信技术的研究	茂名职业技术学院
105	2022105	图像识别技术在校园疫情防控中的应用研究	茂名职业技术学院
106	2022106	5G时代电商广告的视觉设计分析	茂名职业技术学院
107	2022107	基于课程思政实践教育的高校中医药文化知识科普平台的建设研究	广东茂名健康职业学院
108	2022108	家政从业人员《母婴照护》线上培训课程的研发	广东茂名健康职业学院
109	2022109	基于健康素养的体质健康平台设计与研究	广东茂名健康职业学院
110	2022110	基于乡村振兴背景下化橘红养生文化赋能产业高质量发展策略研究	广东茂名健康职业学院
111	2022111	互联网+背景下信息技术应用的高职护理专业实践教学探究以广东茂名健康职业学院为例	广东茂名健康职业学院
112	2022112	体教融合背景下青少年竞技篮球后备人才培养体系构建研究——以茂名市为例	广东茂名健康职业学院

广东省教育厅

粤教科函〔2022〕5号

广东省教育厅关于公布 2022 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），省教育厅组织开展了 2022 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2022 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省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：1.2022 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

2.2022年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项
名单



(联系人及电话：黄鹏腾，020-37629319)

公开方式：主动公开

校对人：黄春波

350	2022KTSCX350	南药凉粉草总多酚不同方法提取及降糖活性研究	杜玉杰	湛江幼儿师范专科学校
351	2022KTSCX351	化橘红果瓢活性成分提取及其功效评价	刘影	茂名职业技术学院
352	2022KTSCX352	粤西地区道地药材产销技术研究	于海帅	广东茂名健康职业学院
353	2022KTSCX353	基于模糊聚类的测试用例优化方法研究	蔡静颖	广东茂名幼儿师范专科学校
354	2022KTSCX354	面向智能教育的在线课程知识图谱构建与可视化技术研究	黄以宝	广东茂名幼儿师范专科学校
355	2022KTSCX355	大规模软件定义网络中智能流量通信模型研究和实践	伍乙生	肇庆医学高等专科学校
356	2022KTSCX356	基于HRNet与LSTM的视频监控下人体异常行为检测研究	张志亮	清远职业技术学院
357	2022KTSCX357	耐腐蚀高强铝合金型材自动化制备与加工技术的开发及研究	杨红	清远职业技术学院
358	2022KTSCX358	无人农场无人车物资运输调度关键技术研究	方春城	揭阳职业技术学院
359	2022KTSCX359	基于AI算法的VR产品质量自动化测评技术研究	张志强	顺德职业技术学院
360	2022KTSCX360	机动车尾气净化关键催化材料的构筑与应用研究	陈龙文	顺德职业技术学院
361	2022KTSCX361	用于柔性传感器的多功能导电凝胶的研究	徐立国	顺德职业技术学院
362	2022KTSCX362	新一代信息技术背景下软件技术专业群建设研究	尹菡	私立华联学院
363	2022KTSCX363	基于微型光谱仪的喹诺酮类药物快速检测技术及在水产养殖中的应用	任乃林	潮汕职业技术学院
364	2022KTSCX364	智能港机涂装生产线关键技术研究	黄晓明	广东岭南职业技术学院
365	2022KTSCX365	基于姿态识别传感器的智能设备关键技术研究	欧阳田	广东岭南职业技术学院
366	2022KTSCX366	基于多源数据融合的精准化学习评价与智能画像关键技术研究	马国勤	广东岭南职业技术学院
367	2022KTSCX367	基于智慧医院的应急管理在医疗护理质量安全体系中的实践研究	高明	广州康大职业技术学院
368	2022KTSCX368	乡村振兴背景下数字化技术在从化传统村落保护与传承中的应用研究	杨光培	广州南洋理工职业学院
369	2022KTSCX369	基于云云对接模式的智能家电互联互通技术研究	朱信	惠州经济职业技术学院
370	2022KTSCX370	物联网思维在智能制造数据采集中的实际应用	刘军轶	惠州经济职业技术学院
371	2022KTSCX371	基于4PL的防疫物资物流配送模式研究	王威	广州华南商贸职业学院

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2023〕44号

关于下达 2023 年茂名市科技计划立项 项目的通知

18项

各区（县级市）科工商务局、经济功能区科技管理部门，各有关单位：

现将 2023 年茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区（县级市）科工商务局、经济功能区科技管理部门及各相关主管部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

附件：2023 年茂名市科技计划立项项目表

茂名市科学技术局

2023 年 8 月 8 日

公开方式：主动公开

附件：

2023年茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
1	2023001	基于多重可逆键的抗菌性动态高分子材料的开发及应用	广东石油化工学院	周忠群
2	2023002	搅拌器式共聚反应器研制	茂名重力石化装备股份公司	陈礼昌
3	2023003	基于丙烷脱氢综合利用的碳纤维复材储氢罐制备技术研究	茂名绿色化工研究院	胡炜杰
4	2023004	茂名高岭土尾矿制备石英石板材用石英粉关键技术研究	中非高岭茂名新材料有限公司	代雷孟
5	2023005	面向复杂石化机组并发故障的诊断方法研究	广东石油化工学院	林水泉
6	2023006	新型高效节能环管反应器研制	茂名重力石化装备股份公司	雷小娣
7	2023007	茂名高岭土用于催化裂化催化剂载体中粒度控制的研究开发	茂名市茂群高岭土有限公司	李勇华
8	2023008	锂电专用封边PUR的研究开发	广东石油化工学院	史娜
9	2023009	面向石化旋转机械数字孪生的故障诊断知识扩展方法研究	广东石油化工学院	栗宇
10	2023010	大型三维天然气水合物开采实验系统的构建与应用	广东石油化工学院	李宁
11	2023011	基于LSTM的化工过程故障诊断方法研究	广东石油化工学院	梁柱森
12	2023012	基于激光干涉诱导向前转移技术制备金属微条纹阵列研究	广东石油化工学院	申惠娟
13	2023013	电厂工业锅炉烟气余热发电系统的研究	广东石油化工学院	龚勇镇
14	2023014	涡流助排井筒气液两相旋流-无旋流耦合动力学模型研究	广东石油化工学院	张昭
15	2023015	机械波线型静电纺丝电场有限元优化与工业化可行性分析	广东石油化工学院	陈晓青
16	2023016	薄壁类零件快速加工系统的开发——以环形薄壁类铝合金零件的加工为例	茂名职业技术学院	梁宇明
17	2023017	基于大功率换能器的超声波悬浮装置关键技术研究	广东石油化工学院	韩太坤
18	2023018	自动标引在图书馆资源建设中的研究与应用	广东石油化工学院	李璐璐
19	2023019	深度学习视域下高参数蒸汽管道智能在线监测与智能损伤评价技术研究	广东石油化工学院	连玮琦
20	2023020	管输原油乳状液蜡沉积及老化规律研究	广东石油化工学院	罗海军
21	2023021	重质油清洁高效裂解催化剂的制备及其活性中心的调控机制	广东石油化工学院	张乐
22	2023022	金属配合物基多孔离子聚合物的制备及其催化二氧化碳环加成反应研究	广东石油化工学院	邱永健
23	2023023	铁电三元金属氮化物光伏性能理论研究	广东石油化工学院	许华慨
24	2023024	粤西地区原油库区智慧能源管控系统研究	广东石油化工学院	许诺

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
25	2023025	高处气体报警器专用检定装置的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	吴灿林
26	2023026	基于KND数控系统的模拟主轴应用研究	茂名职业技术学院	华雷
27	2023027	碳量子点与碳纳米管复合载体负载Pt催化剂的制备	广东石油化工学院	罗兰萍
28	2023028	3DOM钙钛矿型氧化物的制备及催化生物质油加氢脱氧性能研究	广东石油化工学院	练彩霞
29	2023029	红外光谱法测定柴油中硝酸酯型十六烷值改进剂含量的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	陈海雪
30	2023030	新型钒系氧化物钠离子电池正极材料制备及性能优化	广东石油化工学院	严丹林
31	2023031	智慧交通系统的车辆检测与跟踪关键技术研究	广东石油化工学院	杨亚洲
32	2023032	含无机杂质回收塑料的高强度再聚合新技术研发	茂名绿色化工研究院	欧政
33	2023033	单原子Ni@NCSWCs共掺杂褶皱碳纳米笼催化剂的构筑及催化甘蔗渣木质素的氧化断裂研究	广东石油化工学院	李学城
34	2023034	改造热储裂隙网络特征对热能提取效率的影响机制研究	广东石油化工学院	亢方超
35	2023035	基于碳纤维产业链的复合材料汽车零部件光学加工研究	茂名千翔安全环保科技有限公司	钟明建
36	2023036	多元并苯衍生物的合成和研究	广东石油化工学院	谢涵
37	2023037	醋酸蒸发器的研制	茂名重力石化装备股份公司	胡文贵
38	2023038	基于煤矸石构筑高效环保型类水滑石阻燃EVA及抑烟减毒机理研究	广东石油化工学院	李少权
39	2023039	基于钢材-混凝土双损伤本构的装配式组合结构有限元模拟分析及设计应用研究	广东茂名农林科技职业学院	陈海森
40	2023040	乳酸菌胞外多糖在罗非鱼糜制品的保鲜应用与感官品质评价	广东石油化工学院	陈少先
41	2023041	基于OBE理念的电商专业“融合·共筑”课赛融合教学模式研究	广东茂名农林科技职业学院	万国海
42	2023042	罗非鱼切片去骨自动化设备研发	广东石油化工学院	卢挹茂
43	2023043	基于机器视觉的荔枝病虫害图像识别技术	广东茂名幼儿师范专科学校	姚松林
44	2023044	机械振动式林果采收机关键技术研究	茂名职业技术学院	巫均平
45	2023045	非常规植物蛋白原料在仔猪饲料豆粕减量上的应用研究	茂名傲新生物科技有限公司	卢治均
46	2023046	除草剂对土壤微生物及香蕉枯萎病发生的影响	广东茂名农林科技职业学院	钟慧霞
47	2023047	心电图动态变化预测急性心肌梗死患者短期死亡率的可行性研究	茂名市中医医院	杨海林
48	2023048	低温高钠序贯透析联合高渗糖对改善透析相关性低血压的疗效观察	茂名市电白区人民医院	蓝红娟
49	2023049	口袋法内镜黏膜下剥离术在大肠侧向发育型肿瘤的应用研究	茂名市人民医院	黄叶盛
50	2023050	单纯持续静脉-静脉血液滤过与持续静脉-静脉血液滤过串联血液灌流治疗脓毒血症的临床疗效比较	高州市人民医院	林靖凯

