



华北水利水电大学

North China University of Water Resources and Electric Power



2025届 毕业生生源简介

A Brief Introduction of Graduates' Student Sources

水利部与河南省共建高校
河南省“双一流”创建高校

勤奋严谨 求实创新



- ★ 全国教育系统先进集体
- ★ 全国高校毕业生就业工作先进集体
- ★ 河南省文明单位标兵
- ★ 全国高等院校本科教学工作水平评估优秀单位
- ★ 全国毕业生就业50所典型经验高校
- ★ 河南省最具竞争力示范院校
- ★ 最具就业竞争力的10张河南教育名片
- ★ 河南省本科院校就业竞争力第一名
- ★ 最具就业竞争力的十佳典范高校
- ★ 最具品牌影响力的典范高校
- ★ 河南省普通大中专毕业生就业创业工作先进单位
- ★ 河南省首批大学生创业示范基地
- ★ 改革开放40周年具有国际影响力河南十大高校
- ★ 全国高校毕业生就业竞争力100强
- ★ 新中国成立70周年河南最具国内就业竞争力高校

邀请函

尊敬的领导：

您好！衷心感谢贵单位长期以来对我校毕业生就业工作给予的大力支持！热忱欢迎贵单位拨冗来校面对面选聘英才。

2025 年，我校将有毕业生 10070 人，其中硕士、博士研究生毕业生 1226 人，本科毕业生 8844 人。我们真诚欢迎贵单位通过以下方式与我们取得联系。

一、双向选择洽谈会：学校每年将分别在花园校区、龙子湖校区举行秋冬季和春季双向选择洽谈会。贵单位如能参加，届时请关注：华北水利水电大学就业信息网 (<http://jyxx.ncwu.edu.cn/>)。双向选择洽谈会用人单位预约流程如下：

- 1、选择就业信息网“用人单位”模块登录；
- 2、使用用人单位账号登录，进入用人单位端界面（首次登录需要用人单位先进行有效注册，注册成功后再使用账号登录）；
- 3、点击页面左侧“校园双选会”按钮，选择双选会进行预约；
- 4、根据页面右侧的状态栏选择要预约的招聘展位；
- 5、添加需求岗位信息后确认预约；
- 6、预约完成后可在页面上部的“我的双选会”选项关注审核状态和添加需求信息选项。

二、专场招聘会：根据工作安排，我校在上班期间可以随时根据用人单位的招聘需求安排专场招聘活动。具体预约流程如下：

- 1、登录华北水利水电大学就业信息网 <http://jyxx.ncwu.edu.cn/>;
- 2、选择就业信息网“用人单位”模块登录；
- 3、使用用人单位账号登录，进入用人单位端界面（首次登录需要用人单位先进行有效注册，注册成功后再使用账号登录）；
- 4、点击页面左侧“专场招聘会”按钮，在右侧页面选择招聘场地进行预约；
- 5、选择合适招聘场地后，点击招聘场地右侧“在线预定”按钮进入预订界面选择专场招聘时间（场地状态分为已预订、可预订、待审、已预占，分别用不同颜色表示。蓝色框表示是可以预订的时间）。
- 6、招聘时间选择完毕后，进入信息填写界面，填写专场招聘会相关信息；
- 7、专场招聘信息填写完毕后，最后点击“预订”按钮提交所有信息；
- 8、预订完毕之后，用人单位需在 24 小时内在“专场招聘会”页面端上部的“我的专场招聘会”栏目中发布招聘信息。招聘信息发布后上述专场招聘会预定才会进入审核程序，24 小时之内不发布招聘信息的专场招聘会预定将被系统自动释放，预约失败；
- 9、用人单位可在“专场招聘会”页面端上部的“我的专场招聘会”栏目查看审核状态。

三、其它招聘方式

1、用人单位直接登录华北水利水电大学就业信息网 (<http://jyxx.ncwu.edu.cn/>), 选择“用人单位”模块注册并发布招聘信息;

2、用人单位可以通过电话、电子邮件、微信等方式将招聘需求信息告知学校, 学校将第一时间向全体毕业生发布。

四、联系方式

1、联系电话:

0371-65711379 /0371-69127697 (花园校区)

0371-61772993 /0371-61772991(龙子湖校区)

2、联系地址

河南省郑州市北环路 36 号华北水利水电大学就业指导中心 (花园校区), 邮政编码 : 450045

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学就业指导中心 (龙子湖校区), 邮政编码 : 450046

3、电子邮箱 : huashuijiuye@163.com (花园校区)

HSJY2993@163.com (龙子湖校区)

4、微信公众号 : 华水就业 (huashuijiuye)

5、联系人 : 孙老师、李老师

我们竭诚欢迎您的到来, 将为您提供全方位和最优质的招聘服务。最后祝福贵单位事业蒸蒸日上!

此致

敬礼



华水就业微信公众号

华北水利水电大学

目录 CONTENTS

水利学院	02
地球科学与工程学院（地球物理研究所）	06
测绘与地理信息学院	09
材料学院	13
土木与交通学院（钢结构与工程研究院）	16
电气工程学院	20
能源与动力工程学院	23
机械学院	26
环境与市政工程学院	30
水资源学院（黄河科学研究院）	34
管理与经济学院（MBA 教育中心）	36
数学与统计学院	41
建筑学院	44
信息工程学院	47
电子工程学院	49
外国语学院	52
法学院（法律事务中心）	57
公共管理学院（MPA 教育中心）	58
国际教育学院（乌拉尔学院）	60
艺术学院	64
河南经贸职业技术学院	68
黄河水利职业技术学院	71
2025 届本科毕业生生源信息统计表	74
2025 届毕业研究生生源信息统计表	82
2025 届毕业生就业工作人员联系方式一览表	84



水利学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/shuili/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	张长辉	党委书记	龙子湖校区水利楼 201	0371-65790109、18638732116
	郭煜琪	创新创业就业服务中心副主任	龙子湖校区水利楼 217	17513329085

水利学院是华北水利水电大学办学历史最长、规模最大的主干学院,先后获得河南省先进基层党组织、“河南省党建工作标杆院系”培育创建单位、河南省教育系统先进集体、河南省五四红旗团委等荣誉称号。

学院拥有水利工程、管理科学与工程一级学科博士学位授权点及水利工程、管理科学与工程博士后科研流动站;水利工程、农业工程、管理科学与工程一级学科硕士学位授权点;土木水利(水利工程、农田水土工程)、工程管理(MEM)硕士专业学位授权点。设有水利水电工程系、农业水利工程系、工程管理学系、港口航道与治河工程系 4 个系;有水利水电工程、农业水利工程、工程管理、港口航道与海岸工程、工程造价、智慧水利 6 个本科专业,其中国家级一流本科专业建设点 5 个,国家级特色专业 2 个。

学院设有水力学基础实验室和水利实验中心。依托学校和学院相关资源,建设有黄河流域水资源高效利用省部共建协同创新中心、黄河实验室(华水基地)、河南省水圈与流域水安全重点实验室、水利部水工结构实验室、河南省农业节水工程技术研究中心、河南省实验教学示范中心、河南省重点学科开放实验室、河南省国际联合实验室等省部级及以上实验平台 14 个。

学院拥有 2 个院士工作站,面向水利工程设计、工程管理、水力学与河流动力学、生态水利、水利工程 BIM 技术等方向的 14 个研究所(中心)。先后与俄罗斯、法国、美国、英国、澳大利亚、加拿大、德国、以色列、南非等 10 多个国家和地区的高校、科研院所和专家学者开展了交流合作。近年来,学院获批科研项目 400 余项,其中国家级项目 50 余项,省部级以上科研项目 150 余项;累计发表论文 1200 余篇(SCI/EI 收录 600 余篇);出版专著和教材 78 部;获国家科技进步二等奖 2 项,国家教学成果二等奖 2 项,省部级科技进步奖 19 项;授权发明专利 208 项。

学院学生在“挑战杯”科技竞赛、“互联网+”创新创业大赛、水利创新设计大赛、智慧城市与智能建造创新创业竞赛、农业水利工程及相关专业创新设计大赛等多项国家级赛事中获得优异成绩。毕业生就业率高、专业对口度高,主要去向为国有大中型企业、科研院所、国家机关及事业单位,40% 以上的学生进入国内外高水平大学及科研院所学习深造。

经过七十多年的建设和发展,培养了一大批以李国英、陈雷、鄂竟平、刘伟平、矫勇、张志彤、张忠义、刘慈欣、安少华、刘俊国等知名校友为代表的优秀人才,为学校赢得了良好的社会声誉。

01 水利水电工程

专业建设标志性成果

国家级一流本科专业建设点、国家级优势特色专业、“国家级卓越工程师教育培养计划”和国家级首批“新工科”研究与实践项目建设专业,通过教育部中国工程教育专业认证。



学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	307 人
	专升本 2 年	289 人

培养目标

水利水电工程专业以“立足中部、面向全国、走向世界”为发展定位,重视高质量人才培养工作,坚持“厚基础、宽专业、强素质、重实践、有创新”,培养理论基础扎实、专业知识丰富、综合素养全面,具有较强实践能力和创新能力的学术型人才。

主要专业课程

理论力学、材料力学、结构力学、土力学、水力学、水利工程地质、工程材料、工程水文学、工程经济学、水利水能规划、水工钢筋混凝土结构、水工建筑物、水电站、水利工程施工、生态水工学。

主要实践课程

课程实验(水力学、土力学、工程材料、水电站、水工建筑物实验),工程测量实习、工程地质实习、专业认识实习、生产实习、毕业实习、课程设计(包括水工钢筋混凝土结构学、水利工程经济、水利水能规划、水工建筑物、水电站、水利工程施工课程设计)和毕业设计等。



专业特色

本专业以涉水工程规划、设计、施工、管理为主要培养方向,为中国乃至世界水电行业培养高水平的工程技术及科研人才。



就业去向

勘测、规划、设计、施工、管理等相关企事业单位和教学科研单位。

02 农业水利工程

专业建设标志性成果

国家级一流本科专业建设点、国家卓越农林人才教育培养计划专业、国家级综合改革试点专业、国家级高等学校特色专业。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	116 人

培养目标

培养面向社会行业发展需求，具有高尚的职业道德、高度的社会责任感和良好的人文科学素养，具备系统的基础理论和扎实的专业知识，拥有较强的自我学习、工程实践和创新创业能力，能够紧跟行业发展，具有一定的国际视野和协作交流能力，能在水利、农业、国土等行业或部门从事勘测、规划、设计、施工、管理、科研和教育等方面工作的高素质专门人才和拔尖人才，能够成为社会主义事业德智体美劳全面发展的高水平建设者和可靠接班人。本专业学生毕业后 5 年左右，获得工程师职称或具有相当职称的专业技术能力，能够通过继续教育或其他终身学习渠道进一步完善知识体系和提升专业技能。

