

附件2：华南师范大学2023年广东省科技创新战略专项资金（大学生科技创新培育）立项项目

年份	序号	项目编码	项目名称	单位名称	项目类别	项目属性	项目金额(万)	项目负责人	指导老师
2023	1	pdjh2023a0132	面向Micro-LED的衬底剥离新方法和巨量转移关键技术	半导体科学技术研究院	科技发明制作类	重点项目	6	李文凤	王幸福
2023	2	pdjh2023a0133	GaN HEMT功率和射频器件制备关键技术开发及应用	华南师范大学(清远)科技创新研究院	科技发明制作类	重点项目	6	邹炳志	尹以安、蔡韶华
2023	3	pdjh2023a0134	基于光声成像的增强现实手术导航系统	生物光子学研究院	科技发明制作类	重点项目	6	王尔祺	杨思华、熊科迪
2023	4	pdjh2023a0135	主客体掺杂型的颜色可调有机长余辉材料的制备及其性能研究	化学学院	科技发明制作类	重点项目	6	张华晴	许炳佳、石光
2023	5	pdjh2023a0136	新颖光束在微粒操控中的应用	信息光电子科技学院	自然科学类学术论文	重点项目	4.5	孙一丹	邓冬梅
2023	6	pdjh2023a0137	光敏型共价有机框架材料在二氧化碳光催化中的应用	化学学院	自然科学类学术论文	重点项目	4.5	刘雨菲	兰亚乾、路猛
2023	7	pdjh2023a0138	“乡村振兴”与“双减”背景下欠发达地区县中振兴研究——基于资源依赖理论视角	教育科学学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	重点项目	3	曾晓	陈先哲
2023	8	pdjh2023a0139	基础教育阶段信息化赋能师生信息素养的机理研究——基于多层线性建模分析	教育信息技术学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	重点项目	3	申伟鹏	林晓凡
2023	9	pdjh2023a0140	面向价值链攀升的数字经济驱动制造集群转型机理研究	国际商学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	重点项目	3	黄雨茜	赵淑芳、李诗田、谢泳雯
2023	10	pdjh2023b0141	基于深度学习的水下目标检测系统	物理与电信工程学院	科技发明制作类	一般项目	2	薛明安	唐小煜、李萍
2023	11	pdjh2023b0142	基于可解释性方法的血细胞图像识别系统研究	信息光电子科技学院	科技发明制作类	一般项目	2	林蕴琪	郭亮
2023	12	pdjh2023b0143	基于知识图谱推理的反欺诈多模态应用研究	工学部(人工智能学院)	科技发明制作类	一般项目	2	冼嘉荣	刘寿强、陈寅
2023	13	pdjh2023b0144	石墨烯基二维层状离子通道的制备及其对CO ₂ 源渗透能向电能和氢能转换研究	华南先进光电子研究院	科技发明制作类	一般项目	2	曾志雯	王耀
2023	14	pdjh2023b0145	模板法可控构筑锰酸锂正极材料及其储锂性能研究	化学学院	科技发明制作类	一般项目	2	欧虹	林晓明
2023	15	pdjh2023b0146	化合物半导体薄膜太阳能水解制氢电极器件	半导体科学技术研究院	科技发明制作类	一般项目	2	倪欢扬	江丰
2023	16	pdjh2023b0147	拟南芥WRI1基因在高温胁迫中的功能研究	生命科学学院	自然科学类学术论文	一般项目	1.5	古旭雅	张盛春
2023	17	pdjh2023b0148	先进稀土功能器件的设计、检测和医学诊断中的应用	化学学院	自然科学类学术论文	一般项目	1.5	孙文杰	王前明
2023	18	pdjh2023b0149	水系锌离子电池电解液的开发及其界面性质研究	化学学院	自然科学类学术论文	一般项目	1.5	苏心钰	郑奇峰、蔡跃鹏
2023	19	pdjh2023b0150	广东少数民族大学生中华民族共同体意识培育研究	教育科学学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	黄李莹	杨婷、苏泽宇、郑琰
2023	20	pdjh2023b0151	粤港澳大湾区青年跨境志愿合作的融合效应及其作用机制——以STEM教育公益项目为例	政治与公共管理学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	欧泽森	张伟坤、傅承哲
2023	21	pdjh2023b0152	粤港澳大湾区背景下跨境党员的组织与管理——以横琴粤澳深度合作区党员活动中心为例	马克思主义学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	吴展豪	胡国胜
2023	22	pdjh2023b0153	醉酒型危险驾驶罪量刑规范化实证研究——以广州市各法院判决书为样本	法学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	冯怡博	王燕玲
2023	23	pdjh2023b0154	粤港澳大湾区文化认同建构研究——以非物质文化遗产传承与创新的跨学科教学实践为例	教育信息技术学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	钟超诚	詹泽慧、王丹丹
2023	24	pdjh2023b0155	“双减”视域下小学教师参与课后服务的现状分析与对策研究——以广州部分小学为例	哲学与社会发展学院	哲学社会科学类社会调查报告和学术论文	一般项目	1	孙玮蔓	何亮