

南昌航空大学

校教字〔2023〕115号

南昌航空大学关于公布 2023 年 校级教改课题立项名单与资助经费的通知

各单位（部门）：

为激励广大教师积极投身教学改革研究，全面深化教育教学改革，努力提高教学水平和人才培养质量，学校在 2023 年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，2023 年批准立项校级教改课题 93 项。现将立项名单及资助经费予以公布（详见附件）。

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：2023 年校级教改课题立项名单与资助经费

南昌航空大学

2023 年 11 月 10 日

附件

2023 年校级教改课题立项名单与资助经费

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23033	基于产教融合模式的新能源材料概论课程思政研究与实践	谢兵	副教授	郭坤、刘智勇	5000
JY23034	基于 OBE 理念培养学以致用能力的探索与实践-以《聚合物分析与测试方法》课程为例	邢跃鹏	讲师	赵春辉、薛振奎、谢婵	5000
JY23035	专业基础课的“课程思政”教学改革研究-以《C 语言》为例	刘彩玲	讲师	黄军同、黄红波	5000
JY23036	新工科背景下《动力电池设计与制造技术》课程教学模式探索研究	马对	讲师	马超、曾凡焱	5000
JY23037	多元混合式教学模式强化工程能力培养-以塑料模具设计课程建设为例	张小杰	讲师	梁红波、赵春辉、李文博、胡国锋	5000
JY23038	课程思政背景下基于数据驱动的 PBL 教学模式研究与实践-以《精细有机合成》为例	童永芬	副教授	邓春健、张爱琴	5000
JY23039	“新工科”建设下思政教育资源与有机化学教学融合的探索	邢秋菊	副教授	次素琴、胡斌	5000
JY23040	基于“工程能力培养”背景的《大气污染控制工程》案例式教学模式的构建与实践	周磊	讲师	杨莉、杨利明、李兵	5000
JY23041	OBE 理念与课程思政融合的《无机及分析化学》课程混合式教学实践	陈燕清	讲师	涂新满、王玉华、叶龙	5000
JY23042	基于智慧教育的《结构化学》课程知识图谱构建	王芳	讲师	周丹	5000
JY23043	“OBE+双创”模式下材料化学国家一流专业课程体系的构建与实践	樊攀峰	讲师	陈德志、钟荣、申芳芳	5000
JY23044	基于 OBE 理念的机械工程实验中心建设研究	吴晖	副教授	邢普、崔丽珍、严志刚、吴书婷	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23045	基于问题导向的“线上+线下”机设基础的混合教学改革探究	冯占荣	副教授	贺红林、李冀、王利霞、江一	5000
JY23046	融合“课程思政-案例教学-效果评价”三位一体的课程教学改革与实践-以《凝固技术》为例	陈晓	讲师	芦刚、彭聪、袁源平	5000
JY23047	双创背景和 OBE 理念下《塑料成型工艺及模具设计》课程教学改革与实践	李春	副教授	李宁, 王克鲁, 熊博文	5000
JY23048	《工业机器人编程与操作》虚拟仿真实验平台建设研究	李康康	讲师	贺红林、刘文光、邢普、万文	5000
JY23049	新工科背景下工程案例驱动的“计算方法”课程教学实践-以材料成型及控制工程专业为例	涂志新	讲师	龙文元、芦刚、徐翩	5000
JY23050	面向工程教育的国家一流专业航空特色课程思政体系构建研究	杨伟	副教授	徐志峰、蔡长春、陈晓芳	5000
JY23051	基于“OBE”里面面向工程能力培养的“失效分析及应用”教学研究与实践	晏玉平	讲师	周全、徐翩	5000
JY23052	新工科背景下“学-践-研”融合创新的《特种加工技术》课程建设与教学改革	罗金星	讲师	刘文光、缪君、罗斌、焦振华	5000
JY23053	一流课程建设背景下“多目标个性化”分层任务驱动教学模式构建	董显娟	副教授	李鑫、王克鲁、涂泽立	5000
JY23054	以培养学生工程能力为导向的电路分析基础课程教学模式改革与实践	杨焱	副教授	贾杰、刘清平、何喬、饶智博	5000
JY23055	AI 在线课程的建设与电子信息人才培养模式探索	高建波	讲师	赵敏、廖远、邱天	5000
