

## 华南师范大学2026年“攀登计划”专项资金拟推荐项目

序号	项目名称	学院	负责人1 姓名	负责人2 姓名	指导老师	推荐类型
1	金属有机框架衍生氮/硼共掺杂碳修饰硅基负极增强界面结构稳定性	化学学院	陈跃颖	刘雨萱	林晓明；罗玉红；徐志广	重点项目
2	面向大容量、强鲁棒性、高安全自由空间光通信的多模态结构光场协同传输与调控研究	光电科学与工程学院	吴子彤	蒋涵辰	邓冬梅；王卓；刘易	重点项目
3	独具慧眼——基于光学网络计算的感兴趣对象成像系统	阿伯丁数据科学与人工智能学院	吴祖炘	刘梓华	曾碧卿；陈杰威；李军	重点项目
4	“凤栖深根”：返乡女性新农人成长叙事、结构困境与政策响应——基于“四类群体画像”的深描研究	经济与管理学院	肖若涵	张芷瑜	熊冠星；张洪铭；苗丁权	重点项目
5	高比能富锂锰基全固态电池界面失效机制与改性研究	电子科学与工程学院（微电子学院）	黄启强	马锐扬	陈心满，吴江，罗忍章	一般项目
6	纳米零价铁强化污泥无害化与多孔陶瓷资源化技术研究与应用	环境学院	颜心远	张羽萱	张立国；方战强；梁豪	一般项目
7	AI辅助诊断赋能县域医疗：面向肿瘤早期筛查的多模态医学影像智能融合诊断系统	数据科学与工程学院	卢文雯	肖澜	裘奇；翁胤仑（中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院）；薛博桓	一般项目
8	奇异的反饱和激发高阶非线性荧光用于新型超分辨复用成像及编码技术	华南先进光电子研究院	文紫照	何宁怀	詹求强；蒲锐；杜阳阳	一般项目
9	基于光声成像的高灵敏深层肿瘤筛查	光电科学与工程学院	施舒琪秦	王承徐	石玉娇；申琪	一般项目
10	解码县域学校数字化转型：困境、成因与破局之道——基于粤东西北65所县域学校的调查研究	教育信息技术学院	肖丹	陶一	刘晓红；穆肃；张纓斌	一般项目
11	AI赋能乡镇学龄儿童心智发展的多模态评估与干预系统	脑科学与康复医学研究院	匡翠扬	温健珑	曾礼漳；王馨；谢慧	一般项目
12	数智赋能，湾区同心：粤港澳大湾区青少年党史教育数字化转型的路径探索与实证研究	马克思主义学院	黄贺岚	钟嘉敏	胡国胜；周宪；邬欣欣	一般项目
13	强村公司对农业经济韧性的影响机制——基于粤浙两省17市443村的调查研究	国际商学院	桂陆瑶	林芊竹	左小明；杨正喜；宋子杰	一般项目
14	数字赋能与机制创能：加快构建基础教育优质均衡的动力困境与破局	教育信息技术学院	谢俊杰	古蕊	林晓凡；柴少明；孙鸱	一般项目
15	图见百千万：基于历史地图的岭南乡村空间记忆重构与文化振兴路径研究	地理科学学院	徐鳌杰	郑逸丹	刘桂林；杨尧	一般项目