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
373	2023373	经颅直流电 (tdcs) 联合吞咽低频电刺激对脑卒中后吞咽障碍患者临床治疗疗效观察	茂名市职业病防治院	韦超雪
374	2023374	快速检测岭南水果中微塑料的关键技术研究及应用	广东石油化工学院	陈莹珊
375	2023375	食品中二氧化硫残留风险性评估	茂名市食品药品检验所	邓金兰
376	2023376	粮食中二硫代氨基甲酸酯 (盐) 类农药检测方法的建立及应用	茂名海关综合技术服务中心	刘辉
377	2023377	微波炉对食品接触材料有害物质迁移量影响的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	张昊天
378	2023378	消防废水过硫酸盐高级氧化处理技术研究与应用	广东石油化工学院	李祥
379	2023379	高校实验室安全管理分析与探索	广东石油化工学院	陈梦
380	2023380	石化企业风险评价技术研究	茂名油创化工安全科技有限公司	韦君婷
381	2023381	高州市城乡居民饮用水中二氯乙酸、三氯乙酸的含量监测	高州市疾病预防控制中心	刘茶
382	2023382	针对放射性核素的快速智能检测方法	广东石油化工学院	李鑫
383	2023383	茂名地区香蕉食用安全研究	茂名市食品药品检验所	李海
384	2023384	氨气敏电极法测定石化废水中氨氮的方法优化与研究	广东石油化工学院	王儒珍
385	2023385	荧光量子点纳米球在前列腺癌早期诊断中的应用	广东石油化工学院	曹本妹
386	2023386	硝化细菌在生物阴极中的富集及其对生活污水的脱氮性能研究	广东石油化工学院	周晓岚
387	2023387	灾后场景下移动智能终端多跳直通网络能效规划研究	广东茂名幼儿师范专科学校	房能沛
388	2023388	基于茂名市废旧建筑改造的精品酒店设计策略研究	茂名职业技术学院	何光灿
389	2023389	医院突发公共事件中人力资源网格适配研究	茂名市人民医院	曾再祥
390	2023390	曲率熵不等式及其相关问题研究	广东茂名幼儿师范专科学校	马磊
391	2023391	基于工程教育专业认证基本理念的《大学物理实验》课程改革	广东石油化工学院	邓锂强
392	2023392	基于卷积神经网络的线杆鸟巢的智能识别技术研究	广东茂名幼儿师范专科学校	罗振营
393	2023393	大数据背景下构建高职院校智慧学习环境的研究	广东茂名幼儿师范专科学校	吴炳志
394	2023394	基层治理人才队伍能力的现状及提升研究 ——以M市为例	茂名职业技术学院	陈珍珍
395	2023395	广东应用型本科高校大学生国际化能力的影响因素分析与提升策略研究——基于对广东应用型本科高校大学生国际化能力现状的调查分析	广东石油化工学院	陈焕红
396	2023396	茂名大学生自我关怀对心理健康的纵向影响机制及干预研究	广东石油化工学院	皮陆杨
397	2023397	乡村振兴战略背景下大学生返乡创业意愿影响因素研究：以茂名市农村籍大学生为例	广东茂名幼儿师范专科学校	郭飞羽
398	2023398	中密度城市居住环境作用下的居民主观幸福感影响机制研究	广东石油化工学院	李海波

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
399	2023399	“双碳”战略下房地产企业经济管理模式创新策略与转型路径探究	广东茂名幼儿师范专科学校	周浣诗
400	2023400	高职生线上社交焦虑的现状、影响因素及干预研究——以茂名市部分高职院校为例	广东茂名幼儿师范专科学校	莫欣欣
401	2023401	大中小学爱国主义教育一体化研究——以茂名为例	广东茂名幼儿师范专科学校	徐程
402	2023402	留守儿童隔代教育问题研究与社会工作介入——以茂名农村为例	广东茂名幼儿师范专科学校	陈敏
403	2023403	生源多元化背景下高职院校学生网格化管理模式探索研究	茂名职业技术学院	赖林琳
404	2023404	基于无线通信技术的智能家居系统的研究	茂名职业技术学院	黄焕君
405	2023405	“两轴-两个圈层”发展思路下，茂名市打造“品质城市”实施路径研究	茂名职业技术学院	谭小燕
406	2023406	面向学前教育专业“岗课赛证”融通的多媒体课程信息化教学改革与实践研究	广东茂名幼儿师范专科学校	于双源
407	2023407	数字赋能适老居住空间智慧设计研究	茂名职业技术学院	吴桃春
408	2023408	VR情境模拟技工院校学生心理压力释放互动系统	茂名市高级技工学校	吴小霞
409	2023409	新形势下本土红色艺术资源融入高校美育建设的实践研究	茂名职业技术学院	苏冬昕
410	2023410	高质量背景发展下中小学校长核心素养发展研究——以茂名地区为例	广东石油化工学院	笱崇敏
411	2023411	基于游客感知的茂名城市公园游憩者满意度及其影响因素研究	广东石油化工学院	邱能捷
412	2023412	AIGC技术融入教育行业应用实践路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张金霜
413	2023413	“家-校-社”协同视域下茂名中小学心理育人模式与发展路径研究	广东石油化工学院	黎艳
414	2023414	传统工艺美术产业传承创新发展研究	茂名市高级技工学校	梁永海
415	2023415	全民健康视域下茂名市社区体医结合现状及策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	陈世红
416	2023416	思政教育融入高职体育课程策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	曾勇明
417	2023417	解析函数空间上加权微分复合算子的和	广东石油化工学院	杜俊涛
418	2023418	“大思政”视域下地方红色文化在高职院校思政教育中的作用探究	茂名职业技术学院	李梓萌
419	2023419	粤西高校学生英语能力提升——小组合作学习教学模式建构研究	广东茂名健康职业学院	梁康锦
420	2023420	数字经济时代高职院校大数据与会计专业课程体系构建路径研究——基于茂名市高职院校	广东茂名幼儿师范专科学校	董雪杰
421	2023421	高校图书馆智能化管理研究	广东石油化工学院	何肖毫
422	2023422	茂名向海而兴发展视角下沿海疍家文化资源保护与其活化利用	广东石油化工学院	郑苏文
423	2023423	基于乡村振兴战略背景下墙绘艺术在乡村建设中的应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	许建斌
424	2023424	STEM教育的科创融合	广东石油化工学院	姚佳花

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
425	2023425	大数据背景下高校“纪检监察+审计”贯通协同的路径探究	广东茂名幼儿师范专科学校	杨廷尧
426	2023426	教育信息数字化转型探索研究	广东茂名幼儿师范专科学校	吴琼香
427	2023427	“互联网+”背景下高职院校大学语文翻转课堂教学模式创新研究	广东茂名幼儿师范专科学校	黄新垚
428	2023428	高考数学难度增大背景下小学数学核心素养的重要性及培养	广东茂名幼儿师范专科学校	梁会
429	2023429	高职院校高等数学教学改革研究	广东茂名幼儿师范专科学校	陈锦玲
430	2023430	“生产·文化·旅游·社区”四位一体的乡村振兴发展研究——以茂名根子柏桥村为例	茂名职业技术学院	崔玉莹
431	2023431	互联网金融视角下大学生财商素养培养的路径探究	广东茂名幼儿师范专科学校	庞铭琦
432	2023432	健康中国视域下高职院校体育专业产教融合现状及发展路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	肖和伟
433	2023433	新背景下婴幼儿托育服务体系的发展困境与建设路径——以茂名市为例	广东茂名幼儿师范专科学校	王阿丹
434	2023434	“一源多用”模式下茂名“好心文化”资源开发与应用研究	广东石油化工学院	李柏林
435	2023435	1+X证书背景下高职文秘类人才培养模式研究与实践	广东茂名幼儿师范专科学校	黎晓华
436	2023436	粤西宗族礼俗文化资料调查与研究	广东石油化工学院	陈文畑
437	2023437	高质量推进地方高职院校基层党组织建设研究	茂名职业技术学院	宋舒
438	2023438	课程思政视域下产出导向法在高职商务英语课程教学中的应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张雅琼
439	2023439	“互联网+教育”背景下高职英语专业学生口语自主学习能力培养策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	梁小燕
440	2023440	高职师范院校数学教育专业课程思政实践路径研究——以《高等代数》为例	广东茂名幼儿师范专科学校	廖媛媛
441	2023441	传统体育在高职院校体育教学与实践应用分析	广东茂名幼儿师范专科学校	谢明秋
442	2023442	数字化管道建设平台	茂名市高级技工学校	杨茂江
443	2023443	高质量发展背景下高职院校幼儿教师体育教育能力发展路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	黄晓燕
444	2023444	乡村振兴背景下茂名农村小学教师职业困境及改善策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	荆婷
445	2023445	高职毕业生就业心理对就业决策影响的研究	茂名职业技术学院	梁燕
446	2023446	新时代背景下高职院校英语教师课程思政教学能力现状及发展需求研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张婧婧
447	2023447	人工智能与全民健身融合发展路径的探究	广东茂名幼儿师范专科学校	吴义钦
448	2023448	“双碳”目标下BIM技术在建筑节能管理中的应用研究	茂名职业技术学院	高林海
449	2023449	氢调法高流动聚丙烯催化体系研究	广东石油化工学院	任合刚
450	2023450	基于卷积神经网络的垃圾分类模型研究	茂名职业技术学院	陈胜娣

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
451	2023451	探索“互联网+”技术在高职实训课中的应用路径研究——以高职《药物分析》实训课为例	广东茂名健康职业学院	梁小艺
452	2023452	大山楂丸中山楂的化学反应鉴别实验的优化与实践	广东茂名健康职业学院	林勤
453	2023453	高职医药院校实验室管理“一级三层三系统”信息化技术应用研究	广东茂名健康职业学院	宋丽燕
454	2023454	茂名市高校足球网络约战平台的构建与实践研究	广东茂名健康职业学院	林天皇
455	2023455	茂名社区儿童图书馆品牌形象设计研究	茂名职业技术学院	何悦宁
456	2023456	基于AR技术的非遗数字化科普平台设计研究——以化州跳花棚为例	广东茂名幼儿师范专科学校	林旭怡
457	2023457	广东省普通高中英语教师语法教学信念的调查研究	广东茂名幼儿师范专科学校	严妙
458	2023458	茂名本土文化融入应用文写作教学路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	赵丹
459	2023459	柔性制造在新能源汽车生产中的应用探究	茂名职业技术学院	龚建聪
460	2023460	基于大数据和人工智能算法的智慧安防报警系统	广东茂名农林科技职业学院	张旭阳
461	2023461	化肥产品中养分含量快速分析方法研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	黎媚媚
462	2023462	基于多智能体的面向石化企业集群的质检综合数字服务平台	广东省茂名市质量计量监督检测所	罗睿
463	2023463	电感耦合等离子体发射光谱法测定肥料中有效磷含量的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	李雪儿

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通〔2023〕2号

茂名市 2023 年度哲学社会科学规划 立项及拨款的通知

各相关单位：

茂名市 2023 年度哲学社会科学规划项目，经资格审查、学科组专家评审、市哲学社会科学规划领导小组审批，现予发布。共确定资助立项 30 项（其中，重大决策项目每项 10000 元，地方历史文化特色项目、一般项目每项 5000 元，青年项目 3000 元，委托项目经费由委托单位根据实际单独进行支付），立项名单见附表。请尽快将立项回执交至我办，以便办理资助立项项目拨款手续。各单位可参照市资助经费数额或一定比例进行经费配套。

也请各单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办[2012]50号），提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义 王政平

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2023年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2023年7月24日

