

2025年校级本科教育教学改革研究课题拟立项名单

序号	申报指南	项目名称	主持人	所属单位	推荐等级
1	3-3	力学“101计划”《动力学与控制》课程融合创新与资源体系建设	张丽 陈提	航空学院	重点
2	3-5	“新工科”背景下航空发动机人才校企协同育人模式研究与实践——以基本科研能力训练课程为例	于兵 刘梦莹	能源与动力学院	重点
3	1-4	以双一流学科建设为牵引的高校与校地研究院产赛教融合、科教融汇育人机制研究	李文雷 周翟和	自动化学院	重点
4	4-9	产教融合驱动的创新教育新模式探索	张得礼 于敏	机电学院	重点
5	3-5	“产教+科教”双融合视域下《土木工程结构抗风设计》课程内容体系改革与创新	任贺贺 柯世堂	民航学院	重点
6	3-6	案例贯通·数飞融合：飞行技术专业学生数学能力培养与实践	蒋建林 黄小涛	数学学院	重点
7	1-3	“双碳”拔尖创新人才自主培养模式研究	王群伟 丁浩	经济与管理学院	重点
8	2-8	AI赋能《社会保障概论》课程质量建设的提升路径研究	贺莉 康镇	人文与社会科学学院	重点
9	2-8	军工档案与媒介记忆——空天影像案例库的数字资源活化与教学创新	罗良清 唐庆	艺术学院	重点
10	3-3	“三阶三维”智慧教学模式探索——基于“大学英语IV”数字化实践	陈向俊 徐智鑫	外国语学院	重点
11	2-8	计算机类专业工程能力培养的探索与实践	孙涵	计算机科学与技术学院	重点
12	7-8	基于PEST-SWOT矩阵分析的高校教育家型思政课教师成长模式研究与实践	胡媛媛 王岩	马克思主义学院	重点
13	1-10	“党建+思政+专业”三融合的卓越飞行人才劳动教育模式创新研究	魏慧冬	通用航空与飞行学院	重点
14	2-6	基于理工融合的“物理+电子”专业建设研究	阚彩侠 崔健	物理学院	重点
15	2-2	基于STEM理论的跨学科本科人才培养“三三”制改革研究	施璐 张书洋	教务部	重点
16	3-6	力学“101计划”课程——《力学工程问题》案例式教学方法研究与实践	孙加亮 金栋平	航空学院	一般
17	3-2	《计算方法》课程教学改革与实践研究	杨鲤铭	航空学院	一般
18	3-6	《航空发动机结构分析与设计》虚实融合案例教学资源建设与创新实践	于国强 尤超	能源与动力学院	一般
19	3-6	以“空天动力循环创新”为目标导向的工程热力学课程内容重构及教学方法改进	张净玉 毛军逵	能源与动力学院	一般
20	4-1	面向卓越工程师教育培养计划2.0的电气工程专业实践教学改革与探索	陈杰 陈鹏伟	自动化学院	一般
21	3-2	《生命科学导论》内容更新与教学方法改革研究	宋晓峰 黄凤玲	自动化学院	一般
22	2-5	面向空天科技的人工智能通识教育课程体系改革研究	屈毓铨 张磊	电子信息工程学院	一般
23	4-2	基于需求导向的信息类高年级本科生生涯教育课程改革实践	王宇宁	电子信息工程学院	一般

24	2-10	图学基因·智造未来：工程图学与AI深度融合的教学改革	陈旭玲	机电学院	一般
25	3-3	智慧教学平台赋能多元混合教学模式实践探究——以机械工程专业机床数控技术课程为例	王宏涛 陈蔚芳	机电学院	一般
26	1-2	基于教育、科技、人才一体化的高校创新人才培养模式研究——以新能源材料与器件专业学生为例	张圣亮	材料科学与技术学院	一般
27	3-1	成果导向的课程思政案例库建设与教学方法研究	贺晓涛 王思鹏	材料科学与技术学院	一般
28	3-5	科教融合下《航空运输统计学》课程体系重构及创新路径研究	张生润	民航学院	一般
29	3-1	基于“两性一度”的常微分方程课程重构与实践——课程思政与科研反哺融合探索	徐 江 曹红梅	数学学院	一般
30	2-4	国际经济与贸易向数智贸易专业转型路径研究	邓 晶 王长波	经济与管理学院	一般
31	3-9	基于文本挖掘的高校在线教学质量评价与服务优化机制研究	肖 琳	经济与管理学院	一般
32	1-2	数智赋能涉外法治人才全球胜任力培养体系建构研究	何叶华	人文与社会科学学院	一般
33	4-8	校园共建：公共空间设计课程融入校园文化环境特色提升的实践路径研究	张 鹏	艺术学院	一般
34	1-3	基于新工科拔尖创新人才的大学英语教学改革实践探究	王瑞琚 吴科颖	外国语学院	一般
35	3-5	型号项目赋能的研教融合课程教学内容体系构建——以《航天器姿态确定与控制》课程为例	郑峰婴 朱旭东	航天学院	一般
36	3-1	基于“一线五项三翼”的航天类课程思政教学内容与教学方法改革研究	都延丽	航天学院	一般
37	1-4	“凝真气驭神器”——以《空气动力学基础》课程促产教融合、科教融汇育人机制研究	张镜洋	航天学院	一般
38	1-3	新质生产力视域下拔尖创新人才自主培养模式研究与实践——以计算机科学拔尖人才培养为例	林 卉 冯雨薇	计算机科学与技术学院 教务部	一般
39	5-12	基于AI动态追踪的高校教学质量评价与提升实践探索——以高校思政课为例	穆韵至	马克思主义学院	一般
40	3-3	高校思政课教育教学数字化转型研究	曹清华	马克思主义学院	一般
41	1-11	“大美育观”视域下理工科院系美育体系构建研究与实践——以长空学院为例	庞依达 薛 雨	长空学院	一般
42	3-5	基于“产教-科教”融合的“飞行中的人为因素”课程教学内容体系改革研究	汪海波 张 颖	通用航空与飞行学院	一般
43	3-6	胜任力导向的机组资源管理课程案例式教学模式创新与实践	于 健	通用航空与飞行学院	一般
44	2-10	基于PBL的创新实践类课程与改革	朱兴忠 王长顺	物理学院	一般
45	3-6	面向空天特色模拟集成电路人才培养的案例式教学方法探索	闫成刚 王 佑	集成电路学院	一般
46	3-3	基于“学习者画像”的工程创新实践多元评价体系研究与建构	张 庆 丁 岚	公共实验教学部	一般
47	1-12	大学体育教学模式改革路径探索	徐昶楠 蔡孟彪	体育部	一般
48	7-7	“以赛促教、以赛促学”模式在高校普通生体育代表队中的应用探索——以南京航空航天大学为例	周保辉 朱丽颖	体育部	一般

49	5-11	面向2035教育强国目标行业特色型高校人才培养关键指标及体系研究	赵 阳 丰 超	发展规划与学科建设处 经济与管理学院	一般
50	5-5	探索本科智慧考试，促进本科智慧教育	黄丹丹 耿习琴	教务部	一般