

2021年本科教育教学改革研究项目拟立项名单

序号	所属单位	指南序号	项目名称	主持人	立项类别
1	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
2	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	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	张碧	重点
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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	重点
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	03院	2-1	基于实践基地开拓的电气工程及其自动化专业育人平台建设	王世山	一般
23	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
24	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

25	05院	6	校院两级联动对“大师课”建设与管理的探索与实践	康文欢、张书洋	一般
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	07院	3-1	企业课程建设研究与实践	杨玲、袁磊	一般
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	18院	6	协同育人机制下拔尖人才创新能力培养的探索与实践——以长空创新班为例	戚月、陶然雁	一般
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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