

中北大学2021年高等学校教学改革创新项目立项一览表

序号	项目名称	项目类别	项目主持人	专业技术职务	项目组成员（4人以内）	类型
1	课程评估机制的建立与实施	教学管理类	高艳阳	教授	曾建潮、李迎春、刘文怡、赵公民	重点
2	新入职教师全过程培养“2261”体系的构建	教学管理、师资队伍建设	吴淑琴	副教授	董兵、张吉堂、张素华、刘娟	重点
3	课堂教学质量评价指标体系研究与实践	教学管理、师资队伍建设	曾志强	副教授	曾建潮、董小瑞、张翼、宋肯彭	重点
4	以能力培养为导向，多维度改革艺术设计类专业毕业设计	实践教学	李仁伟	副教授	王燕平、高艳阳、董小瑞、贺宏奎	重点
5	基于化工实验班的精英工程师人才培养体系的探索与实践	人才培养改革类	王海宾	副教授	李裕、刘永平、程原、祁贵生	重点
6	基于工程认证的材料成型与控制工程专业教育质量管理及评价体系探索	专业建设	梁敏洁	副教授	李玉新、王宇、侯华、白培康	重点
7	计算机类专业双创教育与课程教学深度融合模式研究	人才培养改革	秦品乐	副教授	柴锐、乔钢柱、王博、于一	重点
8	1234567有效教学模式及培训方式深度研究及实践	教学管理、师资队伍建设	张吉堂	教授	吴淑琴、董兵、苗红宾、曹咏弘	重点
9	新工科背景下现代工程训练中心建设的探索与实践	实践教学	赵正杰	讲师	冯再新、刘姿、孔为民、高春强	重点
10	新工科人才培养模式下人文通识课程群建设实践教学研究	教学综合改革	杜刚	副教授	钟海琴、吉国宾、蔺玄晋、张锦智	重点
11	体育类本科专业实践教学体系的建设与改革研究	实践教学	宿继光	副教授	谭志丽、杜美、王太林、吴剑	重点
12	实践教学质量评价与就创业指导相融合的应用型软件人才培养方法研究	实践教学	宋文爱	教授	孔祥艳、李波、王宇灵、孙乔	重点
13	基于课程地图的工程型人才培养构建——以生物医学工程专业为例	人才培养改革类	丁婷	讲师	侯宏花、韩建宁、张权、桂志国	重点
14	工程教育专业认证背景下应用型人才培养机制研究与实践	教学综合改革	李大赵	教授	武金有、王爱成、韩涛、刘天野	重点
15	“大班授课+小班研讨”为核心的机械基础课程混合教学模式研究	人才培养改革项目	苗鸿宾	教授	乔峰丽、薄瑞峰、梅瑛、孙虎儿	重点
16	基于创新创业提升本科毕业设计质量的研究	实践教学项目	尤文斌	副教授	马铁华、靳鸿、李晓、谢锐	重点
17	大数据背景下概率统计课程体系改革研究	人才培养改革	雷英杰	副教授	薛震、张峰、杨明、孔慧华	一般
18	搭建“123”创新创业平台，深化第二课堂教学改革的研究和实践	实践教学类	尉庆国	副教授	韩文艳、高玉霞、李晓杰、杨世文	一般
19	电子系统实验教学中心数字化平台构建	实践教学	储成群	讲师	甄国涌、赵冬青、焦新泉	一般
20	基于工程教育专业认证的非环境专业环境通识课程建设	人才培养改革	柴艳芳	讲师	曹雄、张树海、王海芳、贾峰	一般
21	以课程目标为导向的混合式教学研究与实践	教学综合改革	赵俊生	教授	刘璐、史源源、刘波、李建素	一般

