

2025年江苏省本科高校“高质量数理类课程教材改革研究”专项课题评选结果公示

注：按拟立项类型、推荐单位音序排序，排名不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	课题主持人	拟立项类型
1	东南大学	面向电子信息类人才培养的《固体物理基础》课程与教材改革研究	张家雨	重点课题
2	河海大学	数学类核心课程新形态教材的探索与实践	杨永富，史仁坤	重点课题
3	江苏省高等学校数学教学研究会	数智赋能高等数学智慧课程建设与实践	祁永强，赵璇	重点课题
4	南京工程学院	新时代交叉学科视域下《数学分析》课程建设研究	张康群，赵国俊	重点课题
5	南京理工大学	面向人工智能创新的“素养-知识-能力”三位一体数学类人才培养课程改革与实践	张军，刘红毅	重点课题
6	南京师范大学	AI驱动的《计算方法》课程教学体系重构	王雨顺，蔡邢菊	重点课题
7	南京邮电大学	人工智能背景下电子信息类专业概率类课程标准化探索与实践	金正猛，闵莉花	重点课题
8	南京中医药大学	人工智能赋能《医药数理统计》的新形态教材及资源建设	杨文国，沈晓婧	重点课题
9	无锡太湖学院	《线性代数》新形态教材研究与建设	吴健荣	重点课题
10	徐州工程学院	人工智能赋能应用型高校大学物理课程高质量教材改革建设研究	种法力，梅茂飞	重点课题

2025年江苏省本科高校“高质量数理类课程教材改革研究”专项课题评选结果公示

注：按拟立项类型、推荐单位音序排序，排名不分先后。

11	常州大学	产教融合背景下应用型高校数理类专业人才培养目标优化与教学体系改革研究	张洪文，刘湘云	一般课题
12	常州工学院	新工科背景下AI+大学物理的教学探索	尤海鹏，王刚	一般课题
13	东南大学	经典大学物理教材数字化转型与教学模式创新研究	张乃波，庞侯荣	一般课题
14	淮阴师范学院	人工智能赋能数理统计相关基础课程的教学创新与实践	王涛，臧庆佩	一般课题
15	江苏大学	人工智能赋能大学数学数字教材建设的探索与实践	宋晓平，傅敏	一般课题
16	江苏海洋大学	人工智能驱动下大学物理实验个性化教学模式探索研究	黄增光，王莉	一般课题
17	江苏警官学院	人工智能赋能大学物理教学改革探索与实践	刘琛	一般课题
18	江苏科技大学	基于“经典-前沿-交叉”三维体系的新时代《大学物理》课程教学内容调整与结构体系升级	郭纪源，刘小妹	一般课题
19	江苏省高等学校数学教学研究会	人工智能赋能复变函数与积分变换课程改革的探索与实践研究	徐宜会，徐洪焱	一般课题
20	江苏师范大学	人工智能驱动的线性代数课程教学改革与实践研究	贾志刚	一般课题
21	江苏师范大学文学院	AI赋能高等数学基础课程智慧教学改革与研究	王云杰，产丽凤	一般课题

2025年江苏省本科高校“高质量数理类课程教材改革研究”专项课题评选结果公示

注：按拟立项类型、推荐单位音序排序，排名不分先后。

22	南京财经大学	新时代《统计学》课程教学内容的调整与结构体系的升级	程恭品，张艳芳	一般课题
23	南京工业大学	聚焦“AI+大学物理实验”教材动态进化、虚实融合交互，探索物理实验教学新范式	顾大伟	一般课题
24	南京理工大学	生成式AI赋能大学物理智慧课程的范式重构与实践探索	阚二军，钱彦	一般课题
25	南京农业大学	AI+知识图谱赋能《线性代数》智慧课程教学实践研究	周小燕，侯丽英	一般课题
26	南京特殊教育师范学院	面向视障人群的高等数学教材建设的探索与实践	相林	一般课题
27	南京信息工程大学	基于人工智能赋能的《离散数学》课程的新形态教材资源建设与实践	汪佳玲，王玉婵	一般课题
28	南京医科大学	人工智能赋能《医学高等数学》课程教学改革创新与实践	吴静，蔡奇慧	一般课题
29	南通大学	基于知识图谱的高等数学智慧课程构建及个性化学习实施路径研究	杜娟，沈亚良	一般课题
30	苏州科技大学	基于智能交互的《线性代数》智慧教学平台建设与实践研究	孙桂荣	一般课题
31	泰州学院	人工智能赋能下激发学习内驱力的高等数学智慧课程构建研究	华程，杨琴	一般课题
32	盐城工学院	AI 赋能下《概率论与数理统计》分层实践教学体系构建与教材创新研究	陈强	一般课题

2025年江苏省本科高校“高质量数理类课程教材改革研究”专项课题评选结果公示

注：按拟立项类型、推荐单位音序排序，排名不分先后。

33	盐城师范学院	人工智能赋能概率论与数理统计课程教学改革的创新与实践	黄娟娟，曹洁	一般课题
34	中国矿业大学	“AI智导·虚拟仿真”双轮驱动的《普通物理实验》智慧课程建设探索与实践	秦丽霞，段益峰	一般课题
35	中国药科大学	人工智能背景下基于知识图谱的高等数学教学改革与创新与实践	沈俊，茹原芳	一般课题
36	淮阴工学院	人工智能赋能代数类课程教学改革与实践	曹晓菲，许三长	一般课题（经费自筹）
37	南京特殊教育师范学院	人工智能赋能概率论与数理统计教学改革创新与实践——以普通本科师范院校为例	葛志利，陈俊	一般课题（经费自筹）
38	宿迁学院	知识图谱驱动的大学物理“点-线-面-体”智慧教学模式构建与实证研究	崔磊，毛仕春	一般课题（经费自筹）
39	无锡太湖学院	《半导体物理》三阶教学模式革新与实践研究	范小通，杨阳	一般课题（经费自筹）
40	徐州医科大学	医用物理学实验课程教材的改革研究	梁寒冰	一般课题（经费自筹）