

南昌航空大学

校教字〔2019〕138号

南昌航空大学 关于公布 2019 年校级教改课题 立项名单的通知

各单位（部门）：

为激励广大教师积极投身教学改革研究，全面深化创新创业教育改革，努力提高教学水平和人才培养质量，学校在 2019 年继续开展了校级教改课题的申报立项工作。在个人申报、单位推荐的基础上，经专家评审，2019 年批准立项校级教改课题 77 项，其中一般课题 57 项，重点课题 20 项。现将立项名单及资助经费予以公布（见附件）。

请各课题组在规定的时间内完成课题的研究任务。各单位要加强对本单位所承担课题的指导和管理，积极创造条件保障课题组如期完成课题的研究任务，对已完成的课题在组织会议结题的基础上及时向教务处提交材料办理结题手续。

附件：2019 年校级教改课题立项名单及资助经费

南昌航空大学

2019 年 11 月 15 日

南昌航空大学党政办公室

2019 年 11 月 15 日印发

附件：

2019 年校级教改课题立项名单及资助经费

课题编号	课题名称	课题负责人	课题参与人	课题类别	资助经费（元）
JY1901	以建设“一流专业”为导向的《高分子化学 A》“课程思政”教学的路径探索	肖慧萍	曹家庆、熊磊、李文博	重点	10000
JY1902	金属材料工程一流专业工程实践能力培养模式创新与实践	罗军明	徐吉林、张剑平、温帧洪、黄俊	重点	10000
JY1903	“材料科学基础实验中心”国家级实验教学示范中心的培育与建设（招标）	舒小勇	艾云龙、姚敬、陈卫华	重点	10000
JY1904	创新创业教育贯穿“金属材料工程”专业人才培养全过程研究	郑海忠	艾云龙、李贵发、欧阳德来、陈卫华	一般	5000
JY1905	双一流背景下跨学科《纳米材料与技术》课程教学平台的融合与构建	万里鹰	陈德志、秦文贞、黄军同	一般	5000
JY1906	材料科学基础实验中心实验教学体系的构建与优化	崔霞	欧阳德来、陈庆军、黄俊、刘长虹	一般	5000
JY1907	"新工科"背景下环境科学与工程实验中心创新型人才培养模式探索与实践-以大气污染控制工程方向为依托（招标）	郭会琴	杨莉、刘艳、周磊、李兵	重点	10000
JY1908	基于有机化学课程“线上+线下”的混合式教学模式研究	童永芬	黄智敏、邢秋菊	一般	5000
JY1909	《水力学》中“思政水头”的提升及其教学改革的探索	罗贤新	汤爱萍、邵鹏辉、李剑、孙鸿燕	一般	5000
JY1910	以“清洁生产技术与审核”课堂教学为主渠道构建具有思政功能的专业课教学模式	丁园	张秋根、陈素华、曹群	一般	5000
JY1911	基于网络平台大数据的诊断式教学法在无机化学实验教学中的实践	王芊	陈亮、罗艳、倪彩玲	一般	5000
JY1912	产教融合的航空制造人才培养模式探索与实践	孙士平	秦国华、李启望、彭承明、胡政	重点	10000
JY1913	立德树人视域下的《机械设计》课程建设与教学改革	刘文光	王浩兰、贺红林、冯占荣、严志刚	重点	10000
JY1914	新工科背景下基于 App 的《机械设计基础》智慧课堂	邢普	张绪坤、吴晖、朱保利、严志刚	一般	5000
JY1915	《热加工工艺基础》课程思政案例与实践	晏玉平	芦刚、徐翩	一般	5000
JY1916	虚拟仿真与实践递进教学在创新人才培养中的应用研究	万文	高延峰、崔丽珍、李康康	一般	5000
JY1917	基于 OBE 理念的《金属液态砂型成形工艺》课程教学改革与实践	卢百平	芦刚、张磊、张守银	一般	5000
JY1918	《焊接结构学》案例教学实践	张体明	陈玉华、谢吉林、胡锦涛	一般	5000
JY1919	基于“SPOC+对分课堂”的混合教学探索与实践	肖洁	徐雪峰、曹清国、崔丽珍	一般	5000

