

2022年度中央高校基本科研业务费专项资金项目（实验类）拟立项清单

序号	项目名称	项目类别	研究方向	项目负责人	依托单位
1	新型实验用超临界萃取釜及其装卸工具的研制	重点项目	仪器设备管理	牛鹏飞	食品工程与营养科学学院
2	化学类实验室安全培训慕课设计与制作	重点项目	实验安全	严军林	化学化工学院
3	实验室安全管理联动机制研究	重点项目	实验安全	卫洪清	材料科学与工程学院
4	蒸镀大立体角成膜均匀性优化装置研发	一般项目	仪器设备管理	肖锋伟	材料科学与工程学院
5	基于二维振镜的微区光电流扫描成像系统研发	一般项目	仪器设备管理	张璐	材料科学与工程学院
6	综合应用激光共聚焦显微镜研究神经环路的结构和功能	一般项目	仪器设备管理	李忠岐	生命科学学院
7	测量电容器存储电荷量实验仪的研发	一般项目	仪器设备管理	刘志存	基础实验教学中心
8	球差校正透射电子显微镜远程网络实验室开发	一般项目	仪器设备管理	井红梅	物理学与信息技术学院
9	大型仪器管理共享效益提升方案---质构仪线上线下相结合的培训体系建设	一般项目	仪器设备管理	吴晓霞	食品工程与营养科学学院
10	微区光谱系统光纤光谱测量功能扩展	一般项目	仪器设备管理	张中月	物理学与信息技术学院
11	基础实验教学中心全过程多模式实验室安全教育策略及实践探究	一般项目	实验安全	陈晓明	基础实验教学中心
12	高校实验室个人防护安全教育微视频的设计与制作	一般项目	实验安全	王瑞媛	地理科学与旅游学院
13	高校实验室危险废物管理信息化平台建设	一般项目	实验安全	翁强	材料科学与工程学院
14	质子型、电子型、离子型电介质传导物理机制用气氛阻抗仪的研制	一般项目	实验教学	梁朋飞	物理学与信息技术学院
15	激光全反射法动态监测无机化学实验中的过程参数	一般项目	实验教学	张可嘉	基础实验教学中心
16	英语阅读测试认知效度的眼动实验研究	一般项目	实验教学	陈萍萍	外国语学院
17	塞曼效应实验中的左旋光和右旋光的区分方法及装置研究	一般项目	实验教学	张建民	物理学与信息技术学院
18	经典碑帖3D打印与书法体验式教学研究	一般项目	实验教学	杨国庆	文学院

19	DNA染色及检测分析实验创新开发	一般项目	实验教学	张志勤	基础实验教学中心
20	面向地理教学的中国基础地理立体地图智能挂板开发	一般项目	实验教学	李小妹	地理科学与旅游学院
21	化学专业公费师范生中学化学疑难实验之实践研究	一般项目	实验教学	詹汉英	化学化工学院
22	用于手套箱或真空腔集成的微型共焦光谱探测系统	一般项目	实验教学	张正龙	物理学与信息技术学院
23	基于助农直播的新媒体应用实验教学改革方案	一般项目	实验教学	张双燕	新闻与传播学院
24	基于稳定同位素核酸探针（DNA-SIP）技术的C13标记环境微生物测定	一般项目	实验教学	李春越	地理科学与旅游学院
25	高校大型仪器管理人员绩效评价体系的研究	一般项目	实验管理	胡国辛	材料科学与工程学院
26	新时代环境下传媒类实验教学示范中心智慧实验教学平台的研究与实践	一般项目	实验管理	李喆	新闻与传播学院