

## 2025年本科实验教学质量提升计划立项名单

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	总负责人	项目	项目负责人	项目成员
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	地质学类拔尖人才培养课程-育人体系提升计划	王博	1. 云南地质认识实习虚拟仿真实验平台	王国光	胡修棉、王国光、陈天宇、王博、黄周传、李广伟、谢月清、曾罡、泮晓华、马安林、于津海、杨爱华
						2. 《地球科学力学基础》新教材编写	朱鸿鹄	谭道远
						3. 海水入侵实验平台	谢月清	施小清、吴剑锋
2	电子科学与工程学院	电子信息专业国家级实验教学示范中心	国家级	数智赋能电类实验教学	张志俭	1. 电路先导实验资源建设	高健	陈瞻、陈艺、王育昕
						2. 电类实验智能辅助验收系统	郑江	周依娜、姜乃卓、王育昕
						3. 数智化电子信息科创训练平台	张志俭	周依娜、葛中芹、姜乃卓、窦蓉蓉
3	化学化工学院	化学国家级实验教学示范中心	国家级	数智赋能化学实验教学改革	章文伟、俞寿云	1. 化学实验智慧教学平台体系建设	崔凯、马海凤	章文伟、王凤彬、朱婷玉、田笑丛、王庆、姚开安、芦昌盛
						2. 构建“AI赋能+绿色”化学化工实验范式	周爱东、田笑丛	王凤彬、马海凤、王庆、芦昌盛、朱婷玉
						3. 101计划和数字化新形势下化学实验课程的软硬件改革	淳远、戴洁	高卫、杨金月、王喜章、薛念华、杨立军、程旭，陆大东，叶涛
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	环境类实践教学全过程AI赋能平台建设	李梅	1. 环境生物技术实验AI、应用案例库与数字沉浸教学平台	吴兵	叶林、江伟、陈玲、张磊、王晓琳、施鹏、李文涛
						2. 基于人工智能的《环境工程微生物学实验》教学改革	林原、丁丽丽	蒋丽娟、叶林、黄辉、肖琳、唐玉琼、郭晓峰
						3. 人工智能赋能《环境信息系统》上机实验教学改革	马宗伟	方强、艾弗逊、于南洋、刘苗苗、黄蕾
5	计算机学院	计算机学院实验教学中心	国家级	计算机实验教学质量提升计划	赵建华	1. 数据库系统内核实验平台建设	胡伟	张刻、柏文阳
						2. 基于程序分析的智能化代码错误反馈系统	许蕾	杨己彪、冯洋
						3. 基于FPGA的AI加速器实验设计	吴海军	李婷、刘尧
6	计算机学院	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	吴奕	陶烨、顾坚
7	人工智能学院	人工智能学院实验教学中心	依托计算机国家级	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	申富饶	黎铭、戴新宇、俞扬、钱超、赵祖威
						2. 人工智能专业实验教材编写	申富饶	高尉、赵一铮、叶翰嘉
						3. 人工智能实验平台建设	申富饶	黎铭、戴新宇、俞扬、钱超、赵祖威
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. 《血液成分、渗透压及血液生理功能综合实验》、《二元连锁果蝇品系的构建》、《以秀丽线虫进行发育学和分子生物学的联合教学设计》实验项目更新	张潇洋、庞延军、双惊雷	吴雪丰、李菁、张远莉、张臻、李红召、胡霞飞、庄重、庞延军
						2. 游弋磁珠温和提取核酸的装置研制、高稳定性恒温恒湿培养箱的研制	李红召	傅靓或、梁文英、陈洁、庄重、庞延军、双惊雷、张远莉
						3. 《生理学原理》、《生理学和神经生物学实验》、《生物信息学实验》、《生物统计理论与实践》教材更新	朱景宁、陈迪俊	吴雪丰、李菁、张潇洋、杨永华
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. 基础物理实验课程改革	游彪	潘永华，龚国斌，郑之明，江洪建
						2. 基于科研成果转化的物理实验教学仪器自主研发	唐涛	杨水仙，张雷，陈建军，顾军

