

拟推荐一般项目立项名单

序号	学院名称	项目名称	项目负责人
1	航天学院	智能算法赋能的控制学科实践课程教学方法研究	曾祎
2	航天学院	项目式学习与可视化教学融合的新生研讨课教学改革研究	陈延红
3	航天学院	“智慧赋能，创新驱动”的力学创新实践人才培养模式的探索与研究	嵇晓平
4	航天学院	问题图谱驱动的材料力学课程教学改革研究与实践	徐梓雯
5	航天学院	对俄合作牵引航天复合型人才的路径探索与实践创新	于照开
6	航天学院	科研项目驱动的新工科本科生跨学科实践平台搭建与实践能力的培养研究	赵悦
7	电信学院	基于IPD流程与学生社团自主驱动的本科生“课赛创”一体化实践平台构建研究	张成文
8	电信学院	智赛育才：创新竞赛指导课牵引创新人才培养模式改革	倪洁
9	电信学院	面向国防重大工程需求的电子信息类校企协同实践体系构建与实践	耿钧
10	电信学院	科教融汇视域下高端装备智能运维校企协同拔尖人才培养模式研究	杨京礼
11	电信学院	面向电子信息类专业领军人才科创能力培养的数智化实践教学模式探索	吴龙文
12	电信学院	新工科视域下AIGC赋能《电磁场与电磁波》“教-学-做-评”一体化智慧教学改革与实践	王楠楠
13	电信学院	电子信息类数智化实践教学改革与应用研究	郑文斌
14	机电学院	产教融合视域下机器人通用技术底座实训教学体系构建与实践	崔士鹏
15	机电学院	数智赋能、课赛融通、AI+项目双驱的工程实践教学体系改革研究与实践	曾昭阳
16	机电学院	新工科背景下跨专业三维数字化设计实践教学体系与创新能力培养研究	崔馨丹
17	机电学院	共享型智能制造实习实训平台探索与构建	李琛
18	机电学院	AI赋能飞行器制造专业3D打印技术基础课程智慧教学改革研究	刘俊岩
19	机电学院	基于AIGC的机器人技术个性化教育资源设计与开发	刘阳
20	机电学院	深化国际交流下飞行器制造专业培养实践	王飞
21	机电学院	书院制改革背景下项目制驱动的机械材料类课程逆向教学模式研究	孙守政
22	机电学院	人工智能支持下工程实践教学伴随式指导体系重构与实践	李金博
23	机电学院	科教融合视域下高校青年教师教学素养与国际化能力协同培养模式研究	闫辉
24	材料学院	数智AI赋能《陶瓷工艺学》“德才艺智”四维协同教学改革与方法实践	陈磊
25	材料学院	面向智慧教育的AI赋能“多元系相图”课程教学模式改革与实践	韩秀丽
26	材料学院	基于AI与工程实践双驱动的异种材料连接课程改革与实践	司晓庆