办公室

2023年度茂名市哲学社会科学规划拟资助立项项目表

序号	项目名称	项目类别	负责人	所在单位
1	推进营商环境法治化促进茂名高质量发展问题研究	重大决策项目	马 波	广东石油化工学院
2	毛泽东早期的“新心学”观研究——以《毛泽东早期文稿》为中心的考察	重大决策项目	方绪银	广东茂名幼儿师范专科学校
3	全媒融合发展背景下的地市级党媒高质量发展研究	重大决策项目	车永强	茂名日报社
4	中国式现代化背景下的产学研协同推进建筑业高质量发展——以茂名为例	重大决策项目	扶 国	茂名职业技术学院
5	聚焦“拥江向海”发展，加快建设精明紧凑城市问题研究	重大决策项目	刘 俊	南方报业传媒集团茂名记者站
6	坚持党建引领，以红色文化和传统文化助推茂名高质量发展	重大决策项目	朱雄文	中共茂名市委党史研究室
7	新时代乡愁赋能茂名乡村振兴的机制与路径研究	一般项目	赵 佩	广东石油化工学院
8	建设社会治理共同体的茂名实践	一般项目	宋秀波	中共茂名市委党校
9	茂名地区非农高职院校助力新时代乡村振兴的路径研究	一般项目	杨 力	广东茂名幼儿师范专科学校

10	茂名特色小镇高质量发展问题研究	一般项目	宁其冲	中共茂名市委党校
11	科教兴市下医学创新驱动发展的问题研究	一般项目	夏清平	高州市人民医院
12	乡村振兴战略背景下农村体育公共服务有效供给路径研究	一般项目	肖和伟	广东茂名幼儿师范专科学校
13	税收促进消费拉动经济稳定增长的研究	一般项目	罗玉波	茂名市税务学会
14	乡村振兴背景下基层医疗卫生人才队伍建设研究——基于思想政治教育的学科视角	一般项目	何 娇	广东茂名健康职业学院
15	茂名好心文化传播路径创新研究	一般项目	覃素安	广东茂名幼儿师范专科学校
16	大力推动茂名县域发展，有效实施“百县千镇万村高质量发展工程”	一般项目	何俊颖	茂名市小良水土保持试验推广站
17	高凉菜系年例宴标准化研究	一般项目	郭柳纤	中共茂名市委党校
18	充分发挥茂名红色资源在高校思政课实践教学中的作用研究	一般项目	李梓萌	茂名职业技术学院
19	化橘红药食同源产业发展研究	一般项目	梁远进	茂名市中医药事业发展中心
20	深刻理解和继续推进“两个结合”	一般项目	叶慧坚	中共茂名市委党校
21	数字乡村建设赋能乡村振兴发展路径问题研究——以茂名市为例	一般项目	李开元	中共茂名市委网信办

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2024〕25号

关于下达 2024 年度茂名市科技计划立项项目的通知

各区（县级市）、经济功能区科技管理部门，各有关单位：

现将 2024 年度茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区（县级市）科工商务局、经济功能区科技管理部门及各相关主管部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

附件：2024 年度茂名市科技计划立项项目表



公开方式：主动公开

附件

2024年度茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
1	2024001	ZSM-5-β负载NiMo的理化性质和C9+重芳烃轻质化性能研究	广东石油化工学院	单书峰
2	2024002	基于复杂环境下变速箱齿轮的故障分析方法研究	广东石油化工学院	林水泉
3	2024003	胶乳/碳黑液相复合绿色材料的制备优化及结构性能研究	广东石油化工学院	许体文
4	2024004	油气管线易损部位耐磨异质结构涂层制备与磨损机理研究	广东石油化工学院	连玮琦
5	2024005	以UiO-66为基础的三元异质结光催化剂的研发	广东石油化工学院	凌晓
6	2024006	基于人工智能的石化企业电动机故障诊断与寿命预测研究	广东石油化工学院	罗如山
7	2024007	氮掺杂碳包覆CoNi合金的电子结构调控及催化甘油还原碳酸氢盐的研究	广东石油化工学院	朱佳平
8	2024008	纳米纤维素彩色超疏水材料的制备及其结构调控研究	广东石油化工学院	王雅婷
9	2024009	基于数据驱动的复杂石化装置异常工况变化预测研究	广东石油化工学院	秦宾宾
10	2024010	多功能多孔离子聚合物制备及其催化二氧化碳环加成反应	广东石油化工学院	雷琳
11	2024011	MOFs衍生金属硒化物的设计制备及其储锂性能研究	广东石油化工学院	杨俊
12	2024012	基于个性化联邦学习的石化行业动设备故障诊断研究	广东石油化工学院	曹月
13	2024013	基于多信息融合的旋转机械故障诊断方法研究	广东石油化工学院	谢曼
14	2024014	多策略混合CHOA-SCSO优化算法及其在石化轴承故障诊断的应用	广东石油化工学院	赖锦辉
15	2024015	金属有机框架(MOFs)衍生碳基材料用作高效电催化剂的研究	广东石油化工学院	邓晓华
16	2024016	构造煤制备石墨的力化学性能优势探索	广东石油化工学院	张航
17	2024017	茂名高岭土制备高通量莫来石-钙长石陶瓷膜及在含油废水中的应用	广东石油化工学院	吴文秀
18	2024018	荔枝渣多糖定向催化醇解制备非离子型表面活性剂烷基糖苷的研究	广东石油化工学院	弥林晗
19	2024019	基于人工智能技术的喂鸽机设备研究	广东石油化工学院	黄伯志
20	2024020	基于数字孪生的往复式压缩机故障诊断及可视化运维系统	广东石油化工学院	何梓秋
21	2024021	直接乙醇燃料电池阳极催化剂研究	广东石油化工学院	李娇娇

523	2024523	加味《千金》苇茎汤在治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重的临床疗效观察	茂名市茂南区人民医院	刘伟雄
524	2024524	中医药联合甲钴胺对恶性肿瘤奥沙利铂化疗所致周围神经毒性的应用效果	茂名市茂南区人民医院	钟春成
525	2024525	胆道球囊扩张术在腹腔镜联合胆道镜胆道探查中的临床应用	茂名市茂南区人民医院	王志斌
526	2024526	罗哌卡因复合右美托咪定在超声引导下肋锁臂丛神经阻滞中的应用	茂名市茂南区人民医院	罗卫
527	2024527	多重实时荧光PCR检测技术在呼吸道感染患者诊断中的应用研究	茂名市茂南区人民医院	胡星
528	2024528	彩色多普勒超声联合FibroScan在诊断慢性肝炎早期肝纤维化的临床研究	茂名市茂南区人民医院	赵崇进
529	2024529	睡眠集束化策略实施与光线管理对ICU患者睡眠指数的影响	茂名市茂南区人民医院	柯晓红
530	2024530	动态关节松动术结合中医定向透药疗法在肩关节活动障碍中的应用研究	茂名市茂南区人民医院	柯艳
531	2024531	自拟生精方治疗精索静脉曲张引起弱精症的临床研究	茂名市茂南区人民医院	林君选
532	2024532	基于B2C平台的荔枝等生鲜水果消费者购买意愿研究——交易成本理论视角	茂名市乡村振兴发展指导中心	吴炬怡
533	2024533	农村产业融合背景下茂名荔枝产业的发展模式研究	茂名市乡村振兴发展指导中心	吴银娟
534	2024534	茂名市休闲农业高质量发展对策研究	茂名市乡村振兴发展指导中心	李波
535	2024535	耳穴压豆联合情志护理在脑卒中继发轻度认知障碍患者中的应用效果	茂名市职业病防治院	梁金香
536	2024536	冲击波疗法结合新bobath技术对脑卒中后上肢痉挛的疗效	茂名市职业病防治院	吴春晓
537	2024537	分析复查依从性与职业病的相关性指导监督力量的深化发展	茂名市职业病防治院	冯显泳
538	2024538	茂名地区无偿献血不良反应影响因素研究	茂名市中心血站	卢飞波
539	2024539	经远端桡动脉入路在神经介入中的有效性和安全性研究	茂名天源油城医院有限公司	杜伟杰
540	2024540	基于Vue3及Express的化工生产调度管理系统	茂名油创化工安全科技有限公司	许扬毅
541	2024541	逆向工程对钢厂设备一开卷取机的主轴零件研究	茂名职业技术学院	李晓敏
542	2024542	数字化转型与产品逆向设计的创新路径探究	茂名职业技术学院	郭雪飞
543	2024543	基于微型传感器技术在精密检测领域的研究	茂名职业技术学院	丁茂清
544	2024544	机床自动上下料机械手的设计研究	茂名职业技术学院	巫均平
545	2024545	圣女果自动排序关键技术研究产业化示范	茂名职业技术学院	蔡美丹
546	2024546	基于AI的果树病虫害诊断和防控探讨	茂名职业技术学院	吴勇志

547	2024547	化橘红囊活性成分综合利用及活性研究	茂名职业技术学院	梁志
548	2024548	虾养殖塘环保型靶向除鱼清塘剂的研制	茂名职业技术学院	王春晓
549	2024549	荔枝保鲜分拣及包装自动生产线的关键技术研究	茂名职业技术学院	陆叶
550	2024550	“百千万工程”背景下茂名农业新质生产力发展的着力点研究	茂名职业技术学院	卓良琪
551	2024551	茂名地区特色即食方便米粉关键技术研究	茂名职业技术学院	甘钊生
552	2024552	心理所有权视角下旅游地居民亲旅游行为研究	茂名职业技术学院	梁章萍
553	2024553	茂名地区舞龙舞狮表演艺术与现代科技融合发展的探索	茂名职业技术学院	梁标
554	2024554	职业教育类型特色背景下教材质量评价改革实践研究	茂名职业技术学院	吴红梅
555	2024555	基于OBE理念的人力资源管理专业实践教学质量提升路径研究	茂名职业技术学院	车德昌
556	2024556	激活“积极居民”：精细加工模型视域下创文巩卫广告设计对茂名公众垃圾分类响应的影响	茂名职业技术学院	张晓敏
557	2024557	核心价值观融入高职人力资源管理专业课程思政实践路径研究	茂名职业技术学院	苏雅宁
558	2024558	数字教材在学分互认中的应用研究	茂名职业技术学院	吴雪华
559	2024559	新质生产力驱动下BIM技术在百千万工程装配式民房建中的应用研究	茂名职业技术学院	曾浩
560	2024560	二进制安全漏洞渗透测试系统	茂名职业技术学院	龙恒
561	2024561	基于VR虚拟现实商业超市消防演练的研究与实现	茂名职业技术学院	廖欣南
562	2024562	血清炎症因子在儿童肺炎支原体合并感染的诊断价值	信宜市妇幼保健院	李锦东
563	2024563	全身运动评估结合头颅MRI对高危儿运动发育结局的预测价值	信宜市妇幼保健院	陈文玲
564	2024564	小儿推拿联合肺康复技术在小儿肺炎治疗中的疗效分析	信宜市妇幼保健院	苏关玲
565	2024565	孕期营养综合监测系统在临床实践中的应用与优化研究	信宜市妇幼保健院	梁艳
566	2024566	运用二维码宣教在临床护理中的应用及效果研究	信宜市妇幼保健院	梁秀
567	2024567	灸疗仪辅助治疗小儿支气管炎后期恢复的效果观察	信宜市妇幼保健院	潘文莲
568	2024568	耳部刮痧配合耳穴压豆对围绝经期失眠患者疗效观察	信宜市妇幼保健院	陈燕
569	2024569	出院前多元化健康教育对提高早产儿出院后家庭照护能力的研究	信宜市妇幼保健院	林锋
570	2024570	口服镇痛药和静脉自控镇痛对剖宫产术后急慢性疼痛的影响	信宜市妇幼保健院	黎其萍

