

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
1	常州大学	基于人工智能技术的理工类基础课程改革创新探索	莫琦、杨彦俊	重点课题（整体课程研究项目）
2	南京信息工程大学	数智时代高校理工类公共基础课程的改革创新研究——以南京信息工程大学为例	李北群	重点课题（整体课程研究项目）
3	南通大学	高水平地方本科院校“人工智能+”公共基础课程建设路径研究	徐骏、叶林祥	重点课题（整体课程研究项目）
4	河海大学	基于知识图谱的物理学实验智慧化教学研究与实践	何湘、姚红兵	重点课题（单一课程研究项目）
5	淮阴工学院	基于“三位一体”的Python程序设计产教融合教学改革探索	王留洋、周蕾	重点课题（单一课程研究项目）
6	江南大学	《大学物理学》新形态立体化教材建设与实施	何跃娟、杨国锋	重点课题（单一课程研究项目）
7	江苏大学	数字化助推大学物理课程知识图谱的建设	徐晶、陈元平	重点课题（单一课程研究项目）
8	江苏科技大学	人工智能时代理工类高校大学数学课程教学改革研究和实践	朱明星、居琳	重点课题（单一课程研究项目）
9	金陵科技学院	新工科背景下基于专业需求的新时代大学数学教学改革研究	魏广华、王丙均	重点课题（单一课程研究项目）
10	南京大学	AI教育大模型驱动的计算机基础课程改革创新探索	金莹、戴海鹏	重点课题（单一课程研究项目）
11	南京工程学院	知识图谱赋能国家级一流本科课程《线性代数》“数智化”转型的研究	杨芝艳、毛立新	重点课题（单一课程研究项目）
12	南京工业大学	《高等数学》新形态数字化教材及教学资源建设研究	马树建、吕学斌	重点课题（单一课程研究项目）
13	南京农业大学	心中有“数”的秣味思政——新农科背景下大学数学课程与课程思政建设	张瑾、杨涛	重点课题（单一课程研究项目）

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
14	南京师范大学	高等数学在线教学资源建设的实践与研究	王锋、谈雪娟	重点课题（单一课程研究项目）
15	南京中医药大学	基于数字化转型的长学制学生计算机通识课程改革研究	陈明、胡晨骏	重点课题（单一课程研究项目）
16	苏州大学	《大学物理实验教程》数字化教材建设	吴亮、钱懿华	重点课题（单一课程研究项目）
17	苏州科技大学	基于知识图谱的程序设计课程建设	张昭玉	重点课题（单一课程研究项目）
18	盐城工学院	“三位一体”理念视域下知识图谱赋能大学物理课程数字化转型的研究	徐宁、吴锋	重点课题（单一课程研究项目）
19	中国矿业大学	数智时代工科基础物理新形态教材建设的探索与实践	张荣、唐军	重点课题（单一课程研究项目）
20	常州工学院	地方性应用型本科院校课程思政融入大学物理课程建设的路径探索与实践	万志龙、陈荣军	一般课题
21	东南大学	基于知识图谱的大学数学课程案例库的构建与研究	吴云建、虞文武	一般课题
22	东南大学	基于知识图谱推动理工类大学物理课程数字化转型的研究	张勇、陈殿勇	一般课题
23	淮阴师范学院	教之以数而喻诸德：大学数学课程思政教育教学改革的研究与实践	史红波	一般课题
24	江南大学	高等数学在线教学资源的建设实践与应用研究	方正、袁玩贵	一般课题
25	江苏第二师范学院	基于生成式人工智能计算机公共基础课程在线教学资源的设计与实践研究	曹愚、朱辉生	一般课题
26	江苏师范大学	三位一体式《大学物理实验》虚拟仿真线上教学平台建设路径研究	聂新明	一般课题
27	金陵科技学院	应用型高校大学物理实验新形态教材开发研究	刘平、杨卓慧	一般课题

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
28	南京财经大学	凝心铸魂 智能赋能 推动课程思政融入数学类基础课程	方国昌、吴波	一般课题
29	南京航空航天大学	AI时代基础力学课程三航特色工程案例库的建设与创新实践	孙伟、王立峰	一般课题
30	南京航空航天大学	三航特色大学物理新形态教材的开发研究	马海霞、杨雁南	一般课题
31	南京理工大学	面向新工科专业的线性代数新形态教材建设研究	邱志鹏、章志华	一般课题
32	南京理工大学	融通知识图谱物理——大学物理及实验课程知识图谱建设及应用实践	王晓雄、王雪珍	一般课题
33	南京理工大学泰州科技学院	“夯实数理基础，提高应用创新能力”——人工智能背景下理工类高校大学数学、物理课程教学新模式的探讨与实践	谭沈阳、宗波	一般课题
34	南京林业大学	高水平地方本科院校“人工智能+”系列基础课程建设路径研究	焦万果	一般课题
35	南京林业大学	一核两融三协同——思创融合赋能大学数学基础教育	朱敏、彭红军	一般课题
36	南京审计大学	“人工智能+”视域下财经类高校计算机公共基础课程建设与课程思政融合研究	赵燕飞	一般课题
37	南京审计大学	人工智能背景下经管类院校高等数学类课程线上线下混合式教学研究与实践	邓海云、尼贺霞	一般课题
38	南京师范大学	新形势下师范高校大学物理教学模式及创新研究	朱兴凤、吴大建	一般课题
39	南京特殊教育师范学院	融合知识图谱和智慧教学的教育教学生态建设与实践——以《现代教育技术》课程为例	刘艳菊、杨君	一般课题
40	南京晓庄学院	人工智能时代大学计算机通识教育体系的改革与实践	郑豪、张玉州	一般课题

