

2025年度南方科技大学校级教学质量与教学改革工程建设项目立项及推荐省级项目公示名单					
序号	项目类别	项目名称	项目负责人	所在单位	拟立项结果
1	高等教育教学改革项目	基于FPGA的数字电路分层教学体系构建	曾 奕	工学院/电子与电气工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
2	高等教育教学改革项目	电路基础教学改革与探索	高 振	工学院/电子与电气工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
3	高等教育教学改革项目	《前沿生命科学实验项目精选》教材和线上教学资源建设	余春红	生命科学学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
4	高等教育教学改革项目	以影像为媒介创新社科类通识课程建设	张静红	人文社会科学学院/ 社会科学中心暨社会科学高等研究院	校级项目 同时推荐申报省级项目
5	高等教育教学改革项目	智能化实验风险评估系统的构建与教学实践	于月娜	理学院/化学系	校级项目 同时推荐申报省级项目
6	高等教育教学改革项目	AI大模型时代的计算机硬件贯通式教学体系研究与设计	白雨卉	工学院/计算机科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
7	高等教育教学改革项目	基于人工智能前沿技术与学生思辨能力培养的新型医药通识课程建设	李 亮	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
8	高等教育教学改革项目	基于增材制造的海洋结构模型力学分析与优化设计创新实践	侯 超	工学院/海洋科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
9	高等教育教学改革项目	AI赋能通识课程教学模式与评价机制研究	赵建华	人文社会科学学院/未来教育研究中心	校级项目 同时推荐申报省级项目
10	高等教育教学改革项目	编写南方科大的本科教材《临床医学与生物医学研究中的统计方法》（英文版）	田国梁	理学院/统计与数据科学系	校级项目 同时推荐申报省级项目
11	校企联合实验室	智能眼科技术研发联合实验室	刘 江	工学院/计算机科学与工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
12	校企联合实验室	精密加工与智能装备校企联合实验室	路 冬	工学院/机械与能源工程系	校级项目 同时推荐申报省级项目
13	实验教学示范中心	医学形态学实验教学示范中心	张文勇	医学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
14	科产教融合实践教学基地	智能管理与数字经济科产教融合实践教学基地	黄 伟	商学院	校级项目 同时推荐申报省级项目
15	高等教育教学改革项目	“智能赋能、交叉融合、能力导向”的AI赋能《传感原理》课程重构与实践	胡程志	工学院/机械与能源工程系	校级项目
16	高等教育教学改革项目	智能化海洋地球物理实践教学平台构建	郭 震	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
17	高等教育教学改革项目	AI赋能《马克思主义基本原理》可视化教学路径研究	尹玮煜	马克思主义学院	校级项目
18	高等教育教学改革项目	金融数学课程中真实场景驱动的创新教学范式构建与实践	李景治	理学院/数学系	校级项目
19	高等教育教学改革项目	通信信息类实验课程贯通性探索与实践	吴 光	工学院/电子与电气工程系	校级项目
20	高等教育教学改革项目	立足低空经济背景的飞行器设计课程“总师目标、理实一体、以赛促教”教学改革探索	高立豪	工学院/力学与航空航天工程系	校级项目
21	高等教育教学改革项目	AI赋能的计算机网络融合实验平台建设	王 薇	工学院/计算机科学与工程系	校级项目
22	高等教育教学改革项目	集成电路工艺科普漫画编著	蒋苓利	工学院/深港微电子学院	校级项目
23	高等教育教学改革项目	自主可控与数据驱动融合的飞行模拟育人体系探索与实践	刘晓宇	工学院/力学与航空航天工程系	校级项目
24	高等教育教学改革项目	“教学与安全并重”背景下环境工程专业认识实习的数智化改革探索	熊 鹰	工学院/环境科学与工程学院	校级项目
25	高等教育教学改革项目	基于随机扰动建模的船舶轨迹优化教学改革研究	刘志强	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
