

附件 1

南开大学 2025 年本科教育教学改革项目立项名单

项目编号	建设类别	申报单位	项目负责人	项目名称
NKJG2025001	大思政课与课程思政	马克思主义学院	马梦菲	“课堂 100 问+实践 100 答”：以问题为导向的思政课改革模式探索
NKJG2025002	大思政课与课程思政	马克思主义学院	刘银萍	从历史到课堂：红色文化资源融入思政课教学的实践与探索
NKJG2025003	大思政课与课程思政	历史学院	王凜然	寻根铸魂 求通致用——南开史学传统与课程思政教育
NKJG2025004	大思政课与课程思政	汉语言文化学院	刘佳	以美育人，以艺通心——以京剧艺术为载体的课程思政教学成果
NKJG2025005	大思政课与课程思政	文学院	谢朝	志愿服务，实践育人，项目制工作坊“开门办思政”模式构建与实践
NKJG2025006	大思政课与课程思政	社会学院	王庆明	新时期高质量社会学人才培养模式的创新与实践
NKJG2025007	大思政课与课程思政	统计与数据科学学院	王磊	“双一流”统计学科课程思政与实践
NKJG2025008	大思政课与课程思政	公共英语教学部	唐磊	以“用英语讲好中国故事能力”为培养目标的大学英语课程思政教育生态建设与实践
NKJG2025009	大思政课与课程思政	生命科学学院	李登文	三维融通协同发展育人体系构建

NKJG2025010	大思政课与课程思政	数学科学学院	栗慧曦	思政教育助力学生科研启航
NKJG2025011	大思政课与课程思政	医学院	谭小月	课程思政融合创新，助力医学家素质养成：病理学系列课程思政建设的探索与实践
NKJG2025012	大思政课与课程思政	材料科学与工程学院	李朝阳	思政引领，筑基培优，理论联系实验-材料专业课程思政创新体系建设与实践
NKJG2025013	大思政课与课程思政	经济学院	荆克迪	师生党支部结对共建协同提升课程思政质量教改项目
NKJG2025014	大思政课与课程思政	高等数学教学部	谷珊珊	课程思政在学生培养中的探索
NKJG2025015	数字教材的研究与应用	数学科学学院	刘芳	教育数字化转型中高校数字教材的应用与管理的探索
NKJG2025016	数字教材的研究与应用	生命科学学院	贺秉军	《动物学实验》数字教材助力创新型人才培养的教学改革
NKJG2025017	数字教材的研究与应用	公共计算机基础教学部	高裴裴	数字教材赋能课程建设与交互学习模式研究
NKJG2025018	数字教材的研究与应用	金融学院	范小云	《国际金融》数字教材建设
NKJG2025019	数字教材的研究与应用	外国语学院	王凯	多模态数字化综合外语教程的研发与应用
NKJG2025020	数字教材的研究与应用	旅游与服务学院	王菁娜	《会展概论》数字教材建设
NKJG2025021	数字教材的研究与应用	人工智能学院	李欢	《深度学习》教材配套数字资源建设

NKJG2025022	数字教材的研究与应用	商学院	李凯	电子商务概论数字教材建设
NKJG2025023	数字教材的研究与应用	环境科学与工程学院	吴婧	《环境与资源保护法》数字教材的研究与应用
NKJG2025024	数字教材的研究与应用	新闻与传播学院	刘忠波	数字教材《纪录片创作》的研究与应用
NKJG2025025	智慧课程建设项目	高等数学教学部	史永堂	基于 NK-GeniOS 的高等数学过程化考核与助学智能体构建及应用
NKJG2025026	智慧课程建设项目	公共计算机基础教学部	王刚	人工智能与创新（Python）智慧课程建设
NKJG2025027	智慧课程建设项目	化学学院	陈军	《能源化学》智慧课程建设
NKJG2025028	智慧课程建设项目	环境科学与工程学院	孙红文	《环境化学》智慧课程建设
NKJG2025029	智慧课程建设项目	环境科学与工程学院	王鑫	《水污染控制工程》智慧课程建设
NKJG2025030	智慧课程建设项目	人工智能学院	秦岩丁	基于国家一流线上课程《生活中的工业设计》智慧课程建设
NKJG2025031	智慧课程建设项目	大学物理教学部	叶青	《数字电路基础》课程创新实践智能体建设
NKJG2025032	智慧课程建设项目	电子信息与光学工程学院	刘洪亮	《科学素养培育及提升》智慧课程建设与提升
NKJG2025033	智慧课程建设项目	电子信息与光学工程学院	张颖	AI 驱动的电子信息技术类实验课程群智慧化教学体系构建与实践

