

附件：

2023年度基本科研业务费（自然科学领域）拟立项项目清单（3）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担（依托） 单位/平台
科研发展专项			
1	软弱土降解-固结规律及灾变效应评估	王路君	软弱土与环境土工教育部重点实验室
2	生物质糖加氢制备功能糖醇的化工基础	卢丹	生物质化工教育部重点实验室
3	多酚纳米粒子在药物递送上的应用	金桥	高分子合成与功能构造教育部重点实验室
4	生物医学信息的采集、分析和实时高性能计算研究	许迎科	生物医学工程教育部重点实验室
5	多重知识驱动的复杂场景的认知与理解	范鹤鹤	视觉感知教育部-微软重点实验室
6	污染环境绿色修复与生态健康	林森	污染环境修复与生态健康教育部重点实验室
7	家蚕人工饲料防腐剂和抗菌素的筛选研究	邵勇奇	动物分子营养学教育部重点实验室
8	信号通路新调控因子与肿瘤发生发展的关系	苏家明	恶性肿瘤预警与干预教育部重点实验室
9	危重症多维度分级智能预警与应用研究	周瑜	多脏器衰竭预警与干预教育部重点实验室
10	SIRT3通过乙酰化介导颗粒细胞糖代谢重编程影响PCOS患者卵子成熟的机制研究	任珺	生殖遗传教育部重点实验室
11	FSH-FSHR通过促进血管新生调节卵巢功能生理性衰退进程的效应及机制研究	李静怡	生殖遗传教育部重点实验室
12	磁共振脑连接组的多模态跨尺度结构特征融合方法研究	何宏建	浙江大学脑影像科学技术中心
13	水蜜桃果实采后后熟软化和冷害后熟障碍机制及冷链减损技术研究	石艳娜	浙江大学食物冷链物流中心
14	猪重要病毒病新型基因工程疫苗研制	顾金燕	浙江大学动物医学中心
15	自主式消防机器人早期火焰探测与处置关键技术研究	胡松钰	浙江大学城市火灾安全工程研究中心
16	基因治疗药物毒代动力学分析方法研究	王金成	浙江大学创新药物研究中心
17	噬菌体介导好氧颗粒污泥结构与功能稳定性的机制	俞萍锋	浙江大学水环境研究院

18	高导热石墨烯纤维热界面材料制备研究	高微微	浙江大学纤维研究中心
19	基于二维单晶的有机半导体分子结构和光电性能间构-效关系研究	彭博宇	浙江大学高分子新物质创制国际研究中心
20	金属腐蚀氧化机制的原位电子显微学研究	姜颖	浙江大学电镜中心
21	海洋工程快速修复材料开发及多海域服役验证	徐强	浙江大学海洋研究院
22	韧性硅烷涂层的制备及其微结构调控	杨超	浙江加州国际纳米技术研究院