JY1920	VR 技术在工程制图课程建设中的应用	张平生	鲁宇明、徐卫平、王艳春、张冉阳	一般	5000
JY1921	基于 EDA 技术的“数字电路与逻辑设计”课程教学探索与实践	王忠华	刘清平、万在红、赵珂、柴明钢	重点	10000
JY1922	“课程思政”在专业课教学中的探索与实践-以《微型计算机原理》为例	黄丽贞	赵珂、孙成立、方芳、杜为	重点	10000
JY1923	基于 OBE 理念的《数字图像处理》课程线上线下混合式教学模式研究与实践	周琳霞	黎明、杨焱、陈昊、王艳	重点	10000
JY1924	“课程思政+新工科”视域下自动化专业电类基础课程群的建设	周结华	王长坤、杨谊华、彭洁、易宏	一般	5000
JY1925	虚拟仿真实验项目建设及与在线课程教学深度融合研究	涂继亮	刘辉、邓洪峰、吴剑	一般	5000
JY1926	电气工程及其自动化专业电力电子技术课程教改实践研究	刘斌	李俊、赵文龙、陈亮亮	一般	5000
JY1927	《C 语言程序设计》课程融入思政元素的探索与实践	张永	康密军、季菁、段丽萌、张小锋	一般	5000
JY1928	“课程思政”在《通信系统原理》教学中的探索与实践	余磊	欧巧凤、刘辉、周瑜晗	一般	5000
JY1929	新工科背景下以竞赛为驱动的《数字信号处理》实践教学改革与实践	肖永生	熊邦书、邓洪峰、孙成立、方芳	一般	5000
JY1930	基于 OBE 理念的大学英语课程改革研究与实践	徐筱秋	景丽英、杨梅、舒宏伟、赖丽萍	重点	10000
JY1931	专业化、项目化大学英语公共课程思政体系探究	何欣	徐筱秋、文莉秋、吴晶	一般	5000
JY1932	外语专业基础课的“课程思政”教学改革研究-以《基础法语》为例	彭程程	冯克红、黄牡丹、杨翌、靳慧	一般	5000
JY1933	情景模拟应用于英语听说能力培养的教学实践研究	贺菁	许丽芹、黎微、涂汉伦	一般	5000
JY1934	多元教学模式在德语文学课程中的应用研究	史敏岳	江山、龚剑琴、刘贤芬、何瑾	一般	5000
JY1935	“空气动力学”课程思政内容教学设计与研究	何国毅	王琦、刘勇、张进、彭云	一般	5000
JY1936	材料力学开放性实验的可行性研究	张宸宇	向东德、吴琮、董爱民、杨加明	一般	5000
JY1937	创新创业背景下以项目为驱动数值计算方法课程教学模式改革与实践	明万元	李曦、邓定文、徐伟、黄香蕉	一般	5000
JY1938	航空强国精神引领下案例分析为导向的无损检测专业材料类课程体系建设	张士晶	高鸿波、牛馨、陈果、邹冠华	重点	10000
JY1939	无损检测技术人才质量工程能力培养的探讨-基于国家质量提升行动背景	张小海	李坚、陈曦、陈振华、敖波	一般	5000
JY1940	创新创业下大学物理课程教学的改革研究	肖文波	龚勇清、吴华明、郭状、胡家琦	一般	5000
JY1941	工科大学、医学院、医疗企业三位一体的生物医学工程校企合作实践教学改革	江少锋	陈震、王玉、余祖龙	一般	5000
JY1942	大学物理国家级实验教学示范中心内涵建设研究（招标）	伏燕军	颜超、赵莉萍、郭状、桂堤	一般	5000
JY1943	新工科背景下基础物理课程思政教学实践研究	颜超	冯翠娣、张志敏、陈敏	一般	5000
JY1944	新时代高校“三全育人”背景下课程思政教学改革研究-以《通信系统原理》课程为例	史久林	陈学岗、冷文丽、万生鹏、刘伟庆	一般	5000
JY1945	《人体生理学》课程融入思政教育的探索	卢恩勇	艾信友、王玉、余祖龙	一般	5000

