

# 中北大学文件

校教〔2015〕3号

---

## 关于公布中北大学 2015 年 高等教育教学改革项目立项的通知

各院（校区）、部、处及直属单位：

根据《山西省教育厅关于申报 2015 年山西省高等教育质量水平提升工程中三个教学项目的通知》（晋教高〔2014〕21 号）和我校《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答辩评审。现将我校的教学改革项目立项情况公布如下：中北大学 2015 年教学改革项目共 67 项，其中重点项目 10 项，一般项目 20 项，小额项目 37 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](mailto:jyk@nuc.edu.cn)）。

附件：中北大学 2015 年高等教育教学改革研究项目立项一览表

中北大学

2015 年 4 月 8 日

## 附件

### 中北大学2015年高等教育教学改革研究项目立项一览表

序号	项目名称	主持人	项目组成员	类型
1	普通高校军事理论课程教学改革与实践	尹建平	藺玄晋 赵捍东 李强 段义权	重点
2	教学咨询与中期学生反馈制度在提高课堂教学质量中的作用研究与实践	李迎春	李洁 付一政 徐宏妍 杨婷	重点
3	非化学化工类工科专业《大学化学》教学改革与实践	高璟	高艳阳 高建峰 李延斌 景红霞	重点
4	基于学科竞赛、目标导引的电子信息类专业创新平台建设与研究	严利芳	王黎明 宋小鹏 吴其洲 牛晋川	重点
5	《概率论与数理统计》课程中翻转课堂教学模式的改革与实践	薛亚奎	史娜 雷英杰 张峰 刘转转	重点
6	基于智能移动通信平台的理论力学教学综合改革研究	曹咏弘	孙华东 李海涛 富丽贞 庞丽英	重点
7	《电路分析》课程纵向建设与横拓展教学模式研究实践——以自动化专业为例	吴其洲	赵耀霞 宋小鹏 任一峰 杨凤	重点
8	以项目导向的机械基础课程的教学改革与实践	苗鸿宾	乔峰丽 武建德 梅瑛 薄瑞峰	重点
9	3D打印教具开发与其在材料类课程中的应用研究	王建宏	白培康 李迎春 李玉新 王志云	重点
10	校地合作办学条件下人才培养模式研究与实践	李大赵	刘涛 郑小焕 袁璐	重点
11	武器类专业有限元基础课程改革与实践	马新谋	高跃飞 郭保全 郭张霞	一般
12	“翻转课堂”与“多元化考核”在《塑料橡胶成型原材料》课程中的应用研究与实践	李洁	王燕 李迎春 付一政 谢江波	一般
13	强电专业MATLAB软件大学全过程融入式教学研究	刘天野	李静 石喜玲 许丽萍 秦鹏	一般
14	工科大学生创新能力培养的研究与实践——以朔州校区为例	赵永娟	马理强 李大赵 张培华 王俊怡	一般
15	3D打印技术在兵器类专业毕业设计中的应用研究——以武器系统与工程专业为例	王刚	郝秀平 姚养无 薛百文	一般
16	金属材料工程金相技术应用型人才培养的研究	叶云	潘保武 王志云 郝红元 王献民	一般
17	以中国大学生创新创业大赛为推手提高学生创新能力培养的实践教学改革与研究	付一政	李迎春 谢江波 柳学义 荆兴斌	一般
18	运动训练专业实践教学体系构建理论与实践研究	王太林	马莉芳 刘彦琛 韩超 武燕	一般
19	J2EE课程上机考试的研究与实践	杨顺民	宋文爱 唐菁 王宇灵	一般
20	基于现代设计技术的机械设计类课程的教学改革与实践	薄瑞峰	苗鸿宾 程志刚 马长安 董亚峰	一般

