

## 中北大学（朔州校区）

校区主页：<http://neuc.nuc.edu.cn>

咨询电话：0349-5686100

中北大学是一所由山西省人民政府与国家国防科技工业局共建，以山西省人民政府管理为主的多科性教学研究型大学，根据山西省十二五高等教育发展规划，设地市至少建立一所本科院校的部署，2012年设立中北大学朔州校区（原中北大学朔州电力学院）。2013年7月4日，山西省教育厅、朔州市政府与中北大学三方签署共建“中北大学朔州校区”协议。朔州市负责校区的基本建设与办学条件保障，中北大学负责日常管理和资产管护，山西省教育厅负责监督与协调。校区以中北大学丰富的教育资源和朔州地方雄厚的煤电能源基础，以培养煤电能源类应用型高级人才为主。

校区位于朔州市开发区长宁街，规划占地面积1283.02亩，建筑总面积33万平方米，由教学区、办公区、生活区、文体活动区四大功能区组成。一期工程占地500亩，目前已完成工程项目建设；二期工程占地783.02亩。校区拥有工程训练中心，大学物理、基础化学、力学、电工电子等4个基础实验室及10个专业实验室。2014年，为了推动区域经济发展，为省煤电污染物控制与资源化综合利用的重大需求提供技术支撑，经山西省科技厅批准，朔州校区与山西平朔煤矸石发电有限责任公司、山西大学合作共建了“煤电污染控制及废弃物资源化利用”山西省重点实验室，2016年通过省科技厅验收，正式挂牌，实现了朔州市省级重点实验室零的突破。

校区自建立以来，得到了省委省政府、朔州市委市政府、中北大学各级领导以及社会各界人士的高度重视与大力支持。校区设能源与动力工程、电气工程及其自动化、环境工程、物联网工程、无机非金属材料工程、机械设计制造及其自动化、计算机科学与技术、化学工程与工艺、车辆工程、安全工程、财务管理及市场营销等12个专业，现有全日制在校本科生近四千人。

中北大学朔州校区与主校区实行一体化管理模式，朔州校区的管理团队全部来自中北大学，校区师资力量根据朔州校区的需求由中北大学统一选派。校区学生完全享有中北大学的奖助学金、免试研究生、电子图书等各类资源，并可申请中北大学与美、法、澳、韩、德等国进行的联合培养项目。此外，本校区就读的学生还可享受山西国信信誉电力工程有限公司在校区设立的每年10万元的“信誉奖学金”及其他各种社会捐助。

为了满足朔州市及周边地区继续教育的需求，促进朔州经济社会发展，中北

大学与山西平朔煤矸石发电有限责任公司在校区设立了研究生工作站及中北大学工程硕士培训点，中北大学继续教育学院在校区设立了成人教育教学站点，与中煤平朔建立岗前培训班，同时，校区与朔州多家企业积极开展科技交流与合作，与多家大型企业及研究所在建设各类专业实验平台方面达成合作意向，建成围绕煤、电、乳、瓷等产业和循环经济的校外实验实习基地，既可满足学生的实验需求，又可服务企业员工培训。

中北大学（朔州校区）全面落实素质教育，大力营造文明、和谐平安校园氛围，荣获 2012-2013 年度“朔州市文明单位”、山西省 2014 年度“平安单位”等荣誉称号。

面向未来，朔州校区充分发扬“太行精神”、“右玉精神”，秉承“致知于行”的校训，求真务实，锐意进取，努力把校区建设成为中北大学深化教育改革的试验田，服务地方经济的桥头堡。



凉亭



治学楼



图书馆



知行会堂

## 基础部

基础部共有 70 名专兼职教师，其中教授 5，副教授 17，博士 16，承担着公共基础课理论教学和课程实验的任务，以“夯实基础、服务应用型人才培养”为

工作总基调，以学生成长成才为总目标，统筹基础部全部工作。

基础部设有思想政治理论课、大学英语、大学数学、大学物理、大学化学、大学公共体育、美育等七个教研组，开设思想政治理论课、公共英语、大学物理、大学化学、高等数学、微积分、线性代数、概率与数理统计、复变函数与积分变换、大学体育等二十余门必修课，以及演讲与口才、书法、传统文化赏析、日语等选修课。校区已建成 12 个语音教室，大学物理、基础化学、力学、电工电子等 4 个基础实验室，各类实验的项目数、实验台套数、语音室人均座位数、体育场地及器材等，完全满足办学的基本条件，并且在同类高校中位居前列。

