

附件：

2025年度浙江大学基本科研业务费（自然科学领域）拟立项项目清单（6）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 （依托）单位
科研发展专项			
1	空间基础设施智能信息服务关键技术	胡林舒	地球科学学院
2	超大扭矩径向柱塞液压马达及高速液压柱塞泵项目	苏琦	机械工程学院
3	多相催化反应的可视化	袁文涛	材料科学与工程学院
4	支撑能源转型的碳捕集与资源化利用	江龙	能源工程学院
5	新型动力系统研究	武鹏	能源工程学院
6	极端场景下高功率密度电机系统	曹彦飞	电气工程学院
7	城市体检与城市更新智能化及多模态数据融合关键技术	马爽	建筑工程学院
8	中低频远距离水声通信	瞿逢重	海洋学院
9	智能高速无人飞行器关键技术研究	陈征	航空航天学院
10	极低像差极紫外显微物镜研制	徐月暑	光电科学与工程学院
11	悬浮光力量子传感起支关键技术攻关	胡慧珠	光电科学与工程学院
12	区块链系统安全威胁及数据安全保护平台	鲍凌峰	计算机科学与技术学院
13	科学计算智能求解器	杨易	计算机科学与技术学院
14	农业智能感知-采收-分级融合的关键技术研究	应义斌	生物系统工程与食品科学学院
15	污染与退化土壤治理关键技术研究	何艳	环境与资源学院
16	灌溉盐碱水低成本淡化技术装备研发与应用	喻景权	农业与生物技术学院
17	人工智能赋能的全血管数字孪生及经血管植入器械研发能力建设	彭臣	医学院

18	求是智药智能体构建	杨波	药学院
19	面向学科大模型的合成数据技术	伍赛	计算机科学与技术学院