

中北大学文件

校教〔2017〕2号

关于公布中北大学 2017 年 高等教育教学改革创新项目立项的通知

各院（校区）、部、处及直属单位：

根据我校《关于印发〈中北大学教育教学改革研究项目管理
办法〉的通知》（校教〔2013〕8号）的文件要求，经各单位推
荐，学校对申报项目进行了严格的评审。现将我校的教学改革创
新项目立项情况公布如下：中北大学 2017 年校级教育教学改革
创新项目共 63 项，其中重点项目 12 项，一般项目 20 项，小额
项目 31 项（见附件）。

请各立项单位及项目负责人按照如下要求严格执行：

一、教学改革项目管理执行《中北大学教育教学改革研究项

目管理办法》文件规定。

二、各院（校区）、部、处及直属单位要充分认识教学改革工作的重要性，把承担项目作为本单位教学改革和人才培养工作的重点工作来抓，把项目的组织与实施同本单位学科专业建设、课程内容体系改革、教学方法与教学手段改革、实验室和教学基地建设、教材建设、师资队伍建设等密切结合起来，带动教学改革的深入进行。

三、各单位每年五月底将项目的进展情况汇总报教务处教学研究科，教务处将组织专家对项目进行定期检查和评价。

四、教学改革项目的完成期限为两年。

五、自通知下发之日起一周内请各项目负责人将项目任务书（见教务处网站相关下载）一式一份以学院为单位交教务处教研科（电子稿发送邮箱：jyk@nuc.edu.cn）。

附件：中北大学 2017 年高等教育教学改革创新项目立项一览表

中北大学

2017 年 2 月 14 日

附件

中北大学 2017 年高等教育教学改革创新项目立项一览表

| 序号 | 项目名称 | 项目类型 | 项目主持人 | 专业技术职务 | 项目组成员(4人以内) | 类型 |
|----|---|--------|-------|--------|-----------------|----|
| 1 | 大学生创新创业教育培养体系的研究与实践 | 人才培养改革 | 曾建潮 | 教授 | 高春强、李华玲、赵公民、刘文怡 | 重点 |
| 2 | 弹药工程专业“卓越工程师”实训(习)体系的研究和实践 | 实践教学 | 赵捍东 | 教授 | 胡瑞萍、魏志芳、张会锁、张海存 | 重点 |
| 3 | 本科毕业设计(论文)质量管理体系研究与开发 | 实践教学 | 董小瑞 | 教授 | 张吉堂、刘永姜、曾志强、郭平英 | 重点 |
| 4 | 全程科研导师组制培养本科生科技创新能力的研究与实践 | 实践教学 | 刘亚青 | 教授 | 张丛筠、赵斌、刘志承、赵贵哲 | 重点 |
| 5 | 无机非金属材料工程应用型人才培养实践教学体系改革与实践 | 实践教学 | 韩涛 | 副教授 | 王斯琰、王慧奇、渠永平、侯华 | 重点 |
| 6 | 基于军工项目的本科毕业设计(论文)的实践研究 | 实践教学 | 薛勇 | 副教授 | 孟模、李旭斌、王强、张慧芳 | 重点 |
| 7 | 化工原理课程立体化学习体系的构建与实施 | 人才培养改革 | 李裕 | 副教授 | 贾广信、李同川、赵慧鹏、张立新 | 重点 |
| 8 | 工程教育专业认证背景下基于 CDIO 理念的《可编程逻辑器件应用》教学改革研究 | 人才培养改革 | 王红亮 | 副教授 | 刘文怡、甄国涌、苏淑靖、张会新 | 重点 |
| 9 | 实践教学开放式、智能化管理模式的开发与应用 | 实践教学 | 靳鸿 | 教授 | 王博、崔敏、陈昌鑫、崔建峰 | 重点 |
| 10 | 改革教学模式和考核方法,提升 C 语言程序设计能力 | 人才培养改革 | 梁志剑 | 副教授 | 王博、韩燮、井超、靳雁霞 | 重点 |
| 11 | 适应工程教育专业认证要求的大学物理课程改革与实践 | 人才培养改革 | 张旭峰 | 教授 | 张永梅、刘兴来、胡俊丽、杨军 | 重点 |
| 12 | 音乐学专业综合改革 | 专业建设 | 王燕平 | 教授 | 杨博华、韩晋宁、张晶晶、马新媛 | 重点 |
| 13 | 通信工程专业卓越工程师联合培养教学研究 | 人才培养改革 | 姚爱琴 | 副教授 | 孙运强、鲁旭涛、辛洁、李海真 | 一般 |
| 14 | “化整为零”与“多元化”相结合的本科考试模式的实践与改革 | 人才培养改革 | 徐宏妍 | 教授 | 王斯琰、潘保武、张国伟 | 一般 |
| 15 | SPOC+翻转课堂在电子技术课程中的创新与实践 | 人才培养改革 | 薛英娟 | 讲师 | 王黎明、张艳花、毕满清、周慧、 | 一般 |
| 16 | “微助教”平台在“信号与系统”课程教学中的应用与实践 | 专业建设 | 张晓明 | 副教授 | 郑永秋、杨玉华 | 一般 |
| 17 | 依托“创新精英研究院”创新实践平台的本科生实践教学模块体系建设探索 | 实践教学 | 曹慧亮 | 校内副教授 | 单彦虎、黄堃、邵星灵、赵锐 | 一般 |
| 18 | 《高射速武器理论》教材 | 专业建设 | 王惠源 | 教授 | 李强、张鹏军、韩晓明、周东谟 | 一般 |