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办〔2024〕2号



茂名市 2024 年度哲学社会科学规划 立项及拨款的通知

各相关单位：

茂名市 2024 年度哲学社会科学规划项目，经资格审查、学科组专家评审、市哲学社会科学规划领导小组审批，现予发布。共确定资助立项 33 项（所有项目资助经费均为 3500 元），立项名单见附表。请尽快将立项回执交至我办，以便办理资助立项项目拨款手续。各单位可参照市资助经费数额或一定比例进行经费配套。

也请各单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学

学规划项目管理办法》(茂府办[2012]50号),提高项目负责人的责任感和紧迫感,确保按计划高质量完成研究任务。

联系人:姜桂义

电 话:2910321

地 址:茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件:2024年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2024年7月10日

2024年度茂名市哲学社会科学规划资助立项项目表

序号	项目编号	项目名称	项目类别	负责人	所在单位
1	2024YB01	化橘红中药文化传承保护研究	一般项目	张纹华	广东石油化工学院
2	2024YB02	“新质生产力”赋能绿美茂名发展研究	一般项目	刘习根	广东石油化工学院
3	2024YB03	茂名石化企业差错管理氛围对员工二元创新行为影响的路径研究	一般项目	杨 梁	广东石油化工学院
4	2024YB04	绿美茂名生态建设法治保障体系研究	一般项目	张婷婷	广东石油化工学院
5	2024YB05	茂名港口新质生产力提升策略与路径研究	一般项目	杨伟健	广东石油化工学院
6	2024YB06	茂名艺术类非遗传承活化路径研究	一般项目	陈 彤	广东石油化工学院
7	2024YB07	新质生产力背景下茂名市人才链与产业链融合现状与路径研究	一般项目	邱一富	广东石油化工学院
8	2024YB08	审计视域下涉农资金整合利用研究	一般项目	谭婧钰	广东石油化工学院
9	2024YB09	百千万工程高质量发展战略下，茂名农文旅与乡村振兴整合发展策略研究	一般项目	赵 婷	广东石油化工学院
10	2024YB10	“两个结合”视域下冼夫人文化如何走出去提升话语权问题研究	一般项目	姚大斌	广东茂名幼儿师范专科学校
11	2024YB11	地方师范院校赋能乡村振兴的路径探索与策略创新研究	一般项目	刘小桃	广东茂名幼儿师范专科学校
12	2024YB12	乡村振兴视域背景下以艺术赋能建设茂名特色小镇发展路径研究	一般项目	朱锦贤	广东茂名幼儿师范专科学校
13	2024YB13	茂名年例的活化传承研究	一般项目	罗尚妍	广东茂名幼儿师范专科学校
14	2024YB14	体验经济视域下手绘历史文化旅游地图开启绿色经济发展新方向探究	一般项目	刘 慈	广东茂名幼儿师范专科学校
15	2024YB15	茂名非遗活化传承研究	一般项目	谭余娟	茂名职业技术学院
16	2024YB16	茂名市老年助餐服务发展现状及影响因素研究	一般项目	周利容	广东茂名健康职业学院
17	2024YB17	农村集体经济抱团发展模式研究——以信宜市“强村公司”为例	一般项目	罗剑斌	广东茂名农林科技职业学院
18	2024YB18	体教融合背景下茂名市传统体育非遗项目进校园的传承路径研究——以茂南官地洪拳为例	一般项目	吴庆楠	广州科技职业技术大学
19	2024YB19	“百千万工程”典型镇打造路径研究	一般项目	刘 艳	茂名市委党校

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办〔2024〕4号

关于 2024 年度茂名市哲学社会科学规划 共建项目立项的通知

各相关单位：

你单位申报的 2024 年度茂名市哲学社会科学规划共建项目，经专家评审，现予发布。今年共立项共建项目 31 项（名单附后），项目研究经费由各单位自筹，实行统一管理。

请贵单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办〔2012〕50号），提高项目负责人

的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2024年度茂名市哲学社会科学规划共建项目表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2024年7月16日



附件

2024年度茂名市哲学社会科学规划共建项目表

序号	项目名称	项目编号	负责人	所在单位	备注
1	基层社会治理法治化与茂名“好心调解”品牌塑造问题研究	2024WT01	刘 春	广东石油化工学院	市法学会委托项目
2	打造茂名特色墟文化，助力“百千万高质量发展工程”	2024GJ01	程莉莉	广东石油化工学院	《茂名智库专报》项目
3	茂名核心城市生命线行业巨灾应急能力评估研究	2024GJ02	刘 伟	广东石油化工学院	《茂名智库专报》项目
4	茂名乡村治理法治化背景下全过程人民民主实践研究	2024GJ03	卢显洋	广东石油化工学院	
5	茂名“南路革命”红色遗址更新重构研究	2024GJ04	方 芳	广东石油化工学院	
6	非物质文化遗产助力茂名“示范墟”旅游空间的体验提升研究	2024GJ05	李柏林	广东石油化工学院	
7	“百千万工程”背景下文艺志愿融合文旅赋能茂名乡村振兴的机制与路径研究	2024GJ06	杨浪洋	广东石油化工学院	
8	全民健康战略下体力活动对学龄前儿童心理健康影响的研究	2024GJ07	陈 勇	广东石油化工学院	
9	跨境电商赋能竹编出海，非遗工艺助力乡村振兴——探索茂名县域经济发展模式	2024GJ08	何靖雯	茂名职业技术学院	
10	“三全育人”视角下构建高职院校生命教育机制的探索与研究——以茂名市为例	2024GJ09	谢小兰	茂名职业技术学院	
11	用户需求驱动下茂名智能家居产品设计研究	2024GJ10	贲 雯	茂名职业技术学院	
12	产教融合背景下紧缺人才培养策略研究——以化工专业为例	2024GJ11	李心笛	茂名职业技术学院	
13	数字孪生技术在交通智慧化建设中的应用研究——以茂名城域道路快速化建设为例	2024GJ12	邵洪清	茂名职业技术学院	
14	茂名特色文化赋能非物质文化遗产活态传承与创新路径研究	2024GJ13	刘 哲	广东茂名幼儿师范专科学校	
15	“互联网+教育”助力乡村教育振兴的对策与路径研究——以茂名市为例	2024GJ14	吴炳志	广东茂名幼儿师范专科学校	
16	乡村振兴背景下茂名市“电商+农文旅”融合发展创新路径研究	2024GJ15	王 果	广东茂名幼儿师范专科学校	
17	冼夫人文化旅游开发研究	2024GJ16	冼 周	广东茂名幼儿师范专科学校	

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2025〕36号

关于下达 2025 年茂名市科技计划立项 项目的通知

各区、县级市和经济功能区科技管理部门，各有关单位：

现将 2025 年度茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区、县级市科工商务局、经济功能区科技管理部门及各相关主管部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

另外，请按照《关于开展 2025 年茂名市科技计划立项项目申报的通知》的要求，各区、县级市和经济功能区承担单位将纸质申报材料一式 3 份交到该区、县级市和经济功能区科技管理部

- 1 -

门审核盖章后，由各区、县级市和经济功能区科技管理部门统一报送到茂名市行政服务中心西区二楼综合受理窗口（茂名市油城十路6号）；市直承担单位纸质申报材料直接报送到茂名市行政服务中心西区二楼综合受理窗口（茂名市油城十路6号）（邮政编码：525000）。纸质申报材料的受理期限为9月8日，过期按自动放弃处理。

联系方式及电话：

1. 市科技局科技发展管理科

联系电话：0668-2875080

电子邮箱：mmskjj2875080@maoming.gov.cn

2. 市科技局办公室

联系电话：0668-2287805

3. 纸质申报材料报送事项，请联系茂名市科技事务中心。

联系人：刘桂升、陈强，电话：2920256、2283548。

附件：2025年茂名市科技计划立项项目清单



公开方式：主动公开

附件

2025年度茂名市科技计划立项项目清单

专题	序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人
工业领域	1	2025001	基于分形理论的改性再生微粉混凝土动静态行为研究	广东石油化工学院	权长青
	2	2025002	X80管线钢掺氢天然气环境中氢-应力协同损伤阈值及服役安全边界研究	广东石油化工学院	黄凯亦
	3	2025003	水合物体系热物理性质演化的分子机制研究	广东石油化工学院	于倩男
	4	2025004	沥青质对含蜡原油及其乳液稳定性的影响研究	广东石油化工学院	姜卉
	5	2025005	深部煤层地下气化岩性物性时空演化动力学研究	广东石油化工学院	刘江
	6	2025006	基于视觉技术的常用玻璃器具自动校准设备的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所	吴晓涛
	7	2025007	基于视觉技术的全自动滴定分析装置的研发	广东省茂名市质量计量监督检测所	余昌斌
	8	2025008	数字化背景下工业催化剂活性组元性能评价模型研究	广东石油化工学院	张乐
	9	2025009	反应器接管角焊缝相控阵超声检测线扫工装研制及应用	茂名重力石化装备股份公司	赵久圆
	10	2025010	碳纤维复材废弃物AI+脱脂再生技术	广东石油化工学院	胡炜杰
	11	2025011	石化行业高效旋喷振荡捕集技术开发	广东石油化工学院	李少媚
	12	2025012	气相反应器的研制	茂名重力石化装备股份公司	柯建军
	13	2025013	茂名高岭土负载纳米镍钴氧化物催化过一硫酸盐降解水中四环素的研究	广东石油化工学院	李庆永
	14	2025014	新型梯级功能核壳固体酸结构调控及催化木质素油加氢脱氧机理研究	广东石油化工学院	胡林
	15	2025015	循环气冷却器制造攻关	茂名重力石化装备股份公司	吴为彪
	16	2025016	汽包工艺计算研究及应用	茂名重力石化装备股份公司	胡文贵
	17	2025017	基于光伏驱动的智能冷链配送箱设计与优化	茂名职业技术学院	黄进禄
	18	2025018	基于无机陶瓷膜的含油污水预处理装置研究	广东石油化工学院	李祖鹏
	19	2025019	石化行业在役金属储罐磁记忆检测及健康状况早期评估方法研究	广东石油化工学院	曹月
	20	2025020	基于数字孪生的老旧建筑智能化节能改造关键技术研究	广东石油化工学院	谢曼
	21	2025021	PEO电解质膜的设计及锂离子传输通道调控	广东石油化工学院	黄兴文
	22	2025022	高压氮气罐的研制	茂名重力石化装备股份公司	吴恩覃
	23	2025023	炼化污水处理厂A0工艺微生物群落特征及其与环境因子的关系研究	广东石油化工学院	梁家豪
	24	2025024	碳排放双控目标指导下的节能技术研究	广东石油化工学院	杨艳芬
	25	2025025	碳纤维表面耦合改性制备电极研究	茂名千翔安全环保科技有限公司	钟明建
	26	2025026	甲酸辅助浮动催化法高纯度单壁碳纳米管的可控生长研究	广东石油化工学院	杨磊
	27	2025027	高灵敏检测肝癌标志物GP73的双金属Cu/Fe-MOF电化学/比色双模传感研究	广东石油化工学院	谭晓红
	28	2025028	异形结构管对管环缝细丝埋弧焊攻关	茂名重力石化装备股份公司	向周锋