主要专业课程

理论力学、材料力学、结构力学、水力学、土力学、工程水文及水利计算、水利工程经济、水工钢筋混凝土结构学、水利工程制图及 CAD 技术、灌溉排水工程学、节水灌溉理论与技术、水泵与泵站、水工建筑物、水利工程施工、地下水利用、水利信息技术、灌排工程概预算等课程。

专业特色

本专业在节水灌溉理论与技术、现代灌区水利工程规划设计建设管理、区域水资源高效利用、农业水土环境等方面具有鲜明的特色。所培养的学生是具有系统基础理论和扎实专业知识的高素质专门人才和拔尖人才。



主要实践课程

理论力学、材料力学、结构力学、水力学、土力学、工程水文及水利计算、水利工程经济、水工钢筋混凝土结构学、水利工程制图及 CAD 技术、灌溉排水工程学、节水灌溉理论与技术、水泵与泵站、水工建筑物、水利工程施工、地下水利用、水利信息技术、灌排工程概预算等课程。

就业去向

勘测、规划、设计、施工、管理等相关企事业单位和教学科研单位。

03 港口航道与海岸工程

专业建设标志性成果

省卓越工程师教育培养计划专业、省工程教育人才培养模式改革试点专业、国家级一流本科专业建设点，通过教育部中国工程教育专业认证。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	79 人

培养目标

本专业以社会需求和行业发展为导向，培养德智体美劳全面发展，具有高尚的家国情怀、职业道德、社会责任感、健康的体魄、良好的心理素质及人文科学素养，掌握港口航道与海岸工程专业系统的基础理论知识与专业知识，具有工程实践能力、自主学习能力与开拓创新精神，具有科学思维方法、沟通与合作能力和国际视野，能够在港口航道工程、海岸工程以及相近的工程领域从事勘测、规划、设计、施工、监理、科学研究、技术咨询、技术管理等方面工作的高素质学术型人才和拔尖人才。毕业后经过 5 年左右时间工作实践的锻炼，能够获得其工作领域的工程师任职资格或者具备相当技术水平的工作能力。



主要专业课程

理论力学、材料力学、结构力学、水力学、土力学、测量学、工程地质、工程水文、工程经济、工程伦理学、工程造价、钢筋混凝土结构学、桩基工程、河流动力学、河床演变与河道整治、港口规划与布置、航道整治、渠化工程、水运工程施工、海岸动力学及海岸工程、河流模拟、港口与海岸水工建筑物等课程。

主要实践课程

课程实验（材料力学、水力学、土力学、河流动力学、测量学、河道整治、工程材料、港口航道与海岸工程综合试验），工程训练、工程测量实习、工程地质实习、专业认识实习、毕业实习、课程设计（水工钢筋混凝土结构学、港口与海岸水工建筑物、河床演变与河道整治、航道整治、河流模拟、工程造价、水运工程施工课程设计）及毕业设计（论文）等。

专业特色

立足河南，面向全国，以市场需求及行业发展为导向，培养方案坚持港口航道工程与内陆河流治理工程并重，专业特色突出多沙河流治理技术和内河航运规划、建设及管理。



就业去向

毕业生主要面向全国的交通、水利、市政建设等相关领域的企事业单位，从事港口工程、海岸工程、航道工程、河务工程及其它相关的水利、市政、土木等工程的规划、设计、咨询、施工、监理、科研和管理等工作。也可以选择到国内外相近学科的教学或研究单位继续深造或工作。

04 工程管理

专业建设标志性成果

省级特色专业、国家级一流本科专业、通过住建部专业评估、省“新工科”建设立项专业。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	81 人
	专升本 2 年	227 人



培养目标

工程管理专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面发展，具备国际视野，具有由水利工程技术知识及国内、国际工程项目管理、经济和法律等基础知识和专业知识组成的系统的、开放性的知识结构，接受工程师基本训练，同时具备较强的专业综合素质与能力、实践能力、创新能力，具备健康的个性品质和良好的社会适应能力，能够在国内外水利工程及其他工程领域，从事全寿命周期项目管理的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

工程力学、水力学、工程图学、工程材料、工程测量学、水工建筑物、运筹学、管理学原理、经济学原理、组织行为学与人力资源管理、水利工程施工、工程经济学、工程项目管理、招投标与合同管理、BIM 技术与应用。

主要实践课程

实践教学环节着重培养学生的实验技能、工程施工技能、工程项目管理能力、科学研究能力、社会实践能力等。思想政治理论课实践、大学生科技创新训练、社会实践、军事训练、工程地质实习、认识实习、生产实习、毕业论文（设计），课程设计（工程经济学、工程项目进度控制课程设计、会计及财务管理课程设计、钢筋混凝土 B 课程设计、水工建筑物 B 课程设计、工程造价课程设计）。

专业特色

具有水利工程特色，能利用信息化技术（BIM 技术等），培养面向基础设施建设与管理的高素质专门人才和拔尖人才。

就业去向

具有工程建设管理的相关行政事业单位；从事基础设施工程建设管理各大工程单位；科研院所及设计咨询相关机构；工程造价及招投标代理的相关企业；同时也可以选择到国内外相近学科的教学或研究单位继续深造或工作。

05 工程造价

专业建设标志性成果

国家一流本科专业、2023 年上海软科排名位列全国第七，河南省第一；2023 年校友会排名位列全国第四。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	87 人
	专升本 2 年	127 人

培养目标

工程造价专业培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面发展，具备水利工程技术及国内、国际工程造价（管理）相关的技术、管理、经济和法律等基础知识和专业知识组成的系统的、开放的知识体系，全面获得造价工程师的基本训练，同时具备较强的专业综合素质与能力、实践能力、创新能力，具备健康个性品质和良好的社会适应能力，能够在国内、外水利工程及其他工程领域从事全过程和全面工程造价管理工作的高素质专业人才。



主要专业课程

工程图学、工程材料、工程力学、工程测量学、水工建筑物、经济学原理、水利工程施工、工程经济学、工程定额原理、工程造价、水利工程施工、水利工程概预算及软件应用、招投标与合同管理、BIM 技术与应用。

主要实践课程

实践教学环节着重培养学生的实验技能、工程施工技能、工程造价文件编制能力、科学研究能力、社会实践能力等。思想政治理论课实践、大学生科技创新训练、社会实践、军事训练、工程地质实习、认识实习、生产实习、毕业论文（设计），课程设计（工程经济学、工程造价、水利工程机电设备安装、会计学与财务管理、钢筋混凝土 B、水工建筑物 B 课程设计）。

专业特色

培养具有水利工程特色、适应当代智能建造发展、从事基础设施建设和工程造价全过程管理的高素质专业人才。

就业去向

具有工程造价管理的相关行政事业管理单位，从事基础设施工程建设各大工程单位的造价管理部门，科研院所及工程造价咨询机构，工程造价及招投标代理的相关企业，从事工程造价等相关软件开发的信息化企业；同时也可以选择到国内外相近学科的教学或研究单位继续深造或工作。



地球科学与工程学院

学院网址: <https://www.ncwu.edu.cn/cge/?eqid=a77e28db00051aeb000000026459f73a>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	张文豪	党委副书记	415	18695900576
	刘海艳	创新创业就业服务中心主任	地科 417	13838092756

地球科学与工程学院源自学校 1958 年开始招生的水文地质与工程地质专业, 1983 年水文地质与工程地质系成立, 是华北水利水电大学最早成立的院系之一。1995 年更名为岩土工程系, 2006 年更名为资源与环境学院, 2018 年更名为地球科学与工程学院。

学院现设有地质资源与地质工程博士学位一级学科点, 地质资源与地质工程硕士学位一级学科点、岩土工程硕士学位二级学科点, 地质工程专业学士学位授权点; 设有地质工程、土木工程(岩土工程方向)、城市地下空间工程、智能地球探测 4 个本科专业, 其中地质工程专业与英国提塞德大学合作举办国际合作办学项目。

学院有 5 个教学系: 地质工程系、岩土工程系、城市地下空间工程系、基础地质系、智能地球物探测系; 拥有地质工程综合实验室、地下空间实验实训场、地质灾害与探测实验中心、地质工程试验研究中心 4 个实验室。依托于学院建设有河南省岩土力学与结构工程重点实验室、河南省地质环境智能监测与灾害防控重点实验室、河南省崩滑流监测与早期预警国际联合实验室、

河南省水利工程地质工程技术研究中心、河南省地质工程实验教学示范中心等 9 个省部级教学科研平台。

学院自成立以来, 紧随学校事业的建设步伐, 立足学校水利水电办学背景, 深耕地质资源与地质工程学科特色, 并构建地质灾害与地质工程、生态环境水文地质、地学信息技术及应用、地球物理勘查技术及应用等交叉立体学科, 建立了本硕博一体化人才培养模式, 获国家工程教育认证、国家一流本科建设点、河南省一流本科建设点、河南省特色骨干学科等, 建成博士后科研流动站, 是学校加快推进“双一流”创建和建设高水平水利水电大学的重要基础和支撑。

学院师生秉持“笃志、博学、厚德、求真”的学院精神, 大力发扬和传承地质人不怕苦、不怕累、献身国家的奋斗精神, 坚韧不拔, 奋勇争先, 以具有鲜明水利特色的地质人精神奋斗在水利水电、交通、能源、城镇建设、国防、教育等领域, 服务社会、服务人民, 为国家的经济建设、社会发展和科技进步贡献华水力量。

01 地质工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	147 人

培养目标

培养德智体美劳全面发展, 具有家国情怀、国际视野和社会责任感, 具备扎实的自然科学知识、人文科学基础, 系统掌握地质工程专业基本理论、基础知识与技能, 创新能力突出和综合素质全面的高素质创新拔尖人才, 为社会主义事业培养合格建设者和接班人。



主要专业课程

普通地质学实习、构造地质学实习、水利工程认识实习、工程物探实习、工程地质综合实习、构造地质学课程设计、钢筋混凝土结构原理课程设计、基础工程与地基处理课程设计、水文地质勘察课程设计、工程地质勘察课程设计、地质灾害防治课程设计毕业实习、毕业设计等。

主要实践课程

实拥有本 - 硕 - 博一体化培养体系, 采用卓越工程师、汪胡桢创新实验班等培养形式, 坚持新工科培养模式, 培育水利特色鲜明、基础理论扎实、创新能力突出、国际视野开阔, 可解决复杂地质工程问题的高素质创新型人才。

