

附件 52 近五年承担教改项目统计表

附件 52-1 省部级以上教改项目

编号	项目名称	经费（万元）	项目来源	起止时间
1	基于数智赋能的双碳特色本科人才协同教学创新与实践（姜书浩主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2025.11—
2	人工智能赋能商工融合工科人才培养体系研究（马云鹏主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2025.11—
3	“数智赋能、双链融合、闭环调控”的数字信号处理课程群教学范式研究（刘婷主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划项目	2025.11—
4	新工科背景下电子信息类专业实践育人模式改革与实践（张勇主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划项目	2023.04—2025.03
5	新工科背景下应用型本科实践教学评价与改革应用研究（潘旭华主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划项目	2023.04—2025.03
6	“通信+思政+商学”特色化国家级一流专业课程思政育人模式的研究与实践（孙云山主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划项目	2023.04—2025.03
7	应用型本科高校产教融合校企协同育人机制改革研究（陈雷主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2023.04—2025.03
8	面向数字化时代新型业态人才需求的“电子商务”专业改革与实践（姜书浩主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2020.09—2022.08
9	基于“意识、知识、能力、体验”四位一体的新工科人才创新创业教育改革与实践研究（陈雷主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2020.09—2022.08
10	基于PDCA的地方本科院校教学质量持续改进机制研究与实践（潘旭华主持）	2.00	天津市普通高等学校本科教学质量与教学改革研究计划重点项目内设课题	2020.09—2022.08
11				
12				

附件 52-2 教育部协同育人项目

编号	项目名称	经费（万元）	项目来源	起止时间
1	新工科背景下地方院校电子信息类专业综合改革探索与实践（姜书浩主持）	5.00	教育部 2021 年第一批产学合作协同育人项目	2021.02-2023.01
2	新工科背景下商科应用型自动化专业实践教学体系改革（张勇主持）	5.00	教育部 2021 年第一批产学合作协同育人项目	2021.02-2023.01
3	基于校企协同育人的大数据与云计算技术卓越人才培养模式探索与实践（高珊主持）	5.00	教育部 2022 年第一批产学合作协同育人项目	2022.02-2024.01
4	智能新专业 赋能新师资（张晓琴主持）	5.00	教育部 2022 年第一批产学合作协同育人项目	2022.02-2024.01
5	新一代人工智能技术助力自动化专业发展师资培训（陈琦主持）	5.00	教育部 2023 年第一批产学合作协同育人项目	2023.02-2025.01
6	新工科背景下计算机类专业校企合作人工智能实践教学基地建设（马云鹏主持）	20.00	教育部 2023 年第一批产学合作协同育人项目	2023.02-2025.01
7	新工科背景下自动化专业人才培养模式研究（朱诚主持）	5.00	教育部 2023 年第二批产学合作协同育人项目	2023.02-2025.01
8	《信号检测与估计》AI 云教材开发研究（刘婷主持）	5.00	教育部 2023 年第二批产学合作协同育人项目	2023.02-2025.01
9	AI 赋能《数字电子技术》智慧课程与教学改革探索与实践（侯淑萍）	5.00	教育部 2024 年第一批产学合作协同育人项目	2024.02-2025.01
10	新工科背景下自动化专业建设探索与实践（侯淑萍）	5.00	教育部 2024 年第一批产学合作协同育人项目	2024.02-2025.01
11	新工科背景下 mPaaS 移动开发平台实践改革研究（刘晓培）	5.00	教育部 2021 年第一批产学合作协同育人项目	2021.02-2023.01
12	信创背景下高校计算机实验教师教学能力提升路径研究（张志鑫）	5.00	教育部 2023 年第二批产学合作协同育人项目	2023.02-2025.01
13	新工科专业人才培养模式下模拟电子技术实验教学探索	5.00	教育部 2025 年产学合作协同育人项目	2025.12 至今
14	“新工科”背景下高校《电路》实验教学改革与实践探索	5.00	教育部 2025 年产学合作协同育人项目	2025.12 至今
15	新工科背景下自动化专业建设探索与实践	5.00	教育部 2025 年产学合作协同育人项目	2025.4 至今
16	AI 赋能《数字电子技术》智慧课程与教学改革探索与实践	5.00	教育部 2025 年产学合作协同育人项目	2025.4 至今