22	基于工程教育认证的自动化专业核心课程群——控制理论课程群的建设与改革	专业建设项目	鲜浩	讲师	兰艳亭、李大威、温杰、任一峰	一般
23	依托卓越工程师计划，探索兵器专业工程教育认证工作	专业建设	张树霞	讲师	李世中、赵捍东、胡瑞萍、杜烨	一般
24	政产学研用联合培养人才的机制创新研究	教学综合改革项目	李彦华	副教授	张爱琴、朱向梅、刘俊生、牛蕾	一般
25	工程教育专业认证背景下化工传递过程课程研究与实践	课程教学改革	高璟	副教授	祁贵生、范红蕾、袁志国、李俊华	一般
26	高校实践教学质量保障体系的构建与实践	实践教学	高春强	讲师	李迎春、李晓、王海滨、屈腊琴	一般
27	工程教育专业认证背景下大学英语课程改革实践研究	教学综合改革	母燕芳	副教授	马淑丽、柴瑞琴、赵国峰	一般
28	大学低年级学生的创新创业教育体系和实践	创新创业教育	李世中	教授	原梅妮、韩晶、邓德志、王丙龙	一般
29	基于“互联网+”的教师出国进修管理系统研究与实践	教学管理	宋肯彭	讲师	王毅、张峰、郝骞	一般
30	高校学业预警机制的实效性研究	教学管理	马东旭	高级实验师	杨东锋、付朝兵、刘永平	一般
31	以解决复杂工程问题能力为导向的电子系统设计综合实践教学改革	实践教学	张彦军	副教授	刘文怡、赵冬青、侯钰龙、张会新	一般
32	基于现代教育教学理念的教学方法研究	人才培养改革	许丽萍	教授	安盼龙、薛锐、高燕琴、李慧生	一般
33	形成性评价考核方式的研究——以《汽车理论》为例	教学综合改革类	高玉霞	讲师	尉庆国、张志文、王悦芳	一般
34	教师在本科教学中的投入情况——基于数据分析的研究	教学管理、师资队伍建设	王慧		王博	一般
35	《半导体工艺原理》案例式教学与实践	实践教学	穆继亮	讲师	梁庭、耿文平、雷程、王任鑫	小额
36	微课在体育保健学实验教学中的应用	实践教学	崔建梅	讲师	武燕、李治、于芳、巫国贵、吴剑	小额
37	基于OBE的制药工程专业课程教学质量评价体系的改革	人才培养改革类	崔建兰	教授	王立敏、赵林秀、门吉英、王蕊欣	小额
38	“口袋”实验室在电子技术课程中的应用探索研究	教学综合改革	庞存锁	副教授	韩跃平、薛英娟、杨凌、郭亚丽	小额
39	化学实验室安全、环保教育资源建设与实践	实践教学	杨晓峰	副教授	张学俊、乔晋忠、李延斌、刘楠	小额
40	电子信息工程专业人工智能方向的构建	专业建设项目	王浩全	教授	侯慧玲、李晋华、徐美芳、田秀荣	小额
41	科创、竞赛、学生社团、课程四位一体驱动格斗机器人科创竞赛体系建设	实践教学	樊文欣	教授	王义、李秀玲、王春花、王子威	小额
42	《机械制造原理课程设计》改革探索与实践	实践教学	裴畅贵	讲师	关世玺、马贵春、原梅妮、张春元	小额
43	基于工程教育专业认证背景下课程教学质量闭环监控体系的研究与实践 -----以朔州校区电气工程及其自动化专业为例	教学管理、师资队伍建设	刘涛	讲师	刘天野、牛慧芳、孟青、庞丽英	小额
44	基于新建构主义学习理论的“运动控制系统”课群建设	人才培养改革	姚舜才	副教授	任一峰、王忠庆、方炜、赵俊梅	小额

45	基于无人机创新平台的创新型人才培养模式探索	教学综合改革	张鹏飞	讲师	关世玺、李立州、常建龙、陈鹏云	小额
46	《思修》课程诗意理性教学设计初探	人才培养改革项目	张艳玲	讲师	王爱成、宗晓兰、曹润花、张慧玲	小额
47	《药物化学》课程混合式教学开发与建设	人才培养改革类	门吉英	副教授	袁长春、陈建军、王蕊欣	小额
48	基于翻转课堂及案例驱动的Java课程群教学模式研究	人才培养改革	师智斌	副教授	井超、雷海卫、樊永生、李雯	小额
49	基于应用型创新人才目标《机械制造基础》教学改革探索与实践	人才培养改革	李艳	副教授	刘云、杨亚琴、廖海洪、刘富强	小额
50	以无人机实践促进飞行器设计教学	教学综合改革	李立州	副教授	原梅妮、李彩霞、陈鹏云、张鹏飞	小额
51	新工科背景下《化工仪表及自动化》课程改革	专业建设	陈丽珍	副教授	申帆帆、范红蕾、袁志国	小额
52	教学与科研紧密结合的实验实践平台建设	实践教学	董和磊	讲师	谭秋林、曹慧亮、郭靖、侯钰龙	小额
53	依托“微纳加工中心”的半导体工艺实践教学体系建设探索	实践教学	王任鑫	副教授	张国军、段俊萍、刘文耀	小额
54	工程教育认证视角下《MATLAB应用》教学模式探索与实践	实践教学	邵星灵	讲师	申冲、曹慧亮、黄堃	小额
55	小班研讨加大班互助式制药工程课程设计教学模式的构建	实践教学	赵林秀	讲师	王立敏、弓亚琼、李志春、崔建兰	小额
56	《设计表现》三维实践课堂教学创新改革	教学综合改革	陈志军	讲师	李霞	小额
57	集成电路制造工艺实验教学改革	实践教学	耿文平	讲师	雷程、穆继亮、赵锐	小额
58	系统集成实验教学平台的研究	实践教学项目	焦新泉	副教授	任勇峰、甄国涌、文丰	小额
59	计算机原理与接口技术实践教学改革	实践教学项目	赵鹏飞	讲师	刘璐、王春花、姚杰	小额
60	基于成果导向教育(OBE)的有机化学课程体系过程性评价指标构建与应用	人才培养改革	乔晋忠	讲师	杨晓峰、吴晓青、杨云峰、张学俊	小额
61	危化品虚拟仿真实验教学创新实践与危险性数据库构建研究	实践教学	袁俊明	副教授	荆苏明、于雁武、王金英、王建华	小额
62	“慕课”视域下我校军事理论课教学研究	人才培养改革	药宏亮	副教授	周毅、张海明、蔺玄晋、苗勇毅	小额
63	新工科背景下软件工程专业教学模式与考核体系改革研究	人才培养改革	杨秋翔	教授	马巧梅、赵利辉、潘广贞、尹四清	小额
64	专业认证背景下的人才培养体系研究与实践——以能源动力类专业为例	专业建设类	续彦芳	副教授	刘汉涛、张翼、张艳岗、贺凯	小额
65	《有限元基础与应用》课程教学改革与实践	人才培养改革项目	景银萍	讲师	崔志琴、韩晓明、徐忠四、肖有才	小额