

广东省教育厅

粤教科函〔2025〕9号

广东省教育厅关于公布 2025 年度普通高校 重点科研平台和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部署要求，加快推进教育强省、科技创新强省建设，2025 年省教育厅组织开展了普通高校重点科研平台和项目的遴选工作。经学校推荐、省教育厅审核和组织评审，现将批准立项的 2025 年度普通高校重点科研平台和项目（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：2025 年度广东省普通高校科研重点平台和项目立项名单

广东省教育厅

2025 年 10 月 24 日

公开方式：依申请公开

102	2025ZDZX3102	重载铝合金车轮锻造数字化车间关键技术及应用	佛山职业技术学院	胡中潮
103	2025ZDZX3103	防患于未暴燃——家庭智慧消防系统的关键技术研究	佛山职业技术学院	陈思
104	2025ZDZX3104	佛山家具制造业与具身智能融合发展下的产业人才需求与培养路径深度调研	佛山职业技术学院	邓燊
105	2025ZDZX3105	多模态融合的粤北猕猴桃果园生长监测与精准增效技术研究	河源职业技术学院	陈海郎
106	2025ZDZX3106	融合AI视觉与实时控制的国产化工业视觉控制器设计与研究：构建自主可控的智能视觉系统	河源职业技术学院	谢智阳
107	2025ZDZX3107	融合机器视觉的激光靶向灭虫植保车关键技术研究	河源职业技术学院	陈纪钦
108	2025ZDZX3108	高转矩智能机器人微电机关键技术的研究与应用	河源职业技术学院	罗坤明
109	2025ZDZX3109	基于深度学习的快递包裹条形码修复技术及应用	惠州城市职业学院	梁乃锋
110	2025ZDZX3110	基于OpenHarmony与机器视觉的农业大棚边缘智能监控及机器人协同系统研究	惠州城市职业学院	张根海
111	2025ZDZX3111	智慧诊疗：中医和AI结合的移动健康体检机器人	东莞职业技术学院	李杏清
112	2025ZDZX3112	面向3C产线的软体机械手的设计与实验	东莞职业技术学院	郭联金
113	2025ZDZX3113	基于多模态大模型的老人用药智能监护协同系统	东莞职业技术学院	李淑飞
114	2025ZDZX3114	基于多模态视觉融合与AI驱动的锂电池片机器人叠片系统研发	东莞职业技术学院	万松峰
115	2025ZDZX3115	异构无人艇集群编队关键技术研究	东莞职业技术学院	杨怀德
116	2025ZDZX3116	照明产品智能化产线综合快速检测平台设计研究	中山火炬职业技术学院	邓之鹤
117	2025ZDZX3117	协作机器人在智能柔性制造产线中集成应用研究	中山火炬职业技术学院	程伟
118	2025ZDZX3118	面向智能装备的TA15合金梯度薄膜关键制备技术及应用研究	中山职业技术学院	莫国伟
119	2025ZDZX3119	氢能关键特种设备多技术智能检测研究与应用	中山职业技术学院	富阳
120	2025ZDZX3120	船舶电化学储能热管理关键问题与智能调控	江门职业技术学院	林子慧
121	2025ZDZX3121	面向智能无人机的轻量型有向边界框目标检测算法研究	湛江幼儿师范专科学校	林海
122	2025ZDZX3122	去噪扩散排序学习若干问题研究	揭阳职业技术学院	王颖
123	2025ZDZX3123	故障因素对自动化注塑生产系统效率提升模式与应用研究	广东岭南职业技术学院	田书竹
124	2025ZDZX3124	基于多传感器融合的助老轮式移动机器人设计与实现	广州华立科技职业学院	孙令真
125	2025ZDZX3125	智能数据融合和算法自适应对可穿戴生物医学传感器的动态能量优化研究	广州华立科技职业学院	魏育华

188	2025ZDZX4188	疣吻沙蚕挥发性腥味物质分析评价与产品开发研究	阳江职业技术学院	陈铭中
189	2025ZDZX4189	“百千万工程”中公益助农直播场景下消费者帮扶意愿提升研究	阳江职业技术学院	郑勇文
190	2025ZDZX4190	农村生活污水资源化利用困境及治理模式实施路径研究	阳江职业技术学院	司圆圆
191	2025ZDZX4191	高校引领，乡村赋能——创新“四维体系”百千万美育人才培养实践与城乡美育共同体构建	广东茂名幼儿师范专科学校	陈家标
192	2025ZDZX4192	党建引领高职院校思政育人体系与乡村振兴人才精神培育的共生机制研究	广东茂名幼儿师范专科学校	古超强
193	2025ZDZX4193	人工智能赋能普宁英歌数字化传承模式创新研究——揭阳职院与普宁市“双百行动”的校地协同路径	揭阳职业技术学院	郑聘
194	2025ZDZX4194	数智技术赋能粤西地区地理标志品牌建设与价值传导机制研究	罗定职业技术学院	王凤兰
195	2025ZDZX4195	数智赋能·陈皮飘香——新会陈皮全产业链数字化营销与品牌升级路径研究	广东新安职业技术学院	洪锦端
196	2025ZDZX4196	“百千万工程”背景下特色产业振兴的AI+电商赋能与四链协同研究——以陆河螺溪青梅为例	广东新安职业技术学院	刘小源
197	2025ZDZX4197	非遗导向型推普助力乡村振兴的实践范式演进研究——基于客潮方言区经验迭代	广州涉外经济职业技术学院	钟超婷
198	2025ZDZX4198	“百千万工程”深化期从化示范村可持续发展机制研究——文化活化与空间弹性的协同路径	广州南洋理工职业学院	马倩倩
199	2025ZDZX4199	“百千万工程”战略下AI驱动县域中小企业员工职业能力重构的机制与协同治理	广州南洋理工职业学院	林少芸
200	2025ZDZX4200	粤港澳大湾区战略背景下罗洞工匠小镇“百千万工程”创新样本构建——“非遗活化-智慧生态康养-数字研学”三位一体模式创新模式研究	广州南洋理工职业学院	黄晓冰
201	2025ZDZX4201	以德育匠·以技惠农：服务“百千万工程”的乡村高质量发展路径创新与实践研究	广州华南商贸职业学院	邹小焱
202	2025ZDZX4202	低空飞行泛化的小型地物目标识别分类器的研究	广州华立科技职业学院	王建华
203	2025ZDZX4203	广东镇村小流域农业面源污染的生态化治理技术集成优化与示范应用——以水产养殖尾水治理为例	广州城建职业学院	迟国梁
204	2025ZDZX4204	基于生成式AI技术的吕田镇份田村地域特色产业数字化赋能创新研究	广州城建职业学院	李佛君
205	2025ZDZX4205	“百千万工程”视域下乡村装配式建筑技术体系创新与实践研究	广州城建职业学院	王小艳
206	2025ZDZX4206	广东“百千万工程”实施效能多维评价与优化路径研究——基于高职院校服务贡献度的实证测度	广州华商职业学院	李海东
207	2025ZDZX4207	农村夫妻店“幸福增收”赋能计划——基于“内容电商+数字文旅”的家庭式创业培训体系建设	广州华夏职业学院	叶廷
208	2025ZDZX4208	“财经明白人”筑基乡村治理——高职依托国元投教基地服务“百千万工程”的从化实践	广州华夏职业学院	杨健文