JY23056	基于 OBE 理念的数字经济视野下的大学生信息技术素养培育与提高模式的探索与研究	邓林生	讲师	李克伟、孙卡、黄晓军、彭巧珍	5000
JY23057	以工程能力培养为导向的程序设计类课程实验教学改革与实践	吴小润	讲师	邱天、吴开志、陈光、张帆	5000
JY23058	数字教育背景下大学英语课程思政混合式教学研究与实践	胡妮	副教授	陈媛、王丽蓉、伍林芳、陈文佳	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23059	新文科背景下航空院校《大学英语》课程思政实践与研究	何欣	讲师	徐翰、王汉定、刘琳、杨琳	5000
JY23060	基于生成式人工智能学习共同体的《大学英语》混合式教学研究与实践	彭春霞	副教授	赖丽萍、文莉秋、翟茜	5000
JY23061	“讲好中国当代故事”视域下英语写作课程数字化改革与实践	齐昂昆	副教授	许丽芹、杜雪丽、熊辉	5000
JY23062	阿德勒个体心理学视域下的大学英语课堂之重构	孙艳	讲师	段惠琼、杜雪丽、徐雪萍	5000
JY23063	基于表达性写作的《英语写作 1》课程实施模式研究	涂汉仑	讲师	吴静、张笑娜、熊晓莉	5000
JY23064	文化强国建设目标下航空文化融入《大学英语》育人路径探索与实践	万涛	教授	王丽琴、黄玉欣、陈亦明、钟立胜	5000
JY23065	高校翻译课程思政的内在逻辑、价值蕴含与实践路径探索	汪华	副教授	曾剑平、胡爱国、黄玉欣、文莉秋	5000
JY23066	基于资源支持的《大学英语》课程思政探索和实践	杨梅	讲师	许丽芹、黎微、赖丽萍	5000
JY23067	国家意识视域下课程思政融入翻译教材建设的实现路径研究	叶小妹	副教授	曾剑平、戴海红、吴晶	5000
JY23068	基于课程思政链的英语写作课程混合式教学研究与实践	袁玲	副教授	徐翰、吴静、石雪	5000
JY23069	基于 OBE 理念的《德国文学》课程思政混合式教学模式改革与实践研究	曾悦	讲师	史敏岳、江山、刘贤芬、涂雨菲	5000
JY23070	基于 OBE 理念的《飞行器结构力学》项目驱动式教学法探索与实践	曾汕	讲师	杨佑绪、余春锦、彭云	5000
JY23071	能源局势变革下的强化换热在传热学中的教学实践研究	蒲诗睿	讲师	姚玉、吴逸飞	5000
JY23072	基于知识图谱的材料力学课程思政方案研究	韩美东	讲师	吴永东、谢奇之	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23073	基于新工科理念的火箭发动机原理课程教学改革研究	李永洲	副教授	孙迪、卢洪义	5000
JY23074	产教融合背景下数学专业应用型人才能力提升策略	江慎铭	副教授	李曦、鲁力、江燕燕、聂美	5000
JY23075	OBE 理念下《高等数学》混合式教学的深入探索与实践	徐伟	副教授	郑华盛、陈凌蕙、鲍丽娟、毕艳会	5000
JY23076	BOPPPS 教学模式在《 概率论与数理统计 》课程的探索与实践	毕公平	讲师	潘兴侠、鲍丽娟、邹群、程筠	5000
JY23077	OBE 导向的人工智能专业“概率论与数理统计”课程建设	李帅	讲师	李文煌、潘兴侠、杨海波、肖丹玉	5000
JY23078	新工科背景下“概率论与数理统计”课程考核评价体系的构建	邢秋菊	讲师	赵刚、邹群、鲁力、鲍丽娟	5000
JY23079	新工科建设背景下 OBE 理念为导引的无损检测专业“专赛创融合”教学模式探索研究	张士晶	讲师	高鸿波、张小海、宋凯、陈尧	5000
JY23080	基于 OBE 理念的大学物理混合式教学的过程化考核研究	颜超	副教授	黄彦、张华明、海霞、杨淑青	5000
JY23081	以工程能力培养为导向的光学无损检测课程教学改革研究	袁丽华	副教授	任尚坤、陈兵芽	5000
JY23082	思维导图在《大学物理》课程教学中的应用研究与实践	桂堤	讲师	海霞、黄彦、赵莉萍、尹健庄	5000
JY23083	与专业融合的大学物理实验模块化教学体系构建与实践	朱泉水	副教授	张君、冯翠娣、郭状、陈凤英	5000
JY23084	工程教育认证背景下“三闭环”人才培养质量持续改进机制研究	刘彬	教授	罗宁宁、江光裕、胡莹莹、杨泓	5000
JY23085	基于工程能力培养的《医学仪器接口技术》课程改革	周旭欣	讲师	江少锋、王玉、余祖龙	5000