| 19 | 基于慕课的电子设计开放式教学模式改革与探索 | 人才培养改革 | 韩跃平 | 教授 | 王黎明、张艳花、薛英娟、刘霞 | 一般 |
| 20 | 基于“互联网+”的过程装备与控制专业实验平台建设 | 实践教学 | 高强 | 副教授 | 闫宏伟、魏秀业、卫红梅 | 一般 |
| 21 | 以大学生创新能力为导向的算法类课程教学资源平台建设 | 教学综合改革 | 靳雁霞 | 副教授 | 庞晓琼、武瑞娟、井超、梁志剑 | 一般 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|-----|-----------|-----------------|----|
| 22 | 测控技术与仪器国家级实验教学示范中心实验教学 改革 | 实践教学 | 郑永秋 | 讲师 | 李杰、孟青、石云波 | 一般 |
| 23 | 微信公共平台辅助《现代仪器分析》课程教学的研究 | 教学综合改革 | 王立敏 | 讲师 | 赵林秀、门吉英、崔建兰、马雪梅 | 一般 |
| 24 | 火炮身管虚拟设计与仿真教学平台 | 实践教学 | 郭张霞 | 副教授 | 肖建光、曹红松、高跃飞、朱博文 | 一般 |
| 25 | 仿真技术在电类课程教学中的应用研究 | 教学综合改革 | 马游春 | 副教授 | 苏淑靖、张会新、王红亮 | 一般 |
| 26 | 以全国化工设计竞赛为契机探索“化工原理”课程的 实践化教学改革 | 教学综合改革 | 申红艳 | 讲师 | 李同川、李裕、袁志国、王艳红 | 一般 |
| 27 | 基于虚拟仿真技术的车辆工程实践教学方法 | 实践教学改革 | 刘勇 | 讲师 | 杨世文、吕彩琴、张志文、刘晓勇 | 一般 |
| 28 | 在 MOOC 与翻转课堂高度融合的学习场域下“混凝土 外加剂”课程的教学改革与实践 | 教学综合改革 | 曹红红 | 副教授 | 王慧奇、杨亚琴、韩涛、李迎春 | 一般 |
| 49 | 《高等代数》课程教学中引进和借鉴国外先进教学 模式与教学方法的研究 | 人才培养改革 | 白艳萍 | 教授 | 朱志峰、胡红萍、乔志琴、谭秀辉 | 一般 |
| 50 | “教学、科研、实践”三位一体实验教学中心建设的 探索与实践 | 实践教学 | 于芳 | 教授 | 贾谊、巫国贵、崔建梅、李治 | 一般 |
| 51 | 适应建筑信息化发展需求的 BIM 应用人才培养研 究与实践 | 专业建设 | 薛建英 | 高级工 程师 | 郑亮、孟繁敏、程志、靳小俊 | 一般 |
| 52 | 基于分类指导的公共英语教学内容改革的研究 | 人才培养改革 | 刘陈艳 | 副教授 | 彭兴旺、张元元、郭海霞、吴剑 | 一般 |
| 29 | 面向仪器、电子学科的科研型人才培养计划 | 人才培养改革 | 李杰 | 教授 | 秦丽、刘文怡、张晓明 | 小额 |
| 30 | 微电子科学与工程专业集成电路课程体系建设研究 | 专业建设 | 张国军 | 副教授 | 何常德、王任鑫、崔建功、薛晨阳 | 小额 |
| 31 | 电子信息设计类课程设计教学模式探索 | 实践教学 | 李凯 | 讲师 | 张丕状、苏新彦、李沅、杨志良 | 小额 |
| 32 | 《煤化工工艺学》课程教学改革与实践 | 教学综合改革 | 李伟伟 | 讲师 | 高璟、申红艳、焦纬洲 | 小额 |
| 33 | Gaussian 量子化学计算在现代仪器分析中应用的 教学初探 | 教学综合改革 | 任福德 | 讲师 | 曹端林、胡志勇、王建龙、张树海 | 小额 |
| 34 | “飞机钣金成形工艺”课程教学改革与实践 | 教学综合改革 | 郭拉凤 | 副教授 | 赵熹、李彩霞、卢利权、王菁 | 小额 |
| 35 | 中北大学本科学位论文改革——毕业论文 TEX 模板 的制定 | 实践教学 | 郭靖 | 校内副 教授 | 侯钰龙、董和磊、曹慧亮、梁涛 | 小额 |
| 36 | “大众创业，万红创新”背景下开创实践型实验教 学的探索——以近代光测实验为例 | 教学综合实践 | 张志东 | 讲师 | 孟立凡、秦丽、闫树斌、曹慧亮 | 小额 |
| 37 | 大学生创新项目试验平台建设 | 实践教学 | 王超 | 讲师 | 王燕、白利忠、付一政、李迎春 | 小额 |
| 38 | 地面无人作战系统创新平台和学生创新培养模式探 索 | 实践教学 | 袁泽慧 | 讲师 | 张亚、李世中、李波、顾强 | 小额 |
| 39 | 新形势下教学管理过程规范化研究 | 教学管理 | 梁俊芳 | 讲师 | 赵冬娥、刘旭辉、田秀荣、毕建中 | 小额 |
| 40 | 基于网络平台的现代 EDA 教学方法改革与实践 | 教学综合改革 | 王巍 | 讲师 | 王代华、王文廉、张志杰 | 小额 |
| 41 | 基于开放式多功能运动平台实验仪的实训教学研究 | 实践教学 | 王莉 | 讲师 | 曹慧亮、申冲、李孟委、唐军 | 小额 |
| 42 | 通信工程专业实训教学体系建设与改革 | 实践教学类 | 王晨光 | 讲师 | 孙运强、李海真、姚爱琴、鲁旭涛 | 小额 |

