

2024年实验教学质量提升计划项目结题结果

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	负责人	项目	结题结果
1	地球科学与工程学院	地球科学国家级实验教学示范中心	国家级	地球与行星科学实验教学质量提升计划	王博	1. 行星科学专业实验课程建设 2. 火成岩岩石学（含实验）教材建设 3. 全球科考虚拟仿真实验平台建设	通过
2	电子科学与工程学院	电子信息专业实验教学中心	国家级	电子信息实验教学质量提升建设	张志俭	1. 面向通识教育的电子信息实践平台建设 2. 基于国产架构的嵌入式系统课程改革 3. 故障电路调试虚拟仿真平台建设 4. 数字电路实验结果自动测试系统	优秀
3	化学化工学院	化学国家级实验教学示范中心	国家级	数字赋能 全面提升化学本科实验教学质量	俞寿云	1. 数字技术赋能化学化工实验课程建设 2. 基于大类培养的《化学实验基础》教学内容更新 3. 《化学原理与测量》课程建设和提升 4. 基于科研与生产实践的仪器测试开放课题建设	优秀
4	环境学院	环境科学与工程国家级实验教学示范中心	国家级	环境类实验实践教学提升	李梅	1. 产教融合型实践教学平台建设 2. 基于虚实结合的环境工程类实验教学装备研究 3. 环境化学实验质量提升 4. 开放性系统全过程实验项目探索	优秀
5	计算机科学与技术系	计算机科学与技术软件工程实验教学示范中心	国家级	计算机系本科实验教学质量提升计划	赵建华	1. 大数据处理课程实验教材更新 2. 程序设计基础实验课程改革 3. 网络应用开发技术 4. 基于昇腾AI的智能计算系统实验项目建设	通过
6	计算机科学与技术系（大学计算机基础教学部）	大学计算机基础教学部	国家级	实验教学基本条件完善	金莹	1. 实验教学基本条件完善	通过
7	人工智能学院	人工智能专业实验中心	国家级（依托计算机系）	人工智能学院实验教学质量提升计划	申富饶	1. 人工智能专业实验课程改革 2. 人工智能实验项目设计 3. 人工智能专业实验教材编写 4. 人工智能实验平台建设	通过
8	生命科学学院	生命科学国家级实验教学示范中心	国家级	生物学实验教学质量提升计划	杨永华	1. 药理学实验、细胞生物学实验、生物化学实验 2. 生理学实验传感器改造与制作 3. 《细胞生物学层次化实验指导》（第三版）出版《生物统计理论与实战》撰写 4. 微观生物学综合实验平台	优秀
9	物理学院	物理国家级实验教学示范中心	国家级	物理学实践教学平台建设	万建国	1. 基础物理实验课程分层次教学实验项目改造 2. 《演示物理实验》课程改革 3. 与人工智能交叉融合的物理创新实验教学平台建设 4. 面向物理学科前沿研究的专门化实验教学平台建设	优秀
10	工程管理学院	社会经济环境虚拟仿真实验教学中心	国家级	2024年工管复合创新人才教育实验教学质量提升计划	陈春林	1. 实验中心基本运维提升项目 2. 工业智能与系统集成实验室建设	通过

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	负责人	项目	结题结果
11	新闻传播学院	传媒实验教学示范中心	国家级	传媒实验教学质量提升计划	朱江丽	1. 人工智能数字教学平台建设 2. 人工智能及舆情数据实验室建设和运维 3. 人物短视频和财经故事全平台传播 4. 基于全国大学生校园媒体大赛的“以赛促学”实践教学方法	优秀
12	地理与海洋科学学院	地球系统科学虚拟仿真实验教学中心	国家级	地理信息科学教材与实验项目建设	李满春	1. 测量学教材AR内容制作 2. 时空大数据分析实验教材编写 3. 地理信息技术实验项目更新	通过
13	大气科学学院	大气科学实验教学中心	省级	自动走航实验教学能力建设	张宁	1. 自动走航实验教学能力建设	通过
14	大学外语部	大学外语综合训练中心	省级	大学外语实验教学质量提升	王文宇	1. 智能考试系统、评卷系统平台维护 2. 实验教学消防安全设备更新 3. 四六级听力系统更新	通过
15	法学院	法学实验教学示范中心	省级	南京大学律师职业伦理风险识别与管控虚拟仿真教学系统	熊静波	1. 南京大学律师职业伦理风险识别与管控	通过
16	软件学院	软件工程实验教学中心	省级	2024年软件工程本科实验教学质量提升计划	刘嘉	1. 基于人工智能的软件工程的教学实践 2. 《编译原理》等课程实验项目设计与优化 3. 软件工程实验教学相关平台的设计与实现	优秀
17	数学系	数学技术与能力综合训练中心	省级	数学实验教学质量提升计划	吴婷	1. 基于CLASSHUB建设互动型智能教学实验室 2. 数学拔尖人才培养网络平台建设与维护	通过
18	天文与空间科学学院	天文学实验教学综合实验室	省级	天文实测教学提升	彭志欣	1. 流星监测系统2.0 2. 望远镜平台建设	通过
19	现代工程与应用科学学院	现代工程与应用科学综合训练中心	省级	现代工学实践教学体系建设提升项目	胡小鹏	1. 产学研合作实验教学仪器开发 2. 《光电专业基础实验》建设提升 3. 新工科科普项目	优秀
20	信息管理学院	开放数据分析与处理综合训练中心	省级	数据驱动课程的体系建设	康乐乐	1. 基于OBE理念的《程序设计语言》实验课程改革 2. 项目制课程教学共享平台	通过
21	医学院	医学院基础教学中心	省级	拔尖创新医学人才综合技能训练体系建设	吴锦慧	1. 解剖学实验课程体系的建设和实践 2. 临床技能模拟教学中心 3. 新增“蛋白质印迹实验”项目	通过
22	建筑与城市规划学院	建筑与城市规划学院教学实验中心	校级	本科实验教学质量提升计划	吉国华	1. 面向人工智能的未来人居环境建构实验平台建设 2. 面向数字化与智能化的建筑与规划专业实验课程体系改革	通过
23	历史学院	科技考古与文物保护实验教学中心	校级	科技考古与文物保护实验教学中心实验教学质量提升计划	王晓琪	1. 考古与文物数字化虚拟实验室 2. 盐业与环境考古实验教学平台建设	通过
24	商学院	经济管理信息技术实验教学中心	校级	大数据视域下复合型创新经管人才培养提升	贾良定	1. 营销“以练代教”创新创业实训 2. AI大模型背景下云端经管实验教学平台建设 3. 平台设计与运营实验课程改革与平台建设	通过
25	社会学院	人口社会学数据教学中心 影视社会学/人类学实验室	校级	社会学院实验教学提升项目	陈家建	1. 人口社会学数据教学中心建设 2. 影视社会学/人类学实验室建设	通过

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	负责人	项目	结题结果
26	文学院	南京大学戏剧影视实验室	校级	戏剧影视实验室-黑匣子剧场建设计划	陈恬	1. 黑匣子剧场教学与演出条件改善	通过
27	政府管理学院	政府治理实验中心	校级	面向全球治理需求的社会科学方法教学实验设计	李里峰	1. 面向全球治理需求的国际政治教学实验设计 2. 面向地方治理需求的公共政策实验平台扩展	通过