专业获奖情况

国家级特色专业、国家级卓越工程师计划专业、国家级综合改革试点专业、中国工程教育认证专业、国家级一流本科专业建设点。



专业特色

拥有本 - 硕 - 博一体化培养体系, 采用卓越工程师、汪胡桢创新实验班等培养形式, 坚持新工科培养模式, 培育水利特色鲜明、基础理论扎实、创新能力突出、国际视野开阔, 可解决复杂地质工程问题的高素质创新型人才。



就业去向

毕业生可在水利、水电、交通、能源、城镇建设、资源开发、国土防灾减灾等部门从事技术与管理工作, 也可在国内外高水平院校、科研机构从事科学研究。

02 地质工程

中英合作办学灾害管理方向

学历层次	学制	人数
本科	4 年	121 人

培养目标

本专业培养拥有国际化视野的地质工程的高素质人才，学生掌握地质工程的基本理论、方法及系统的专业知识，熟悉地质灾害管理的技术与理论、学科发展的现状和前沿。毕业生具有独立从事地质灾害勘察、治理设计及灾害管理等方面的能力。

主要专业课程

土力学（中）、岩体力学（中）、工程地质学基础（中）、地质灾害防治（中）、基础工程与地基处理（中）、水力学与水文（英）、企业领导力与项目管理（英）、岩土工程概论与勘察（英）、岩土工程设计（英）、团队项目概念设计（英）、灾害管理（英）。

主要实践课程

地质学基础实习、构造地质学实习、工程测量实习、工程物探实习、工程地质学基础课程设计、基础工程与地基处理课程设计、灾害管理案例演练、工程地质综合实习、毕业实习、毕业设计等。



专业特色

本专业是教育部予以认定的中外合作举办的本科教育项目，为适应经济全球化对地质工程高级人才的需要，利用国际先进的教育理念和优质的教育资源，培养地质工程领域的高素质专门人才和拔尖人才。学生可根据自己的情况，选择“3+1”模式或“2+2”模式中英联合培养。

就业去向

毕业生主要从事工程地质灾害方面的规划、勘察、设计、施工、监测及治理等工作，也可到大专院校、科研院所等从事教学及科研工作。

03 土木工程

岩土工程方向

国家级一流本科专业建设点



学历层次	学制	人数
本科	4 年	54 人

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握岩土工程专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力，能在工程的勘察、设计、施工、检测、管理、研发等部门工作的“下得去、吃得苦、留得住、用得上、干得好”的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

工程地质、土力学、基础工程、混凝土结构设计原理、岩体力学、地下建筑结构设计、岩土工程勘察、基坑支护工程、地基处理。

主要实践课程

实习包括认识实习、测量实习、工程地质实习、生产实习、毕业实习和创新创业训练等。课程设计包括基础工程课程设计、工程地质课程设计、水文地质学基础课程设计、地下建筑结构设计课程设计、地基处理课程设计、基坑支护工程课程设计、毕业设计（论文）等。

专业特色

国家级一流本科专业建设点、中国工程教育认证专业、省级特色专业、省级综合改革试点专业。

就业去向

毕业生可以到水利、水电、交通、能源、城镇建设、国土防灾减灾等部门从事工程建设的勘察、设计、地质灾害治理、施工、检测与管理工作，也可到高等院校、科研院所从事教学与科研工作。

04 城市地下空间工程

河南省一流本科专业建设点

学历层次	学制	人数
本科	4 年	67 人



培养目标

培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美劳全面发展，系统掌握地下空间工程学科的基本原理、基础知识与技能，获得工程师基本训练，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础和人际沟通能力、自主学习能力，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

材料力学、结构力学、建筑材料、测量学、土力学、岩石力学、工程地质、基础工程、混凝土结构设计原理，城市地下空间规划、城市地下空间工程概论、地下建筑结构设计、基坑支护工程、地下结构工程测试与检测等。

主要实践课程

工程地质实习、测量实习、认识实习、生产实习、毕业实习、混凝土结构设计原理课程设计、城市地下空间规划课程设计、地下建筑结构设计课程设计、基础工程课程设计、基坑支护工程课程设计、毕业设计等。

主要实践课程

2020 年获批河南省一流本科专业建设点；多次获得全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生称号。

专业特色

聚焦新型城市建设、水利水电建设等行业的地下空间工程新质生产力发展需求，坚持城市地下空间工程专业与工程地质、土木、水利、测绘、城市规划、智慧城市等学科交叉融合，培养开放创新的新工科人才。

就业去向

毕业生可在城市地铁、地下隧道、地下商场和停车场、地下储库、基坑工程、水利水电工程、交通工程、市政工程等领域的勘察、设计、施工、监理及管理等部门从事技术或管理工作。

测绘与地理信息学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/cehui/>

姓名	职务	工作地点	联系电话
王怡青	院党委副书记	龙子湖校区行政北楼 612B	18695900522
肖连刚	院就业中心主任	龙子湖校区行政北楼 607	18039297757

历史背景

学院溯源于 1958 年成立的测量教研室、水文地质教研室和 1992 年成立的水土保持教研室。

发展理念

学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党的全面领导，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，水利特色突出，科研促进教学，科创融合发展，培养卓越工程创新人才，服务国家经济社会和新时代水利事业高质量发展。

学科专业

学院现开设有测绘工程、人文地理与城乡规划、地理信息科学和遥感科学与技术四个本科专业。拥有地理学一级学科硕士学位授权点和资源与环境专业硕士学位授权点，地理学在第五轮学科评估中被评为 C-，地理学、资源环境遥感是河南省重点学科。我院测绘工程专业入选国家一流本科专业建设点，人文地理与城乡规划专业和地理信息科学专业入选省级一流本科专业建设点。

师资队伍

学院现有教职工 84 人，具有博士学位 68 人，教授 12 人，副教授 23 人；其中，院士 1 人，享受国务院政府津贴专家 2 人，教育部课程思政教学名师 5 人，10 余名教师获得省部级人才项目或荣誉称号。

学生情况

近五年本科生承担国家级等大学生创新创业训练计划项目 70 余项，在全国高等学校大学生测绘技能大赛、GIS 应用技能大赛、土地国情调查大赛等各类省级以上竞赛中屡获佳绩，超过三分之一学生在校期间获得过参赛奖励。学院应届毕业生研究生平均考取率超过 40%、就业率超 95%，就业以省会城市为主，考研以双一流高校为主。

科研奖励

近三年来，我院教师承担国家自然科学基金等课题 80 余项，科研经费达 3000 余万元；获河南省科技进步一等奖等各类奖项 10 余项。

国际交流

我院教师 2 人在国外高校获得博士学位，10 余人次赴海外著名高校访学，20 余人次参加国际学术会议，与国外院校合作发表高水平论文 10 余篇，多名毕业生赴海外院校深造。

获得荣誉

获工会工作先进集体、河南省五四红旗团支部、年度先进基层党组织、清廉学院等荣誉称号 10 余项。

河南省科学技术进步奖



2023 年河南省科学技术进步奖



专业方向：形变灾害监测、精密工程测量、水利大数据智能感知

专业建设标志性成果

获批国家级新工科研究与实践项目 2 项、省级新工科研究与实践项目 3 项；《测量学》获教育部课程思政示范课程、教学名师和团队；获批河南省一流本科课程 5 门、课程思政示范课程 2 门，河南省虚拟仿真项目 5 项 +1 项课程群；获河南省教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 1 项；获国家自然科学基金 9 项，河南省科学技术进步奖一等奖 2 项，中国测绘科学技术奖一等奖 1 项、二等奖 2 项；教师获全国测绘类教学技能竞赛特等奖、一、二等奖共 10 余项，学生获国家级大学生测绘技能竞赛特等奖、一、二等奖共 20 余项。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	120 人

培养目标

本专业培养具有水利行业背景、德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人，能够在国家基础测绘、水利水电、国土资源、土木交通等领域从事测绘工程项目的设计、生产、研发及管理工作，富有创新精神和实践能力的卓越工程创新人才。

主要专业课程

地形测量学、数字测图、大地测量学、摄影测量学、地图制图学、误差理论与测量平差基础、卫星导航定位原理与应用、遥感原理与应用、地理信息系统原理、工程测量学。

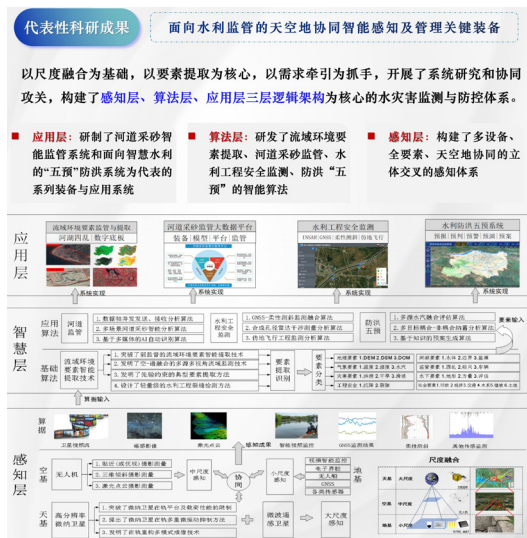
主要实践课程

地形测量学实习、数字测图实习、大地测量学实习、摄影测量学实习、遥感原理与应用实习、卫星导航定位原理与应用实习、工程测量学实习、不动产测绘实习、地图制图与地理信息综合实习、测量程序设计课程设计。

 专业特色

以水利行业为背景，以一带一路“金砖国家网络大学”为契机，专业在形变灾害监测、精密工程测量、水利遥感大数据智能感知等方向特色显著（2022 年“华水一号”卫星成功发射），师资实力雄厚，拥有国家级课程思政示范课程、教学名师与团队，2020 年入选国家级一流本科专业，2022 年通过中国工程教育认证，2023 年获得河南省本科专业分类评价 B 类结果，人才培养质量获得社会高度认可。

▶ 代表性科研成果



就业去向

本专业就业方向主要分布在国土资源测绘、水利水电、土木交通、能源、城建等行业相关国有大中型企事业单位，近三年总就业率96%，考研率53%，毕业生受到社会的广泛认可。

专业方向: 地理信息系统开发与应用、3S 技术与应用

专业建设标志性成果

地理学河南省重点学科、地理学一级学科硕士学位授权点、资源与环境专业硕士学位授权点，河南省一流本科专业建设点；拥有省级一流本科课程、虚拟仿真实验项目、课程思政样板课程等精品课程 4 门；承担国家自然科学基金项目 10 余项；教师获河南省教育工会讲课大赛、全国 GIS 专业教学技能竞赛等省部级教学比赛奖 10 余项；本科生主持省级以上创新创业训练计划项目近 10 项，获得河南省“互联网+”大学生创新创业大赛、全国 GIS 应用技能大赛等省部级以上学科竞赛奖 20 余项。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	50 人

