

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
1	常州大学	从“定义-定理”到“问题-模型”：高等数学教学内容逆向重构与创新性思维培养研究	一般课题	GSL-1	王慧，陈雪锋
2	常州工学院	大学物理课程知识图谱建设与研究	重点课题	GSL-2	茆锐，王昌英
3	东南大学	人工智能赋能《医科物理实验》课程新形态教材及资源建设	一般课题	GSL-3	章羽，张嘉霖
4	东南大学成贤学院	智慧教学下应用型高等数学教材优化与实践	一般课题	GSL-3	周耘，范俊花
5	河海大学	大学数学通识教育与各专业的融合研究	重点课题	GSL-2	何秀丽，陈华
6	河海大学	人工智能赋能高等数学精准教学改革与实践研究	一般课题	GSL-2	李志艳
7	淮安大学	人工智能赋能高校公共数学基础课的融合路径构建与实践研究	重点课题	GSL-2	杨立波，安凤仙
8	淮安大学	数智赋能下高等数学习题课新形态教材建设探究	一般课题	GSL-3	王红专，尹飘扬
9	淮阴师范学院	AI赋能《大学数学》分层式纸数融合教材开发与智慧平台教学实践研究	重点课题	GSL-6	唐娜
10	淮阴师范学院	AI赋能、分类贯通：地方应用型本科大学物理教学改革研究	一般课题	GSL-2	王婷婷，朱立砚
11	江苏大学	人工智能赋能经管类高等数学新形态教材及资源建设研究	重点课题	GSL-3	高安娜，孙梅

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
12	江苏第二师范学院	知识图谱与生成式人工智能驱动的大学物理课程教学改革研究	一般课题	GSL-2	艾小倩
13	江苏海洋大学	人工智能赋能应用型高校大学数学课程的新形态教材及资源建设	一般课题	GSL-3	郭海兵，王雪雯
14	江苏建筑职业技术大学	AI赋能大学物理实验交互式虚拟仿真教学体系构建与应用研究	一般课题	GSL-2	李思文，常旭
15	江苏警官学院	面向公安大数据分析的《概率论与数理统计》纸质与数字融合教材建设	一般课题	GSL-6	张倩，李梦
16	江苏警官学院	OBE理念导向下行业高校《线性代数》课程AI赋能新形态教材与资源建设研究	一般课题	GLS-3	张慧，李海东
17	江苏科技大学苏州理工学院	面向新工科专业的《大学物理》课程目标设计与考核评价方法研究	一般课题	GSL-1	李小兵，杨圆
18	江苏科技大学苏州理工学院	基于知识图谱与大语言模型的高等数学与大学物理资源融合教学研究	一般课题	GSL-2	林季资，肖沛
19	江苏理工学院	一引领双驱动五协同——数智赋能大学数学教学体系构建与实践	一般课题	GSL-2	姜兆敏，周群艳
20	江苏理工学院	资源共建，数智赋能：高等数学数字化建设与实践	一般课题	GSL-3	曹毅，张芸芝
21	江苏省高等学校数学教学研究会	在新时代人才培养目标升级背景下的高等数学竞赛及其培训的研究与实践	重点课题	GSL-1	陈和，周璇
22	江苏省高等学校数学教学研究会	基于AI Agent Skill技术的高等数学智慧课程及教材一体化建设研究	重点课题	GSL-5	张正娣，徐泽宇

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
23	江苏省高等学校数学教学研究会	AI赋能“数学建模”课程新形态教材建设与探索	一般课题	GSL-3	许孟，徐磊
24	江苏省高等学校数学教学研究会	人工智能赋能大学数学“三位一体”教学改革研究	一般课题	GSL-2	徐铭，张唯一
25	江苏省物理学会	大学物理学（电磁学为例）人工智能课程建设探索	重点课题	GSL-2	吴小山，孙亮
26	江苏省物理学会	三航特色大学物理数字化教材的开发与应用研究	一般课题	GSL-6	顾晓蓉
27	江苏省物理学会	基于AI图像生成与仿真联动的大学物理可视化资源建设与教学实践	一般课题	GSL-2	王雨淋
28	江苏省物理学会	船海特色《大学物理实验》数字AI教材改革研究	一般课题	GSL-3	戴俊，高国家
29	江苏师范大学	基于深度学习的线性代数新形态教材建设与实践研究	一般课题	GSL-3	赵美香，黄建红
30	金陵科技学院	AI 赋能数据驱动：大学物理课程与教材一体化建设研究	重点课题	GSL-5	宋驰，朱心阳
31	金陵科技学院	AI赋能纸数融合教材建设研究——以《概率论与数理统计》为例	一般课题	GSL-6	王丙均，魏广华
32	连云港师范学院	AI助教+知识图谱赋能的基于OBE-BOPPPS教学模式的高等数学课程改革与实践	一般课题	GSL-2	尹宝婷，张瑜
33	连云港师范学院	人工智能赋能本科高等数学智慧课堂重构与个性化混合教学模式实践创新研究	一般课题	GSL-2	王平

