

2024年南京大学“本科实验教学质量提升计划”项目立项名单

序号	院系	实验教学中心名称	实验教学中心级别	计划名称	负责人	项目清单	项目编号	项目负责人	项目成员	立项结果
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	Y20240101	王涛	惠鹤九、李石磊、连东洋	一般项目
						2.火成岩岩石学(含实验)教材建设	Y20240102	徐夕生	王孝磊、曾罡、夏炎	
						3.全球科考虚拟仿真实验平台建设	Y20240103	王博	朱文斌、史宇坤、胡科毅、谢月清	
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	Z20240101	张志俭	陈艺、周依娜、詹洪陈	重点项目
						2.基于国产架构的嵌入式系统课程改革	Z20240102	詹洪陈	方元、彭成磊、张志俭	
						3.故障电路调试虚拟仿真平台建设	Z20240103	陈艺	戚海峰、姜乃卓、陈瞻、郑江	
						4.数字电路实验结果自动测试系统	Z20240104	郑江	葛中芹、戚海峰、周依娜	
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	Z20240201	周爱东、章文伟	黄小强、周政、李磊、赵蕾、朱婷玉、张晖、崔凯、奚忠华	重点项目
						2.基于大类培养的《化学实验基础》教学内容更新	Z20240202	王庆、田笑丛	马海凤、王凤彬、崔凯、芦昌盛	
						3.《化学原理与测量》课程的建设和提升	Z20240203	淳远、杨金月	高卫、王喜章、杨立军、薛念华、季伟捷、傅玉川、周爱东	
						4.基于科研与生产实践的仪器测试开放课题建设	Z20240204	奚忠华	孔璇凤、杨金月	
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	Z20240301	张磊	赵瑜、李梅、周庆、史薇、刘蓓蓓、胡海冬	重点项目
						2.基于虚实结合的环境工程类实验教学装备研究	Z20240302	郭晓峰	王津南、潘旻、王艳茹、叶林、黄辉、方强	
						3.环境化学实验质量提升	Z20240303	顾雪元	艾弗逊、唐玉琼、万海勤、付霁云、厉红波、邹伟欣	
						4.开放性系统全过程实验项目探索	Z20240304	尹颖	蒋丽娟、王晓琳、吴兵、肖琳、李梅	
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	Y20240201	顾荣	吴海军、黄宜华、余萍	一般项目
						2.程序设计基础实验课程改革	Y20240202	尹存燕		
						3.网络应用开发技术	Y20240203	卢红敬		
						4.基于昇腾AI的智能计算系统实验项目建设	Y20240204	朱光辉	吴海军、袁春风	
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	Y20240301	吴奕	吴奕、陶焯、顾坚	一般项目
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	Y20240401	申富饶	黎铭、戴新宇、詹德川、俞扬、张建兵	一般项目
						2.人工智能实验项目设计	Y20240402	申富饶	黎铭、戴新宇、詹德川、俞扬、张建兵、赵祖威	
						3.人工智能专业实验教材编写	Y20240403	申富饶	高尉、赵一铮	
						4.人工智能实验平台建设	Y20240404	申富饶	黎铭、戴新宇、詹德川、俞扬、张建兵、叶翰嘉、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.药理学实验、细胞生物学实验、生物化学实验更新	Z20240401	吴旭东、张晶、张冬梅	吴雪丰、薛雅蓉、庄重、张敏跃、郭文洁、刘雯、李俊等	重点项目
						2.生理学实验传感器改造与制作	Z20240402	李红召	吴雪丰、张满洋、李菁、傅靓或陈洁、梁文英	
						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	Z20240403	薛雅蓉、陈迪俊	张晶、华子春、杨永华	
						4.微生物学综合实验平台建设	Z20240404	张冬梅	朱景宁、张骑鹏、李红召	
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教学实验项目改造	Z20240501	游彪	江洪建、龚国斌、周惠君、潘永华、郑之明	重点项目
						2.《演示物理实验》课程改革	Z20240502	高惠滨	潘永华、王寅龙、游彪	
						3.与人工智能交叉融合的物理创新实验教学平台建设	Z20240503	王寅龙	万建国、游彪、周惠君、高惠滨	
						4.面向物理学科前沿研究的专门化实验教学平台建设	Z20240504	唐涛	王寅龙、陈建军、张瑞利、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	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	Y20240501	杨佩	李民、辛博	一般项目
						2.工业智能与系统集成实验室建设	Y20240502	李民	辛博	
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	朱江丽	1.人工智能数字教学平台建设	Z20240601	张红军	朱江丽、袁光峰、王辰瑶、胡茵茵、白净	重点项目
						2.人工智能及舆情数据实验室建设和运维	Z20240602	白净	王蕾、王成军、尤浩、万旻、施丙文	
						3.人物短视频和财经故事全平台传播	Z20240603	庄永志	白净、尤浩、万旻	

