

附件

合肥理工学院 2025 年度省级本科教学质量与教学改革工程项目拟推荐名单

序号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人
1	师资队伍建设类	教学团队	材料物理专业教学创新团队	李宏林
2	师资队伍建设类	教学团队	电子技术教学创新团队	牛晓飞
3	专业建设类	“四新”研究与改革实践项目	人工智能专业产教融合育人体系的构建与实践	王学花
4	专业建设类	“四新”研究与改革实践项目	数智赋能材料物理专业建设研究与实践	赵帅
5	专业建设类	“四新”研究与改革实践项目	面向“双碳”与数智融合的储能新工科人才培养体系构建与实践	唐伟建
6	专业建设类	“四新”研究与改革实践项目	新工科背景下新能源材料与器件专业应用研究型人才培养模式探索与实践	张畅
7	专业建设类	专业质量提升与改造	新工科背景下计算机科学与技术专业质量提升与改造	王依人
8	专业建设类	专业质量提升与改造	环境科学专业质量提升与改造项目	曹玉成
9	课程建设类	智慧课程	粉体工程	李宏林
10	课程建设类	智慧课程	线性电子线路	谢苗苗
11	课程建设类	智慧课程	微机原理及应用	方森
12	课程建设类	智慧课程	高等数学	洪海燕

序号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人
13	课程建设类	人工智能通识课程	人工智能驱动下的物理化学课程创新	吴龙霞
14	课程建设类	人工智能通识课程	AI 赋能电化学原理与应用	叶淑芬
15	课程建设类	人工智能通识课程	AI+新能源汽车构造教学新模式	方婷
16	课程建设类	人工智能通识课程	AI+机械制图	王成安
17	课程建设类	人工智能通识课程	工程热力学和传热学	曹必腾
18	课程建设类	人工智能通识课程	金融科技	王泽舟
19	课程建设类	人工智能通识课程	具身智能导论：通往未来的 AI 素养课	张辉
20	课程建设类	人工智能通识课程	面向新工科应用研究型人才培养——人工智能与肿瘤诊疗	许明诗
21	课程建设类	人工智能通识课程	AI+生态学	臧华伟
22	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重大）	地方高校电子信息类专业工程教育认证导向人才培养体系构建与实践	许海峰
23	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	面向“芯屏汽合”战新产业的 AI+环境科学人才培养体系构建研究	盛茂银
24	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（重点）	产教协同视域下“AI+数据结构”实践教学共同体构建研究	袁光辉
25	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	人工智能贯穿式融入：新能源材料与器件专业人才培养体系的探索与实践	姚阁

序号	项目类别	具体类型	项目名称	项目负责人
26	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	基于地区文化资源的大学英语课程思政建设实践—以皖西地区为例	王倩倩
27	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	大学生体质健康测试参与的心理驱动、行为路径与教育干预研究	高文颖
28	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	“久坐危机”背景下高校体育课程促进学生体态与生活方式改善路径研究	冯亚博
29	教育教学改革研究项目	教育教学改革研究项目（一般）	AI融合背景下高校体育课程思政元素挖掘与育人机制研究	雍驰骋
30	实验与实践基地建设类	校企合作实践教育基地	合肥理工学院安徽大地熊新材料股份有限公司校企合作实践教育基地	及倩倩
31	实验与实践基地建设类	实验教学和教学实验室	双碳导向+AI赋能：储能专业“三阶递进”实验教学体系创新与实践	唐伟建
32	实验与实践基地建设类	实验教学和教学实验室	面向区域集成电路产业需求的新专业教学实验室建设与实践	左铖
33	特色学院建设类	示范微电子学院	合肥理工学院-龙芯微电子专业学院	许海峰
34	教材建设类	规划教材	材料科学基础	吴玉程
35	教材建设类	新编教材	大学物理实验教材	牛晓飞
36	教材建设类	新编教材	环境生态学导论	盛茂银
37	教材建设类	新编教材	数字经济学	束克东