26	高等教育教学改革项目	新质生产力下系统思维驱动的工程复合创新人才实践课程	郭艺璇	工学院/机械与能源工程系	校级项目
27	高等教育教学改革项目	AI赋能、多元融合的立体化光学系统设计特色实验课程建设探索	徐琳琳	工学院/电子与电气工程系	校级项目
28	高等教育教学改革项目	跨学科视域下化学科普书籍创作与价值研究	何纯婷	理学院/化学系	校级项目
29	高等教育教学改革项目	《介孔二氧化硅的合成与表征》综合探索型实验的设计与实践	汤小菊	理学院/化学系	校级项目
30	高等教育教学改革项目	基于物理学术竞赛育人模式的南科大特色大学物理实验课程改革与实践	杨 璟	理学院/物理系	校级项目
31	高等教育教学改革项目	基于“绿色化学+数字化分析”的氨基酸分离鉴定实验教学改革与实践	李晓华	理学院/化学系	校级项目
32	高等教育教学改革项目	综合性变温物理实验平台开发	邱明珍	理学院/物理系	校级项目
33	高等教育教学改革项目	探索教具数字化制造在大学无机化学实验课程中的应用	刘华伟	理学院/化学系	校级项目
34	高等教育教学改革项目	含水配合物的磁化率预测及测定	颜暖晖	理学院/化学系	校级项目
35	高等教育教学改革项目	“医学+管理”融合导向下复合型医学人才系统素养培养路径探索	韩昕昕	医学院	校级项目
36	高等教育教学改革项目	基于AI场景仿真的医学英语教学模式创新	田 君	医学院	校级项目
37	高等教育教学改革项目	果蝇自噬的创新性实验教学改革与实践	宋亚坤	生命科学学院	校级项目
38	高等教育教学改革项目	基于人工智能的细胞周期智能识别系统开发与应用	林 颢	生命科学学院	校级项目
39	高等教育教学改革项目	基于海洋微生物挖掘和应用的实验课程建设	张 敏	生命科学学院	校级项目
40	高等教育教学改革项目	基于文化传承与跨学科融合的《中国百年铜等作品赏析》教材建设与实践研究	赵易山	人文社会科学学院/艺术中心	校级项目
41	高等教育教学改革项目	中国当代科幻文学本土化写作思潮导入高校写作通识课程教学探索	袁 博	人文社会科学学院/人文科学中心	校级项目
42	高等教育教学改革项目	Development of a biomedical science academic word list for the SUSTech-KCL JEL spring semester English course	Adrian Rowland	人文社会科学学院/语言中心	校级项目
43	高等教育教学改革项目	立足情境、价值与具身：AI时代通识写作教学核心重构研究	杨 莉	人文社会科学学院/人文科学中心	校级项目
44	高等教育教学改革项目	南方科技大学通识教育绘画实践课程教学改革研究	周明聪	人文社会科学学院/艺术中心	校级项目
45	高等教育教学改革项目	新一轮审核评估视域下研究型大学本科教育教学质量保障体系与文化建设的研究与实践	范丽菲	教学工作部	校级项目
46	高等教育教学改革项目	设计性综合实验项目 AI 资源建设	王海鸥	工学院/材料科学与工程系	校级项目
47	高等教育教学改革项目	AI赋能的数字信号处理课程建设与教学改革	蔡月飞	工学院/电子与电气工程系	校级项目
48	高等教育教学改革项目	流体力学实验教材建设	赵晓争	工学院/力学与航空航天工程系	校级项目
49	高等教育教学改革项目	AI赋能材料合成与表征实验智慧课程建设与教学创新	李艳艳	工学院/材料科学与工程系	校级项目
50	高等教育教学改革项目	化学“101计划”背景下的MALDI-TOF质谱实验教学探索	朱秀珍	理学院/化学系	校级项目
51	高等教育教学改革项目	“智能助教”参与下的基础医学实验教学教学改革探索	王 博	医学院	校级项目
52	高等教育教学改革项目	一书教你认植物：南科大校园植物图鉴	马小英	生命科学学院	校级项目
53	高等教育教学改革项目	面向深海能源开采与可持续发展的土力学教学改革与创新实践	王晋泽	工学院/海洋科学与工程系	校级项目
54	高等教育教学改革项目	线虫单核苷酸多态性自主实验设计平台	贾方兴	生命科学学院	校级项目
55	高等教育教学改革项目	以学科素养为导向的学术英语课程体裁教学模式构建研究	曾思敏	人文社会科学学院/语言中心	校级项目
56	校企联合实验室	人工智能大健康校企联合实验室	王文博	工学院/生物医学工程系	校级项目
57	课程教研室	大学地球科学课程教研组	杨英杰	理学院/地球与空间科学系	校级项目
58	课程教研室	AI 赋能的材料科学教研室	李 磊	理学院/材料科学与工程系	校级项目
59	课程教研室	普通生物学实验课程教研室	生 悦	生命科学学院	校级项目
60	课程思政示范课程建设项目	细胞生物学实验课程思政示范课程建设	赵颖岚	生命科学学院	校级项目