21	基于大学生信息素质培养的“生物文献检索”课程教学改革与实践	苏锐	刘永平 张志军 史楠	一般
22	微波技术基础实验教学改革	段俊萍	秦丽 张斌珍	一般
23	学科建设背景下“激光器件与应用”精品资源课程建设	王高	王小燕 李仰军 程耀瑜 张志伟	一般
24	生物工程特色专业建设的研究与实践	张志军	李会珍 李晓君 陈铁	一般
25	基于MOOC的混合式教学研究——以C语言程序设计课程为案例	柴晓芳	赵山林 高媛 刘变莲 李军莉	一般
26	“电气测试技术”课程教学模式及方法探索	李静	余红英 石喜玲 张樨 刘天野	一般
27	物理化学“实例化”教学模式的研究	宋江锋	胡拖平 安富强 酒红芳 陈志萍	一般
28	利用磁性球棒模型解决晶体理论学习难点	周瑞莎	宋江峰 王金霞	一般
29	《高等学校体育工作基本标准》落实背景下大学体育课程改革的研究	李江霞	曹电康 吴剑 苏转平 刘彦琛	一般
30	基于CDIO的操作系统课程教学设计	薛海丽	尹四清 李华玲	一般
31	计算机仿真类专业课分类多模式考核体系设计--以《弹道仿真技术》为例	韩晶	李世中 焦国太 秦栋泽	小额
32	比较法在工程制图教学中的应用	邢秀琴	高春强 暴建岗 李虹 马春生	小额
33	“流动式”授课方式在《材料科学与工程基础》课程中的应用与实践	王燕	徐宏妍 李玉新 徐春菊 常青	小额
34	微课在本科教学实践中的制作和应用研究	杨静	刘永平 董兵 王海宾	小额
35	特种能源技术与工程应用能力培养研究	王建华	常双君 王金英 杨继华	小额
36	以学生为本的环境工程专业英语课程改革初探	卢静	侯彬 王海芳 贾峰 赵英虎	小额
37	数学专业高等代数课程教学内容、结构和体系的改革	胡红萍	朱志峰 乔志琴 白艳萍	小额
38	基于导师制与市场需求的信息管理与信息系统专业人才培养模式的研究与实践	牛慧卿	苏贵影 段庆锋 刘志坚 张超	小额
39	阶梯式工学结合教学模式改革研究-以财务管理专业为例	苏贵影	顾新莲 段容谷 高扬 刘凤环	小额
40	微小型飞行器设计与制作创新综合实验研究与实践	原梅妮	张春元 卢利权 李彩霞	小额
41	工科专业大型实验周规范化建设与研究	黄晋英	崔宝珍 吕海峰 孟江 刘波	小额
42	与MOOC原理相结合的计算机类课程设计的改革与实践	张元	韩燮 李顺增 韩慧妍	小额
43	高等数学实验教学改革与研究	曹文军	薛亚奎 王鹏 肖亚峰 张慧敏	小额
44	《工商管理案例分析》课程翻转课堂教学模式探索	张爱琴	刘东霞 段庆锋 张丽	小额
45	大学英语写作宏观教学策略模式实践研究	欧静	刘陈艳 马瑞娟 张榕 郝文娟	小额
46	中国钢琴音乐本土化教育的研究	范晓蓉	韩晋宁 梁奇 王琼 陈娟	小额

47	山西非物质文化遗产在视觉传达课程中的衍生应用	张丽君	李仁伟 王建英 武敏 王恒	小额
48	基于IBM Rational的软件测试实践教学改革与探索	贾美丽	何志英 康珺 薛海丽 李玉蓉	小额
49	经济类专业在教学中引入金融终端平台的应用研究	王永琴	闫莹 武跃丽 郭强	小额
50	基于ISEC项目的机械原理课程双语教学研究与实践	梅瑛	薄瑞峰 乔峰丽 董亚峰	小额
51	深化专业知识学习的专业英语教学探索与实践	弓亚琼	程原 胡志勇 王艳红	小额
52	制药工程专业《药剂学》课程教学研究探索与实践	赵林秀	崔建兰 门吉英 王蕊欣 王立敏	小额
53	“卓越工程师”计划下的通信专业《信息论与编码》教学改革研究	陈燕	孙运强 姚爱琴 李海真	小额
54	适合通信卓越工程师培养的《物联网技术基础》教学改革与实践	姚金杰	姚爱琴 李剑 李海真 孙运强	小额
55	围绕传感器应用的误差理论教学改革与实践	王文廉	张志杰 王巍 王代华	小额
56	小群体教学模式在高校篮球公体课教学中的实验研究	王成军	汪洋 李建国 杜炜 李鹏	小额
57	从具体课程的教学改革入手提升学生创新与实践能力—以《塑性力学》课程教学改革为例	韩文梅	徐鹏 张建军 关学锋 陈淑萍	小额
58	市场应用型的工商管理专业课程体系建设研究	张丽	张克勇 刘东霞 李向荣	小额
59	抽象代数课程教学内容改革研究	王玲丽	朱志峰 赵修坤 闫春苗 陈淑琴	小额
60	基于“校企合作”的国贸专业《外贸英语函电》课程教学体系改革	赵晓霞	王香花 芮燕萍 郭丽君 牛芳	小额
61	《市场调查与预测》课程“适度实践”教学模式调查研究	王建明	赵公民 朱向梅 吕微	小额
62	情景教学在专业课双语教学中的应用-以《管理沟通》为例	张晓慧	赵公民 王宝英	小额
63	高校乒乓球选项课分层次教学改革的研究	贾鹏	付芳 吕陌红 苏光 夏炎	小额
64	大学生体质健康监测与反馈机制的研究	李治	吴剑 巫国贵 董鹏	小额
65	山西省高校钢琴教学培养模式改革与研究	王琼	张瑞蓉 陆晨曦 李艺 范晓荣	小额
66	大数据时代的适应性学习系统的研究	何志英	康珺 贾美丽 王宇灵 李玉蓉	小额
67	网页设计类课程教学方法改革与研究	李瑞红	李华玲 杨顺民 李波 孔祥艳	小额