培养目标

本专业培养具有水利行业背景、德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人，能够在政府部门、企事业单位、高校科研院所从事地理信息系统开发、应用、运维、数据处理与挖掘分析及管理工作，富有创新精神和实践能力的卓越工程创新人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。

主要专业课程

自然地理学、地图学、地理信息系统原理、地理信息系统软件应用、地理信息系统应用开发、空间分析方法原理与应用、遥感导论、遥感数字图像处理、数据库原理与应用、面向对象程序设计、C# 程序设计。

主要实践课程

地理信息科学实习、地理信息科学综合应用实习、测量学实习、遥感图像处理二次开发实习、GIS 应用开发课程设计、三维 GIS 课程设计、网络地理信息系统课程设计、卫星导航定位实习、毕业实习、毕业设计（论文）。

专业特色

本专业以水利行业为背景，在智慧水利、时空大数据智能感知与建模、3S 技术与应用等方向特色显著，师资力量雄厚，教学科研成果突出，2021 年成为河南省一流本科专业建设点，拥有省级一流线上课程和课程思政样板课程，承担国家级科研项目多项，在产 - 教 - 科多元融合的培养体系下，人才培养质量获得社会高度认可。

就业去向

本专业是一门横跨遥感科学与技术、计算机科学技术和地理学的交叉学科。毕业生主要分布在地理信息、测绘、水利、国土资源、生态环境等行业相关国有大中型企事业单位，受到社会的广泛认可。

03 人文地理与城乡规划

专业方向：区域可持续发展与国土空间治理

专业建设标志性成果

近年教师获全省教学技能竞赛特等奖、一等奖、河南省教学名师、文明教师、青年骨干教师等奖项和荣誉称号；学生获国家级或省级的土地国情、自然资源、创新创业等奖项 20 余项；教研室获批河南省高校优秀基层教学组织、省先进基层党组织、省级样板党支部；专业入选河南省一流本科专业建设点，地理学入选河南省重点学科（第九批、第十批）、地理学一级学科硕士学位授权点第五轮教育部教学评估中省内排名第 2 名。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	50 人

培养目标

立足中原，面向全国，依托水利行业，以工科为背景，以人地关系协调为理念，培养具备人文地理理论基础和城乡规划实践能力，能在国土、城乡、水利等相关行业从事国土空间规划、城乡与区域发展规划、水资源规划、水土保持规划等生产实践或科研工作的卓越工程创新人才。

主要专业课程

自然地理学、人文地理学、经济地理学、计量地理学、区域分析与区域规划、城市规划原理、城市设计、土地资源管理学、环境学、环境规划管理、水土保持规划。

专业特色

立足中原，面向全国，依托水利行业，以工科为背景，建设具有水利特色、理工交叉融合的国内一流人文地理与城乡规划专业。



主要实践课程

土地规划实习、城乡规划实习、区域规划课程设计、城市规划综合课程设计、城市规划工程系统课程设计、环境规划课程设计、水土保持规划课程设计。

就业去向

主要在中大型企事业单位从事国土空间规划、水资源环境规划、水土保持规划等领域的编制、监管与实施工作，毕业生受到社会的广泛认可。



04 遥感科学与技术

专业方向： 地理国情遥感监测、摄影测量与遥感、资源环境遥感信息技术

专业建设标志性成果

获国家自然科学基金 7 项，河南省科学技术进步奖一等奖 1 项，中国测绘科学技术奖一等奖 1 项。国家级新工科研究与实践项目 1 项、省级新工科研究与实践项目 1 项；河南省本科高校研究性教学项目 1 项；河南省本科高校产教融合项目一项；河南省虚拟仿真项目 1 项；河南省教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 1 项。

学历层次

本科

学制

4 年

人数

0 人，首届毕业生为 2027 届

培养目标

本专业培养学生德智体美劳全面发展，具有坚实遥感理论基础、遥感信息处理技术及相关空间信息理论基础知识，具备自然科学、人文科学的基本素质，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能够在水利、国土、测绘等领域，从事遥感科学与技术方面的生产、设计、规划和管理工作的卓越工程创新人才。

主要专业课程

遥感原理与应用、遥感图像解译、数字图像处理、定量遥感、地图学、C++ 程序设计、数据结构与算法、测绘学概论、数字测图、地理信息系统原理、GNSS 原理及其应用、Java 程序设计、大地测量学基础、空间分析方法与应用、误差理论与测量平差基础、摄影测量学、航空与航天数据获取与分析。

主要实践课程

定量遥感实习、雷达干涉测量实习、遥感图像处理二次开发设计、测量学实习、国土空间规划实习、国土资源遥感综合实习、空间数据库课程设计、网络地理信息系统课程设计、GIS 应用开发课程设计。



专业特色

本专业以学校水利特色和学院工科优势为依托，以华水星座、校外实践基地和雄厚的师资力量为支撑，重点围绕地遥感探测技术、遥感信息工程、遥感技术水利应用等方向，在卫星遥感影像处理、形变与环境灾害监测、水利大数据智能感知等方面形成了鲜明特色。



就业去向

毕业生可在政府机关、事业单位、研究机构、高等院校、国内外遥感相关企业等单位从事遥感信息处理、国土监测、水利遥感、环境遥感、农业遥感等工作，也可考取遥感、地理信息系统和计算机相关专业研究生继续深造。

遥感科学与技术专业介绍

专业定位与特色

- 专业定位：面向遥感科学高精尖技术，建设具有水利特色、工科优势、服务黄河高质量发展、河南省建设与发展需要的省内一流遥感科学与技术专业；
- 专业特色：以水利特色、工科优势为依托，以华水星座、校外实践基地、师资力量为支撑；在卫星影像处理、形变与环境灾害监测、水利大数据智能感知方面形成专业特色。

专业建设成果

- 国家自然科学基金项目 7 项
- 省科学技术进步奖一等奖 1 项，中国测绘科学技术奖一等奖 1 项
- 国家级、省级新工科研究与实践项目 2 项；
- 河南省本科高校研究性教学项目 1 项；
- 河南省本科高校产教融合项目一项；
- 河南省教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 1 项；

代表性科研成果



材料学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/cailiao/>

姓名	职务	工作地点	联系电话
任智霞	党委副书记	花园校区综合实验楼 1310	13838269116
蒋正权	创新创业就业服务中心主任	花园校区综合实验楼 1310	13781182703

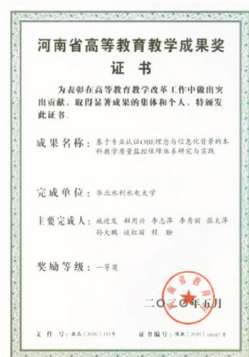
材料学院现有材料成型及控制工程、无机非金属材料工程和资源循环科学与工程三个本科专业，招收机械、资源与环境全日制专业硕士研究生，在校生规模约 1000 人。材料成型及控制工程专业、无机非金属材料工程专业均为河南省一流本科专业建设点，其中无机非金属材料工程专业通过中国工程教育专业认证。建设有河南省特需急需学科群（流域生态环境保护与修复学科群）骨干学科核心方向—环境友好材料开发与应用。

学院现有教职工 55 人，副高级职称以上 16 人，专业教师中具有博士学位教师占比 87%。拥有全国优秀教师、教育部评估专家、省级教学名师等，已形成了一支勇于创新、开拓进取、学缘结构合理的师资队伍。

学院现有河南省基础设施腐蚀防控重点实验室、河南省水利机械抗磨防腐工程技术研究中心等厅级以上创新平台 6 个，设有材料学院教学实验中心，可从事材料合成、表征、性能测试及材料成型工艺、成型智能控制等教学科研工作。聚焦材料工程、水利水电工程等领域突出问题，注重新型结构与功能材料的开发及应用，在水利机械耐磨防腐新材料与绿色制备技术、精密结构绿色焊接材料与智能制造技术、环境友好材料与化工环保技术等方向具有鲜明特色。承担有国家自然科学基金、国家级 863 子课题等各类纵向课题 60 余项。获得国家技术发明二等奖 1 项，省部级科技进步奖 8 项。发表 SCI 论文 160 余篇，出版专著及教材 20 余部，授权国家发明专利 60 余件。

学院坚持教学与科研并举、立德与育人并重。获得国家及省一流课程、省级高校课程思政样板课程等多门，获得省级以上教学相关奖励 10 余项，主持省级教改项目及本科质量工程 11 项。学生获得全国大学生金相技能大赛奖、省级“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛奖等 30 余项，授权国家发明专利 20 余件。学院团委荣获“河南省五四红旗团委”荣誉称号。毕业生主要就业方向为大型央企、国企和高新技术企业，如中建、中水、中铁、中广核、许继集团、四方达、黄河旋风等国内外知名企业，就业率始终处于同类院校前列。

相关荣誉证书



01 材料成型及控制工程

河南省一流本科专业建设点、省专业综合改革试点专业。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	137 人

培养目标

本专业培养具有扎实的自然科学基础和良好的人文素养，掌握材料成型及控制工程领域专业知识，能够在材料成型及控制专业及相关领域从事技术研究、产品开发、工艺设计、装备制造、生产组织和管理等方面工作，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。





专业核心课程

成型模具方向：金属塑性成型工艺及模具设计、塑料成型工艺及模具设计、金属与塑料成型设备、模具制造工艺学、材料成型计算机模拟（A）；
材料连接方向：焊接工艺及设备、材料焊接性、焊接结构学、材料成型计算机模拟（B）；
智能成型方向：Python 程序设计、材料成型工艺及设备、材料成型机床数控技术、材料成型计算机模拟（C）。

专业获奖情况

获得国家技术发明二等奖、中国专利优秀奖、中国腐蚀与防护科学技术一等奖、河南省科技进步二等奖、中国产学研合作创新成果奖等省部级科技奖励等 8 项。



专业特色

聚焦黄河流域生态保护及高质量发展国家战略，面向航空航天、轨道交通、芯片封装等国家战略新兴产业，突出成型模具、材料连接和智能成型特色，为中国乃至世界材料行业培养大批高水平的工程技术及科研、管理人才。



就业去向

本专业满足国家战略需求与区域经济社会发展所需，在科技型央企（中航光电、轴承研究所等）、高校、科研院所、政府机关等领域从事科技研发、管理、咨询、质量检测与性能评估等方面的工作，就业率在 98% 以上。

02 无机非金属材料工程

通过中国工程教育专业认证、河南省一流本科建设专业建设点、河南省专业综合改革试点专业。

学历层次

本科

学制

4 年

人数

66 人



专业特色

聚焦黄河流域生态保护及高质量发展国家战略，面向水利水电行业人才需求，突出先进绿色建筑材料、新型节能材料、先进功能材料等特色，毕业生在水利水电和建筑行业认可度高，社会评价好。学生毕业学历在美国、英国、加拿大、澳大利亚等相关国家互认。