| | | | | | | |
|----|--|--------|-----|-----|-----------------|----|
| 43 | 大学生综合实践技能竞赛平台改革与创新 | 实践教学项目 | 单彦虎 | 讲师 | 甄国涌、李圣昆、闫晓燕 | 小额 |
| 44 | 提升电子工艺教学做研一体化能力训练项目改革 | 实践教学 | 刘艳莉 | 讲师 | 牛晋川、赵淑霞、任福明 | 小额 |
| 45 | 电子系统实验教学中心开放性实验教学探索与实践 | 实践教学 | 文丰 | 讲师 | 任永峰、储成群、焦新泉、赵冬青 | 小额 |
| 46 | 通过自制仪器促进半导体物理与器件实验教学的的探索 | 实践教学 | 崔建功 | 讲师 | 韩建强、梁涛、梁庭、张国军 | 小额 |
| 47 | 面对就业导向的动态测试技术 | 教学综合改革 | 张会新 | 讲师 | 刘文怡、王红亮、张彦军、洪应平 | 小额 |
| 48 | 以培养工程应用技术人才为出发点的环境工程原理课程教学改革与实践 | 教学综合改革 | 侯彬 | 讲师 | 卢静、王海芳、贾峰、刘侃侃 | 小额 |
| 53 | 运动训练专业实践教学体系的改革与实践 | 实践教学 | 王太林 | 副教授 | 崔建梅、耿延敏、郑华、宿继光 | 小额 |
| 54 | 基于“微课”的教学模式在《电磁学》教学中的应用与实践 | 教学综合改革 | 段美玲 | 副教授 | 许丽萍、李亦军、张旭峰、胡俊丽 | 小额 |
| 55 | 《复变函数与积分变换》课程中过程性考核模式的改革研究 | 人才培养改革 | 史娜 | 讲师 | 陆平、程蓉、肖亚峰、刘转转 | 小额 |
| 56 | 建立专业核心课程群的强关联夯实工程力学专业学生的基础一以《结构力学》课程教学改革为例 | 专业建设 | 张建军 | 讲师 | 孙华东、徐鹏、曹咏弘、李云 | 小额 |
| 57 | 基于英语类移动 APP 软件开发下的大学英语动态教学模式探究 | 教学综合改革 | 刘哲 | 讲师 | 陈俊芳、王伟、陈娣 | 小额 |
| 58 | 在思政课教学中有机融入社会实践环节的可行性方案研究 | 教学综合改革 | 张科晓 | 讲师 | 马栗、张锦智、杜瑞平、路飞飞 | 小额 |
| 59 | “微助教”在《大学化学》教学中的探索应用 | 教学综合改革 | 雷青娟 | 讲师 | 张正国、李延斌 | 小额 |
| 60 | 新一代信息技术下基于 MOOC 的电工电子开放式实践教学模式研究 | 实践教学 | 孟青 | 讲师 | 苏铁熊、郑永秋、刘涛、庞丽英 | 小额 |
| 61 | 《思想道德修养与法律基础》课实践教学模式构建 | 教学综合改革 | 贾小云 | 讲师 | 王爱成、王小琴、孙俊妮、曹润花 | 小额 |
| 62 | 基于知识图谱的信息管理与信息系统专业核心课程体系研究 | 教学综合改革 | 刘志坚 | 讲师 | 苏贵影、张超 | 小额 |
| 63 | 基于微信公众平台的高等数学第二课堂模式探索 | 教学综合改革 | 梁月亮 | 讲师 | 王鹏、韩伟、王纪城、续晓欣 | 小额 |

