

附件：

2024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（5）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托)单位
领航计划			
1	华东地区天敌昆虫资源调查	唐璞	农业与生物技术学院
科研发展专项			
1	车规级功率模块多物理场应力分析和可靠性评估研究	罗皓泽	电气工程学院
2	强辐照环境下的多参量形性测量技术及装备	孙安玉	机械工程学院
3	双碳背景下的生物质化工与材料的国际合作	刘平伟	化学工程与生物工程学院
4	AI海洋感知技术与装备	王滔	海洋感知技术与装备教育部工程研究中心
5	电力专用SoC芯片设计	蒋小文	嵌入式系统教育部工程中心
6	无机光电功能材料与器件	陈宗平	表面与结构改性无机功能材料教育部工程研究中心
7	功能膜材料与器件的高性能化	姚之侃	膜与水处理技术教育部工程研究中心
8	具有超长无损储存时间的低温高压复合材料LNG容器开发	戚亮亮	高压过程装备与安全工程研究中心
9	选择性CDK12和CDK13双靶向蛋白降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	朱成梁	抗肿瘤创新药物教育部工程研究中心
10	马齿苋高异黄酮的生物合成途径解析与功能性结构创制	麻光磊	抗肿瘤创新药物教育部工程研究中心
11	内部导电结构与实体结构一体化3D打印技术与制造方法研究	徐雯洁	计算机辅助产品创新设计教育部工程研究中心
12	病毒性肝炎诊疗指导方案的智能化应用	夏琦	电子病历和人工智能工程中心
13	数字图书馆领域大模型技术研究	况琨	数字图书馆教育部工程研究中心
14	胃组织内小肽在胃癌肝转移中的调控机制及治疗应用探索	周泉	医学院

15	消化系统肿瘤免疫微环境形成机制及干预策略研究	代晓阳	药学院
16	CDK12降解剂协同依维莫斯抗结肠癌的作用机制研究	邵雪晶	药学院