培养目标

专业主要面向材料工程及其相关领域经济建设的人才需求，培养具有扎实基础理论和专业知识，从事科学研究和技术开发、管理、工程设计等方面工作，能够使用现代工具，与业界同行及相关专家有效沟通，培养具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

材料科学基础、材料工程基础、无机非金属材料工艺学、材料研究方法与测试方法、数学实践与建模、无机非金属材料加工原理和生产设备、计算机在材料科学中的应用、混凝土学、建筑功能材料等。

专业获奖情况

获得河南省科技进步奖一等奖和二等奖、首届全国高校教师教学创新大赛三等奖、省本科教学课堂创新大赛特等奖、省级教材建设二等奖等 20 余项。



就业去向

本专业满足国家战略需求与区域经济社会发展所需，主要在大型国企（如中水、中铁、中建等）、高校、科研院所和政府相关部门等工作，从事相关研发、检测、管理等工作，就业前景广阔，近几年就业率在 98% 以上。

03 资源循环科学与工程

河南省特需急需专业。



学历层次	学制	人数
本科	4 年	31 人

培养目标

围绕战略性新兴产业发展和水利行业人才需求，培养具有资源循环利用相关的基本理论和基本知识，能够在资源循环工程及相关领域从事科学研究和技术开发、工程设计、管理等方面工作，培养具有德智体美劳全面发展的社会主义的建设者和接班人，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

固体废弃物处理处置与资源化工程、资源循环加工过程与装备、资源加工学、资源生物处理技术、无机材料工艺学、工业生态学、物理化学、材料科学与工程基础、化工原理、资源循环科学与工程导论。

专业获奖情况

获得河南省科技进步奖一等奖和二等奖、首届全国高校教师教学创新大赛三等奖、省本科教学课堂创新大赛特等奖、省级教材建设二等奖等 20 余项。

专业特色

面向国家生态文明建设、碳中和、低碳经济及循环经济等可持续发展的需求，突出固体废物资源化、矿山资源高值化等特色，为节能环保、新材料、新能源等战略性新兴产业培养人才。

就业去向

毕业生主要在环保、市政、住建、发展改革等政府相关部门、设计单位、高校、科研院所等从事资源循环利用工程咨询、规划、设计、研发、管理与教育等工作，具有良好的发展和就业前景，就业率在 98% 以上。

姓名	职务	工作地点	联系电话
雷鸣	党委副书记	花园校区 2 号教学楼 2207	18695903215
高桢赞	创新创业就业服务中心主任	花园校区 2 号教学楼 2313	18695903509

16

专业核心课程

结构力学、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、BIM 原理及工程应用、建筑结构设计软件应用、建造与管理软件应用、智能建造概论、装配式结构技术与应用、土木工程施工组织、工程招投标与合同管理、工程经济与项目管理、建筑功能性材料、土木工程材料。

专业获奖情况

获省部级以上教学、科研成果奖 30 余项，建有国家级、省级精品（一流）课程 20 余门。

专业特色

面向新工科和新基建背景下的土木建筑业未来发展需求，构建了“三促进、四融合”多维立体新工科人才培养体系，以及行业特色鲜明的大土木专业核心课程体系，培养具有厚基础、宽口径的大土木高素质专门人才和拔尖人才。

就业去向

毕业生主要就业于中建、中铁、中交、中水和中电建等国有大型企业和政府管理部门，在土木、水利、交通、电力等工程领域从事勘察、设计、施工、检测、管理、研发等工作，也可以继续深造学习。专业就业形势好，就业质量高。

02 交通工程

河南省一流本科专业建设点、河南省特色专业、河南省综合改革试点专业。



学历层次

本科

学制

4 年

人数

99 人

培养目标

瞄准国家交通发展战略，立足河南，面向全国，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握交通工程专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力，能在交通运输工程领域从事规划、设计、施工、管理与技术开发、咨询等方面工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

交通规划、城市规划原理、交通管理与控制、Python 程序设计、控制工程、交通设计、交通流理论、智能交通与控制、交通系统建模与仿真、城市轨道交通、路基路面工程、道路工程材料、道路勘测设计。

专业获奖情况

建有国家级、省级精品（一流）课程 10 余门，国家级虚拟仿真实验教学项目 1 项，获省部级以上教学、科研成果奖 20 余项，学生竞赛奖 100 余项。

专业特色

围绕交通强国战略和现代化高质量综合立体交通网的人才需求，融合绿色交通、数字交通和智慧交通，加强新工科建设，构建了新兴理论技术和交通工程深度融合的人才培养体系，为交通强国建设培养高素质的技术和管理人才。

就业去向

毕业生主要就业于交通运输领域的国有大型企业和政府管理部门，在规划设计、建造管理、运维养护、科研教育、投资开发等相关部门从事技术或管理工作，也可继续深造学习。专业就业前景好，就业质量高。



03 道路桥梁与渡河工程

河南省一流本科专业建设点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	118 人



培养目标

立足河南，面向全国，服务于经济社会和交通强国建设发展需求，培养德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人，具有较强的学习能力、实践能力、创新能力和协作精神，能在交通基础设施建设领域的勘察与设计、建造与管理、监控与运维、科研与教育、投资与开发等相关部门从事技术或管理工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、BIM 原理与工程应用、桥梁工程软件应用、桥梁美学、桥梁工程、隧道工程、桥梁工程施工、桥梁养护与加固、道路勘测设计、路基路面工程、工程概预算、工程经济与项目管理。

专业获奖情况

建有国家级、省级精品课程 20 余门，获得省部级教学、科研成果奖 20 余项，学生获得各类科技创新竞赛奖 100 余项。



专业特色

以素质教育为核心，以工程实践能力和创新能力培养为导向，构建了以桥梁工程为中心，以道路工程和隧道工程为两翼，融合智能建造与智慧运维的新工科人才培养体系，为交通强国建设培养高素质专门人才和拔尖人才。



就业去向

毕业生主要就业于中交、中建、中铁、中水和中电建等国有大型企业和政府管理部门，从事交通基础设施勘察与设计、建造与管理、监控与运维、科研与教育、投资与开发等技术或管理工作，也可继续深造学习。专业就业形势好，就业质量高。

04 工程力学

学历层次	学制	人数
本科	4 年	75 人

培养目标

培养学生德智体美劳全面发展，具备扎实的数学、力学等方面的基础知识，具备良好的人际交往、交流、沟通、组织协调等方面的基本素质，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能在土木、交通、水利、机械、航空、航天等领域的企业及科研设计单位，从事工程设计与分析、技术开发和管理等工作的高素质应用型人才。

专业核心课程

弹性力学、有限元法、振动力学、塑性力学、流体力学、实验力学等，以及结构优化课程设计等相关实践教学环节。



专业特色

强调力学与工程的紧密结合，立足河南、面向全国，服务工程建设和社会发展，突出“新工科”理念，培养具有一定的学习、实践、创新能力，在土木水利等工程领域从事结构分析、优化设计等工作的高素质应用型人才。



专业获奖情况

获国家级、省级教师教学竞赛奖 10 人次，学生竞赛奖 100 余项，建有国家级与省级课程 6 门、省级虚拟仿真实验教学项目 1 项。



就业去向

就业去向为土木、交通、水利、电力等领域中的大中型企业，从事力学有关的工程设计、科研和技术开发等工作；继续深造率 30% 以上，主要升学单位为大连理工大学、哈尔滨工业大学等著名高校。

05 智能建造

学历层次	学制	人数
本科	4 年	第一届毕业生是 2028 年

培养目标

立足河南，面向全国，服务国家土木水利行业数字化、智能化转型升级，以及黄河流域生态保护和高质量发展战略需求，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有协作意识、创新精神和实践能力，掌握智能建造的基本理论、专业知识和基本技能，能在土木水利工程领域从事智能建造相关工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

电子电工技术、智能建造基础算法、机械工程原理、自动控制原理、BIM 原理及工程应用、人工智能与机器学习、工程结构智能施工技术、装配式结构设计与施工、工程项目管理、大数据技术基础、结构智能检测与监测。

专业特色

专业以信息化、数字化和智能化为特征，以工程实践能力和创新能力培养为核心，聚焦工程建设领域的结构智能设计、智能装备与施工、智能运维与管理，以及智能建造相关的技术开发与科学研究，突出土木、电子、机械、材料、信息和人工智能等多学科交叉融合，适应行业转型升级，培养高素质创新人才。

就业去向

毕业生主要就业于中建、中交、中铁、中水和中电建等国有大型企业和政府管理部门，能够胜任工程建设领域的结构智能设计、智能装备与施工、智能运维与管理，以及智能建造相关的技术开发与科学研究等工作，也可以继续深造学习。智能建造已成为行业数字化、智能化转型的核心引擎，是国家战略性新兴产业，社会需求迫切。



电气工程学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/dianqi/>

工作人员 联系方式	姓名	职务	工作地点	联系电话
	李松	副书记	花园校区 1 号教学楼 1207	13783649497
	蔡岩	就业负责人	花园校区 1 号教学楼 1208	18638667565

华北水利水电大学电气工程学院前身为机电系，创立于 1958 年。学院以控制、电气类学科群为主体，拥有电气工程及其自动化、自动化、轨道交通信号与控制 3 个本科专业；控制科学与工程、电气工程 2 个一级学科硕士学位点；控制工程、电气工程 2 个专业类硕士学位点。控制科学与工程自 2012 年以来一直为河南省一级重点学科，目前入选 B 类河南省特色骨干学科建设点支撑学科、校优势特色学科；电气工程为河南省一级重点学科。电气工程及其自动化专业为河南省特色专业、河南省一流本科专业，并入选河南省卓越工程师教育培养计划；自动化专业为河南省一流本科专业。

学院现有在读本科生、研究生 1500 余人，拥有一支结构合理、业务精湛、充满活力的高素质师资队伍，教职工 70 多人，其中教授 16 人，副教授 18 人，博士 29 人。学院拥有院士 1 名，省学术技术带头人 2 名，省高层次人才 5 人，省青年千人计划 2 名，省教学标兵 2 人、省优秀教师 1 名、校教学名师 3 人。

学院下设 6 个综合实验室和 20 多个功能实验室。拥有河南省智慧农业光谱成像检测装备工程技术研究中心、河南省研究生教育创新培养基地、河南省新工科大学生校外实践教育基地、郑州市图像识别与智能信息系统重点实验室等科研平台。拥有工业机器人运动控制算法开放式虚拟仿真实验、核辐射事故应急疏散演练虚拟仿真实验等省级示范性虚拟仿真实验教学项目 3 项。