基础部注重师德师风建设，强化全员育人的责任担当，积极推进集体备课制度化、规范化，以提升教师的整体教学能力和教学水平，有 20 余名教师获得校级优秀教师，并在教学基本功竞赛中获不同奖项。教师受聘担任学生各类社团的指导教师，指导学生参与各类学科竞赛，带队参加“三下乡”等社会实践，经常性地参与育人活动，被学生称为人生导师。全体教师立足于学生知识、能力、素质的协调发展，全方位、全过程、全身心地投入到祖国高等教育事业的发展之中，为培养德智体美劳全面发展的新时代中国特色社会主义事业的建设者和接班人而勤勉工作，积极奉献。



实验室



集体备课 物理实验室

## 能源与机械工程系

能源与机械工程系是中北大学朔州校区五系一部之一，包括能源与动力工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程三个专业。已经毕业的几届学生，考研率与签约率之和超过 95%。能源与动力工程专业是 2012 年校区成立时首届招生的三个专业之一。教师队伍老中青结合，年龄、职称和学历结构合理。机械设计制造及其自动化专业是校区早期两个 2A 专业之一。2018 年全国大学生机械创新设计大赛（慧鱼组）取得了三个一等奖，两个二等奖的好成绩。车辆工程专业具有稳定的就业基地，学生就业前景广阔。截止目前签约率达 70%，考研率达到 25%。本系学生享受与中北大学本部相同的推免研究生政策待遇。

### 能源与动力工程专业

（本科 理工类 学制四年）

本专业面向电力企业，以培养具有较高专业技能和综合素质的人才为目标。专业发展以产-学-研合作为切入点，致力于传统能源高效利用与新能源的研究与开发，符合经济转型发展和市场需求。本专业培养适应国家发展需要，具有较强综合素质和一定创新精神，能够系统掌握热学、力学、电学、机械、自动控制、系统工程等方面的基础知识，从事能源与动力领域内（火力发电、太阳能发电、风力发电等方向）设计、运行、管理等方面的工程应用型人才。

本专业目前已经形成了一支规模日益壮大、教学科研能力日益增强、老中青三代相结合的教学科研队伍，建立了针对本科完整的人才培养体系，培育了大量优秀毕业生。本专业依托山西省“煤电污染控制及废弃物资源化利用”重点实验室、能源与动力工程专业实验中心，进行学生创新能力和综合素质的培养。实习基地主要集中在省内外各大型电厂。

毕业生可以在电力系统设计研究院所、火力发电厂、动力设备制造企业以及有关能源、环保方面的公司和政府管理部门从事有关的研究、开发、策划、管理和营销等工作。近年来考研率逐年提升，且大部分进入了国内外重点高校就读。

**专业咨询老师：陈富强 联系方式：0349-5686166**



学生在电厂参观中央控制室



电厂换热系统



学生参观汽轮机检修



电厂整体模型

## 机械设计制造及其自动化专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业培养具有机械设计制造基础知识与应用能力,能在机械行业从事设计制造、工艺开发、运行管理和经营销售等方面的基础扎实、实践能力强、综合素质高、富有创新精神和创业技能的工程应用型人才。

本专业目前已经形成了一支规模日益壮大、教学科研能力日益增强、老中青三代相结合的教学科研队伍,建立了针对本科完整的人才培养体系,培育了大量优秀毕业生。学生在全国“数学建模大赛”、“电子设计大赛”、“‘挑战杯’大学生课外学术科技作品竞赛”、“全国大学生机械创新设计大赛”、“全国大学生机械产品数字化设计大赛”“机器人大赛”、“产品建模大赛”等多项大赛中取得优异成绩。

学生毕业后将具备机械设计、机械制造及机械控制自动化等三方面的综合应用能力,可在机械工程(包括矿业、航天、军工、汽车)等多领域内进行科技开发、系统设计、机械制造、工程管理工作;近2年考研录取率近21%,且大部分进入了国内外知名高校就读。