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
41	南京邮电大学	理工科院校物理学知识图谱的构建研究和实践——《大学物理》AI课程	张红光、陈伟	一般课题
42	苏州城市学院	融入工程伦理的计算机通识课实践与研究	张建、薛亮	一般课题
43	宿迁学院	知识图谱赋能高等数学课程数字化转型的实践路径研究	王丽	一般课题
44	泰州学院	深度融合智能技术的课程教学改革与实践——以《概率论与数理统计》为例	王成敏、杨彦炯	一般课题
45	无锡太湖学院	高等数学“课程思政”融合教学研究	孙曦浩、周轶丽	一般课题
46	徐州工程学院	高校理工类高等数学课程教学方法及创新路径研究	杨金云	一般课题
47	扬州大学	《线性代数》课程知识图谱建设与应用实践	凌智	一般课题
48	扬州大学	AI赋能的大学计算机课程改革与创新探索	刘维、王俊生	一般课题
49	中国药科大学	教育部药学“101计划”引领下的高等数学课程建设与课程思政融合研究	周森、杨轲	一般课题
50	常熟理工学院	基于知识图谱的线性代数课程数字化转型的研究	吴月柱、李上钊	一般课题（经费自筹）
51	东南大学成贤学院	高校理工类基础课程新形态教材开发研究	俞美华、周耘	一般课题（经费自筹）
52	河海大学	“新工科”背景下工程图学类课程教学创新方法探索与实践研究	刘琳、陈永平	一般课题（经费自筹）
53	江苏海洋大学	新工科背景下应用型高校物理课程教学模式的探索性研究	史林兴、王斌斌	一般课题（经费自筹）

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
54	江苏科技大学苏州理工学院	高校程序设计类基础课程教学与课程思政融合研究	孙娜	一般课题（经费自筹）
55	江苏理工学院	图谱为基的《概率论与数理统计》课程 在线教学资源建设与应用	马强、陈雪平	一般课题（经费自筹）
56	江苏理工学院	大学物理实验教学中思政元素融合新措施研究	侯丽丽、王帅	一般课题（经费自筹）
57	江苏师范大学	基于教学数据分析的高等数学教学模式及创新路径研究	类成霞、周勤	一般课题（经费自筹）
58	南京传媒学院	基于智能技术的应用型本科高校概率论与数理统计课程改革与创新探索	施政、王群	一般课题（经费自筹）
59	南京工程学院	高水平应用型本科院校人工智能+系列基础课程建设路径研究	张嘉超、童莹	一般课题（经费自筹）
60	南京工业大学	高水平大学人工智能课程群建设研究	李义丰、李勇志	一般课题（经费自筹）
61	南京工业大学浦江学院	基于人工智能的大学物理实验虚拟分层教学探索与实践	邴单	一般课题（经费自筹）
62	南京工业职业技术大学	基于知识图谱推动职教本科高等数学课程数字化转型的研究	冯桂珍、金跃强	一般课题（经费自筹）
63	南京航空航天大学金城学院	基于知识图谱的材料力学数字化转型教学研究	于丽波	一般课题（经费自筹）
64	南京农业大学	基于AI助教的大学计算机公共基础课程数字化转型研究	刘杨、赵青松	一般课题（经费自筹）
65	南京师范大学泰州学院	构建全面育人体系：高校理工类基础课程中思政融合教学的实践与探索——以《线性代数》课程为例	杨小娟、夏慧明	一般课题（经费自筹）
66	南京信息工程大学	AI赋能与问题逻辑认知导向的Python课程数字化转型研究	闫雷鸣	一般课题（经费自筹）
67	南京邮电大学	基于生成式人工智能技术的计算机类公共基础课程改革与创新探索	陈志	一般课题（经费自筹）

# 2024年江苏本科高校“理工类公共基础课程教学改革研究”专项课题评选结果公示

注：课题按立项类别、推荐单位拼音首字母依次排序，不分先后。

序号	推荐单位	课题名称	主持人姓名	拟立项类别
68	南通大学	基于智能技术的大学数学公共基础课课程改革与创新探索	薛莲、陆志峰	一般课题（经费自筹）
69	南通理工学院	知识图谱助力高等数学人工智能化课程建设的研究与实践	封汉颖	一般课题（经费自筹）
70	苏州大学	基于知识图谱的计算机公共基础课程数字化转型的研究	凌云	一般课题（经费自筹）
71	苏州大学应用技术学院	基于知识图谱推动理工类基础课程数字化转型的研究——以Python程序设计课程为例	任勇、朱珊珊	一般课题（经费自筹）
72	苏州科技大学	基于科技前沿进展的地方高校大学物理课程思政特色素材库建设	马春兰、吴幸智	一般课题（经费自筹）
73	苏州科技大学天平学院	独立学院大学物理课程“教·学·评一体化”教学改革研究与实践——以苏州科技大学天平学院为例	葛丽娟、臧涛成	一般课题（经费自筹）
74	无锡太湖学院	社会资本理论视域下的计算机公共课GenAI赋能改革	陈国俊、孙雪凌	一般课题（经费自筹）
75	徐州工程学院	项目式学习在新工科大学物理实验中的实施路径研究	刘冬冬、韩崇	一般课题（经费自筹）
76	中国矿业大学	基于数智赋能与师生同行的大学数学“共创问思”教学模式改革	邵虎、韩苗	一般课题（经费自筹）