多年来电气工程学院一直坚持教学、科研、生产相结合。近年来，承担国家级、省部级项目 40 多项，获省部级奖励 20 多项，发表期刊论文 400 余篇，出版著作 30 多部，获得国家发明专利 60 多项。学院非常重视学术交流，与美国、澳大利亚、法国等多所知名大学进行了学术与人才培养交流，并与国家电网、中广核、许继集团等多家企事业单位建立了良好的产学研合作关系。

学院学生积极参加国家、省级各类创新创业和科技类比赛，在挑战杯、互联网+、智能车大赛、电子设计大赛、农业装备创新大赛等多项国家级赛事中获得优异的成绩。全国首创的“书记助理团”三育一制管理体制，通过安全意识培育、心理健康教育和校园文化导育，形成了安全危机预警机制，以促进大学生心理、生活以及学习等各方面的健康发展。学院创建的微信平台，在全国近百家“最具人气校园媒体”评选中荣获全国第 1 名。学生积极参加各类科技文化活动并成绩斐然，学院团委多次荣获河南省五四红旗团委荣誉称号。

学院坚持以学生为中心，注重创新能力和创业精神的培养。学院毕业生专业知识扎实、能力强，深受用人单位好评，主要就业方向为大型电力企业和制造业企业，如国家电网、南方电网、大唐、华能、国投、华电、中广核、许继集团等国内外知名企业，连续 11 年获评毕业生就业创业先进单位。

01 电气工程及其自动化

学历层次	学制	人数
本科	4 年	186 人

培养目标

培养适应社会经济发展需要，德智体美劳全面发展，具备电气工程领域相关的基础知识，掌握电气工程领域相关专业知识和专业技能，能够胜任电气工程及其自动化领域的工程设计、系统运行与分析、技术开发、项目管理等方面工作，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。学生毕业后 5 年左右具备工程师的专业理论水平和实际工作能力，任职电气工程专业技术、管理岗位。

主要专业课程

电机学、电力电子技术、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、发电厂电气部分、电力系统继电保护、高电压技术、电力系统自动装置等。

主要实践课程

电力系统稳态分析课程设计、电力系统暂态分析课程设计、发电厂电气部分设计、电力系统继电保护课程设计、认识实习、生产实习、毕业实习、毕业设计等。

专业获奖情况

河南省一流本科专业、河南省特色专业，河南省本科工程人才培养模式改革试点专业。近几年教师获得河南省高等教育教学成果奖二等奖 3 项，省科技进步二等奖 3 项；学生在国家级、省级各类竞赛中获奖 120 余人次，学生获国家级、省级大学生创新创业训练计划项目 60 余项。

专业特色

本专业依托电气工程一级学科、以电气工程及其自动化领域为核心，主动服务国家能源与黄河流域国家战略，围绕电能的生产、输送、变换、使用各个环节开展教学科研活动，为实现电力系统的安全、稳定、高效运行培养专业人才。本专业具有硕士学位授予权。

就业去向

可从事电力设计、建设、调试、生产、运行、市场运营、科技开发和技术培训等工作。主要就业单位有国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团、各类各级设计院、相关企业单位、科研院所、高等学校等。

02 自动化

大类专业名称： 自动化类

学历层次	学制	人数
本科	4 年	104 人

培养目标

自动化专业是河南省一流本科专业。培养学生德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，基础扎实、勤奋务实，具备过程控制、自动控制、计算机控制等领域的基础知识，具备在自动化领域进行科学研究、自动化装置安全运行与管理、工程设计等方面的基本素质和一定的学习能力、实践能力、创新和创业能力；培养良好的科学思维能力，对自动化领域有较全面的了解，能够在水利、电力等自动化领域从事科学研究与实践、工程设计与建造、运行管理与维护、技术开发与应用等工作的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

自动控制原理、过程控制技术、交直流调速技术、单片机原理及应用、检测与转换技术、现代电器控制技术等。

主要实践课程

自动控制原理课程设计、过程控制课程设计、计算机课程设计、电子设计 CAD、综合实训、毕业实习、生产实习等。

专业获奖情况

近几年教师主持 6 项国家自然科学基金，获得河南省科技进步二等奖 3 项、河南省高等教育教学成果奖 4 项；学生在国家级、省级各类竞赛中获奖 180 余人次，获国家级、省级大学生创新创业训练计划项目 80 余项。

专业特色

专业深耕水利、电力行业自动化，主动服务国家水利、电力行业自动化与黄河流域国家战略，形成以水利、电力控制技术为核心，以人工智能与信息物联为特色，围绕水利、电力等自动化领域的控制系统，开展建模、仿真、工程应用等各环节的教学科研活动，培养水利、电力等行业自动化领域的专业人才。

就业去向

本专业毕业生可到国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团、各类高科技企业、相关企业事业单位、科研院所、高校等，也可在本专业及其他相关专业继续深造，攻读硕士、博士学位。就业面较宽，就业前景广阔。

03 轨道交通信号与控制

大类专业名称： 自动化类

学历层次	学制	人数
本科	4 年	22 人

培养目标

培养具备轨道交通领域的基本理论、基本知识和专业技能，并能在全国各大铁路局集团有限公司、各大城市轨道交通有限公司、科研院所等从事轨道交通信号和控制方面的工程设计、技术开发、系统运行管理与维护、企业管理与决策、科学研究和教学等工作的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

自动控制原理、微机原理与接口技术、铁路信号基础、电力牵引交流传动与控制、区间信号自动控制、车站信号自动控制、列车运行控制系统、计算机联锁技术、高速铁路通信系统等。



专业特色

以轨道交通信号与控制技术为核心,围绕高速铁路、客运专线、既有铁路及城市轨道交通等领域的信号与控制系统,开展建模、仿真、工程应用等各环节的教学科研活动,为实现轨道交通系统的智能控制、安全高效运行培养专业人才。

主要实践课程

自动控制原理课程设计、微机原理与接口技术课程设计、铁路信号基础课程设计、区间信号自动控制课程设计、车站信号自动控制课程设计、计算机联锁技术课程设计等。

专业获奖情况

近几年荣获河南省科学技术进步奖二等奖2项,河南省科学技术进步奖三等奖1项,主持国家自然科学基金青年科学基金项目2项,学生在国家级、省级各类竞赛中获奖百余人次。

就业去向

毕业生可从事轨道交通信号和控制方面的研究、技术开发与管理、通信工程设计、设备维护与管理、安装、施工等工作。主要就业单位有全国各大铁路局集团有限公司、铁路设计院、通信信号公司、工程公司、各大城市轨道交通有限公司、中车集团等大型国有企业、相关企事业单位、各科研院所、高校等。

能源与动力工程学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/nydl/>

工作人员 联系方式	姓名	职务	工作地点	联系电话
	刘林飞	学院副书记	花园校区 1 号教学楼 1306	18695900381
	张颖	创新创业就业服务中心副主任	花园校区 1 号教学楼 1315	18638667710

能源与动力工程学院始建于 1951 年,为华北水利水电大学最早建立的四个系部之一,是代表我校水电特色的学院。经过 70 余年的发展,已成为一个综合实力较强、具有较高声誉的教学科研单位。所依托的水利水电工程学科为 1981 年国务院首批硕士学位授权点,现有水利水电工程二级学科博士学位授权点、动力工程及工程热物理一级学术硕士学位授权点、能源动力专业硕士学位授权点,动力工程及工程热物理博士点立项建设点。有能源与动力工程(含水动和热动 2 个方向)、核工程与核技术、储能科学与工程(抽水蓄能方向)等 3 个本科专业,培养涵盖水力发电、热力发电、核能发电和抽水蓄能等主要电源专业和储能专业。其中,能源与动力工程是国家级一流本科专业建设和国家卓越工程师教育培养计划专业,在 2023 年河南省专业综合评价中获评专业类第一,也是“三峡班”订单式培养专业。

学院现有硕博研究生约 1200 名。现有教师 70 余人,其中双聘院士 1 人,国家级人才 2 人,教授 18 人、副教授 22 人,博士 41 人,外籍专家 12 人,省管优秀专家 1 人,省学术技术带头人 2 人,中原青年千人 1 人,省教学名师 2 人,省教学标兵 2 人,省优秀教师 2 名,省教学团队 2 个,卓越教学团队 1 个。

学院现有新型抽水蓄能电站集成系统研发示范基地、清洁能源及储能杰出外籍科学家工作室、燃煤能源高效利用与超净排放工程研究中心等 5 个省级科研平台和能源与动力工程实验中心(设 25 个综合实验室)。

学院坚持产学研用贯通,成果丰硕。近 5 年,主持国家

级、省部级项目 50 余项,获省部级科技进步奖 10 项,厅级科技成果奖 14 项;在国内外学术期刊上发表论文 300 余篇,其中 SCI、EI 收录 150 多篇;出版专著和教材 20 多部;授权国家专利 100 余项。

学院积极开展国际合作。与新加坡南洋理工大学、美国德州理工大学、意大利帕多瓦大学、莫斯科动力学院、俄罗斯乌拉尔联邦大学等 10 多个国外高校的专家进行联合科研攻关及高层次人才培养。近 3 年,我院多名本科生、硕士生获国家留学基金委资助,赴国外高水平大学攻读硕士或博士学位,实现了国际化人才培养本硕博全覆盖。

学院人才培养成效显著。毕业生理论基础扎实、创新能力突出、工程实践能力强、组织协调水平高,深受各用人单位好评。主要升学高校有:清华大学、西安交通大学、武汉大学、中国科学技术大学、浙江大学、华中科技大学、河海大学、华北电力大学、南洋理工大学、曼彻斯特大学、莫斯科动力学院等国内外知名大学。主要就业单位有:国家电网、南方电网、华能集团、大唐集团、华润电力、中核集团、中广核集团、三峡集团、长江电力、国家电力投资集团等众多央企、国企。

经过 70 余年的发展,学院为我国水力发电事业培养了超过四分之一的专业人才和运营管理人才,为我国能源安全和新型能源系统建设做出了重要贡献。面向“碳达峰碳中和”国家战略,学院迎来了千载难逢的巨大发展机会,学院毕业生也迎来了更加美好的前途。

01 能源与动力工程专业(水动方向)

学历层次	学制	人数
本科	4 年	102 人

专业历史

始建于 1951 年。是代表我校“水电”特色的专业,是我国建设历史最长、人才培养规模最大的水动专业,已为我国培养了超过 1/4 的水电优秀人才,也是长江电力股份有限公司“三峡班”订单式培养专业。我校是全国设有水动专业的 5 所大学之一。2013 年获教育部卓越计划专业,2020 年获批准国家一流本科专业建设点,2023 年在河南省本科专业评价中获评能源动力类第一(国内一流)。1981 年获全国首批硕士学位授权点,2013 年获水利工程学科的水力发电工程二级博士授权点,动力工程及工程热物理一直是河南省重点学科。