农业领域	58	2025058	无抗养殖背景下散养鸡球虫病中草药防治研究	广东茂名农林科技职业学院	王敏
	59	2025059	化州柚中果皮活性成分研究	茂名职业技术学院	刘影
	60	2025060	杨桃鸭预制菜标准化制作工艺优化及品质保持关键技术研究	广东茂名农林科技职业学院	陈晓梅
	61	2025061	橘红薏米红豆发酵植物饮料的工艺优化及降血糖研究	茂名职业技术学院	吴力亚
	62	2025062	荔枝果园环境监测前端可视化引擎关键技术研究	广东茂名农林科技职业学院	杨飞文
	63	2025063	CBE理念下的丘陵地区高职农机装备课程实践教学改革研究	广东茂名农林科技职业学院	朱启明
	64	2025064	高蛋白罗非鱼丸的制备及营养物质变化规律研究	广东茂名农林科技职业学院	苏晓文
	65	2025065	大豆皂甙影响罗非鱼肝脏脂质蓄积、细胞死亡及肠道免疫状态的机制探究	广东石油化工学院	陈先权
	66	2025066	宠物犬用化橘红咀嚼片的制法与止咳效果研究	广东茂名农林科技职业学院	李明俊
	67	2025067	关于饲料企业落实《饲用豆粕减量替代三年行动方案》情况调研	广东茂名农林科技职业学院	付云娜
	68	2025068	两种球蛛拖丝的物化结构以及力学性能研究	广东石油化工学院	柳丰
	69	2025069	茂名市盐碱地种植水稻研究	茂名市农业科技推广中心	黎朝晖
	70	2025070	青梅的功能性食品开发及产业化研究	广东茂名农林科技职业学院	李彦勋
	71	2025071	化橘红新中式保健调饮茶	茂名市第二高级技工学校	江小敏
	72	2025072	种业振兴背景下茂名市肉鸽性能测定及种鸽选育技术实践	广东茂名农林科技职业学院	孙显月
	73	2025073	低空经济赋能新质生产力的生鲜农产品电商敏捷化路径研究——以高州荔枝产业为例	茂名职业技术学院	谢家源
	74	2025074	基于深度学习的荔枝果实成熟度识别研究	广东茂名农林科技职业学院	杨铭宇
	75	2025075	植保无人机搭载智能系统探索荔枝成熟期绿色靶向消灭虫害的研究	广东石油化工学院	何瑞洁
医学内科	76	2025076	多物种益生菌制剂治疗广泛性焦虑障碍的前瞻性队列研究	茂名市人民医院	刘艳
	77	2025077	反复促通疗法联合精准经颅直流电刺激对卒中偏瘫患者上肢功能及日常生活能力的影响研究	茂名市人民医院	周嘉铭
	78	2025078	不同年龄组卒中偏瘫患者下肢功能恢复差异分析及风险预测模型构建	茂名市人民医院	揭锡振
	79	2025079	多模态数据驱动的脓毒症早期诊断及免疫分型智能模型开发与应用	茂名市人民医院	胡林辉
	80	2025080	大剂量艾司奥美拉唑联合静脉用止血药物在中高危急性消化性溃疡出血人群的疗效研究	茂名市人民医院	黎伟政
	81	2025081	互联网+十阶梯式康复训练在卒中偏瘫患者延续性护理中的应用	茂名市人民医院	蒙彩英
	82	2025082	急性生理和慢性健康状况II评分和胃泌素水平变化与重型颅脑损伤并发应激性溃疡的相关性研究	茂名市人民医院	李思念
	83	2025083	临床药师基于抗菌药物PK/PD理论干预重症感染患者的治疗疗效分析	信宜市中医医院	李祖栋
	84	2025084	宏基因组二代测序(mNGS)在不明原因发热患者病原学诊断中的临床应用价值	茂名市人民医院	陈晓媚
	85	2025085	网状激活系统教学法在全科教学中的应用实践效果分析	茂名市人民医院	谢少兰
	86	2025086	非奈利酮联合达格列净治疗糖尿病肾病患者的临床疗效及不良反应分析	茂名市人民医院	刘丽红

医学其他	624	2025624	基于网络药理学和分子对接技术探讨补阳还五汤治疗肾病综合征的作用机制	茂名市中医院	戴全宽
	625	2025625	茂名地区医学继续教育现状调查研究	茂名市妇幼保健院	陈建玲
	626	2025626	基于“肾主骨”理论探讨补肾益精膏治疗肝肾亏虚型腰椎间盘突出症的临床疗效分析	茂名市中医院	黄国令
	627	2025627	阿达木单抗治疗中重度类风湿关节炎的有效性与安全性评价	高州市人民医院	雷燕
	628	2025628	超早期关节粘连传统松解术对膝关节置换术后患者功能康复的影响	茂名市人民医院	黄润洲
	629	2025629	茂名市基于免疫规划信息系统的国家免疫规划疫苗接种率监测与评价	茂名市疾病预防控制中心	莫巧茜
	630	2025630	信宜市居民关于钩吻中毒的知行调查	信宜市疾病预防控制中心	陈钰霏
	631	2025631	基于病案首页的茂名市老年患者共病规律的研究	高州市人民医院	叶红
	632	2025632	岭南火针特色疗法在眼科临床应用的真实世界研究	茂名市电白区中医院	阳艳
	633	2025633	医师法背景下医疗纠纷发生原因分析及医疗风险防范策略研究——基于某三甲医院2021-2025年医疗纠纷处理的实践	高州市中医院	赖志光
	634	2025634	运用Sandwich教学法对提高实习护生教学效果的探索研究	高州市中医院	吴宝艳
非医学社会发展	635	2025635	复杂环境下长输管道泄漏次声波监测关键技术研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	黄余
	636	2025636	数据驱动与智能评估融合的化工园区应急能力动态提升技术研究	广东石油化工学院	门金龙
	637	2025637	基于茂名柏桥服务区打造“爱荔”科创产品	广东茂名农林科技职业学院	蔡诗鸿
	638	2025638	化橘红复合饮料的研制	广东茂名农林科技职业学院	梁文欧
	639	2025639	智慧城市驱动下茂名市交通拥堵多源数据协同治理研究	茂名职业技术学院	邵洪清
	640	2025640	茂名暖区暴雨天气分型及触发机制研究	广东省茂名市气象局	莫梁狄
	641	2025641	“健康中国2030”战略背景下药食同源化橘红在高凉菜系中的开发与应用研究	广东茂名农林科技职业学院	林婷婷
	642	2025642	加氢合建站H ₂ 与CNG协同泄漏及爆炸后果研究	广东石油化工学院	熊碧波
	643	2025643	磷石膏充填体强度演化规律及其环境效应研究	广东石油化工学院	陈冠
	644	2025644	茂名市在校大学生膳食KAP现状及影响因素的调查研究	广东茂名农林科技职业学院	朱琳
	645	2025645	茂名地区极端小时强降水的特征分析及在防灾减灾中的应用	广东省茂名市气象局	谢韶
	646	2025646	引发茂名雨灾短时强降水的台风特征分析及决策应用研究	广东省茂名市气象局	于文杰
	647	2025647	化州国家气象观测站迁站数据对比分析及评估	广东省化州市气象局	李剑金
	648	2025648	铁和锌共掺杂MCM-41强化O ₃ /PMS降解水中布洛芬研究	广东石油化工学院	刘东坡
	649	2025649	基于裂隙倾角的损伤煤体瓦斯渗流特性演化机制与应用研究	广东石油化工学院	王泽华
	650	2025650	茂名市饮用水水源地中有机磷农药的残留情况及风险评估	广东省茂名生态环境监测站	廖鹏
	651	2025651	荔枝次果的综合利用-荔枝饼干的研制	广东茂名农林科技职业学院	李柳冰
	652	2025652	无膜生物电化学系统资源化处理硫酸盐废水研究	广东石油化工学院	江利梅
	653	2025653	原位构筑Bi ₂ MoO ₆ /MoO ₃ 异质结光催化剂及其光降解废水的研究	广东石油化工学院	莫惠媚

非医学社会发展	654	2025654	茂名桂味荔枝花芽分化期水热的气候特征及高影响气象因子阈值初探	广东省茂名市气象局	彭丽英
	655	2025655	基于HAZOP-BN融合的液氨泄漏动态风险技术	广东石油化工学院	卢晓庆
	656	2025656	生态文明视域下粤西乡村养殖污水植物净化研究	广东茂名农林科技职业学院	杨海媚
	657	2025657	基于改进碳交易机制的嵌入式优化控制系统研究	广东石油化工学院	应焱
	658	2025658	煤的小分子结构演化特征对瓦斯吸附性能影响	广东石油化工学院	张航
	659	2025659	基于贝叶斯有限元模型修正的结构损伤识别方法研究	广东石油化工学院	陈伟明
	660	2025660	高州市城乡集中式饮用水供水点中三卤甲烷含量监测分析	高州市疾病预防控制中心	黄文千
	661	2025661	茂名山区烟炉增雨效果检验及作业条件研究	广东省茂名市电白区气象局	吴永志
	662	2025662	中小学如何预防自然灾害	信宜市玉都街道樟坡小学	林松
软科学	663	2025663	荔枝文化遗产融合推动茂名市乡村振兴的机制策略	茂名市乡村振兴发展指导中心	雷百战
	664	2025664	基于机器学习的茂名历史街区活力评估与影响机制研究	广东石油化工学院	潘晨
	665	2025665	基于CIP理论的茂名市高职毕业生职业决策困难研究	茂名职业技术学院	何铮
	666	2025666	高质量发展下公立医院医用耗材成本管控体系构建及应用	茂名市人民医院	杨思路
	667	2025667	AI儿童陪伴机器人的接受度及使用意愿机制研究	广东石油化工学院	刘靖
	668	2025668	基于差分隐私的隐私保护人工智能关键技术研究	广东石油化工学院	刘坤
	669	2025669	“双高计划”目标下基于“三教”改革的茂名市高职院校公共英语教学模式向“新”提“质”的探索研究	广东茂名幼儿师范专科学校	肖雁雁
	670	2025670	大数据时代企业财务会计与管理会计融合策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校	董雪杰
	671	2025671	“健康中国”视域下高职院校学生营养素养现状评估及提升路径研究——基于茂名市的实证分析	广东茂名幼儿师范专科学校	梁晓琴
	672	2025672	虚拟仿真技术下红色文化资源融入高校思政课教学研究	广东石油化工学院	李振华
	673	2025673	影响茂名荔枝花期的气象灾害与保险对应产品研究	广东省茂名市电白区气象局	罗健
	674	2025674	产教融合驱动的高职畜牧兽医专业课程思政创新研究——服务茂名“百千万工程”的路径探索	广东茂名农林科技职业学院	冯凯玲
	675	2025675	新形势下高职院校学生管理的现状及路径研究	茂名职业技术学院	吴芳仪
	676	2025676	基于健康乡村策略的“三联三圈”老年慢病中医服务模式构建研究	广东茂名健康职业学院	熊海燕
	677	2025677	低碳约束下茂名市城市物流网络优化研究	广东石油化工学院	杨伟健
	678	2025678	茂名市高等职业教育对乡村振兴的贡献测度及提升路径研究	广东茂名健康职业学院	符晓媚
	679	2025679	茂名红色资源的数智化保护和利用研究	广东石油化工学院	夏金玲
	680	2025680	SP与CBL教学方法相结合应用于临床实习医师医患沟通能力培养的研究	茂名市中医医院	黎国忠
	681	2025681	人口老龄化背景下老年用药市场分层营销模型研究——以广东省M市为例	广东茂名健康职业学院	陈波
	682	2025682	AI赋能视角下大学生文艺志愿服务融入大中小学传统文化教育的路径研究	广东石油化工学院	杨浪萍
	683	2025683	乡村振兴背景下高职院校学生乡村认同感现状及培养对策研究	广东茂名健康职业学院	曾玉莲