**专业咨询老师: 梁海龙 联系方式: 0349-5686166**



学生参加全国机械设计大赛

## 车辆工程专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业注重综合素质和创新能力的培养，重视教育与社会需求相结合、理论与实践相结合。着力培养知识结构合理、具有创新精神及坚实工科背景的，能从事汽车工程技术领域设计制造、科研开发、应用研究、经营管理等工作的工程应用型人才。



车辆实验室

学生在实验室学习

本专业目前已经形成了一支规模日益壮大、教学科研能力日益增强、老中青三代相结合的教学科研队伍，建立了完整的人才培养体系。校区在省内外各大汽

车厂建立了稳定的实习、实训基地，加强了学生创新能力和综合素质的培养。

学生毕业后将具备车辆设计、车辆制造等方面的综合应用能力，从事汽车整车及零部件的设计开发、车身及造型设计、车辆电子技术应用、车辆的性能测试与试验研究、汽车制造工艺、工装以及生产管理等技术工作；也可在交通运输及管理等部门从事相关工作。考研达线率在 30%以上，且大部分进入了国内外知名高校就读。

**专业咨询老师：王志勋 联系方式：0349-5686161**



车辆毕业实习——二汽集团

## 电气与计算机工程系

电气与计算机工程系包括电气工程及其自动化、计算机科学与技术、物联网工程三个专业，拥有“电子信息综合应用”朔州市重点实验室。电气工程及其自动化专业、计算机科学与技术专业和物联网工程专业，面向电力、信息技术和物联网战略新兴产业发展需求设置。教师队伍老中青结合，年龄、职称和学历结构合理，学生课外科技创新成绩突出，取得大学生物联网大赛国家二等奖 1 项、全国大学生电子设计大赛山西省一等奖 5 项、全国大学生智能互联大赛华北赛区三等奖 1 项，授权实用新型专利 5 项，发表论文 3 篇。本系学生享受与中北大学本部相同的推免研究生政策待遇。

### 电气工程及其自动化专业

（本科 理工类 学制四年）

电气工程及其自动化专业面向电能产生、传输、转换、控制、存储、利用环节，培养具备电气工程领域相关的基础理论、专业知识和实践能力，能在电气工

程领域的系统运行、装备制造、技术开发等部门承担设计、运行、研发等任务，具有一定创新意识的工程应用技术人员。其专业特点是强弱电结合、电工与电子技术相结合、软件与硬件相结合，是电力、电子、控制、计算机多学科融合。

本专业目前已形成了一支以中青年教师为主的教学科研队伍，拥有电工电子实验中心、电气综合实验室和高电压与绝缘实验室。学生在“‘互联网+’大学生创新创业大赛”、“全国大学生电子设计大赛”、“数学建模大赛”、“‘挑战杯’大学生课外学术科技作品竞赛”、“全国大学生智能汽车竞赛”等多项赛事中成绩突出。

学生毕业后可到电网公司、发电厂、电力设备与软件供应商等企业从事相关的设计、开发、维护等工作；近3年学生考研录取率为25%，继续深造学生大部分进入了国内知名高校就读。考取国家电网公司录取率保持30%左右。

**专业咨询老师：牛慧芳 联系方式：0349-5686170**



电子原理实验



电子实习



认知实习

## 计算机科学与技术专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业培养具有良好的科学素养、创新精神和实践能力，具备数学与自然科

学知识基础、较广泛的专业知识和较好的外语运用能力，掌握计算机硬件、软件与应用的基本理论知识和基本技能与方法，能胜任计算机科学研究、计算机系统开发与应用的工程应用型人才。

本专业目前已形成了一支以中青年教师为主的教学科研队伍，学生在全国“‘互联网+’大学生创新创业大赛”、“数学建模大赛”、“电子设计大赛”等多项大赛中取得优异成绩。本专业建立了多家校外实习基地，为学生实习实训提供了良好的条件。

学生毕业后可在软件企业、国家机关以及大中型企事业单位的信息技术部门、教育部门等单位从事计算机应用技术相关的研究、设计、集成、开发等工作，也可以到其他企事业单位从事网络技术领域的设计、开发、维护、管理等工作。