培养目标

面向“双碳”国家战略,对标国际一流,培养具有家国情怀、国际视野和社会责任感,富有创新精神和实践能力,理论基础深厚,专业知识扎实,能解决水电、清洁能源等领域的科研、规划、设计、设备研发、运营管理等过程中的复杂工程问题的拔尖创新人才。

核心课程

专业知识体系科学合理,核心课程主要涵盖水(利)、机(械)、电(气)、控(制)、管(理)等五个方面,主要包括:流体力学,电工电子技术,电机学,自动控制原理;水能利用、水轮机、水轮机调节、水力机组辅助设备、发电厂电气部分、水电站自动化,抽水蓄能技术、智慧水电厂、新能源技术及应用等。





科技创新

拥有黄河流域水资源高效利用省部共建协同创新中心、河南省清洁能源与储能杰出外籍科学家工作室、河南省流体机械工程研究中心、河南省抽水蓄能工程研究中心、河南省超低比转速水轮机研发示范基地等 5 个国家级和省级科研平台，并与国家电网、南方电网、长江电力集团、三峡集团等企业签订合作协议，为拔尖创新人才培养提供平台支持。近 5 年，先后主持完成“碳达峰”和“碳中和”目标下发电水轮机的抽水蓄能化改造关键技术研究、高余压回收用水轮机模式多级水力透平流道优化及设计理论为代表的国家级、省部级和行业项目 50 余项，主持研发的工业余能回收用超低比转速水轮机系列产品已推广到 100 余家企业，形成了良好的节能环保效益和经济效益。主持研发了用于常规水电站和泵站抽水蓄能化改造的关键设备，形成了国际领先的系列核心产品。发表 SCI/EI 论文 100 余篇，荣获省部级以上奖励 10 余项、国家级大学生科技创新竞赛一等奖在内的多项奖励。

国际合作

于 1958 年参与援建了越南水利水电学院，2015 年牵头金砖国家网络大学能源领域，与来自于新加坡南洋理工大学、法国国立高等工程技术学校、意大利帕多瓦大学、莫斯科动力学院等世界著名高校开展密切合作。众多毕业生留学海外，并在世界著名高校任教或国际著名公司和科研院所担任重要职务。近 5 年来，有数位毕业生获得国家留学基金委资助，赴国外高水平攻读硕士和博士学位，实现了本硕博国际人才培养全覆盖。

专业获奖情况

2012 年获河南省专业综合改革专业，2013 年获教育部卓越计划专业，2019 年获河南省一流本科专业，2020 年获国家一流本科专业，获省部级成果奖 10 余项、学生竞赛奖 100 余项，主持和参与国家级项目 10 多项。

专业特色

面向“双碳”国家战略，服务我国发展方式绿色转型，服务国家经济社会发展，服务能源革命，服务新型能源体系建设，围绕能源发展的清洁、高效、灵活、零碳、智慧五大方向的水力发电、新能源与可再生能源等零碳能源领域，培养理论基础扎实，工程实践能力强，具有家国情怀、国际视野、创新精神的高素质拔尖创新人才，具有“能源基础博大、水电技术精深、绿色科技智能、创新未来引领”的专业特色。

就业去向

毕业生可到电力、能源、动力行业的央企、国企、科研院所从事水力发电、抽水蓄能和清洁能源等相关的科研、教学、规划、设计、制造、运营、管理等工作，毕业生在包括德国福伊特公司（VOITH）、美国西科公司（WESCO）、日本东芝公司（TOSHIBA）、奥地利安德里茨公司（ANDRITZ）等国际著名公司和东方电气集团、哈尔滨电气股份有限公司等水电巨型公司的重要岗位奉献力量。近 5 年来，毕业生主要就业于国家电网、南方电网、长江电力集团、三峡集团等单位，有意向就业的毕业生实现 100% 高质量就业。升学率近 40%，升学高校主要包括清华大学、华中科技大学、武汉大学、河海大学、南洋理工大学、莫斯科动力学院等知名高校。就业质量和就业率在全国均名列前茅。

02 能源与动力工程（热动方向）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	91 人

专业历史

始建于 1985 年。2012 年获河南省专业综合改革专业，2013 年入选教育部“卓越工程师教育培养计划”专业。2013 年入选教育部“卓越工程师教育培养计划”专业，2019 年获批“河南省一流本科专业”建设点，2019 年建设河南省大学生校外实践基地，2020 年入选“国家一流本科专业”建设点，2023 年在河南省本科专业评价中获评能源动力类第一（国内一流）。专业教研室 2020 年获评“河南省优秀基层教学组织”，2021 年获“汪胡桢优秀基层教学组织奖”。

科技创新

主干学科动力工程及工程热物理长期以来是河南省重点学科。专业具备多维协同开放创新实践优势，建有国际合作平台，支撑人才国际化培养；建有中央地方共建实验室、河南省工程技术中心、河南省研究生教育创新教育基地、河南省创新实践协同教育基地等平台，与大唐发电集团、华润电力、中重发电设备有限公司等多家电力生产与设备制造企业签订战略合作协议，进行人才联合培养和科研攻关，

培养目标

面向国家能源战略需求，致力于培养具有完备的热学、机械、电学、控制等知识体系，系统掌握能源高效转化与洁净利用、能源动力装置与系统等方面专业知识，能在传统能源、新能源、动力工程和低碳环保等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、教学、管理工作的高素质拔尖人才。毕业 5 年后，学生能够成为行业技术主干力量或具备较高水平的科研能力。

核心课程

工程热力学，传热学，工程流体力学，自动控制原理，电工电子技术，电机学，锅炉原理，汽轮机原理，热力发电厂，能源动力测试技术，热工控制系统。

为拔尖创新人才培养提供平台支持。近5年,先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金、水利部重点研发项目等国家级项目6项、省部级项目15项,获河南省科技进步二等奖2项,三等奖2项,中国电力科技进步一等奖1项、锅炉科学技术一等奖1项、中国能源创新二等奖2项及其他省部级奖项10余项,厅级奖励10余项,累计发表SCI/EI百余篇,指导学生获国家级科技创新竞赛奖项5项,获能源动力类全国优秀百篇毕业论文(设计)5篇。

国际合作

为金砖国家网络大学能源领域中方牵头高校专业,2018年合创中-俄乌拉尔学院,联合培养毕业生近200人,赴境外攻读硕士学位10余人。积极与国外知名高校、科研院所开展合作。近年来,获批国家级外国专家项目2项,联合共建国际化科研平台1个,联合发表学术论文10余篇。

专业获奖情况

近年来,获省部科技进步一等奖2项、二等奖4项,三等奖2项;获河南省教学成果二等奖1项;获全国节能减排大赛奖4项、能源动力类全国百篇本科毕业论文5项。

专业特色

聚焦国家能源安全战略,主动服务国家及地方经济社会发展,围绕清洁、高效、灵活、低碳、智能五大方向,致力于热力发电、新能源与可再生能源发电、低碳技术和能源动力装备制造等领域,培养理论基础扎实,工程实践能力强,具有国际视野、创新实践精神和竞争意识的高素质拔尖人才,具有“厚能源基础、宽专业口径、重科技创新、强工程实践”的专业特色。

就业去向

毕业生能够在能源和动力领域相关电力企业、研究院所从事工程设计、设备制造与选型、安装与检修、运行维护与管理、科学研究工作,就业率超过90%。主要面向中国华能集团公司、中国大唐集团公司、国家电网有限公司等大型国有企业事业单位。其中超过30%的毕业生保送或考取西安交通大学、华中科技大学、华北电力大学、重庆大学、山东大学、英国曼彻斯特大学、乌拉尔联邦大学等国内外知名高校。

03 核工程与核技术

学历层次

本科

学制

4年

人数

49人

培养目标

培养德智体美劳全面发展,具备核工程与核技术专业宽厚的基础理论,系统掌握核工程与核技术的专业知识,具有家国情怀、国际视野和社会责任感,富有创新精神和实践能力,具备较强的分析和解决问题的能力,适应独立和团队工作环境的高素质专业人才。

核心课程

原子核物理、核电厂系统与设备、核反应堆物理分析、核反应堆热工分析、核反应堆安全分析、核反应堆控制、核辐射探测技术、辐射剂量与防护、自动控制原理、传热学、工程热力学、工程流体力学等课程。



专业获奖情况

河南省特色专业,主持或参与国家级项目40余项,获省部级以上科技成果奖、科技进步奖、教学成果奖等20余项。

专业特色

专业始建于2011年。聚焦国家“双碳”战略目标,紧密围绕国家能源发展重大需求,立足核电核心技术与基本技能培训,兼顾核技术应用实践,在传承“两弹一星”精神和核工业精神的基础上,形成了“基础厚、学劲足、适应广”的人才培养特色。

就业去向

毕业生能够在能源和动力领域相关电力集团以及核技术应用单位从事科学研究、技术开发、运行管理等工作,就业率近100%;超30%的毕业生公派留学、保送或考取中国科学技术大学、西安交通大学、莫斯科动力工程学院等国内外知名高校。



机械学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/jixie/index.htm>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	彭皓	党委副书记	花园校区机械学院 3302 办公室	15838319395
	汪倩玉	就业专员	花园校区机械学院 3311 办公室	18237618095

机械学院前身始于 1956 年开始招生的北京水利学校水利施工机械化专业。1958 年,北京水利水电学院成立,其中水利施工机械专业为当时国内少数几所高校所设置的本科专业。现今机械学院已经发展成为一个具有学士、工学硕士学位、专业硕士学位授予权的多层次人才培养和办学的工科学院。学院现有机械设计制造及其自动化(国家一流本科专业)、测控技术与仪器(河南省一流本科专业)、车辆工程、智能制造工程 4 个本科专业,开设机械设计制造及其自动化专业卓越工程师班,并与英国提赛德大学合作举办机械设计制造及其自动化 4 年制本科专业,招收本科及研究生留学生。拥有机械工程硕士学位授权一级学科(河南省重点学科)和机械硕士专业学位授权领域。

机械学院拥有教职工 101 人,其中教授 11 人,副教授(高级工程师) 25 人。博士 53 人,在读博士 3 人。师资队伍中具有全国模范教师、新世纪“百千万人才工程”国家级人选、享受国务院政府特殊津贴专家、河南省中原教学名师、河南省教学名师、河南省优秀专家、河南省杰出专业技术人才、河南省优秀教师、河南省科技创新杰出人才、河南省科技创新杰出青年、河南省优秀青年、河南省学术技术带头人、河南省教育厅学术技术带头人、河南省高校科技创新人才、河南省高校中青年骨干教师等多名。拥有河南省高等学校教学团队 2 个,河南省高校课程思政教学团队 1 个;河南省创新型科技团队 3 个,郑州市科技创新团队 1 个,河南省高校科技创新团队 2 个。

