

# 广东省教育厅

---

粤教科函〔2021〕7号

## 广东省教育厅关于公布 2021 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 2021 年度科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查，现将批准立项的 2021 年度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：1.2021 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单  
2.2021 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：曾俊伟，020-37627742)

公开方式：主动公开

校对人：曾俊伟

## 2021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	2021KTSCX001	音圈电机与偏磁电机（本体及驱动）设计与开发	卢少锋	华南理工大学
2	2021KTSCX002	老年人防跌倒外骨骼助行产品系统设计研究	熊志勇	华南理工大学
3	2021KTSCX003	新型高效呈味肽制备关键技术研究	崔春	华南理工大学
4	2021KTSCX004	“双碳”目标下基于计算性设计思维的低碳绿色校园规划智能优化研究	刘骁	华南理工大学
5	2021KTSCX005	多品种产品混流生产过程动态模式表征及智能调控方法	王世勇	华南理工大学
6	2021KTSCX006	基于注意力机制的安全性图像识别模型研究与应用	李海良	暨南大学
7	2021KTSCX007	中药来源的新型HDC抑制剂的发现与抗骨质疏松作用机制研究	邱佐成	暨南大学
8	2021KTSCX008	应用新型蓝莓综合开发技术推动乡村振兴	蒋鑫炜	暨南大学
9	2021KTSCX009	富硒富岩藻黄素微藻用于类风湿关节炎治疗及其作用机制探究	汪翔	暨南大学
10	2021KTSCX010	鸡柔嫩艾美耳球虫MIC3基因重组株构建及生物学特性研究	林瑞庆	华南农业大学
11	2021KTSCX011	生物质化学链气化中铁基载氧体的失活机理	胡志锋	华南农业大学
12	2021KTSCX012	Nrf2/GPX4介导的铁死亡在ATO致肉鸡肝损伤中的作用机制研究	胡莲美	华南农业大学
13	2021KTSCX013	木麻黄青枯病菌关键致病基因鉴定和功能研究	周筱帆	华南农业大学



序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
236	2021KQNCX236	基于5G车联网的汽车安全管理系统	张蓉	江门职业技术学院
237	2021KQNCX237	触发聚合物混沌混合的挤出机混炼元件的研发	石绍伟	江门职业技术学院
238	2021KQNCX238	基于焊缝形貌稳定性的激光-电弧复合焊接工艺参数优化研究	洪延武	江门职业技术学院
239	2021KQNCX239	传统外海捞面生产工艺危害分析与关键控制点的研究与应用	孔维乾	广东江门中医药职业学院
240	2021KQNCX240	永磁同步电机转轴的关键参数设计及其优化的研究	杨国龙	湛江幼儿师范专科学校
241	2021KQNCX241	医学图像超分辨率重建算法研究	李小娟	广东茂名健康职业学院
242	2021KQNCX242	基于一种滤波器线包自动化贴胶机的研制	孙姿姣	清远职业技术学院
243	2021KQNCX243	洱源微量氢气与地震的相关性研究	黄攀	揭阳职业技术学院
244	2021KQNCX244	计算机辅助药物设计在药物研发中的应用	江璟妍	揭阳职业技术学院
245	2021KQNCX245	艾草挥发油包合物软膏的制备	黄忻	揭阳职业技术学院
246	2021KQNCX246	基于视觉识别和传感器融合的道路环境感知技术研究	何华	顺德职业技术学院
247	2021KQNCX247	油甘抑菌功效成分的提取研究及功能产品的开发	陈红叶	广东岭南职业技术学院
248	2021KQNCX248	超级城市化趋势下立体农场商业模式设计	何心怡	广东岭南职业技术学院
249	2021KQNCX249	有助于促进骨健康口服液产品开发及其质量标准研究	杨水莲	广东岭南职业技术学院
250	2021KQNCX250	移动终端LTE传导发射功率自动化测试系统的研究	王芬	惠州经济职业技术学院
251	2021KQNCX251	专业群建设背景下“课岗证赛”四维融合的高职工业机器人技术专业人才培养模式研究与实践	陆芳	惠州经济职业技术学院
252	2021KQNCX252	基于机器学习的用户流失预测模型及运用研究	徐胜东	广州华南商贸职业学院