

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（4）

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	血管周围细胞在脂肪组织微环境形成中作用机制的国际合作研究	闪波	医学院附属第一医院
2	铅卤钙钛矿发光二极管材料设计与优化的中瑞合作研究	戴兴良	材料科学与工程学院
3	健康食品制造及品质控制国际合作研究	程焕	生物系统工程与食品科学学院
4	基于生物饲料产品调控围产期奶牛健康的国际合作研究	顾凤飞	动物科学学院
5	高能量密度电池负极材料国际联合研究	凌敏	化学工程与生物工程学院
6	慢性应激调控RalGAP α 1-RalA信号轴促进乳腺癌微环境神经突增生进而促转移的机制国际合作研究	朱桑桑	医学院附属第二医院
7	生物医用材料的国际合作研究	董晓飞	高分子科学与工程学系
8	浙大-亚欧大陆主粮食作物抗病微生物组资源挖掘与应用联合研究	王蒙岑	农业与生物技术学院
9	软机器3D打印国际科技合作项目	陈哲	航空航天学院
10	大豆关键性状全基因组关联分析国际研究	郭润泽	生命科学学院
11	基于组学分析和生物材料学的骨关节炎分型和骨关节再生的中英国际合作研究	黄雯雯	国际联合学院
12	浙大-丹麦奥尔堡大学碳化硅器件加速老化测试技术研究	罗皓泽	电气工程学院
13	前额叶的恐惧记忆编码机制国际合作研究	张帅	脑科学与脑医学系
14	基于微环境响应性的纳米载体用于缺血性脑卒中诊疗一体化的中美合作研究	何承斌	医学院附属邵逸夫医院
15	中美多囊卵巢综合征致病机制研究国际合作项目	吴伊青	医学院附属妇产科医院
16	ERBB4通过TGF- β /SMAD4信号通路调控肿瘤转移的国际合作研究	余奕	生命科学研究院

17	硅基异质集成外腔激光器国际联合研究	俞泽杰	浙江浙大国际联合创新中心
18	面向动态场景的国际前沿跨模态大模型迁移技术研究	王高昂	国际联合学院
19	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
20	数字图书馆大语言模型关键技术研究	鲁伟明	数字图书馆教育部工程研究中心
21	基于激光切割和磁结构的结构电路一体化技术研究	姚琤	计算机辅助产品创新设计教育部工程研究中心
22	抗肿瘤药物新靶点的发现和确证研究	应美丹	抗肿瘤创新药物教育部工程研究中心
23	二维异质结材料的结构调控与性能探索	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
24	高性能分离膜材料与器件	万灵书	膜与水处理技术教育部工程中心
25	重点疾病知识图谱构建及应用研究	田雨	电子病历与智能专家系统教育部工程研究中心
26	基于反卷积的高分辨率相控阵成像声呐技术研究	刘雪松	嵌入式系统教育部工程研究中心
27	热处理对高压氢环境下铬钼钢力学性能的影响研究	马凯	高压过程装备与安全教育部工程研究中心