

南京航空航天大学文件

校教字〔2025〕26号

南京航空航天大学 关于公布 2025 年本科教育教学改革研究项目 立项结果的通知

各学院及相关单位：

根据《关于开展 2025 年校级本科教改研究课题立项申报暨省级教改研究课题遴选推荐的通知》要求，经个人申报、各教学单位审核、学校组织专家评审和立项公示，共确定 2025 年本科教育教学改革研究项目 50 项，其中重点项目 15 项，一般项目 35 项，现予以公布（名单见附件）。

附件：2025 年本科教育教学改革研究项目立项名单

南京航空航天大学

2025 年 7 月 4 日

南京航空航天大学党政办公室

2025 年 7 月 4 日印发

附件

2025年本科教育教学改革研究项目立项名单

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	陈鹏伟 陈 杰	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 杜欣鹏	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	王瑞瑒 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的创新实践类课程改革与实践	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