

校长基金本科生项目2025年度拟立项名单

序号	项目名称	项目类型	年度	指导老师	姓名	年级	团队成员数	所属学院	负责学院
1	基于调制热光的关联成像边缘增强方案	校长基金	2025	陈理想（张武虹）	刘祥宇	2023	4	物理科学与技术学院	物理科学与技术学院
2	靶向微环境多胺代谢重塑对于CD8+ T细胞调控影响研究	校长基金	2025	吴珺	刘汶玟	2024	5	药学院	药学院
3	环二肽的高效制备和生物活性研究	校长基金	2025	严小胜	汪传宝	2023	5	药学院	药学院
4	神经元硫酸乙酰肝素对Tau蛋白病理影响及机制	校长基金	2025	胡进	杨景涵	2023	4	生命科学学院	生命科学学院
5	天然橘皮基3D打印材料研发及牙周炎应用	校长基金	2025	陈荣河（周子健）	余静雯	2023	5	公共卫生学院	公共卫生学院
6	过渡金属氮化物修饰的钌基催化剂用于碱性膜燃料电池	校长基金	2025	黄小青	赵弋林	2022	2	化学化工学院	化学化工学院
7	固-液复合纳米通道的构建及神经拟态性能研究	校长基金	2025	侯雅琦	周珈卉	2023	3	化学化工学院	化学化工学院
8	有机磷酸酯阻燃剂TCIPP介导铜死亡引起斑马鱼近视样病变的效应和机制研究	校长基金	2025	何承勇	梁骏宇	2022	4	生命科学学院	生命科学学院
9	台湾海峡航运对沉积物中多环芳烃空间分布的影响及风险评价	校长基金	2025	王佩（吕永龙）	王志刚	2023	4	环境与生态学院	环境与生态学院
10	河口区颗粒态碳氮磷的元素计量关系研究：以长江口和珠江口为例	校长基金	2025	周宽波	王薇茜	2024	4	海洋与地球学院	海洋与地球学院
11	投融资视角下海西城市群产业发展现状与趋势分析——基于人工智能的研究	校长基金	2025	薛润坡	龙俊羽	2023	5	邹至庄经济研究院	邹至庄经济研究院
12	昼夜节律下的酒店预订色调偏好：内在机理、边界效应及匹配效应的影响机制研究	校长基金	2025	李山石	韩彩宜	2023	5	管理学院	管理学院
13	公藏机构契约文书的整理与释读：以三明档案馆馆藏文书为例	校长基金	2025	郑振满	李欣悦	2022	5	历史与文化遗产学院	历史与文化遗产学院
14	AIGC驱动的个性化海洋疗愈交互设计研究	校长基金	2025	付婧莞	张怡彤	2022	2	创意与创新学院	创意与创新学院
15	乘风而上——风电发展对地方经济发展的影响与机制分析	校长基金	2025	蒙莉娜	张瑞函	2022	1	经济学院	经济学院

序号	项目名称	项目类型	年度	指导老师	姓名	年级	团队成员数	所属学院	负责学院
16	中国女性神话数据库建设与叙事创新研究	校长基金	2025	李天	刘芮含	2022	5	电影学院	电影学院
17	我国法院在涉外法治建设和对外法律斗争中的作用	校长基金	2025	陈喜峰	熊家煜	2024	4	法学院	法学院
18	空气稳定型钙钛矿墨水开发与太阳能电池性能研究	校长基金	2025	杨丽	陆晓月	2022	4	材料学院	材料学院
19	珊瑚健康生态监护系统的研制	校长基金	2025	解永军（胡晓毅）	洪俊鹏	2024	4	电子科学与技术学院	电子科学与技术学院
20	融合视-听信息的麦克风阵列诊断与定位算法研究	校长基金	2025	涂晓彤	张锦雯	2023	3	信息学院	信息学院
21	厦门市TOD地下餐饮空间颗粒物污染多尺度监测与低碳智慧协同防控体系研究	校长基金	2025	陈忱	张儒	2022	3	建筑与土木工程学院	建筑与土木工程学院
22	双图结构增强的交互式大模型低幻觉长文写作系统	校长基金	2025	陈忠（晁飞，林贤明）	唐子恒	2023	5	电子科学与技术学院	电子科学与技术学院
23	极端天气情景下城市建成环境与空间活力关联机理研究	校长基金	2025	肖龙珠	吴敏艺	2022	5	建筑与土木工程学院	建筑与土木工程学院
24	变循环发动机加力燃烧室动态过渡态性能及优化研究	校长基金	2025	黄玥	邢子一	2022	4	航空航天学院	航空航天学院
25	基于RFID人体行为识别技术的智能监护研究与应用	校长基金	2025	赵江声（杨律青）	邹传涛	2023	5	信息学院	信息学院