**专业咨询老师：李晓君      联系方式：0349-5686162**



14级计算机专业实习现场



计算机电子阅览室

### 物联网工程专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业是一门前沿性交叉学科融合而成的新兴专业，涉及计算机、通信技术、电子技术、传感控制技术等专业基础知识。专业培养掌握物联网的基本理论与方法以及物联网技术等方面的知识、适应物联网信息技术产业社会发展需要的通信架构搭建、传感数据采集与组网、平台应用开发、信息安全防御以及综合应用集成开发的工程应用型人才。

本专业具有一支教育教学能力强、年龄结构合理、学术水平较高、实践能力强且富有创新意识和创业理念的教学科研团队。专业依托校区物联网工程专业实验室、电子创新实验室、微机原理实验室、网络实验室等专业实验中心，进行学生实践动手能力和创新意识的综合能力培养。其中多数学生在校区期间都积极参加“全国大学生电子设计大赛”、“全国大学生数学建模竞赛”、“大学生创新创业大赛”等实践创新比赛项目，且取得了较为优异的成绩。

学生毕业后可从事物联网信息产业下的嵌入式综合设计、开发、应用、管理

与维护等工作，具有良好的就业前景。考研达线率在 30%以上，且大部分进入了国内外知名高校就读。

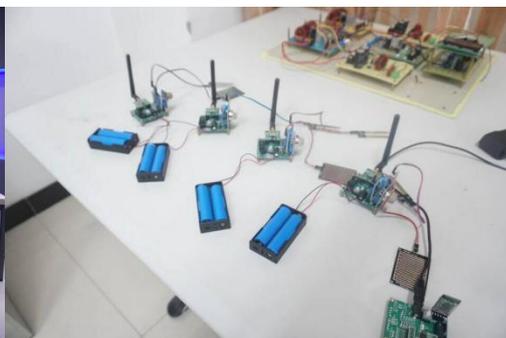
专业咨询老师：厚琳 联系方式：0349-5686170



参加全国大学生智能互联创新大赛



全国电子设计大赛获奖证书



电子创新实验室学生创新科技作品

## 化工与环境工程系

化工与环境工程系由无机非金属材料工程、化学工程与工艺和环境工程三个专业组建而成。现有专兼职教师 37 人，其中教授 6 人、副教授 9 人，讲师 16 人，60%以上的教师拥有博士学位。现有在读本科生 800 余人。

化工与环境工程系以服务山西建设为目标，以煤化工、工业生产的污染物(废气、废水、固体废弃物)控制与资源化综合利用、高性能陶瓷和新能源材料为特色，拥有与山西平朔煤矸石发电有限责任公司、山西大学合作共建的“煤电污染控制及废弃物资源化利用”山西省重点实验室，与山西晋坤矿产品股份有限公司共建了山西省高岭土技术研发工程技术中心，正在筹建山西省陶瓷检测检验研发中心和朔州校区环境工程材料创新团队等教学科研平台。

化工与环境工程系现有 2000 余平方米的教学和科研大楼，基础设施齐全，仪器设备先进。拥有扫描电子显微镜、X 射线衍射仪、电感耦合等离子体光谱仪、激光粒度分析仪、粉体综合特性测定仪等大型仪器设备 30 多台(套)，其它仪器

设备 300 多台（套），总价值达 1000 余万元。

近 3 年来，化工与环境工程系先后参与或承担完成多项国家“863”、国家科技支撑计划、山西省重大专项、山西省重点基金、山西省科技攻关等项目，科研总经费超 500 余万元，发表 SCI、EI 收录的论文 30 多篇，积极开展与企业合作与交流，联合建立大学生实习实践创新基地 20 余个。近 2 年考研达线率在 40% 以上，录取率近 30%，部分进入了中科院、国内外知名高校就读。本系学生享受与中北大学本部相同的推免研究生政策待遇。