软科学	684	2025684	“南粤家政”工程背景下的产教融合研究——以技工教育婴幼儿护理课程协同发展为例	茂名市高级技工学校	梁广秀
	685	2025685	基于工学一体化的工业机器人编程与操作混合式教学研究与实践	茂名市高级技工学校	林绿凤
	686	2025686	乡村振兴视域下茂名乡村博物馆空间提升与文化激活路径研究	广东石油化工学院	石晓睿
	687	2025687	非遗赋能视域下潘茂名中医药文化活态传承路径研究	广东茂名健康职业学院	梁琪
	688	2025688	新质生产力引领茂名音乐文化和旅游高质量发展路径研究	广东石油化工学院	秦莹莹
	689	2025689	“数智化+老龄化”背景下嵌入式智慧医养三位一体化的养老模式构建研究	广东茂名健康职业学院	邝妍
	690	2025690	粤西地区城乡居民对长期护理保险认知现状及影响因素研究	广东茂名健康职业学院	李海念
	691	2025691	高校红色文化育人PERMA模型赋能“百千万工程”路径研究	广东茂名健康职业学院	李治国
	692	2025692	人工智能技术对推动医院行政管理效能跃升的应用研究	茂名市人民医院	何颖贤
	693	2025693	“好心茂名”赋能技工院校思政教育创新研究——基于茂名冼夫人精神与工匠精神融合路径探索	茂名市高级技工学校	汪冬梅
	694	2025694	全域旅游视角下茂名市文化旅游资源整合与开发研究	广东茂名幼儿师范专科学校	郭飞羽
	695	2025695	茂名非遗融入高校思想政治教育价值引领与创新路径研究	广东石油化工学院	冼娟
	696	2025696	四维联动、赋能铸魂——大思政视域下高职院校协同育人模式探究	茂名职业技术学院	梁燕
	697	2025697	茂名市荔枝大小年营销策略研究	茂名市乡村振兴发展指导中心	李波
	698	2025698	人工智能时代学前教育伦理困境与包容性治理策略研究——基于茂南区流动儿童数字融入的视角	广东石油化工学院	张雪娜
	699	2025699	课程思政融入无机化学实验教学的探索与实践	广东石油化工学院	马姣丽
	700	2025700	高校“网信安全”教育诠释下学生社区“五大一体”工作格局构建及实践研究	茂名职业技术学院	于振华
	701	2025701	新质生产力赋能体育公共服务提质增效的优化路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	莫涛
	702	2025702	粤西地区学前教育数字资源公共服务评价研究	广东茂名幼儿师范专科学校	赵静
	703	2025703	茂名市产后女性个性化康复需求调查及中医特色服务模式构建研究	广东茂名健康职业学院	邹银婷
	704	2025704	三孩家庭优先入托政策的公平性与社会接纳度调查——以广东茂名为例	广东茂名健康职业学院	徐燕菊
	705	2025705	数智文旅视域下非遗文创产品游戏化设计策略与方法研究——以高州木偶戏文创产品设计为例	广东茂名幼儿师范专科学校	程佳琪
	706	2025706	人工智能技术在体育教育个性化教学中的应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	郭露诗
	707	2025707	数智赋能视角下技工院校英语听说课程“一体两翼”教学实践研究	茂名市高级技工学校	杨柳
	708	2025708	新质生产力驱动下茂名高职院校商务英语专业高素质技能人才培养研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张雅琼
	709	2025709	产教融合背景下应用型高校人才培养模式创新研究	广东茂名幼儿师范专科学校	刘建锐
	710	2025710	基于同质化理念构建教学与考核体系在神经专科护士在职教育中的应用	茂名市人民医院	温世兰
	711	2025711	卫生类高职院校图书馆在潘茂名中医药文化传承中的角色定位和服务拓展研究	广东茂名健康职业学院	叶丹云
	712	2025712	“百千万工程”背景下大学生基层就业观的引导策略研究——以茂名地区为例	广东石油化工学院	陈星宇

软科学	713	2025713	基于效率提升与质量控制的研究者发起的临床研究立项流程优化研究	茂名市人民医院	周新娟
	714	2025714	洗夫人文化赋能粤西高校思政教育的“三全育人”路径研究——基于“课程-实践-文化”三维融合视角	广东茂名幼儿师范专科学校	丁汉民
	715	2025715	数据驱动的区域品牌建设对产业升级的协同机制与路径优化	茂名市高级技工学校	朱晓莉
	716	2025716	医学模拟教学满意度影响因素及改进策略的管理研究	茂名市人民医院	吴秋莹
	717	2025717	AI 驱动的技工院校学生心理韧性动态培育系统 —— 基于 VR 情境的实时评估与自适应干预研究	茂名市高级技工学校	吴小霞
	718	2025718	“岗课赛证创思”六维育人模式融入高职财经课程的路径创新与实践研究——以Python实训课程为例	广东茂名幼儿师范专科学校	黄晓文
	719	2025719	模因论在高职外贸英文函电教学中的应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	邓春梅
	720	2025720	产教融合视域下高职体育赋能茂名滨海体育产业的路径优化研究	广东茂名幼儿师范专科学校	刘芳琪
	721	2025721	高校重大突发事件网络舆情协同治理机制构建研究	广东石油化工学院	张海明
	722	2025722	GenAI背景下高职小学英语教育师范生的数智化教学能力培养研究	广东茂名幼儿师范专科学校	陈凤娟
	723	2025723	生成式AI背景下高职医学教师角色转型意愿的影响因素与驱动路径研究	广东茂名健康职业学院	黄全娣
	724	2025724	深度学习视域下幼儿园大班区域游戏的支持性策略研究——以茂名市为例	广东茂名幼儿师范专科学校	邱文香
	725	2025725	芳香疗法与五音疗法联合干预对高校学生失眠的改善效果研究	广东茂名健康职业学院	李婵
	726	2025726	高职在校幼师就业焦虑现状分析及对策研究——以广东茂名幼儿师范专科学校为例	广东茂名幼儿师范专科学校	陈英萍
	727	2025727	基于人工智能的WSN节点定位系统的研究	茂名职业技术学院	周春
	728	2025728	教育强国背景下高职院校体育专业高质量发展的逻辑理路、关键障碍与发展路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	周龙源
	729	2025729	大中小学思政课一体化中华优秀传统文化教育资源的整合与转化研究	广东茂名幼儿师范专科学校	梁秀秀
	730	2025730	“百千万工程”背景下三下乡社会实践促进大学生基层就业创业能力提升研究——以茂名高职院校为例	广东茂名幼儿师范专科学校	江尉昀
	731	2025731	科研伦理管理在医学研究中的现状分析及对策研究	茂名市人民医院	罗智丹
	732	2025732	《乡村振兴背景下茂名特色农产品品牌VI设计研究——以化州市新安番石榴为例》	广东茂名幼儿师范专科学校	李彩云
	733	2025733	乡村振兴视域下茂名非遗文创开发实践研究	广东茂名农林科技职业学院	梁艳莲
	734	2025734	在乡村治理中推广“粤治美”的实践——以茂名市为例	茂名市乡村振兴发展指导中心	吴佳仪
	735	2025735	风险导向下公立医院合同管理内控体系建设的思路和方法	茂名市人民医院	潘湛辉
	736	2025736	基于大语言模型的体质健康促进志愿服务模式与效果研究	广东茂名健康职业学院	吴斯娴
	737	2025737	茂名市寄生虫感染情况及其影响因素研究	广东茂名健康职业学院	彭紫嫣
	738	2025738	农产品分级分拣自动化管理平台	茂名市高级技工学校	吴辉
	739	2025739	大学生求职行为的现状及其影响因素研究	广东石油化工学院	张浩
	740	2025740	新媒体环境下大学生思想政治教育生活化的融合路径研究	广东茂名幼儿师范专科学校	何洁婷
	741	2025741	大学生手机依赖干预路径探究	广东茂名健康职业学院	从勇

软科学	742	2025742	面向岗位胜任力的高职学前教育专业“高校—幼儿园”协同育人路径创新与区域实践研究——以茂名市为例	广东茂名幼儿师范专科学校	谭艺瞳
	743	2025743	地方文化融入视域下高校学生文化自信培育机制研究——以茂名年例文化为例	广东茂名农林科技职业学院	黄美霞
	744	2025744	基于正念训练的团体心理辅导对大学生负性情绪改善的干预研究	广东茂名健康职业学院	李旦华
	745	2025745	茂名市红色文化价值塑造的路径探究	广东茂名幼儿师范专科学校	蔡宇飞
	746	2025746	AI赋能高职大数据财会专业：助力乡村振兴的创新实践与模式探索	广东茂名幼儿师范专科学校	杨廷尧
	747	2025747	数智赋能下高职《应用文写作》课程思政的融合机制与实施路径研究	茂名职业技术学院	谭余娟
	748	2025748	儿童友好视角下茂名市园林景观中儿童公共空间的适儿化改造评估与优化策略研究	广东茂名农林科技职业学院	李艳
	749	2025749	乡村人才振兴视角下AI赋能古典诗歌翻译课堂教学实践——以杜甫诗歌英译的多元主体对比研究为例	广东茂名幼儿师范专科学校	马丹
	750	2025750	AI赋能下数智化教育的创新实践研究	广东茂名健康职业学院	谢雄梅
	751	2025751	茂名高职院校视觉传达设计课程融入地方非遗元素的开发研究	广东茂名农林科技职业学院	林传滨
	752	2025752	《长安的荔枝》影视创作驱动下数媒专业OBE能力矩阵的构建与验证	广东茂名农林科技职业学院	李妨
	753	2025753	广东“百千万工程”视域下粤西乡村适老景观智慧化营建策略研究	广东茂名农林科技职业学院	许铭德
	754	2025754	AIGC驱动下知识类短视频的话语逻辑重构与科普教育创新研究	广东茂名健康职业学院	沈碧婷
	755	2025755	不同语言特征视域下的茂名市高凉菜系饮食文化研究	广东茂名农林科技职业学院	陈楚健
	756	2025756	基于AI赋能下的工程制图课程教学改革研究	广东石油化工学院	王美茹
	757	2025757	乡村振兴背景下大学生“三下乡”活动赋能茂名非遗文化活态传承创新实践研究	广东茂名农林科技职业学院	卢家榕
	758	2025758	基于时段划分的智能交通信号灯动态控制模型研究	广东茂名幼儿师范专科学校	张颖
	759	2025759	数智时代图书馆员数智素养与专业能力提升路径研究	广东茂名健康职业学院	黄子澈
	760	2025760	科普视角下大学生心理健康培育路径分析	广东茂名健康职业学院	付东双
	761	2025761	文旅融合背景下高州市乡村地名文化的保护与利用	广东茂名幼儿师范专科学校	谢志勋
促进科技服务业发展计划	762	2025762	AI赋能英语学习工具在电子阅读与口语习得中的路径探索与实效研究	广东石油化工学院	张小密
	763	2025763	基于大语言模型的专业气象服务系统研发及应用	广东省茂名市气象局	贾锦龙
	764	2025764	“四化”型智慧实验室管理系统开发及应用	茂名海关综合技术服务中心	刘辉
	765	2025765	老龄城镇油气管道动态泄漏特征与耦合风险演化机制研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	黄余
	766	2025766	茂名市高校体育场馆服务于社会的可行性分析与机制研究	广东茂名健康职业学院	吴建业
	767	2025767	茂名市红色文化元素在室内艺术设计中的艺术转化与文化创意开发	茂名职业技术学院	吴伟
	768	2025768	同行评议质量风险识别、评估和控制研究	广东石油化工学院	冼春梅
	769	2025769	基于人工智能的中高职协同育人信息化平台构建与应用研究	广东茂名健康职业学院	何志权
	770	2025770	基于BIM技术的建筑工程造价精细化控制管理研究——以某教学楼的施工成本管理为例	茂名职业技术学院	程肖琼