NKJG2025034	智慧课程建设项目	法学院	高通	《刑事诉讼法》智慧课程建设
NKJG2025035	智慧课程建设项目	法学院	王彬	基于法律论证智能分析平台的法律方法课程建设
NKJG2025036	智慧课程建设项目	公共计算机基础教学部	李敏	AI 赋能的《人工智能与创新（计算机基础）》课程改革与智慧课程建设
NKJG2025037	智慧课程建设项目	公共英语教学部	唐磊	《思辨式英文写作》国家级一流课程的智慧课程建设
NKJG2025038	智慧课程建设项目	化学学院	夏炎	定量化学分析智慧课程建设
NKJG2025039	智慧课程建设项目	化学学院	王荷芳	仪器分析数智课程平台建设
NKJG2025040	智慧课程建设项目	计算机学院	郭春乐	《人工智能导论》智慧创新课堂探索
NKJG2025041	智慧课程建设项目	经济学院	攸频	AI 赋能智慧教学的理论逻辑与实践探索——以计量经济学课程为例
NKJG2025042	智慧课程建设项目	历史学院	夏炎	“中国古代前期史”智慧课程建设
NKJG2025043	智慧课程建设项目	软件学院	谢茂强	《机器学习导论》智慧课程建设
NKJG2025044	智慧课程建设项目	软件学院	朱静雯	知识图谱与 AI 助教融合——前端课程教学质量提升实践
NKJG2025045	智慧课程建设项目	生命科学学院	赵念席	《基础生物学实验》AI 课程建设

NKJG2025046	智慧课程建设项目	数学科学学院	李军	数学分析智慧课程的建设与实践
NKJG2025047	智慧课程建设项目	统计与数据科学学院	张瑶	从学用分离到学用相长：以《自然语言处理》课程为例的教学改革研究
NKJG2025048	智慧课程建设项目	密码与网络空间安全学院	张金	基于能力图谱与知识图谱的智能时代课堂教学新模式探索
NKJG2025049	智慧课程建设项目	密码与网络空间安全学院	张久武	智慧课堂与实验教学的双向革新：基于知识图谱与 AI 大模型的融合应用
NKJG2025050	智慧课程建设项目	密码与网络空间安全学院	张玉	AI 赋能的《网络安全技术》智慧课程体系构建与实践
NKJG2025051	智慧课程建设项目	文学院	杨岚	《世界文化美学导论》智慧课程建设
NKJG2025052	智慧课程建设项目	文学院	张昊苏	“古代小说文献学”智慧课程建设
NKJG2025053	智慧课程建设项目	物理科学学院	胡金牛	《原子物理》智慧课程建设
NKJG2025054	智慧课程建设项目	物理科学学院	李玉栋	GAI 技术赋能的《光学》课程建设
NKJG2025055	智慧课程建设项目	药学院	高洁	人工智能驱动药学拔尖人才培养：药理学课程学习支持系统构建与智能教学范式革新
NKJG2025056	智慧课程建设项目	医学院	王利凤	“一实验一策略”实现 AI 与生化实验教学场景深度融合
NKJG2025057	智慧课程建设项目	周恩来政府管理学院	吴晓林	基于知识图谱与 AI 技术的《现代政府理论》课程建设与教学评价创新研究