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
34	南京财经大学	《统计模型与统计实验》智慧课程及教材一体化建设探索与实践	重点课题	GSL-5	穆燕，陈燕华
35	南京财经大学红山学院	人工智能助力数学课程对财经专业教学创新与实践的探讨	一般课题	GSL-2	许东亮
36	南京大学	人工智能赋能概率论与数理统计的智慧课程及教材一体化建设	重点课题	GSL-5	张绍群，高尉
37	南京工程学院	AI赋能知识图谱驱动的高等数学新形态教材与数字化资源库建设研究	一般课题	GSL-3	尤兴华，郭楠
38	南京工程学院	人工智能赋能大学物理教材一体化建设的探索与实践	一般课题	GSL-5	涂宏庆，崔云康
39	南京工业大学	学科竞赛引领的大学物理实验赋能新工科建设教学改革实践与探索	一般课题	GSL-1	陈晨，王雷
40	南京工业大学	人工智能赋能高等数学教学改革创新与实践	一般课题	GSL-2	王鹏霄，杨维维
41	南京航空航天大学	数智赋能下《高等数学》纸质与数字融合教材建设研究	重点课题	GSL-6	郭雨珍，李秀娟
42	南京航空航天大学	人工智能赋能下《大学物理实验》新形态教材及数字资源建设研究	一般课题	GSL-3	董大兴，袁婷
43	南京警察学院	数智融合背景下《数据科学计算基础》新形态教材建设与警务实战融合研究	重点课题	GSL-6	李祥瑞，朱庆辉
44	南京警察学院	新时代人才培养目标的升级与《大学物理》教学模式变革研究	一般课题	GSL-1	唐松泽，陶秋辰

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
45	南京理工大学	人工智能赋能大学物理及实验理实融合的智慧课程与数字教材一体化建设探索与实践	一般课题	GSL-5	吴海平，王晓雄
46	南京理工大学紫金学院	AI赋能应用型本科《线性代数》课程教学改革与实践	一般课题	GSL-2	刘倩，吴清太
47	南京农业大学	人工智能赋能有限元类基础课程纸质与数字融合教材建设的探索与实践	重点课题	GSL-6	王永健，高筱钧
48	南京农业大学	AI赋能PBL（项目式学习）模式下有机化学公共课“前沿交叉”教学改革研究	一般课题	GSL-2	陈荣顺，章维华
49	南京师范大学	人工智能赋能《大学物理实验》课程新形态教材与智能学习资源建设研究	重点课题	GSL-3	武雷，褚红燕
50	南京师范大学	人工智能赋能《概率论与数理统计》的新形态教材及资源体系建设	一般课题	GSL-3	李启才
51	南京师范大学中北学院	新范式：人工智能通识课程体系改革工程	一般课题	GSL-1	吕晶
52	南京特殊教育师范学院	面向人工智能基础能力培养的线性代数新形态教材建设研究	重点课题	GSL-3	王翔宇，朱秀娟
53	南京晓庄学院	数智赋能新工科视域下《高等数学》新形态教学资源建设及一体化平台构建的研究	重点课题	GSL-3	戴震龙，汪羊玲
54	南京晓庄学院	基于知识图谱的大学物理智慧课程建设与教学改革实践研究	一般课题	GSL-2	马李刚，曹军
55	南京信息工程大学	知识图谱与生成式人工智能双驱赋能高等数学智慧教学的实践探索	重点课题	GSL-2	朱晓欣，吴亚娟

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
56	南京医科大学	医学统计学课程智能体赋能医学生统计素养培养的创新与实践	一般课题	GSL-2	尤东方，赵杨
57	南京邮电大学	人工智能赋能新工科大学物理梯度化项目式教学体系重构研究	重点课题	GSL-2	武红，王允辉
58	南京邮电大学	AI在复变函数课程教学中的应用	一般课题	GSL-2	胡光明，檀健
59	南京中医药大学	人工智能赋能《医药数理统计》智慧课程一体化建设	重点课题	GSL-5	李政才，陈碧月
60	南京中医药大学	人工智能赋能中医药院校大学物理课程教学改革研究——基于“物理+中医药”交叉融合的探索与实践	一般课题	GSL-2	赵至真
61	南通大学	“三智融合”驱动下的大学物理实验课程改革研究	重点课题	GSL-5	李红兵，傅怀梁
62	南通大学	人工智能赋能数理类公共课程纸质与数字融合教材建设的探索与实践——以概率论课程为例	一般课题	GSL-6	陆志峰
63	南通大学杏林学院	人工智能在独立学院高等数学课程教学中的融合应用与创新研究	一般课题	GSL-2	孙建平
64	南通大学杏林学院	AI动态生成与专业定制的大学物理新形态教材建设	一般课题	GSL-3	徐迅
65	南通理工学院	AI赋能下适配民办应用型本科分层培养的线性代数新形态教材与配套教学资源建设	重点课题	GSL-3	葛亚平，郭跃华
66	南通理工学院	面向新工科分层培养的AI版高等数学纸数融合教材体系构建	一般课题	GSL-6	张锦