促进科技 服务业发 展计划	771	2025771	基于AI睿视的考场智控系统的研究	茂名职业技术学院	沈大旺
	772	2025772	面向荔枝叶片多模态病虫害的深度学习技术研究	广东茂名农林科技职业 学院	莫丕松
	773	2025773	基于目标检测的自然场景下龙眼害虫识别研究	广东茂名农林科技职业 学院	黎江
	774	2025774	基于5G + AI“巡塘宝”淡水渔业养殖监测系统关键技术研究	茂名职业技术学院	张劲勇
	775	2025775	基于跨境电商面板数据模型的茂名市农产业出口提升研究	茂名职业技术学院	刘峻兵
	776	2025776	可形变导电材料的构筑及光-热响应形状记忆特性研究	广东石油化工学院	班建峰

茂名市社会科学界联合会文件

茂社科〔2025〕6号

茂名市 2025 年度哲学社会科学规划 立项及拨款的通知

各相关单位：

茂名市 2025 年度哲学社会科学规划项目，经专家评审、市社科联党组研究、市委宣传思想文化工作领导小组审批，现予发布。共确定资助立项 38 项（所有项目资助经费均为 3000 元），立项名单见附表。请尽快将立项回执交至市社科联学会学术部，以便办理资助立项项目拨款手续。各单位可参照市资助经费数额或一定比例进行经费配套。

也请各单位认真做好立项课题的服务和管理工作，提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2025年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项
表

茂名市社会科学界联合会

2025年8月21日

2025年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项表

序号	项目编号	项目名称	项目类	负责人	单位名称
1	2025ZD01	茂名市现代化生态产业体系构建路径研究	重大决策项目	张大为	广东石油化工学院
2	2025ZD02	新质生产力视角下数字经济赋能传媒产业转型发展——以省市县三级融媒体中心为例		刘俊	南方报业传媒集团茂名记者站
3	2025LS01	中国区域创新精神比较研究——以岭南文化与湖湘文化为例	地方历史文化特色	吴冬梅	广东石油化工学院
4	2025LS02	茂名沉香文化产业创新发展及应用研究		李事明	广东石油化工学院
5	2025LS03	非遗文旅融合赋能城市高质量发展的创新模式——以茂名年例为例		陈思名	中共茂名市委党校
6	2025LS04	高凉文化传承与茂名旅游品牌发展对策		廖敏晴	茂名开放大学
7	2025LS05	《茂名红色印记（新民主主义革命时期）》		黎万福	中共茂名市委党史研究室（茂名市人民政府地方志办公室）
8	2025YB01	高质量创新成果促进茂名碳材料产业链新质生产力形成研究		胡炜杰	广东石油化工学院
9	2025YB02	国资引领茂名奇楠沉香产业高质量发展路径研究——基于全产业链整合视角		王亚男	广东石油化工学院
10	2025YB03	高校宣传思想文化工作的创新路径研究		张海明	广东石油化工学院
11	2025YB04	“百千万工程”背景下广东大学生返乡就业创业意愿及其影响机制研究		强静雨	广东石油化工学院
12	2025YB05	数字化教育转型背景下职前小学英语教师的数字核心素养研究		杨叶	广东茂名幼儿师范专科学校
13	2025YB06	高州市自然村地名文化探析：历史传承与与现代变迁		谢志勋	广东茂名幼儿师范专科学校
14	2025YB07	乡村振兴背景下“体育+旅游”特色体育小镇融合发展的驱动背景、现实困境与提升路径-以茂名市为例		肖和伟	广东茂名幼儿师范专科学校
15	2025YB08	非遗活化视角下“茂名年例”舞蹈符号转化与社区共建研究——以忠平社为例		周小丹	广东茂名幼儿师范专科学校
16	2025YB09	“银发经济”背景下茂名市候鸟康养服务产业创新模式研究——基于广东省与黑龙江省协同发展		葛翠茹	广东茂名幼儿师范专科学校

17	2025YB10	“第二个结合”视域下中华优秀传统文化与高校思政课融合的创新路径研究		李梓萌	茂名职业技术学院
18	2025YB11	从职工家庭“时间荒”背景下托育服务产业“全天候响应”创新模式研究	一般项目	徐燕菊	广东茂名健康职业学院
19	2025YB12	“康养+文旅”视角下潘茂名中医药文化融合发展模式创新研究		梁 琪	广东茂名健康职业学院
20	2025YB13	茂名市基层智慧治理体系构建与实施策略研究		李小凤	茂名开放大学
21	2025YB14	基于治理能力现代化视域下茂名地区乡村治理共同体问题研究		李 闯	茂名开放大学
22	2025YB15	基于产业链延伸的茂名海洋牧场与渔港经济区协同发展动力机制及策略研究		乌日琴	广东茂名农林科技职业学院
23	2025YB16	“柏桥实践”模式下乡村电商与土特产品牌价值提升的路径创新		梁诗维	广东茂名农林科技职业学院
24	2025YB17	数字新质生产力赋能文旅融合高质量发展路径研究——以茂名市为例		李开元	中共茂名市委网信办
25	2025YB18	“柏桥讲堂”行走的思政课堂在医学人才培养中的实践路径研究——以茂名市人民医院本科医学生		柯 杏	茂名市人民医院
26	2025YB19	行政执法“涉企检查”数据归档与共享利用研究		张善标	茂名市档案馆
27	2025YB20	茂名市“百千万工程”战略视野下退役军人及红色文化作用发挥		林文泽	茂名市退役军人事务局
28	2025YB21	省级医疗资源下沉推动县域医共体建设的实践路径研究——基于茂南区妇幼健康分级诊疗的探索		周丽梅	茂名市茂南区卫生健康局
29	2025YB22	图书馆城乡一体化背景下茂名地区公共图书馆+中小学校图书馆（室）+农家书屋融合发展研究		黄金卓	茂名市图书馆
30	2025YB23	茂名地区免陪照护服务需求及决策影响因素研究		何翠枚	高州市人民医院
31	2025YB24	《基于信息技术支撑的校社联动培养中学生家国情怀实践研究》		茹建中	茂名市第一中学
32	2025YB25	党建引领下“n+中医药”文化宣传教育的实践研究——以“愉园模式”为例		裴杏平	茂名市愉园小学
33	2025YB26	从AI模型协同到管理模式创新研究——以茂南妇幼为例		郭 蕾	茂名市茂南区妇幼保健院

34	2025QN01	音乐IP驱动茂名乡村文旅融合发展路径研究	青年项目	秦莹莹	广东石油化工学院
35	2025QN02	乡村电商与“土特产”品牌化发展路径探索——以“十万电商卖荔枝”活动为例		焦建桥	广东石油化工学院
36	2025QN03	法治领航乡村经济高质量发展研究		闫晓玥	广东石油化工学院
37	2025QN04	内生发展理论指导下社会工作介入茂名乡村振兴的实践研究		罗亚女	中共茂名市委党校
38	2025QN05	ESG 视角下“低空经济”赋能茂名农业绿色转型路径研究		卓良琪	茂名职业技术学院

茂名市社会科学界联合会文件

茂社科〔2025〕7号

关于茂名市 2025 年度哲学社会科学规划 共建项目立项的通知

各相关单位：

你单位申报的茂名市 2025 年度哲学社会科学规划共建项目，经专家评审，现予发布。今年共立项共建项目 73 项（名单附后），项目研究经费由各单位自筹，实行统一管理。

请贵单位认真做好立项课题的服务和管理工作，提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2025年度茂名市哲学社会科学规划课题共建立项
表

茂名市社会科学界联合会

2025年8月21日

2025年度茂名市哲学社会科学规划课题共建立项表

序号	项目编号	项目名称	负责人	单位名称
1	2025GJ01	返乡精英助力乡村振兴的理论逻辑及长效机制研究	杨海钰	广东石油化工学院
2	2025GJ02	茂名红色文化资源融入高校思政课教学研究	李振华	
3	2025GJ03	“百千万工程”战略视域下茂名红色文化价值塑造研究	胡华	
4	2025GJ04	“百千万工程”背景下强村公司的运行机理与优化路径研究——以高州和化州为例	梁琦	
5	2025GJ05	茂名市数字化实践共同体推动中学英语高质量发展的实证研究	朱晓艳	
6	2025GJ06	茂名本土文化大学英语阅读电子教材开发与应用研究	吴永平	
7	2025GJ07	数据驱动与主客观融合的化工应急评估及差异化提升策略研究	门金龙	
8	2025GJ08	空间林权：茂名市林下经济高质量发展的产权制度创新研究	何松龄	
9	2025GJ09	城乡融合视域下茂名市“百千万工程”实施效果与优化路径研究——基于柏桥村“走深走实”实践过程的实证分析	杨火枚	
10	2025GJ10	文化基因视阈下茂名传统村落色彩谱系建构与振兴路径研究	潘晨	
11	2025GJ11	“百千万工程”背景下茂名红色文旅产业的AI赋能与数字化转型研究	郭建	
12	2025GJ12	公平视角下茂名基础教育资源空间格局、影响因素及优化	郭家明	
13	2025GJ13	数字政府建设视角下茂名石化产业文本翻译智能体本地化部署与效能提升研究	赵波	
14	2025GJ14	茂名市承办第十七届省运会的社会风险评估体系构建研究	梁宵	
15	2025GJ15	基于GMAS模式下茂名渔家蛋歌音乐数字可视化趋势研究	李媛	
16	2025GJ16	冼夫人文化主题音乐赋能柏桥课堂红色教育提质研究	苏鹏程	