NKJG2025058	智慧课程建设项目	化学学院	彭谦	结构化学 AI 助教
NKJG2025059	智慧课程建设项目	计算机学院	宋春瑶	智能赋能驱动的“数据库系统”智慧教学创新与实践
NKJG2025060	智慧课程建设项目	金融学院	范小云	《国际金融学》智慧课程建设
NKJG2025061	智慧课程建设项目	金融学院	贺佳	人工智能赋能《中级宏观经济学》智慧课程建设
NKJG2025062	智慧课程建设项目	南开大学第一附属医院	田学忠	AI 赋能《外科学·四肢骨折》智慧课程体系构建与教学创新
NKJG2025063	智慧课程建设项目	人工智能学院	刘杰	《人工智能与创新创业》智慧课程建设
NKJG2025064	智慧课程建设项目	商学院	陈萍	AI 赋能商科数据科学课程革新——以《数据结构》为蓝本的“教与学”创新探索
NKJG2025065	智慧课程建设项目	商学院	刘欢	AI 驱动下的营销建模与数据分析课程学习模式优化
NKJG2025066	智慧课程建设项目	数学科学学院	王险峰	人工智能赋能《微分几何》课堂教学
NKJG2025067	智慧课程建设项目	物理科学学院	陈靖	深度学习导向的《近代物理实验》智慧课程建设与实践
NKJG2025068	智慧课程建设项目	医学院	刘寅	医学微生物学课程群智慧课程建设
NKJG2025069	智慧课程建设项目	哲学院	林建武	数字·模型·虚拟：《伦理学导论》课程智能化设计

NKJG2025070	智慧课程建设项目	周恩来政府管理学院	翟磊	数智赋能《政府应急管理》知识图谱 智慧课程建设
NKJG2025071	专业核心课程群建设	电子信息与光学工程学院	王维华	科研反哺教学+AI 引领的电子信息技术专业核心课程群案例库建设
NKJG2025072	专业核心课程群建设	人工智能学院	周璐	理论与实践结合-产学研融合的人工智能+机器人核心课程群建设
NKJG2025073	专业核心课程群建设	密码与网络空间安全学院	宫晓利	面向计算机系统能力培养的贯通式核心课程群建设
NKJG2025074	专业核心课程群建设	汉语言文学学院	王红厂	汉语国际教育专业核心课程群建设
NKJG2025075	专业核心课程群建设	旅游与服务学院	黄晶	旅游管理专业核心课程群建设
NKJG2025076	专业核心课程群建设	社会学院	王庆明	专业核心课程建设助推高质量社会学人才培养的创新与实践
NKJG2025077	专业核心课程群建设	新闻与传播学院	陈娜	基于 POT-OBE 双模驱动的马克思主义新闻观课程群建设路径研究
NKJG2025078	通识教育核心课程建设	电子信息与光学工程学院	孙桂玲	创新“服务学习：物联网科技支农”课程体系， 助力复合型人才培养
NKJG2025079	通识教育核心课程建设	汉语言文学学院	刘佳	《中华传统艺术》 通识教育核心课程建设
NKJG2025080	通识教育核心课程建设	化学学院	邱晓航	与时俱进，精益求精——国家级一流课程“改变世界的化学”提升建设
NKJG2025081	通识教育核心课程建设	教务部	陈鑫	铸魂凝心，资教育人：《百年南开校史文化》课程建设研究

NKJG2025082	通识教育核心课程建设	历史学院	夏炎	历史类通识选修课模块建设
NKJG2025083	通识教育核心课程建设	马克思主义学院	袁航	人工智能赋能《马克思主义基本原理》知识图谱研究
NKJG2025084	通识教育核心课程建设	马克思主义学院	练宸希	人工智能生成内容赋能下《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》文本挖掘课程教学改革研究
NKJG2025085	通识教育核心课程建设	人工智能学院	许静	人工智能概论与前沿应用
NKJG2025086	通识教育核心课程建设	生命科学学院	张雷	《生命科学与人文》三位一体课程体系建设
NKJG2025087	通识教育核心课程建设	文学院	刘俊玲	服务中国驱动下的公能素质教育新范式探索与实践
NKJG2025088	通识教育核心课程建设	物理科学学院	王晓杰	数字技术驱动下的大学物理智慧课程创新与实践——以《物理学与生活》为例
NKJG2025089	通识教育核心课程建设	医学院	金鑫	三维砺心：基于一体两翼的认知脑科学通识课建设项目
NKJG2025090	通识教育核心课程建设	环境科学与工程学院	张英	基于多种考核模式相结合的跨界水资源课程教学模式探究与实践
NKJG2025091	通识教育核心课程建设	环境科学与工程学院	张墨	中国式现代化战略下生态文明建设课程提升改革研究
NKJG2025092	通识教育核心课程建设	经济学院	荆克迪	“环境经济学与可持续发展”通识课程建设
NKJG2025093	通识教育核心课程建设	经济学院	黄春媛	文理交叉、三维融通的《国际商务谈判》通识课程建设研究