JY1946	面向新工科的高校实践教学模式创新研究	吴 涛	殷凌志、柴明钢	一般	5000
JY1947	“双创”背景下光电类课程微项目驱动教学研究	郝中骥	刘伟庆、吴华明、谢成峰	一般	5000
JY1948	新工科背景下大学物理实验课程建设与改革（招标）	朱泉水	张志敏、海 霞、胡家琦、尹健庄	一般	5000
JY1949	创新创业人才培养“三三三”体系的构建与实践	雷 轶	陈云川、余长春、杨蕙菁、吴桂平	重点	10000
JY1950	《经济思想史》课堂思政元素的挖掘及其移动教学实施的研究与实践	王龙锋	陈林心、上官飞	重点	10000
JY1951	基于课程思政理念全覆盖的《创业概论》课程改革与实践	陈云川	余长春、严海宁、颜 琼、詹南城	重点	10000
JY1952	基于“MOOC+SP0C+翻转课堂”的《中级财务会计》教学设计与评价研究	陆 音	刘元洪、王秀芝、于锦荣、龚 敏	一般	5000
JY1953	基于智慧课堂的《数据库原理及应用》课程教学模式设计研究	张丹平	周玲元、陈晓璠、张 亮	一般	5000
JY1954	嵌入虚拟仿真实验的《设施规划与物流系统设计》教学改革与实践	李文川	吴桂平、王有远、周丽霞、张志峰	一般	5000
JY1955	地方航空高校工业工程一流专业建设的系统模式研究与实践	冯良清	王有远、周丽霞、邱国斌、张志峰	一般	5000
JY1956	以“课程思政”为依托，“理论+实践结合”-《政治经济学》新型教学改革模式的探索	霍 苗	王秀芝、蔡玉文、李晓辉	一般	5000
JY1957	社会体育指导与管理专业航空模型方向人才培养创新模式研究	王玉侠	张玉超、吴梦瑶、谢 珊、武晓甜	一般	5000
JY1958	五全育人和新工科背景下基于 OBE 理念的工程管理专业课程思政教学改革探索与实践	严景宁	王 婷、郭慧峰	一般	5000
JY1959	双一流背景下基于 TOPCARES-CDI 的高水平工程类本科人才培养体系研究	周光权	李 青、王 婷、周 琴、李宜融	一般	5000
JY1960	有限元法在《工程结构》本科课程教学的应用与实践	罗 靓	谢洪阳、钟菊芳、黄 玲、章 涛	一般	5000
JY1961	“价值塑造、能力培养、知识传授”三位一体的《动画创作》课程思政教学与实践	李 洁	邓航蕾、洪堂安、杨 斌、高 昱	重点	10000
JY1962	基于“三大文化”传播的高校视觉类通识课程思政教学研究	杨 芳	杨 斌、詹 云、杜 娟	一般	5000
JY1963	红色文化融入江西高校三全育人体系的模式创新研究	侯景娟	郭 莉、常 青、刘生文、罗绪春	重点	10000
JY1964	坚定“四个自信”的课程思政研究-以新闻传播史课程为例	石 玮	湛贻春、胡浩宇、刘大为	重点	10000
JY1965	热点事件解读视角的价值导引融入当代大学生媒介素养培育研究	刘 琴	王 娟、彭志琴	重点	10000
JY1966	多模态理论融于课堂教学的设计与实践-以《大学语文》为例	张 玲	雍 青、王 娟、湛贻春	重点	10000
JY1967	《语音正音》课程思政教学改革研究	胡腊妹	林 涛、吴 云、万绍芷、杨 柳	一般	5000
JY1968	面向工程教育认证、融合课程思政的课程教学改革与实践研究-以软件工程专业硬件类课程教学改革与实践为例	符 祥	郑 巍、樊 鑫、王 璐、万 露	一般	5000
JY1969	基于国际大学生程序设计竞赛模式的“算法设计与分析”的教学改革与实践	陈 英	杨丰玉、郑 巍、陈培明、葛 芸	一般	5000
JY1970	融入“课程思政”的《计算机与数据科学导论》课程教学探索	梁旗军	王凤斌、熊 宇、冷 璐	一般	5000

JY1971	航空维修专业课程思政建设与教学设计	陈礼顺	蔡开龙、曾志峰	一般	5000
JY1972	新工科背景下工程训练中心职能制造建设和教学问题研究（招标）	张树国	李文杰、邓 煌、朱 民、甘雯琴	一般	5000
JY1973	融合校企合作模式的大学生实践创新能力培养的教学改革和研究	王 艳	王志太、冯小萍、揭丽琳、张丹丹	一般	5000
JY1974	"线上线下"的工程训练教学模式研究（招标）	辛集忠	张树国、朱 民、李文杰、甘雯琴	一般	5000
JY1975	高校教学业绩管理信息系统建设	熊 巍	王金林、徐 冰、曹家庆、龚 东	一般	5000
JY1976	毕业生就业质量与专业课程教学持续改进的良性互动研究与实践	黄 姝	张良成、刘祖峰、王龙锋、胡媛媛	一般	5000
JY1977	《职业发展与就业指导》课程思政改革实践探索	江 凡	罗来松、熊申英、李建耀、钟 梅	重点	10000
合 计					485000