

附件

合肥理工学院 2025 年度校级本科教学质量与
教学改革工程项目立项名单

序号	项目编号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人	备注
1	2025hitjy001	教学成果奖	教学成果奖	“新工科”背景下地方高校材料类专业“一体两翼”创新人才培养模式探索与实践	李宏林	特等
2	2025hitjy002	教学成果奖	教学成果奖	面向国家“双碳”和乡村振兴战略的环境科学人才培养模式改革和实践	盛茂银	一等
3	2025hitjy003	教学成果奖	教学成果奖	“双轮驱动、AI 赋能、分层多元”应用研究型高校计算机类专业人才培养模式创新与实践	徐立祥	一等
4	2025hitjy004	教学成果奖	教学成果奖	系统能力重构：基于新工科的电子信息创新人才培养模式探索与实践	许海峰	一等
5	2025hitjy005	课程建设类	人工智能通识课程	储能科学与工程专业新生研讨课	李明	
6	2025hitjy006	课程建设类	人工智能通识课程	材料学基础	何媛	
7	2025hitjy007	课程建设类	人工智能通识课程	AI4Science 导论	许琮晟	
8	2025hitjy008	课程建设类	人工智能通识课程	脑机接口导论	欧阳蕊	
9	2025hitjy009	课程建设类	人工智能通识课程	AI 赋能互换性与技术测量	何鹏	
10	2025hitjy010	课程建设类	人工智能通识课程	AI 赋能电子电工基础：从元件理解到智能分析	吴远峰	
11	2025hitjy011	课程建设类	人工智能通识课程	AI+机械设计	刘小雪	
12	2025hitjy012	课程建设类	人工智能通识课程	人工智能在工程材料中的应用与实践	李蓉蓉	

序号	项目编号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人	备注
13	2025hitjy013	课程建设类	人工智能通识课程	AI 赋能的催化材料与技术	王瑞	
14	2025hitjy014	课程建设类	人工智能通识课程	AI 与能源材料：赋能绿色未来	熊丽君	
15	2025hitjy015	课程建设类	人工智能通识课程	人工智能与材料学图谱解析	熊丽君	
16	2025hitjy016	课程建设类	人工智能通识课程	智能制造导论：人工智能如何重塑制造业	蔚辰	
17	2025hitjy017	课程建设类	人工智能通识课程	智算时代 AI 融合线性代数智慧课程创新与实践	杨静凌	
18	2025hitjy018	课程建设类	人工智能通识课程	材料分析测试方法	黄鹂	
19	2025hitjy019	课程建设类	人工智能通识课程	燃料电池的原理与技术	王鹏程	
20	2025hitjy020	课程建设类	人工智能通识课程	流体力学基础	马鸿盛	
21	2025hitjy021	课程建设类	人工智能通识课程	人工智能与《能源环境与安全》	郭明春	
22	2025hitjy022	教材建设类	新编教材	《能源转化原理》	李明	
23	2025hitjy023	师资队伍建设类	教坛新秀	教坛新秀	王倩倩	
24	2025hitjy024	师资队伍建设类	教学名师	教学名师	李宏林	
25	2025hitjy025	师资队伍建设类	教学名师	教学名师	牛晓飞	
26	2025hitjy026	教育教学改革研究项目	思想政治理论课教研项目（一般）	涉农中央一号文件融入高校思政课相关问题研究	谢福田	
27	2025hitjy027	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	基于应用型“新工科”人才培养的线性代数课程立体化教学体系的研究与探索	朱萍萍	
28	2025hitjy028	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	智慧教育背景下大学英语混合式教学模式探索--基于合肥理工学院 U 校园智慧平台	李颖梅	

序号	项目编号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人	备注
29	2025hitjy029	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	“辅导员-专任教师”双主体协同育人模式构建与实践	黄鹂	
30	2025hitjy030	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	数智驱动下的大学英语课程“教-学-评”一体化教学改革--以智慧语言教学实验室为支撑	周维	
31	2025hitjy031	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	AI 可视化技术在高等数学核心概念教学中应用研究	郑金亮	
32	2025hitjy032	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	新工科背景下《光电综合实训》课程的产教融合与AI 赋能教改	李梓霖	
33	2025hitjy033	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	新工科背景下大学化学实验教学体系重构与实验室标准化建设研究	柳星培	
34	2025hitjy034	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	人工智能赋能新能源材料专业课程教学改革研究与实践	汤坤	
35	2025hitjy035	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	线上线下混合式教学在《电化学原理与应用课程》中的建设与实践研究	叶淑芬	
36	2025hitjy036	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	大学物理实验“霍尔效应”教学设计的改革与创新	孔文	
37	2025hitjy037	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	光电类专业光纤传感方向“理论-仿真-实践”三位一体育人模式的探索与实践	左铖	
38	2025hitjy038	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	基于地方产业需求的磁性材料微专业建设研究	许程程	
39	2025hitjy039	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	“AI+ROS”赋能的智能机器人开放式创新实验室建设与教学实践研究	张辉	

序号	项目编号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人	备注
40	2025hitjy040	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	新工科背景下基于慕课和工程实践的《流体力学基础》实验课程多形式融合教学模式研究	马鸿盛	
41	2025hitjy041	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	新污染物治理前言的科研探究融合式教学改革与实践	周琪琪	
42	2025hitjy042	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	基于翻转课堂与虚拟仿真的环境监测课程混合式教学模式实践与反思	张理群	
43	2025hitjy043	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	项目驱动式教学模式在材料物理专业实验教学中的应用研究	张广杰	
44	2025hitjy044	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	基于“虚实同构”的智能机器人课程教学改革研究与实践	齐乐	
45	2025hitjy045	实验与实践基地建设类	校企合作实践教育基地	合肥理工学院—安徽省华泽检测科技有限公司校企合作实践教育基地	臧华伟	
46	2025hitjy046	实验与实践基地建设	校企合作实践教育基地	合肥理工学院--安徽和润机电科技有限公司智能制造实践教育基地建设项目	王成安	
47	2025hitjy047	实验与实践基地建设	示范实验实训中心	人工智能工程学院创新创业实践基地	武文斌	
48	2025hitjy048	实验与实践基地建设	实验教学和教学实验室	新能源智能网联汽车“虚实结合”教学实验室建设	方婷	
49	2025hitjy049	实验与实践基地建设	实验教学和教学实验室	服务区域产业升级的智能柔性生产线实训实验室建设	蔚辰	
50	2025hitjy050	实验与实践基地建设	实验教学和教学实验室	材料物理电学参数智能检测实验教学体系构建与虚实融合平台建设	戴靖	
51	2025hitjy051	实验与实践基地建设	实验教学和教学实验室	先进电化学储能实验室建设与教学实践	李兆乾	
52	2025hitjy052	实验与实践基地建设	实验教学和教学实验室	面向工程认证的光电专业数智化实验教学改革与实验室建设	张乐文	

序号	项目编号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人	备注
53	2025hitjy053	实验与实践 基地建设	实验教学和 教学实验室	自动控制原理智慧实验室 建设	李蓉蓉	