NKJG2025094	通识教育核心课程建设	人工智能学院	王渤洋	基于沉浸式方法《大学生职业发展与就业指导》课程的实践与探索
NKJG2025095	通识教育核心课程建设	文学院	卢桢	“艺术疗愈”类通识课程体系的探索与实践
NKJG2025096	通识教育核心课程建设	物理科学学院	潘崇佩	“服务学习：PT 育人模式”通识课程建设
NKJG2025097	通识教育核心课程建设	物理科学学院	陈宗强	《服务学习：物理科普教学实践》课程提升建设
NKJG2025098	通识教育核心课程建设	药学院	艾笑羽	《芳香植物的神奇世界》课程建设
NKJG2025099	通识教育核心课程建设	医学院	申天宇	跨界融合与文化思辨：基于艺术审美与科技创新的人体解剖学教学改革
NKJG2025100	学生学习效果评价改革	高等数学教学部	郭强辉	高等数学过程化考核评价体系的构建与实践
NKJG2025101	学生学习效果评价改革	材料科学与工程学院	周成卓	有机化学实验课程过程性评价体系的建立
NKJG2025102	学生学习效果评价改革	大学物理教学部	赵明刚	全过程教学在小班授课中的探索
NKJG2025103	学生学习效果评价改革	经济学院	蒋雅文	用多元评价指标构建过程化考核评价体系——以通识课《经济学名家名篇十五讲》为例
NKJG2025104	学生学习效果评价改革	社会学院	司文晶	《历史社会学》课程的学生学习效果提升新探索
NKJG2025105	学生学习效果评价改革	数学科学学院	陈盛泉	“学科交叉 全程赋能”：面向国家战略的数据挖掘课程学习效果评价改革与实践

NKJG2025106	学生学习效果评价改革	体育部	丁铮锴	高校乒乓球课学生学习效果评价改革
NKJG2025107	学生学习效果评价改革	外国语学院	孙丽娜	智慧赋能西方哲学理论经典课程多元评价体系构建与实践研究
NKJG2025108	学生学习效果评价改革	心理健康教育中心	王晓娟	三阶段四主体 AI 赋能的学生学习效果评价体系的探索与实践——以服务学习类课程为例
NKJG2025109	学生学习效果评价改革	药学院	高洁	创新导向下药理学实验教学改革：构建过程化考核体系培养新药研发人才
NKJG2025110	学生学习效果评价改革	医学院	王龙龙	八年制医学生生理学 “多元全周期考核” 教学改革实践
NKJG2025111	学生学习效果评价改革	材料科学与工程学院	李朝阳	数字化转型赋能《材料科学基础》多维融合动态能力评价体系的建构与实践
NKJG2025112	学生学习效果评价改革	公共英语教学部	蔡晓惠	基于 iTEST 平台的大学英语课程测评体系探索
NKJG2025113	学生学习效果评价改革	公共英语教学部	程梅	AI 辅助下的卓越英语命题体系构建
NKJG2025114	学生学习效果评价改革	经济学院	胡华	《地方财政学》学生学习效果评价改革研究
NKJG2025115	学生学习效果评价改革	旅游与服务学院	焦彦	《旅游法律法规》多维评价体系构建与实践
NKJG2025116	学生学习效果评价改革	社会学院	柳静虹	破局 AI 代写:高校社科课程‘能力本位’考核改革——论文答辩与结构化口试的双向互证机制研究
NKJG2025117	学生学习效果评价改革	体育部	王涛	基于 OBE 理念的高校篮球课程“双维赋能”教学体系构建与综合素养提升研究

