

附件：

2026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（7）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 （依托）单位
重大战略任务培育计划			
1	室温可编程多体量子模拟器	徐兴奇	物理学院
2	集成电路关键光刻工艺数字孪生技术研究	卓 成	集成电路学院
3	人形机器人全身协调运动下的具身操作模型研究	朱秋国	基础交叉研究院、控制科学与工程学院
4	模块化可重构光电融合感通技术	晋 凯	光电科学与工程学院
5	高效全栈量子计算系统及软件应用平台	卢丽强	计算机科学与技术学院
6	工业网联智能项目群培育	舒元超	控制科学与工程学院
7	算力园区新能源稳定高效供能及电算协同关键技术研究	叶承晋	电气工程学院
8	重型装备制造过程测量技术及系列仪器	朱吴乐	机械工程学院
9	力学前沿及重大应用	贾 铮	航空航天学院

10	绿色燃料制取与利用关键技术与示范	王耀霖	能源工程学院
11	新型半导体光伏材料与器件	倪联伊	材料科学与工程学院
12	面向未来装备的结构功能一体化石墨烯纤维材料	庞 凯	高分子科学与工程学系
13	极端气象灾害影响预测与应急推演基础大模型	王乃玉	建筑工程学院
14	胚胎及胎儿早期发育胞内外核酸标志物的动态特征及调控与出生缺陷防控	张 丹	医学院
15	产业集聚型园区新污染物源头阻控与多介质协同治理关键技术研究	赖春宇	环境与资源学院
16	精神疾病的发病机制与转化研究	何幸之	医学院
17	植物源生鲜农产品智能保鲜物流与加工关键技术	王 岳	农业与生物技术学院
18	现代中药创制关键技术装备	王 毅	药学院
19	分子设计育种与智慧牧业	孙会增	动物科学学院
20	脑机接口与类脑智能前沿研究	顾 实	计算机科学与技术学院
21	设施农业（草莓、番茄等）智能生产管理的核心算法研究	李晓丽	生物系统工程与食品科学学院
科研发展专项			
1	重大领域交叉前沿战略研究	李拓宇	中国科教战略研究院

有组织科研平台建设专项

1	地外样品中超低含量挥发分的原位微区分析方法开发	景揭俊	地球科学学院
---	-------------------------	-----	--------

新范式下变革性技术研究计划

1	AI驱动的光刻工艺虚拟建模与推演研究	孙 奇	集成电路学院
---	--------------------	-----	--------