

南京航空航天大学文件

校教字〔2021〕48 号

南京航空航天大学 关于公布 2021 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《关于组织申报 2021 年本科教育教学改革研究项目的通知》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 2021 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。另设立思政课程教学水平提升专项 1 项。现予以公布（名单见附件）。

附件：2021 年本科教育教学改革研究项目名单



附件：

2021 年本科教育教学改革研究项目名单

序号	项目编号	所属单位	指南序号	项目名称	主持人	立项类别	建设经费 (万元)
1	2021JG0101Z	01 院	1-1	基于研讨式《航空概论》双语课程教学模式研究	陈肇麟	重点	3
2	2021JG0202Z	02 院	1-1	价值塑造、科学启迪、问学实践融合，传热学课程案例式教学设计与实践	张靖周、谭晓茗	重点	3
3	2021JG0303Z	03 院	1-6	《数字电路与系统设计》数字课程建设与教学效果提升路径研究	张砦	重点	3
4	2021JG0404Z	04 院	1-1	扩展内涵、融合创新，建设新形态的“信号与系统”一流课程	黎宁	重点	3
5	2021JG0505Z	05 院	1-6	“机械制造技术”数字课程建设研究	黎向锋、左敦稳	重点	3
6	2021JG0806Z	08 院	4-3	“学生选老师”选课模式改革实践——以高等数学、大学物理选课模式改革为例	刘威、李小舟	重点	3
7	2021JG0907Z	09 院	1-1	“智慧教育”视角下的智慧课堂教学模式创新研究	崔博	重点	3
8	2021JG1608Z	16 院	1-1	人工智能驱动的课程教学模式创新研究	陈芳、张道强	重点	3

9	2021JG1809Z	18 院	1-4	“准书院制”下的航空航天类新工科专业内涵式建设	张璐、钱蕾	重点	3
10	2021JGTY10Z	体育部	1-1	我校传统体育教学模式与智慧体育的融合与构建研究	于祥爱、吴炫珊	重点	3
11	2021JGGS11Z	公共实验教学部	4-4	新工科背景下电工电子类实验课程考核模式研究与实践	黄晓晴	重点	3
12	2021JGDZ12Z	党政办 / 发展联络部	2-1	校企协同育人平台的创新机制与路径研究——基于推动战略合作协议落地落实的视角	张建辉	重点	3
13	2021JGJF13Z	教师发展与教学评估中心	4-1	基层教学组织的建设标准、路径、模式与规范化管理	易洋、钱钰	重点	3
14	2021JGDA14Z	档案馆	1-3	五育并举视域下校史文化育人模式创新研究	祖丽莉、周露	重点	3
15	2021JGHQ15Z	后勤集团	6	基于“南航滋味”厨艺课堂的劳动育人理论与实践研究	王国军、陈杰	重点	3
16	2021JG0116Y	01 院	1-1	《数学物理方法》课程教学模式改革研究	陈提、王怀磊	一般	2
17	2021JG0117Y	01 院	1-1	材料力学“自主学习+精讲+深度研讨”教学模式改革	李栋栋	一般	2
18	2021JG0118Y	01 院	1-1	面向“航空航天+人工智能”工程实践的教学模式探索——以“航空航天大数据智能设计”课程为例	朱光亚、高宜胜	一般	2
19	2021JG0119Y	01 院	2-5	传感器及其航空复材检测的虚拟实验平台设计与运行	张超	一般	2
20	2021JG0120Y	01 院	6	工程力学专业“拔”“尖”“创”“新”人才培养模式研究与探索	宋汀、冯雨薇	一般	2