附件 52-3 校级教改项目

编号	项目名称	项目编号	负责人	起止时间	经费(万元)
1	基于 353 电子信息类的新工科专业建设的综合研究与实践	TJCUJG2023055	姜书浩	2023.12 -2025.12	0.5
2	智能科学与技术专业综合改革研究与实践	TJCUJG2023056	周艳聪	2023.12 -2025.12	0.5
3	面向“新工科”及工程认证的模拟电子技术课程改革	TJCUJG2023057	陈琦	2023.12 -2025.12	0.5
4	新工科和工程教育认证双轮驱动下通信工程专业创新能力培养模式的研究与实践	TJCUJG2023058	王光艳	2023.12 -2025.12	0.5
5	基于数据工程思维能力构建的数据科学概论课程建设与实践	TJCUJG2023059	张冰	2023.12 -2025.12	0.5
5	面向“I 型”能力培养的商科院校计算机专业人才培养模式研究与实践	TJCUJG2023060	高珊	2023.12 -2025.12	0.5
6	“OBE 理念+课程思政”模式下的《电子商务安全》课程教学改革与实践	TJCUJG2023061	孙海军	2023.12 -2025.12	0.5
7	基于应用型人才核心能力培养的产教融合校企协同育人模式研究	TJCUJG2023062	张志宇	2023.12 -2025.12	0.5
8	基于数据驱动的《数字电子技术》精准教学模式研究与实践	TJCUJG2023063	侯淑萍	2023.12 -2025.12	0.5
9	以实践项目为引导的智能科学课程建设探索	TJCUJG2023064	程广涛	2023.12 -2025.12	0.5
10	新工科背景下计算机硬件类课程改 革探索——以计算机组成原理为例	TJCUJG2023065	张欣欣	2023.12 -2025.12	0.5
11	信创背景下《国产操作系统应用》独立实验课程的探索与实践	TJCUJG2023116	张志鑫	2023.12 -2025.12	0.5
12	“新工科”背景下电工电子实验混合式教学模式探索与实践	TJCUJG2023117	白芳	2023.12 -2025.12	0.5
13	提升高校实验室大型仪器设备使用率的探索与研究-以人工智能平台为例	TJCUJG2023118	薄涛	2023.12 -2025.12	0.5
14	基于 353 电子信息类的新工科专业建设的综合研究与实践	TJCUJG2023055	姜书浩	2023.12 -2025.12	0.5
15	AI4SE 驱动的软件工程项目式教学模式研究与实践	TJCUJG2026082	张素琪	2026.01 -2027.12	0.5
16	商工融合视域下生成式 AI 赋能《数据结构》课程改革研究	TJCUJG2026083	周艳聪	2026.01 -2027.12	0.5

17	AI 赋能《大数据开发技术》精准教学与个性化学习探索	TJCUJG2026084	马茜	2026.01	0.5
18	计算机组成原理课程“体系重构、虚实融合”的能力培养模式研究	TJCUJG2026085	高珊	-2027.12	0.5
19	数智赋能、虚实联动：商务智能课程项目式教学模式研究与实践	TJCUJG2026086	张晓琴	2026.01	0.5
20	人工智能驱动跨学科人才培养模式探索与实践	TJCUJG2026087	马云鹏	-2027.12	0.5
21	“以用定学，动态优化”的产教融合微专业人才培养模式探索——以无人机应用与低空通信微专业为例	TJCUJG2026088	李海丰	2026.01	0.5
22	数智赋能的通信信号处理课程群教学改革与实践	TJCUJG2026089	刘婷	-2027.12	0.5
23	新工科背景下电子技术项目式课程体系建设研究	TJCUJG2026090	陈琦	2026.01	0.5
24	“AI 驱动、图谱赋能”的数字电子技术课程数智化教学改革与实践	TJCUJG2026091	侯淑萍	-2027.12	0.5
25	基于“专业聚类”的人工智能通识课分层教学模式研究与实践	TJCUJG2026092	王梦倩	2026.01	0.5
26	生成式 AI 赋能《计算机网络及应用》智慧课程建设研究与实践	TJCUJG2026093	胡斌	-2027.12	0.5