

2026年厦门大学本科生科研攀登计划项目名单

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	负责人年级	指导老师	参与学生数	项目负责单位
1	APSR-202601	高效电解水催化材料/器件的创制及其反应机理的原位/工况研究	陈泽齐	2025	张华	3	材料学院
2	APSR-202602	外场中载有磁性微球的液滴侵入孔洞动力学过程研究	姚睿杰	2024	吴晨旭	4	物理科学与技术学院
3	APSR-202603	基于六方氮化硼单光子源的开放微腔动态调控研究	许佳睿	2025	张龙, 罗松	4	物理科学与技术学院
4	APSR-202604	根柢槃深：现代书院与两岸认同构建的文化基础、传播路径与实践机制	王冰	2024	谢清果	5	新闻传播学院
5	APSR-202605	多物理场耦合下海上浮式垂直轴风机能量捕获及尾流预测研究	孙一平	2024	周绮凤	5	航空航天学院
6	APSR-202606	五轴振镜激光加工微孔锥度成形机理与工艺反演研究	田娃鸣	2024	周伟	3	航空航天学院
7	APSR-202607	面向增材制造的发动机轮盘超材料填充结构智能设计	张书于	2025	王存福	5	航空航天学院
8	APSR-202608	复杂场景下学习驱动的无人机降落研究及实现	郭义方	2024	刘云龙	4	航空航天学院
9	APSR-202609	面向低空经济无人机的锂电池-氢燃料电池混合动力系统热管理与协同优化研究	吴志远	2024	黄玥, 彭瀚	5	航空航天学院
10	APSR-202610	强扰动环境下无人机固态电池多维隐性状态感知与可用功率边界辨识	刘炜娜	2024	陈腾鹏	4	航空航天学院
11	APSR-202611	融合双域注意力与扩散概率模型的三维DOSY谱高质量重建方法研究	施歌	2024	黄玉清	5	电子科学与技术学院（国家示范性微电子学院）
12	APSR-202612	人工智能赋能超快光纤激光器逆向设计与控制技术研究	马利琴	2024	李文松	4	电子科学与技术学院（国家示范性微电子学院）
13	APSR-202613	基于AI智能体的资产定价与金融风险研究	郭奕菲	2024	姜富伟	5	经济学院
14	APSR-202614	基于民间契约文书的中国市场制度的形成与边界研究——兼答布罗代尔之问	张杰呈	2024	杨子砚	2	经济学院
15	APSR-202615	影视产业发展的社会网络：基于人工智能的数据挖掘、数据清洗与实证分析	宋雨欣	2024	任力	4	经济学院
16	APSR-202616	环境保护税与企业漂绿：基于大语言模型文本识别的微观证据	陈林诗	2025	王佑安	4	经济学院
17	APSR-202617	人工智能技术冲击对劳动供给行为的影响研究	栗艺文	2024	方颖	5	王亚南经济研究院