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	项目清单	项目编号	项目负责人	项目成员	立项结果
						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	Z20240604	白净	王辰瑶、庄永志、林羽丰、周海燕	
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	Y20240601	陈振杰	李满春、张帅、李岩、杜嘉欣	一般项目
						2.时空大数据分析实验教材编写	Y20240602	周琛	李满春、陈振杰、吕持盈、孙赛赛、高铭竹	
						3.地理信息技术实验项目更新	Y20240603	李飞雪	陈振杰、马劲松、夏南、罗婷瑜	
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	Y20240701	张宁	聂玮、刘腾宇	一般项目
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	Y20240801	胡宇明	丘政	一般项目
						2.云教室系统建设	Y20240802	王文宇	胡宇明	
						3.四六级听力系统更新	Y20240803	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	Y20240901	熊静波	刘勇、杨阳、彭岳	一般项目
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	Z20240701	刘钦	仲盛、邵栋、刘嘉、李传艺、毛云龙	重点项目
						2.《编译原理》等课程实验项目设计与优化	Z20240702	魏恒峰	骆斌、葛季栋、刘峰、汤恩义、潘敏学、贝佳	
						3.软件工程实验教学相关平台的设计与实现	Z20240703	刘峰	房春荣、刘钦、刘海涛、冯桂焱、周筱羽	
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	Y20241001	江正华	吴婷、周国飞	一般项目
						2.数学拔尖人才培养网络平台建设与维护	Y20241002	吴婷	朱富海、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	天文实测教学提升	彭志欣	1.流星监测系统2.0	Y20241101	彭志欣	李志远、周平、何秋会	一般项目
						2.望远镜平台建设	Y20241102	彭志欣	何秋会、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.产学研合作实验教学仪器开发	Z20240801	胡小鹏	李世凤、陈鹏、葛士军、李涛	重点项目
						2.《光电专业基础实验》建设提升	Z20240802	张勇	李世凤、胡小鹏	
						3.新工科科普项目	Z20240803	李世凤	铁祚麻、陈涵、崔玉双	
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	Y20241201	成颖	刘素洋、徐磊	一般项目
						2.项目制课程教学共享平台	Y20241202	刘素洋	康乐乐、宋宁远、赵源	
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与实践	Y20241301	张露青	董平、朱亚文、周宇琨	一般项目
						2.临床技能模拟教学中心	Y20241302	肖瑞	徐国梅、谢飞	
						3.新增“蛋白质印迹实验”项目	Y20241303	蒋爱芹	凌立君	
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	Y20241401	童滋雨	甄峰、冯建喜、胡宏、邵志、吴蔚、梁卫辉、施珊珊、秦萧、席广亮、张珊珊、顾宗倪、钟华颖、孟宪川、吴佳维	一般项目
						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	Y20241402	吉国华	甄峰、徐建刚、尹海伟、胡宏、石飞、席广亮、祁毅、秦萧、张珊珊、童滋雨、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	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	Y20241501	殷洁		一般项目
						2.盐业与环境考古实验教学平台建设	Y20241502	吴桂兵、曹洋		
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	Y20241601	黄福慧	初星宇、姜杨、李然、李定	一般项目
						2.AI大模型背景下云端经管实验教学平台建设	Y20241602	周耿	王宇伟、武志伟、路瑶、潘晨	
						3.平台设计与运营实验课程改革与平台建设	Y20241603	陈曦	姜杨、初星宇	
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	Y20241701	陈友华	徐倩、郭未、贺光烨、许琪、柴向南、金毅、张馨文、张译引	一般项目
						2.影视社会学/人类学实验室建设	Y20241702	杨渝东	冉光沛、邱月、杨阳、周培勤	
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	Y20241801	陈恬	杨鹏鑫、朱玥、张静	一般项目
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	Y20241901	毛维准	赵光锐、刘慧、李聆群、周文星	一般项目
						2.面向地方治理需求的公共政策实验平台扩展	Y20241902	林雪	张海波、陈志广、彭毅、丁翔、彭彬彬	