JY23086	人工智能背景下经管类《统计学》实验课教学改革研究	潘艳平	副教授	王秀芝、蔡玉文	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23087	新工科背景下面向工程能力培养的 IE 实验室规划建设研究	陈华脉	讲师	李文川、吴桂平、欧阳天皓、张雯成	5000
JY23088	基于总体国家安全观的《民航法规》课程思政研究	吴薇	讲师	黄蕾、程玉桂、于锦荣、龚敏	5000
JY23089	新文科与数字经济双重背景下高校经管类教师数字素养提升策略研究	张耀坤	副教授	周玲元、孟薇、吴子珺、欧阳丽青	5000
JY23090	需求驱动的电子商务专业人才培养方案优化研究	邓砚谷	副教授	陈晓璠、周玲元、曾郁文	5000
JY23091	基于 PBL 的《人因工程》课题教学改革与实践	王浩伦	讲师	冯良清、李文川、刘立新、欧阳天皓	5000
JY23092	基于 SPOC 的高校武术课翻转课堂教学设计与实践	张莉	副教授	白斌斌、吴梦瑶、邓亦伟、王韵	5000
JY23093	基于混合式教学模式下高校《乒乓球》课程思政教学改革与实践研究	刘子强	讲师	周驰、王玉侠、罗燕妮、付得俊	5000
JY23094	新工科背景下的“岩体力学”课程教学改革	张成明	讲师	钟菊芳、张慧华、郭晓钧	5000
JY23095	基于 CDIO 工程教育模式的土木工程测量课程教学改革与实践	余建杰	副教授	帅美新、郭晓钧、高霁雯	5000
JY23096	“互联网+课程思政”背景下土木工程专业课程教学改革探索与实践	杨愧	讲师	雷金波、王中华、章涛	5000
JY23097	以培养学生工程实践能力为导向的《数字化施工》课程的项目案例库建设及教学实践研究	李浩	讲师	郑云扬、韩尚宇、吴珺华、钟延芬	5000
JY23098	通识教育背景下的《中国传统陶瓷绘画》课程教学改革研究	王饶伟	讲师	黄凌玉、徐晶、黎庆、杨斌	5000
JY23099	“PBL+智慧平台+数字博物馆”教学模式赋能“大思政课”建设研究	任云仙	教授	常青、侯景娟、罗艳君、卢艳兰	5000
JY23100	以学生为中心的“35”共主研究性教学理念与实践探索	平飞	教授	樊晓印、韩柱、于东、王宾新	5000
JY23101	《思想道德与法治》“问·析·证·感·评”五步教学改革研究	刘昕	讲师	郭莉、常青、蒋尊丽、吴云	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23102	基于 CAS 理论的《马克思主义基本原理》课程教学改革探索	胡远	讲师	刘宣如、熊家发、何宇、史秋菊	5000
JY23103	人工智能与“普通话语音学”课程思政创新融合的教学改革与实践	张妍妍	副教授	付海恋、罗洁、杨之悦、肖丞茜	5000
JY23104	以创新能力培养为核心的《音乐律动》项目式教学研究与实践	董艺	讲师	黄敏、王铭勋、王欢	5000
JY23105	《乐团“OBE+学导式”教学模式构建与实践研究》	朱思思	讲师	王铭勋、叶耀、廖颖、李东璟	5000
JY23106	新形势下工科院校《合唱与指挥》课程“美+思”二维模式构建与应用研究	贺晓蓉	副教授	陈德志、刘蕾筠、董颖、李雯	5000
JY23107	基于工程能力培养为导向的《飞机修理技术》课程教学改革与实践	陈礼顺	副教授	蔡开龙、曾志峰	5000
JY23108	基于 OBE 理念的数据结构课程“四位一体”实验教学改革	刘忠民	副教授	张晔、段喜龙、陈斌全	5000
JY23109	大语言模型在《软件项目管理》课程实践环节中的应用研究	胡正	讲师	葛芸、梁旗军、刘洁	5000
JY23110	面向物联网全栈开发能力培养的专业实践课程体系改革与实践	孙晨	讲师	郑巍、吴振华、陈宇斌、殷民	5000
JY23111	新工科背景下《算法设计与分析》的教学改革与实践	吴博	讲师	樊鑫、葛芸、陈英、刘洁	5000
JY23112	协同育人机制下基于 HarmonyOS 的移动终端编程技术课程改革与实践	刘琳	讲师	梁旗军、马瑛、杨幼凤	5000
JY23113	PBL 教学法融入《前端技术》课程的教学改革探索与实践	苏曦	讲师	张恒锋、杨丰玉、廖琪	5000
JY23114	基于第二课堂（“教-研-赛-产”）的大学生创新创业能力提升研究与探索	赵珂	副教授	徐长英、张文仙、龙盛蓉、何珏	5000
JY23115	“文化遗产”视域下《劳动实践》课程的教学改革与实践途径	金洋	研究实习员	周琳霞、张磊、周宁、万红	5000

