

# 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：

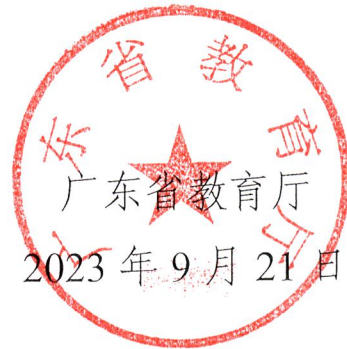
为深入贯彻党的二十大精神，进一步提升全省高校科研创新能力，省教育厅组织开展了 2023 年度普通高校科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织审核，现将批准立项的 2023 年度普通高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家 and 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

校对人：马思思

## 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	模块化上转换基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	周炳朋
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	零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海数值水池技术研究	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SM04690阻断颞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

238	2023KTSCX238	基于机器视觉的飞机零部件检测识别关键技术研究	广州民航职业技术学院	袁忠天
239	2023KTSCX239	无人机视角下目标检测算法优化设计研究	广州民航职业技术学院	陈裕通
240	2023KTSCX240	单光源多通道光纤溶出度测量仪的测量原理分析及系统模型设计	广州民航职业技术学院	陈海涛
241	2023KTSCX241	基于人工智能技术的航空装载风险识别关键算法研究	广州民航职业技术学院	林祥果
242	2023KTSCX242	全要素全周期的民航应急管理体系框架及平台构建	广州民航职业技术学院	徐红波
243	2023KTSCX243	超疏水壳MOFs衍生材料的构筑及其对室内空气的高效净化研究	广东轻工职业技术学院	孙雪娇
244	2023KTSCX244	基于宫颈癌类器官模型的铂类化疗药物疗效预测和精准用药指导研究	广东轻工职业技术学院	袁贤琳
245	2023KTSCX245	超级碱修饰低维碳材料储氢性质的理论研究	广东轻工职业技术学院	刘洋
246	2023KTSCX246	紫苏精油的绿色提取工艺及其对生鲜肉类保鲜效果研究	广东轻工职业技术学院	杜淑霞
247	2023KTSCX247	产油工程菌株创制与生物柴油制备研究	广东轻工职业技术学院	刘晓蓉
248	2023KTSCX248	非溶出型安全高效抗菌无纺布的制备与研究	广东轻工职业技术学院	张舒心
249	2023KTSCX249	微电子机械在靶向光遗传微型显微镜中的应用研究	广东轻工职业技术学院	张晋勇
250	2023KTSCX250	自由边界问题的能控性及其应用研究	广东省外语艺术职业学院	王丽丽
251	2023KTSCX251	面向智能制造的云雾协同关键技术研究	广东机电职业技术学院	王娟
252	2023KTSCX252	多模态数据驱动的情感分析研究	广东机电职业技术学院	李然
253	2023KTSCX253	面向自动驾驶的可解释对抗攻击与防御方法	广东机电职业技术学院	任利敬
254	2023KTSCX254	石英玻璃超光滑表面异相芬顿反应的磁性研磨抛光技术研究	广东工贸职业技术学院	邱腾雄
255	2023KTSCX255	基于声学检测原理的农田土壤物理信息测量方法研究	广东工贸职业技术学院	徐岩
256	2023KTSCX256	基因大数据分布式安全存储关键技术研究	广东工贸职业技术学院	熊云艳
257	2023KTSCX257	地铁隧道全断面病害智能检测方法研究	广东工贸职业技术学院	郑艳