2026年厦门大学本科生科研攀登计划项目名单

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	负责人年级	指导老师	参与学生数	项目负责单位
18	APSR-202618	数据驱动的厦门老龄社会失能风险识别、政策评估与协同治理研究	黄瑜彤	2024	李木易	5	王亚南经济研究院
19	APSR-202619	基于微观动态大数据预测宏观经济指标	李博阳	2024	洪永淼	4	邹至庄经济研究院
20	APSR-202620	近海-极地微塑料的长距离传输与源汇格局研究	张文博	2025	蔡明刚	1	海洋与地球学院
21	APSR-202621	温度胁迫下大黄鱼胚胎关键发育阶段DNA甲基化图谱特征研究	范雨菲	2025	李宁	2	海洋与地球学院
22	APSR-202622	基于FRET原理的乙酸生物感受器构建及活细胞实时检测应用	付振禹	2025	李勤喜	5	生命科学学院
23	APSR-202623	AI赋能的脂质组学分析新方法及其在脂肪肝中的应用研究	李晨彰	2024	林树海	2	生命科学学院
24	APSR-202624	小鼠组织超分辨光学成像系统的开发与应用	游睿韬	2025	陈鑫	4	生命科学学院
25	APSR-202625	基于ALE的IS-FX2转座子挖掘及其大片段插入编辑工具开发	刘星语	2023	凌晨	3	生命科学学院
26	APSR-202626	化学检测与历史叙事双轮驱动下闽西赣南连史纸业技术谱系构建及红色文化传承研究	陈思芃	2023	陈瑶, 谢华斌, 吴平平	5	历史与文化遗产学院
27	APSR-202627	面向公民科学的智能浮游生物流式成像设备研制与应用（iPlankton）	徐静远	2024	黄邦钦, 陈纪新	4	环境与生态学院
28	APSR-202628	芳香杂环叔胺对氯消毒反应的调控机制及环境效应	孙文希	2024	冯明宝	5	环境与生态学院
29	APSR-202629	红树植物地上-地下性状协同变异响应水盐度梯度格局及其驱动机制	管欣怡	2025	张宜辉	4	环境与生态学院
30	APSR-202630	水下机器人具身感知与持续跟踪技术研究	李敦厚	2024	曲延云	5	信息学院
31	APSR-202631	多模态感知的开放水域桨板训练AI辅助诊断系统	张腾	2025	范晓亮	5	信息学院
32	APSR-202632	面向6G智能部署的泛化神经波束场研究	程煜	2024	吕江滨	5	信息学院
33	APSR-202633	面向人机跨本体安全迁移的视觉-语言-动作模型研究	严之含	2024	温程璐	5	信息学院
34	APSR-202634	AI传音·两岸闽南方言多模态语料库研究	陈君颖	2024	许彬彬	5	中国语言文学系

2026年厦门大学本科生科研攀登计划项目名单

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	负责人年级	指导老师	参与学生数	项目负责单位
35	APSR-202635	基于不对称氧化环化的海洋天然产物合成研究	胡伦雄	2024	宗利利	3	药学院
36	APSR-202636	天然产物泽漆萜B靶向AFF1的放疗增敏作用及分子机制研究	马子昊	2025	薛玉花	3	药学院
37	APSR-202637	多维图谱解析CSF1R介导的小胶质细胞异常驱动大脑皮层发育异常的分子机制	黄圣镒	2024	郑红花	5	医学院
38	APSR-202638	基于巨噬细胞代谢重编程探讨DHA调控ACSL5-CPT1a-FAO轴缓解急性肺损伤的机制	刘昂燃	2024	李鸿珠	3	医学院
39	APSR-202639	钪氮化合物异质结感存算一体器件制备与应用研究	刘盛豪	2024	吴雅苹	4	物理科学与技术学院
40	APSR-202640	基于机器学习与自动化实验的水系锌电池电解液的智能设计研究	陈建霖	2025	程俊	1	化学化工学院
41	APSR-202641	组织细胞外囊泡空间解析新技术	陆景舟	2024	杨朝勇	4	化学化工学院
42	APSR-202642	液体门控多孔膜突破压力与稳定运行模型修正研究	杨尚果	2025	侯旭	4	化学化工学院
43	APSR-202643	钠离子电池高比能层状正极材料异质结构的合成和构效关系探索	李居政	2024	乔羽	3	化学化工学院
44	APSR-202644	基于FeMn双原子纳米酶的鼻咽癌放疗增敏机制研究	吝志田	2024	匡勤, 袁玉胜	3	化学化工学院
45	APSR-202645	多元液态金属催化剂开发及应用研究	马赵凯歌	2025	陈璐宁	2	化学化工学院
46	APSR-202646	面向高电流密度电解水的流道依赖传质机制与电化学分区评价方法	毛沈轩	2025	谢兆雄	5	化学化工学院
47	APSR-202647	基于机器学习的街道旅游者声景感知与优化研究	沈依诺	2023	李渊	5	建筑与土木工程学院