21	2021JG0221Y	02 院	1-2	面向汽车设计的科教融合、以研促教体制机制研究	周冠	一般	2
22	2021JG0322Y	03 院	2-1	基于实践基地开拓的电气工程及自动化专业育人平台建设	王世山	一般	2
23	2021JG0423Y	04 院	4-4	电子信息类科教融合人才培养机制的研究	孔莹莹	一般	2
24	2021JG0524Y	05 院	1-1	《机械设计基础》可拓创新与实践相融合的教学模式研究	王体春	一般	2
25	2021JG0525Y	05 院	6	校院两级联动对“大师课”建设与管理探索与实践	康文欢、张书洋	一般	2
26	2021JG0626Y	06 院	1-1	基于新工科理念的《工程材料学》课程教学改革与实践	王少刚	一般	2
27	2021JG0627Y	06 院	1-2	科教融合式材料加工实验课程模式探索与实践	王磊磊	一般	2
28	2021JG0628Y	06 院	2-4	后疫情时代新能源材料与器件“项目式”实习基地的运行机制研究与实践	丁兵	一般	2
29	2021JG0729Y	07 院	1-1	“新工科”背景下交通工程专业课程思政教学改革与实践方法研究	包丹文	一般	2
30	2021JG0730Y	07 院	2-1	校企协同育人平台建设的实践与机制研究—以空管专业为例	曾维理	一般	2
31	2021JG0731Y	07 院	3-1	企业课程建设研究与实践	杨玲、袁磊	一般	2
32	2021JG0732Y	07 院	4-1	新形势下基层教学组织建设理念与机制的构建	张丽芳	一般	2

33	2021JG0833Y	08 院	1-1	基于 OBE 理念的“金课”建设探索与实践——以“数值代数”课程为例	王正盛、杨熙	一般	2
34	2021JG0834Y	08 院	1-1	建构主义学习理论下的高等数学教学模式研究	朱晓星	一般	2
35	2021JG0835Y	08 院	2-1	产教融合，协同育人——“物理+X”项目式实习基地建设与实践	王吉明、顾晓蓉	一般	2
36	2021JG0936Y	09 院	3-5	全生命周期视角下项目式课程教学体系建设研究	周志鹏	一般	2
37	2021JG1037Y	10 院	1-5	习近平法治思想融入新版宪法学马工程重点教材研究	洪骥	一般	2
38	2021JG1138Y	11 院	1-4	“新文科”背景下“新艺科”的建设路径与实践探索	罗良清	一般	2
39	2021JG1139Y	11 院	3-5	“项目式”新闻传播特色课程群建设研究	李倩岚	一般	2
40	2021JG1240Y	12 院	1-4	新文科背景下行业特色高校外语专业升级改造路径研究	窦硕华	一般	2
41	2021JG1541Y	15 院	6	基于空间辐射效应与防护虚拟仿真实验的线上线下相结合的教学模式探索与实践	郭义盼	一般	2
42	2021JG1642Y	16 院	2-4	IT“项目式”实习基地的运行机制研究与实践	王铁鑫	一般	2
43	2021JG1743Y	17 院	6	红色文化与高校“四史”课程教育联动机制研究	胡未婷、卢丽丽	一般	2
44	2021JG1844Y	18 院	6	协同育人下的拔尖人才创新能力培养探索与实践——以长空创新班为例	戚月、陶然雁	一般	2

45	2021JG2045Y	20 院	2-4	飞行技术专业“项目式”实习基地建设与人才培养模式研究	羊钊	一般	2
46	2021JGGS46Y	公共实验教学部	2-5	工业机器人工程应用虚拟仿真研究与实践	王恒厂、孙冬	一般	2
47	2021JGGS47Y	公共实验教学部	2-5	虚拟仿真实验一流课程持续建设机制研究	丁岚、王心一	一般	2
48	2021JGGS48Y	公共实验教学部	3-3	“新工科”背景下实践金课建设标准与成熟度评价模型研究	陈陆陆、高珏	一般	2
49	2021JGJW49Y	教务处	2-1	校企协同育人平台建设的实践与机制研究	薛涵、赵子玥	一般	2
50	2021JGJW50Y	教务处	6	基于“一体五翼三联动”布局下的学校教材基地建设研究	施璐、周雯娟	一般	2
*	2021JG1751Z	17 院	5	思政课程教学水平提升专项	王智	/	30