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	总负责人	项目	项目负责人	项目成员
						3. 基于PT育人模式的物理创新实验平台建设	王寅龙	周惠君, 高惠滨, 游彪, 万建国
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	2025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	李民	辛博、杨佩
						2. 工业机器人与智能系统虚拟仿真课程项目	陈春林	袁黎明, 辛博
						3. 嵌入式系统应用与实践课程建设	辛博	王博
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	白净	1. AI赋能新闻专业核心课程改革及实验室日常维护	白净	周海燕、王辰瑶、周奕欣、李东晓
						2. 数智时代华文广告创新力提升实验项目	孙文峥	胡菡菡、朱江丽、郑丽勇、封钰、王啸、马文
						3. 数智影音制作提升计划与短视频创意工作坊	吴志远	庄永志、李晓峰、尤浩、孙永健
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	融合AI的地理信息科学实验教学	李满春	1. GIS设计实验教学AI虚拟助教建设	陈振杰	李满春、周琛
						2. GIS算法设计GeoAI实践教学算法案例	周琛	陈振杰、李飞雪、李满春
						3. “AI+GIS技术”智能实验教学工具箱	李飞雪	夏南、周琛、赵鑫
13	大气科学学院	大气科学实验教学中心	省级	流体实验与预报技能建设	张宁	1. 预报能力建设	张宁	王亦平
						2. 流体仿真实验能力建设	张宁	傅豪
14	大学外语部	大学外语技能综合训练中心	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	胡宇明	丘政
						2. 四六级听力系统更新	王文宇	胡宇明
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	熊静波	1. 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	刘勇、杨阳、彭岳
16	软件学院	软件工程实验教学中心	省级	2025年软件工程本科实验教学质量提升计划	刘嘉	1. 软件工程+管理/经济双学位跨学科实验教学建设项目	刘嘉	邵栋、刘峰、匡宏宇、潘敏学、房春荣
						2. 基于AI的软件工程应用型教学数字化平台建设项目	刘钦	毛云龙、李传艺、何铁科、魏恒峰、李言辉
17	数学学院	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. 人工智能综合实验平台（部署本地大模型版）	江正华	吴婷
						2. “数学应用能力培训短期课程教学平台”升级	吴婷	江正华
18	天文与空间科学学院	天文学实验教学综合实验室	省级	天文学教学实践平台建设	彭志欣	1. 射电波段实测平台建设	彭志欣	周平、邱科平、李志远、张鸿、何秋会
						2. 基于GAIA卫星数据天体测量课程建设	彭志欣	刘牛、陈亮
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. “光电技术与信息材料”实验班实验课程建设	李世凤	胡小鹏、李涛、王光辉、付慧婷
						2. 光电“实验0”课程建设	胡月	李世凤、胡小鹏
20	信息管理学院	开放数据分析与处理综合训练中心	省级	AI赋能的人智交互场景创意设计与用户体验研究	康乐乐	1. 虚拟现实交互教学平台	柯青	庾海媛
						2. 大模型智算服务平台	吴震	徐磊
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. AI+虚实结合医学免疫学实验教学系统构建与开发	窦环	郑楠、侯亚义、王婷婷、王宏伟、马源超、陆琪
						2. 多学科交叉的人体机能学实验课程建设初探	丁洁	徐力致, 夏天娇, 马源超, 谢飞

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	总负责人	项目	项目负责人	项目成员
22	建筑与城市规划学院	建筑与城市规划学院实验教学实验中心	校级	本科实验教学质量提升计划	吉国华	1. 城市AI与绿色人居环境营造	童滋雨、尹海伟	甄峰、石飞、胡宏、席广亮、祁毅、秦萧、张珊珊、鲁安东、傅筱、刘铨、钟华颖、孟宪川、吴佳维
23	历史学院	科技考古与文物保护实验教学中心	校级	本科生跨学科实验科研能力提升计划	王晓琪	1. 本科生跨学科实验科研能力提升计划	王晓琪	张敬雷
24	商学院	经济与管理信息技术实验教学中心	校级	新文科经济管理智能实验教学探索	贾良定	1. “人工智能+”驱动的经管实验教学模式探索	武志伟	潘晨
25	社会学院	心理学实验教学中心	校级	社会学院心理学实验教学提升项目	陈家建	1. 心理学线上实验平台搭建及实验设备更新	李鸣	周仁来, 肖承丽, 耿柳娜, 唐日新, 李岩松, 余壮, 张琪, 戴琪
26	文学院	戏剧影视实验室	校级	戏剧影视实验室硬件设备更新计划	陈恬	1. 戏剧影视实验室教学条件升级改善	陈恬	杨鹏鑫、杨佳凝、朱玥
27	政府管理学院	政府治理实验中心	校级	基层政府数字治理联合创新实验教学项目	张乾友	1. 基层政府数字治理联合创新实验教学项目	于君博	王海洲、彭毅、李鹏、林雪、杨黎婧、吴少微、彭彬彬