NKJG2025118	学生学习效果评价改革	外国语学院	周新凯	翻译理论与实践（汉译法）“学生学习效果评价改革”研究
NKJG2025119	学生学习效果评价改革	物理科学学院	胡振芃	《软件基础与计算物理》的多元评价
NKJG2025120	学生学习效果评价改革	医学院	路玲玲	《人体寄生虫学》的学生学习效果评价改革
NKJG2025121	学生学习效果评价改革	哲学院	张俊国	跨越单一评价:学生为中心的多元考核
NKJG2025122	国际前沿小学期	文学院	张静	四海皆有诗 ——中华诗教大师工作坊
NKJG2025123	国际前沿小学期	历史学院	夏炎	历史学院科技史国际小学期项目
NKJG2025124	国际前沿小学期	哲学院	卢兴	哲学前沿课程（全英文）
NKJG2025125	国际前沿小学期	外国语学院	王凯	中外文明交流与互鉴
NKJG2025126	国际前沿小学期	法学院	唐颖侠	国际人权法前沿
NKJG2025127	国际前沿小学期	周恩来政府管理学院	黄海涛	美国的印太战略与东亚政策
NKJG2025128	国际前沿小学期	经济学院	胡昭玲	经济学院国际小学期课程 建设与交流项目
NKJG2025129	国际前沿小学期	金融学院	贺佳	金融学院国际小学期探索与实践

NKJG2025130	国际前沿小学期	商学院	张瑶	AI 驱动的数据管理与知识图谱
NKJG2025131	国际前沿小学期	旅游与服务学院	陈晔	战略品牌与收益管理
NKJG2025132	国际前沿小学期	数学科学学院	高速	2025 南开大学数理逻辑暑期学校
NKJG2025133	国际前沿小学期	化学学院	刘阳	“大师引领，聚焦前沿”——化学国际化课程建设和人才培养探索
NKJG2025134	国际前沿小学期	材料科学与工程学院	李朝阳 李柏延	“魅力材料”国际小学期二期建设：以国际化视野培养材料科学人才
NKJG2025135	国际前沿小学期	生命科学学院	李登文	国际生物前沿暑期课堂
NKJG2025136	国际前沿小学期	环境科学与工程学院	张晓媛	双碳背景下环境未来发展国际前沿小学期课程建设
NKJG2025137	国际前沿小学期	医学院	贾浩 申天宇	医学院国际小学期建设项目
NKJG2025138	国际前沿小学期	药学院	尚鲁庆	药学院国际小学期建设项目
NKJG2025139	国际前沿小学期	电子信息与光学工程学院	刘伟伟	国际小学期前沿讲座课程建设
NKJG2025140	国际前沿小学期	软件学院	朱锦潮	《人工智能前沿》课程建设
NKJG2025141	国际前沿小学期	人工智能学院	许静	人工智能学院国际小学期

NKJG2025142	国际前沿小学期	计算机学院	范登平	《计算机科学前沿技术》 全英文课程建设
NKJG2025143	国际前沿小学期	网络空间安全学院	范玲玲	《网络空间安全前沿技术》 全英文课程建设
NKJG2025144	国际前沿小学期	统计与数据科学学院	刘民千	统计与数据科学前沿选讲
NKJG2025145	国际前沿小学期	高等数学教学部	江一鸣	大学数学与应用数学国际前沿问题探索
NKJG2025146	国际前沿小学期	社会学院	王炳钰	南开大学社会学院国际小学期建设
NKJG2025147	国际前沿小学期	新闻与传播学院	左朝园	《数字魔法：影音动画的技术与创新》课程建设
NKJG2025148	高阶课程项目	文学院	李锡龙	基于中文学科自主知识体系构建的高阶课程体系建设
NKJG2025149	高阶课程项目	金融学院	程婷婷	智能金融与大数据高阶课程项目
NKJG2025150	高阶课程项目	商学院	齐岳	基于数学建模优化与人工智能的财务会计的创新拔尖人才培养的高阶课程
NKJG2025151	高阶课程项目	生命科学学院	李登文	基于科研创新能力培养的生命科学高阶课程体系建设
NKJG2025152	微专业项目	商学院	李勇建	“人工智能与管理创新”微专业
NKJG2025153	微专业项目	电子信息与光学工程学院	张磊	“先进光刻技术”微专业
NKJG2025172	微专业项目	金融学院	贺佳	反洗钱微专业