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
67	三江学院	人工智能赋能《概率论与数理统计》新形态教学资源建设研究	一般课题	GSL-3	胡石兵，陆生琪
68	三江学院	新工科背景下民办本科院校大学物理公共课程高质量教材重构的研究	一般课题	GSL-3	邢磊，夏辰亮
69	苏州城市学院	应用型本科高校大学物理实验智慧课程及教材一体化建设的探索与实践	一般课题	GSL-5	杨武
70	苏州城市学院	面向新质数智人才培养的AI赋能大学数学课程改革创新与实践	一般课题	GSL-2	邵永存，吴静波
71	苏州大学	人工智能赋能的数学建模公共课程纸数融合教材与智慧教学体系建设研究	重点课题	GSL-6	王义乾，楼嘉霖
72	苏州大学	AI赋能工程数学教学创新：新工科人才数学思维培养模式研究	一般课题	GSL-1	黄鹤，曹洪龙
73	苏州大学应用技术学院	人工智能赋能线性代数智慧课程及新形态教材一体化建设与实践	一般课题	GSL-5	谢海平，聂家升
74	苏州工学院	人工智能赋能概率统计课程教学改革与创新与实践	一般课题	GSL-2	周凯，崔召磊
75	苏州工学院	新工科背景下大学物理实验教学改革的创新与实践	一般课题	GSL-1	任杰，汪昭
76	苏州科技大学	人工智能赋能《概率论与数理统计》新形态教材及资源建设	一般课题	GSL-3	梁雪，董迎辉
77	宿迁学院	人工智能赋能应用型高校工科高等数学智慧课程及教材一体化建设的探索与实践	重点课题	GSL-5	赵士银，吴天庆

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
78	泰州学院	《高等数学》课程AI辅助教学资源的建设与实践	一般课题	GSL-7	沈红兵，张应腾
79	泰州学院	重塑·融合·赋能：人工智能背景下《线性代数》数字教材与资源体系的构建与实践	一般课题	GSL-6	王志华，杨艳红
80	无锡太湖学院	AI 赋能面向应用型本科高校的大学物理实验新形态教材及配套数字资源建设研究	一般课题	GSL-3	尹嵘
81	无锡学院	基于 BOPPPS+AI 赋能的《概率统计》智慧课程建设与实践研究	一般课题	GSL-5	王蓓
82	无锡职业技术大学	人工智能赋能职业本科大学物理课程教学改革与创新与实践	重点课题	GSL-2	王旭，王志萍
83	无锡职业技术大学	人工智能赋能下《线性代数》新形态融合教材建设与教学实践研究	重点课题	GSL-3	戴培培，朱翔
84	徐州工程学院	人工智能赋能大学物理实验的新形态教材及资源建设研究	一般课题	GSL-3	胡峰，徐玮玮
85	徐州医科大学	面向新医科的医学高等数学课程教材改革与实践研究	一般课题	GSL-7	王松建
86	盐城工学院	纸数融合的大学物理新形态教材建设与混合式教学实践	一般课题	JC-3	邱文娟
87	盐城师范学院	大语言模型赋能《高等数学》三阶递进式模块化新形态教材建设研究	一般课题	GSL-3	张亚利，王亚超
88	盐城师范学院	人工智能赋能《概率论与数理统计》纸数融合教材建设研究	一般课题	GSL-6	吕以茜，史雪荣

2026年江苏省本科高校“高质量数理类公共课程教材改革研究”专项课题申报公示名单

注：推荐单位拼音排序、不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	申请课题类别	课题申报指南编号	课题主持人
89	扬州大学	融合人工智能的《大学物理实验》数字教材建设	一般课题	GSL-6	杨金彭，徐秀莲
90	扬州大学	人工智能赋能线性代数公共课教学改革创新与实践	一般课题	GSL-2	王伟华，方守文
91	扬州大学广陵学院	智教赋能大学物理迁移式教学素材建设	一般课题	GSL-3	陆祥安
92	扬州职业技术大学	数智赋能视域下职教本科高等数学三位一体数字资源建构研究	一般课题	GSL-3	周茜，陈静
93	中国矿业大学	人工智能赋能大学物理智慧课程及教材一体化建设的探索与实践	重点课题	GSL-5	王洪涛
94	中国矿业大学	人工智能赋能数学类公共课程“教—学—赛—研—思政”一体化教学改革创新与实践	一般课题	GSL-2	汝强，李金波
95	中国药科大学	生成式人工智能赋能药学拔尖专业物理学课程教学范式创新的探索与实践	一般课题	GLS-2	韩东强，胡竟志