序号	学院名称	项目名称	项目负责人
27	材料学院	AI赋能焊接传统工科提质升级与产教融合国际化育人创新实践	石俊秒
28	能源学院	面向国家能源领域储能专业特色学院创新人才培养模式改革的探索与实践	郭利
29	能源学院	AI赋能热工类课程“产-学-研”融合的重塑探索研究	艾青
30	电气学院	面向中外学生融合培养的《电路与电子技术》全英文课程建设研究与实践	霍炬
31	电气学院	面向拔尖创新人才培养的《电路与电子学》课程-竞赛-科研融合教学改革	李智超
32	电气学院	AI智能体在电工电子数字孪生实验教学中的研究与应用	崔振
33	电气学院	国际教育背景下的“电工学”课程建设	郑雪梅
34	电气学院	新能源汽车研发场景驱动的创新实践教学模式研究与实践	张刚
35	电气学院	AI+课创融合育人体系研究与实践	王猛
36	电气学院	AI/VR融合的电机学数智化实践教学模式建设与实践	魏方睿
37	仪器学院	新工科背景下仪器专业《量子导航技术》科教融合教学模式探索与实践	张亚
38	物理学院	新工科量子物理基础教学的“思维-场景-应用”三维重构与创新实践	张子静
39	物理学院	AI数智赋能物理实验室建设与AI数智赋能物理实验教学设计实践	黄丽
40	物理学院	AI智能体与虚拟仿真实验教学结合数智赋能物理实验教学创新实践	冯启春
41	经管学院	生成式人工智能情境下大学生学习主导权重塑的课程教学模式构建与实践	徐建慧
42	经管学院	基于多智能体的商务数据分析实践教学智能交互实验与案例生成平台建设	夏昊
43	经管学院	人工智能赋能公共管理本科生高质量教学研究与实践	梁静
44	商学院	《战略管理》探究性教学模式研究	李斐
45	人文社 学部	“三进”背景下外语专业跨课程思政资源共建共享机制研究	杜国英
46	环境学院	基于知识图谱与执业能力融合的《水质工程学》课程体系重构探索	王鲁
47	环境学院	基于全生命周期的环境学科教学体系构建与探索评价	王盼盼
48	环境学院	工程情境约束下生成式AI认知误导识别与纠偏机制研究	张晗
49	环境学院	人工智能驱动创新实验教学模式研究与实践	赵晟铎
50	环境学院	生成式人工智能支持的《污染控制化学新技术》项目化教学与学习真实性评价研究	邓凤霞
51	环境学院	新工科背景下《生物质低碳能源技术》跨学科项目式课程建设实践	任宏宇
52	环境学院	基于文化浸润与数智驱动的环境学科本科生教育国际化新范式研究	吴清莲
53	环境学院	校企协同赋能“人工智能+城市水系统”复合型人才培养体系构建研究——以《人工智能在城市水系统的应用与实践》课程建设为载体	杨珊珊
54	环境学院	生成式人工智能赋能生态文明教育的跨学科项目制教学模式创新与实践——基于“AI+环境+美育”的本科教学改革研究	赵磊

序号	学院名称	项目名称	项目负责人
55	环境学院	科创引领、赛教融合：《碳减排理论与技术》第一课堂与第二课堂协同育人路径探索	李达
56	建筑学院	专业智能体驱动建筑设计类课程人机协同教学模式研究与实践	庄典
57	建筑学院	城市更新语境下基于OBE—STEAM融合理念的建筑设计课程教学改革与实践	史立刚
58	建筑学院	双创竞赛驱动的拔尖人才创新能力培养模式研究与实践	郑文科
59	建筑学院	数智化声景设计驱动下课程思政教学模式创新的实践路径	李滕滕
60	交通学院	面向交通基础设施AI智能感知微专业模块化搭建与校企协同共育探索	邢超
61	计算学部	人工智能时代下的数智教材构建逻辑探析	李雪
62	计算学部	虚实联动的智能机器人实践教学平台探索与实践	刘研
63	化工学院	新质生产力赋能大学化学课程载体的多元协同育人模式构筑与教学实践	杨敏
64	生医学部	AI引擎助力下遗传学课程知识图谱的构建、优化及其应用研究	张凤伟
65	体育部	基于姿态识别误差特征的乒乓球课程分层教学模型构建与实践	李妍
66	体育部	篮球专项动作智能分析平台研究	张昊
67	体育部	人工智能赋能高校冰雪体育课程个性化教学的探索与实践	张湘君
68	体育部	AI赋能高校健美操课程智能化教学改革的探索与实践	陈琦琳
69	学生工作部	区域AI协同背景下龙江特色红色文化语料库的构建探索与应用研究	刘凤
70	学生工作部	表达性艺术融入高校心理健康教育课堂的实践与探索	张海乐
71	学校办公室	高质量校务服务助力一流大学教育教学发展研究与实践	李淑静
72	本科生院	人工智能赋能高水平教学资源建设体系构建与实践研究	吴春燕