53	2025GJ53	“乡贤回归”与茂名市乡村振兴的互动机制研究——基于“乡贤导师制+本土人才孵化”的实践探索	黄美铃	广东茂名健康职业学院
54	2025GJ54	“百千万工程”背景下高校美育赋能乡村振兴的协同机制研究	李重信	
55	2025GJ55	化橘红中医药文化赋能乡村健康服务与文旅融合的实证分析	李婵	
56	2025GJ56	基于“百千万工程”助力乡村振兴的健康科普资源开发与传播策略研究	陈宇涛	
57	2025GJ57	县域职业教育资源下沉路径探索——以粤西地区基层养老服务人才队伍培养为例	李海念	
58	2025GJ58	银发经济背景下茂名地区养老院与高校养老专业联动新模式构建——破解养老服务产业创新发展人才瓶颈	何丽丽	
59	2025GJ59	乡村振兴战略下茂名特色农产品电商品牌化建设研究——基于‘一村一品’的实践探索	黎军	茂名开放大学
60	2025GJ60	乡村民俗活化与绿色文旅融合——茂名非遗传承赋能乡村振兴的路径创新	柯星怡	
61	2025GJ61	非遗文旅融合赋能信宜高质量发展的探索成果与提升建议	谢嘉欣	中共信宜市委党校
62	2025GJ62	人工智能助力乡村数字化治理提升路径探究——以茂南区为例	谢义涛	茂名职业技术学院
63	2025GJ63	装置艺术设计在茂名文化创意产业中的应用研究	吴伟	
64	2025GJ64	构建“1+1+1+N”府院协联动模式——乡村电商与土特产品品牌化路径探索	邵光胜	茂名市电白区人民法院
65	2025GJ65	地方文献阅读推广模式的创新探索与研究	周振锋	茂名市图书馆
66	2025GJ66	数字化赋能非遗文化融合文旅发展创新研究	杨晖	
67	2025GJ67	“百千万工程”战略视域下茂名中等职业学校思政教育创新实践路径研究	赖荣泽	广东省高州农业学校
68	2025GJ68	面向新媒体传播的中医药文化视觉符号再创与大众科普模式探索研究	谢小娴	高州市人民医院
69	2025GJ69	“百千万工程”背景下茂名地区医疗帮扶资源适配与效能提升的实践	罗小玲	

附件 3

茂名市农村科技特派员目标责任制考核表

派出单位(盖章):

填表时间: 2025. 5. 20

团队负责人	柯春媛	职称	教授	所在单位	茂名职业技术学院
联系电话	13926705663			电子邮箱	kcy1998@163.com
团队成员 1	刘影	职称	副教授	所在单位	茂名职业技术学院
团队成员 2		职称		所在单位	
帮扶乡镇 (市/县/镇)	高新区七迳镇			起止时间	2021.1-2024.12
团队帮扶 工作小结	项目团队围绕农村电商发展,开展了多项针对性帮扶措施,取得了显著成效。 第一,团队通过科学研究与实地调研,精准诊断出七迳镇农村电商发展的关键问题,包括农产品标准化程度低、物流配送体系不完善、电商人才匮乏等,提出针对性解决措施,形成专项报告。 第二,团队积极对接当地科技需求,开展电商理论讲授、技能培训等活动,针对本镇培训 6 场,培训人数达到 346 人次,有效提升了农民和农业企业负责人的电商运营能力。 第三,团队深入核心企业,提供电商技术支持,如为海亿食品开展 SEO 优化,为粮丰园食品进行电商数据分析,助力企业销售额增长。 第四,推动科技成果在当地的转化应用,成功为广东甚之宝果酒有限公司研发出“橘红桑葚酒”,解决了橘红产品苦味问题,保健价值高,市场前景好,有效提升了产品附加值。 第五,团队在国内外高水平学术期刊上发表了 2 篇论文(SCI 检索),为农村电商发展提供了理论支持。 第六,在跨区域服务方面,团队积极参与“十万电商卖荔枝”活动,为“云上茂名墟”平台进行 SEO 优化,扩大了科技服务范围。 通过以上一系列帮扶措施,不仅提升了当地企业的经济效益,还带动了农村电商产业的整体发展,为乡村振兴注入了新动力。				

帮扶乡镇 考核意见	优秀☐ 良好☒ 合格☐ 不合格☐ (盖章) 2025年5月21日
派出单位 意见	优秀☐ 良好☐ 合格☐ 不合格☐ (盖章) 年 月 日
县区科工商 务局意见	优秀☐ 良好☐ 合格☐ 不合格☐ (盖章) 年 月 日
茂名市科 技局意见	优秀☐ 良好☐ 合格☐ 不合格☐ (盖章) 年 月 日
备注	

农村科技特派员帮扶工作协议书

甲方：茂名市电白区人民政府电海街道办事处

乙方：茂名职业技术学院农村科技特派员

为贯彻落实党中央实施乡村振兴战略决策部署，落实省、市关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展有关部署要求，按照《广东省科技支撑“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展实施方案（试行）》《茂名市科学技术局关于选派街道农村科技特派员的通知》等有关规定，经友好协商，就茂名市电白区电海街道农村科技特派员帮扶工作达成如下协议，由双方共同遵守。

一、工作背景

1.双方已于2024年9月20日进行工作对接，对甲方科技需求进行了充分调研和了解。

2.乙方已于2024年9月-2024年12月在甲方地区开展了农产品深加工、电商营销平台搭建、技能人才培养等产业方面的科技服务，与电海街道安乐村等具有较好的合作基础。

二、甲方职责和义务

1.帮扶期间，甲方应协调相关资源，创造良好的科技帮

扶工作环境，保障农村科技特派员在帮扶期间必要的工作条件。

2.帮扶期间，由甲方驻镇（街道）工作队统一管理，甲方应指导乙方围绕重点帮扶产业、领域开展科技帮扶，对帮扶内容、时间和成效等进行管理和记录。

三、乙方职责和义务

1.帮扶期间，乙方应认真履行《茂名市科学技术局关于选派街道农村科技特派员的通知》有关工作职责。

2.帮扶期间，乙方应密切联系和协助甲方开展工作，全力完成甲方安排的科技帮扶任务。

3.帮扶期间，乙方应深入基层一线，实地调研、深度挖掘制约乡镇（街道）发展的关键科技问题，完成特派员派驻任务，并积极开展技术指导、技能培训、成果转化、创业辅导、政策宣传、规划设计等“三农”科技服务，为乡镇（街道）产业发展、科技水平提升、关键共性问题解决等提供科技支撑。同时，按照地市科技管理部门要求，及时报送帮扶工作信息。

4.三年帮扶期间，根据甲方科技需求，围绕电海街道荔枝、龙眼、百香果、通心菜等优势产业，主要开展西点与饮品加工、农产品电子商务、食品营养与安全检测、典型村规划等工作。

开展科技培训、科普宣传等形式多样的科技服务活动 3 次以上，举办技术培训 6 场、培训农户或技术人员 300 人次，

服务企业、合作社、农民协会等机构 3 个，每年下乡开展帮扶工作不少于 10 天，指导典型村建设前期规划。

四、协议履行和争议解决

1. 双方应积极履行协议条款，如出现一方未按协议履行条款，影响帮扶工作开展的，另一方应督促提醒，以免产生严重后果。

2. 协议在履行过程中发生争议的，应通过共同协商方式解决，产生严重后果或重大影响、要求变更或解除协议的，应及时报告市级科技管理部门，在市、县科技管理部门指导和协调下进行争议事项处理。

五、其他

1. 本协议是在双方充分沟通、实地调研、细致对接基础之上签订，共一式 5 份，双方各执 2 份，市科技管理部门执 1 份，协议有效期 3 年，自双方签字及盖章之日起生效。

2. 其他未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方（盖章）：茂名市电白区人民政府电海街道办事处
法定代表人/委托人/工作队长（手写签字）：李华辉

2025 年 1 月 16 日

乙方：茂名职业技术学院农村科技特派员（教务部代章）
农村科技特派员（手写签字）：孙同勇

2025 年 1 月 16 日

广东省驻镇帮镇扶村农村科技特派员（2024 年 - 2025 年） 工作评价表

帮扶街道	电海街道		
农村科技特派员	孙国勇	派出单位	茂名职业技术学院
总体满意度	☒ 非常满意	☐ 满意	☐ 一般 ☐ 不满意
团队驻镇时间	☐ 200 天以上	☒ 100-200 天	☐ 50-100 天 ☐ 0-50 天
团队配合程度	☒ 积极配合	☐ 比较配合	☐ 一般 ☐ 不配合
团队帮扶内容 (可多选)	☒ 技术服务/指导 ☐ 平台/基地建设 ☐ 决策研究与咨询 ☒ 成果转化/农技推广 ☐ 人才培养/业务培训 ☐ 创业辅导/孵化 ☒ 引进项目/资金 ☐ 其他		
团队帮扶成效	☒ 优秀	☐ 良好	☐ 一般 ☐ 较差
工作队长或乡镇 联系人及方式	钟景煌, 13542322753		
农村科技特派员驻镇帮扶工作总体评价意见（300 字以内）： 2025 年，孙国勇特派员团队驻电海街道帮扶工作成效显著。团队深入调研摸清产业需求，精准对接当地新能源、农产品种植加工等主导产业，开展全方位科技服务。通过技术指导、项目合作、成果转化等多元举措，助力企业突破技术瓶颈、农户解决生产难题，成功推动科技项目落地、特色产品研发及先进技术成果评价申报，有效提升了当地产业科技含量与竞争力，为产城融合及乡村产业升级提供了坚实科技支撑。团队工作务实高效、针对性强，群众与企业认可度高。			
 电海街道人民政府（盖印） 或驻街道工作队（签名）：李强 2026 年 1 月 28 日			

广东省驻镇帮镇扶村农村科技特派员（2024 年 - 2025 年） 工作评价表

帮扶街道	电海街道		
农村科技特派员	孙国勇	派出单位	茂名职业技术学院
总体满意度	☒ 非常满意 ☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意		
团队驻镇时间	☐ 200 天以上 ☒ 100-200 天 ☐ 50-100 天 ☐ 0-50 天		
团队配合程度	☒ 积极配合 ☐ 比较配合 ☐ 一般 ☐ 不配合		
团队帮扶内容(可多选)	☒ 技术服务/指导 ☐ 平台/基地建设 ☐ 决策研究与咨询 ☒ 成果转化/农技推广 ☐ 人才培养/业务培训 ☐ 创业辅导/孵化 ☒ 引进项目/资金 ☐ 其他		
团队帮扶成效	☒ 优秀 ☐ 良好 ☐ 一般 ☐ 较差		
工作队长或乡镇联系人及方式	钟景煌, 13542322753		
农村科技特派员驻镇帮扶工作总体评价意见（300 字以内）： 对该服务的电海街道的评价 意见。  电白区科工商务局（盖章） 2026 年 1 月 29 日			