

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（4）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托)单位
新范式下变革性技术研究计划			
1	人工智能赋能新型生物大分子药物设计与优化技术研究	曹 戟	药学院
2	AI赋能激光投影测量技术	段博崧	机械工程学院机电系
3	基于人工智能的功能材料开发	洪子健	材料学院
4	AI赋能的高分子材料研究	计 剑	高分子科学与工程学系
5	数智力学-从基础创新到交叉应用	赵 沛	航空航天学院
6	智能脑影像辅助神经发育障碍早期诊断	吴 丹	生物学工程与仪器科学学院
7	AI驱动的光刻工艺虚拟建模与推演研究	卓 成	集成电路学院
8	基于全切片及数字病理图像与深度学习的肝细胞癌术后辅助治疗预测模型构建与临床验证	丁 元	医学院
9	AI驱动的皮肤虚拟菌群构建与应用	马 斌	环境与资源学院

科研发展专项			
1	基于电导传感的水相超低含量碳基污染物高敏检测方法	苏 芮	机械工程学院
2	功能材料表界面与器件	应杭君	材料科学与工程
3	微型神经网络加速器Tile数据复用最大化的编译协同优化	熊东亮	集成电路学院
4	基于深度学习的电子病历智能评价技术的研究	王 婕	医学院附属第一医院
5	智能产品设计中的任务情境建模与行为设计方法研究	陈 培	人工智能学院
6	样本增强型WEDGE人工智能算法构建及其在宫颈胃型腺癌诊断生物标志物发现中的应用研究	王金成	药学院
7	深远海风电工程无人运维关键技术	徐 强	海洋学院
8	碳纤维全缠绕高压装备轻量化技术研究	李奇楠	能源工程学院
9	基于深度推理和技能进化的智能体关键技术研究	沈永亮	软件学院
10	高性能分离膜的表界面工程与微结构调控	李佳骐	高分子科学与工程学系