## 无机非金属材料工程专业

（本科 理工类 学制四年）

本专业培养具备无机非金属材料工程的基本理论、基础知识、专业技能，具有较高综合素质和实践能力，从事无机非金属材料工程领域工作的工程技术应用型人才。

专业目前拥有专兼职专业教师 14 人，其中教授 2 人、副教授 2 人，讲师 8 人，专聘高级工程师 1 人，工程师 1 人。

本专业拥有“煤电污染控制及废弃物资源化利用”山西省重点实验室和无机非金属材料专业实验室，实验设备近 1000 万元，拥有扫描电镜、X 射线衍射仪、电感耦合等离子体光谱仪、激光粒度分析仪、粉体综合特性测定仪等一系列材料领域的高端实验设备。

学生毕业后，可在企业、公司、工程监理单位、环境评估与监测单位及科研院所从事高性能陶瓷、新能源材料、固体废弃物资源化利用等的开发、设计、制造、工程管理工作，也可服务于信息技术、高端装备、节能环保等国家战略性新兴产业。近两年就业率与升学率稳步提升，就业率高达 90% 以上，考研达线率在 20% 以上，部分学生进入了国内外知名高校就读。

**专业咨询老师：窦进      联系方式：0349-5686151**



实验室剪影      固废资源化利用实验室

## 化学工程与工艺专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业培养具备化学工程与工艺基础知识、基本理论和基本技能，具有较高综合素质、实践能力和创新意识的应用型人才。

本专业目前有专兼职专业教师 12 名，其中教授 2 人、副教授 4 人、讲师 3 人，工程师 1 人、助教 1 人、实验员 1 人。实验设备资产近 100 万元。能够给专业学生提供“化工设计大赛”、“化工实验大赛”等多项大赛的创新环境；能够依托山西省“煤电污染控制及废弃物资源化利用”重点实验室等学科平台来推进专业教学。

本专业以煤化工为专业方向，毕业后可在煤化工、能源、材料、轻工、医药、食品和环保等部门从事工程设计、产品与技术开发、工厂操作与技术管理等工作。近 2 年考研达线率在 40% 以上，部分进入了中科院和国内外知名高校就读。

专业咨询老师：袁军      联系方式：0349-5686162



全国大学生化工实验大赛西北赛区一等奖



学生在山西焦化集团毕业实习

## 环境工程专业

(本科 理工类 学制四年)

本专业培养具备水、气、固体废物等污染防治、环境规划和资源保护等方面的工程知识，具有进行污染防治工程的规划设计和运行管理能力，以及环境工程方面的新理念、新工艺核心设备的研究和开发能力的工程技术应用型人才。

专业目前拥有专兼职专业教师 11 人，其中教授 2 人、副教授 3 人、讲师 5 人、校外聘请高级工程师 1 名。

本专业依托山西省“煤电污染控制及废弃物资源化利用”重点实验室等平台来推进教学，实验设备资产近 1000 万元，拥有扫描电镜、X 射线衍射仪、电感耦合等离子体光谱仪、原子吸收分光光度计、气相色谱仪、液相色谱仪等一系列环境领域的高端实验设备，为学生创新和实践能力提供有利条件。

学生毕业后可在规划部门、环保部门、设计单位、工矿企业等从事环境污染控制与治理、污染控制工程的设计、环境监测、环境规划、环境管理与评价、风险分析，以及环境科学与工程方面的技术和产业开发、设备开发和管理等工作。考研达线率高达 50%，部分进入了国内外知名高校就读。

**专业咨询老师：万长园      联系方式：0349-5686161**



专业工程应用实例

## 矿业与安全工程系

矿业与安全工程系包括矿物加工工程、采矿工程和安全工程三个专业，2018 年限招安全工程专业。教师队伍由中北大学本部优秀教师和校区外聘教师组成，职称和学历结构合理，教学和科研水平优秀。近年来，学生积极参加全国“‘互联网+’大学生创新创

业大赛”、“数学建模大赛”等竞赛，成绩突出。2018 年首届毕业生就业率 90%以上，已与济南市安监局、深圳市安监局、同煤集团、阳煤集团、中建一局、中建二局、中建三局、潞安集团等企事业单位、政府机关签约。本系学生享受与中北大学本部相同的推免研究生政策待遇。

## 安全工程专业

（本科 理工类 学制四年）

本专业以建筑安全和煤矿安全为专业技术方向，培养从事安全技术及工程、安全科学与研究、安全监察与管理、安全健康环境检测与监测、安全设计与生产、安全教育与培训等方面的应用型人才。