课题编号	课 题 名 称	课题负责人	职称	课题参与人(4 人以内)	资助经费(元)
JY23116	“双万计划”背景下的地方高校一流专业实验室建设管理研究	杨柳	助理研究员	杨丰玉、曹家庆、吴涛	5000
JY23117	以 OBE 理念为导向的高校教学督导管理体制的研究与实践	敖钰锋	副教授	梁红波、程楠、孙翼瑶、徐冰	5000
JY23118	三导向三融合三联通：现代产业学院就业指导课程教学模式改革研究	王位	讲师	熊申英、聂玮、袁源平、程湄原	5000
JY23119	基于心理素质提升的《大学生心理健康教育》教学方法研究与实践	彭玉玲	讲师	李建耀、许悦、郭霞、赖思敏	5000
JY23120	以工程能力为导向的热加工实训教学及评价模式建设	李文杰	讲师	张树国、姚志文、肖智海、熊俊	5000
JY23121	基于课程思政和 OBE 融合驱动的工程实践课程教学改革与实践	黄曾鑫	助理实验师	杨亮、宋峰、陈辉	5000
JY23122	新工科背景下工程训练创新实践能力提升策略研究	谢君	实验师	徐雪峰、魏宏	5000
JY23123	新工科背景下融入航空特色的工创育人模式探索与研究	危立明	助理实验师	徐雪峰、王宏、周子琪	5000
JY23124	智能制造背景下数控加工实训教学改革与实践	应旻	工程师	金鸣、袁晓频、李雪苹	5000
JY23125	《应急救护与互救》课程教学改革与实践	李轶	副高	代红、姚永红、胡龙雨、阙江明	5000

南昌航空大学校长办公室

2023 年 11 月 10 日印发