本专业师资由中北大学本部优秀教师和校区外聘具有资深安全管理、检测、监理经验的企业人员组成，教学过程中能够充分发挥产教融合优势，从而达到良好的教学效果。本专业可为学生提供良好的教学实践条件，并与中煤平朔集团、晋煤集团等大型企业共建实习实训基地。

本专业毕业生可在国防、建筑、电力、煤炭、化工、能源、机械、交通等行业从事安全工程与管理方面的研究、设计、检测、评价、咨询工作。也可从事机关、部队、公安、消防、保险、港口和建筑部门的安全管理、安全设计、安全评价、防火防爆、事故分析处理和预测预报等工作。2018 年毕业生就业率 90%以上，考研达线率 25%以上，部分进入了国内外知名高校就读。

**专业咨询老师：石晓峰      联系方式：0349-5686172**



安全工程专业应用领域（建筑、消防、采矿、电力）

## 经济与管理系

经济与管理系包括财务管理、市场营销两个专业。教师队伍老中青结合，年龄、职称和学历结构合理，具有留学背景的教师占比达三分之一以上。近年来，学生在国家级、省级大赛中获奖达 20 余项。大学英语四级班级通过率历年名列校区第一，经济与管理系班级先后荣获中北大学“五四红旗团支部”三次，“中北奖章提名奖”两次。2013 级首届毕业生在中国人民银行、中国银行、中国工商银行、晋商银行、伊利集团、北京新东方、同煤集团、潞安集团、华电集团等企事业单位、政府机关就业，受到用人单位的好评。本系学生享受与中北大学本部相同的推免研究生政策待遇。

### 财务管理专业

(本科 文理兼收 学制四年)

本专业培养基础扎实、知识面广、实践能力强、综合素质高，具备核算、理财、管理、金融、法律等方面知识和能力，对未来复杂多变的财务管理环境有较强的适应性，能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事理财、会计、金融管理工作的应用型人才。

本专业拥有优秀的师资队伍，专职教师 10 余名。拥有会计手工实验室、沙盘模拟实验室、营销管理电子对抗系统、ERP-U8.72 软件、企业经营与分析预测软件、新道新商战沙盘系统 V5.0、网中网中级会计（综合）实训教学平台 V1.0、悟空客户管理软件 V0.4.5、“营销之道”实训软件、中级财务会计实训软件等实验实训条件。近年来，学生参加全国高校企业价值创造实战竞赛、全国大学生市场调查与分析大赛、网中网杯大学生财务决策大赛等各种竞赛屡创佳绩，获得国家和省部级奖项多项。

本专业创新人才培养模式，突出应用型人才培养，毕业生凭借扎实的基础知识、雄厚的专业功底和良好的综合素质，深受用人单位好评，2017 届毕业生就业率达 92.42%。

专业咨询老师：麻东锋

联系方式：0349-5686173



沙盘模拟对抗



市场营销大赛



EVC 合影实习基地

## 市场营销专业

(本科 文理兼收 学制四年)

本专业培养适应现代市场经济需要、基础扎实、知识面广、实践能力强，掌握管理、经济、法律、营销、策划等方面的基础知识，具备营销管理、市场推广、企业策划、客户关系维护等方面的能力，能在各类企业、事业与政府机关从事营销管理、营销策划与营销实务等方面工作的应用型人才。

本专业拥有优秀的师资队伍，专职教师 10 余名。为学生提供良好的教学实践条件，购置有专业教学软件，创造实践实训和创新创业参赛环境。近年来，学生在全国大学生市场调查与预测大赛、全国大学生新道杯沙盘模拟经营大赛、“学创杯”全国大学生创业综合模拟大赛中屡创佳绩，获得国家级、省部级奖项多项。

专业重视学生综合素养和实践能力的培养，建有北京新东方等多家校外实习基地，学生在毕业前可参加顶岗实习。2017 届毕业生就业率达 95.83%，毕业生专业知识扎实，动手能力强，深受就业单位好评。

专业咨询老师：麻东锋

联系方式：0349-5686173



新道合影市场营销试验



13级认知实习

15级市营实习