机械学院设有 5 个系及 3 个教学实验中心,机械设计制造系和机电与测控仪器系均为省级优秀教学基层组织及校级优秀教研室;拥有 8 个省级科研实验平台及 7 个市厅级科研实验平台,为学院的科学研究、教育教学及人才培养奠定了坚实的基础。

近年来,机械学院承担了国家自然科学基金、国家外专项目、军科委项目、省重点研发专项等各级科研项目 170 余项,获得省部级和厅级奖项 52 项,在国内外重要学术刊物上发表论文 657 篇,其中 SCI 收录 206 篇,EI 收录 173 篇,到账各类科研项目资金 6265 万元,出版教材及著作 54 部,授权发明专利 196 项。承担国家本科教学工程 4 项,河南省本科教学工程项目及教育教学改革项目 30 项,获河南省教育教学成果一等奖 4 项、二等奖 6 项。

机械学院在创新创业、技能竞赛等方面成绩斐然,获各类省级竞赛奖励 200 余项,国家级竞赛奖励 80 余项。近 70 年来,学院已为国家培养了毕业生上万名,毕业生就业形势一直很好,毕业去向落实率在学校名列前茅。毕业生遍布祖国各地,受到社会普遍欢迎,特别是在水电行业口碑较好,多数已成为部门管理、技术负责人和业务骨干,在国家的建设事业中发挥着积极作用。

展望未来,任重道远,在“十四五”期间,机械学院将紧紧抓住高水平学科建设和高质量人才培养两个核心工作,为全面提升机械学院核心竞争力,实现机械学院的全面、协调、可持续发展而努力奋斗。

01 机械设计制造及其自动化

国家级一流本科专业建设点、国家卓越工程师教育培养计划专业、国家工程教育认证评估通过专业、河南省特色专业及河南省综合改革试点专业。



学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	144 人
	专升本 2 年	105 人

培养目标

根据学校办学定位和地区、行业经济发展对机械设计制造及其自动化专业人才需求,培养具有良好的人文和道德素养,具有坚实的数学和自然科学基础知识,具备机械工程基础理论、自动控制基础理论、机械设计制造及其自动化专业知识及应用能力,能够在机械自动化领域从事研究开发、产品设计制造、技术服务和管理服务的高级工程技术人才。

主要专业课程

机械制图、电工电子技术、机械原理、机械设计、机械控制理论、信号检测与分析、机电传动控制与 PLC、机械制造技术基础、液压传动与控制、现代设计理论与方法、高级程序语言、单片机原理及应用等。

主要实践课程

工程训练、工艺实习、机械原理课程设计、机械设计课程设计、毕业实习、毕业设计(论文)、素质拓展、创新创业训练、军事训练、社会实践等。

专业获奖情况

在“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”课外学术作品科技竞赛、工程训练大赛、机械创新设计大赛、中国起重机创意大赛、“高教杯”先进成图大赛、河南省机器人大赛等学科竞赛获奖 60 余项。

专业特色

为国家级一流本科专业、国家级卓越工程师培养计划专业、省级特色专业和专业综合改革试点专业。师资队伍中有获得“全国模范教师”、“河南省教学名师”、“中原英才计划”、“河南省科技创新杰出人才”、“河南省教育厅学术技术带头人”称号老师多名。

就业去向

毕业生可在机电设备、工程机械、汽车制造、智能控制等机械自动化领域相关企业及研究院所从事产品的设计和制造、应用技术开发、科学研究、工程管理及设备维护等工作。本专业平均就业率 96% 以上，考研率 25% 以上。

02 车辆工程

国家级一流本科专业建设点、国家卓越工程师教育培养计划专业、国家工程教育认证评估通过专业、河南省特色专业及河南省综合改革试点专业。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	97 人

培养目标

面向国家重大需求和汽车产业发展需要，培养等具有扎实的基础理论和专业知识，具备研究、设计、工艺制造的发展培养分析能力和创新意识，能够综合运用所学知识和现代手段，就业去分析和解决较为复杂的工程问题，胜任车辆及相关领域内产研等智能制品研发、设计、制造、测试、服务及技术管理等工作的高素质工程技术人才。

主要专业课程

计算机语言、热工基础、理论力学、材料力学、电工电子技术、机械原理、机械设计、机械制造基础、单片机原理、汽车理论、汽车构造、汽车设计、汽车试验学、功率电子与电驱动基础、内燃机燃烧学、智能网联汽车、智能汽车、新能源汽车、车辆排放与控制、汽车服务工程基础、汽车营销与策划、汽车事故工程等。

主要实践课程

金工实习、工艺实习、汽车构造实习。机械原理课程设计、机械设计课程设计、汽车设计课程设计毕业实习、毕业设计（论文）、素质拓展、创新创业训练、军事训练、社会实践等。

专业特色

依托机械学院一流师资和实验条件，以新能源车辆、汽车电子、汽车服务为培养核心，融合机械、能源、电子、人工智能、信息、控制、计算机等多学科领域知识，研究和解决道路车辆、非道路移动机械、工程等机械在设计开发、生产制造、试验检测、运行管理、服务等方面理论和实践问题。

就业去向

毕业生可到高等院校、科研院所、大型车企、设计公司、车辆应用检测和服务单位，从事车辆研发、设计、制造、检测、管理、服务及教学等相关工作。30% 的毕业生攻读硕士研究生，40%-50% 的学生汽车制造、服务及部件企业就业，20% 在水利施工企业从事专用车辆应用管理工作。

03 智能制造工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	46 人



培养目标

根据国家、社会发展对智能制造专业人才的需求，培养具有良好的人文、道德素养和工程实践经历，具备坚实的数学、自然科学基础知识，智能制造和工程机械专业知识，能够胜任在水利、机械、水电行业从事智能设计、数字化制造、智能管理服务等方面工作，具有一定创新意识以及终身学习、团队合作能力的高级工程技术人才。

主要理论课程

人工智能原理及应用、数字化制造技术、智能设计理论与方法、智能装备与控制技术、智能设计与仿真技术、工业互联网与物联网、智能产线设计、工业大数据与云计算、智能工程机械、智能农机设计、智能生产计划管理等。

主要实践课程

工程训练、生产实习、机械原理课程设计、智能制造综合训练、毕业实习、毕业设计、素质拓展、创新创业训练、军事训练、社会实践等。

专业获奖情况

专业教师近三年获得河南省科技进步奖 4 项，其他省部级奖项 3 项。



专业特色

依托机械学院悠久的办学历史，以机械设计制造及其自动化专业为基础，以水工机械、起重机械等大型高端装备制造为特色，以人工智能、工业互联网在制造行业的应用为引擎，为“一带一路”、中国制造的发展培养后备力量。

就业去向

毕业生就业领域宽。可在机械制造各个领域，特别是和水利水电密切相关的工程机械、水工机械等智能制造、智能产线、智能管理与服务领域工作，也可到政府、行业组织从事管理工作。

04 测控技术与仪器

河南省一流本科专业建设点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	62 人

培养目标

培养在仪器测控领域，在精密仪器、光电传感与测试、电子信息、精密工程及机器视觉等领域具备宽厚理论基础、扎实专业知识、实验技能，具有较强的综合分析、设计和创新能力的工程技术人才。毕业生具备团队合作、组织管理能力；具备通过持续学习增加知识和提升能力，具备一定的学术视野和前瞻性。

主要理论课程

高级语言程序设计(C语言)、模拟电子技术、数字电子技术、精密机械设计、工程力学、测控系统原理与设计、机械控制理论、传感器原理与检测技术、信号与系统、误差理论与数据处理、测控电路、工程光学、单片机原理及应用、嵌入式系统与总线技术。

主要实践课程

金工实习、电工电子实习、生产实习、机械设计基础课程设计、传感器课程设计、单片机课程设计、测控电路课程设计、专业综合课程设计、毕业设计、创新创业训练等。

专业获奖情况

测控技术与仪器专业是河南省一流本科专业，所属教研室为河南省高等学校优秀教学基层组织。指导学生获得多项智能汽车、机器人设计等省级以上竞赛一、二等奖。

专业特色

以精密机械、光电检测、计算机以及自动控制技术等学科知识为基础，着重培养学生对信息的获取、处理、通信和控制等方面的综合能力。本专业为河南省一流本科专业，开设现代测控技术和机器视觉技术。

就业去向

毕业生可到测控技术与仪器相关的测控、光电、通信、电力电子、精密制造、计算机应用、水利、IT公司等企事业单位从事设计、开发和技术管理工作，或考入高校(科研院所)继续深造，近年来就业(升学率)达97%。

05 机械设计制造及其自动化（中英合作办学）

国家级一流本科专业建设点、国家卓越工程师教育培养计划专业、河南省特色专业、河南省综合改革试点专业。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	121 人

培养目标

培养学生德智体美全面发展，具备自然科学及机械、电子、自动控制等方面的基础理论，机械设计、先进制造的专业知识力，具备较好的方案设计、分析能力和创新意识以及良好的国际视野和沟通能力，能在国内外机械领域内从事开发、设计、制造、控制、管理、销售等方面工作的高素质应用型人才。

中方主要理论课程

理论力学、工程图学概论、机械原理与设计、机械控制理论、微机原理及应用、互换性与技术测量、工程材料、现代设计理论及方法、单片机应用基础、液压与气传动、PLC 原理及应用、数控技术、工程机械构造等。

主要实践课程

金工实习、机械原理与设计课程设计、机械制造工艺实习、制造工艺课程设计、专业生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）、PLC 原理及应用课程设计、驾驶实习等。

英方主要理论课程

理论力学 材料力学、工程图学概论、流体力学、机械原理与设计、高级语言程序设计（C 语言）、电工电子技术、机械控制理论等。

专业获奖情况

机械设计制造及其自动化（中英合作办学）AGV 智能搬运机器人专业参加了机械创新设计大赛、河南省机器人竞赛、“挑战杯”竞赛等活动，共获得省级以上奖励 10 余项。专业教师近三年获得河南省科技进步奖 4 项，其他省部级奖项 3 项。

专业特色

是华北水利水电大学和英国提赛德大学共同培养的本科专业。培养计划由中英双方共同确定，学生培养更加注重核心课程学习和训练，学生培养采取“1+3”、“2+2”“3+1”多种模式，毕业生获得中方学位或中英双方学位。中方拥有多名“全国模范教师”、“河南省教学名师”、“河南省优秀专家”、“河南省科技创新杰出人才”、“河南省教育厅学术技术带头人”等荣誉称号的高层次教师，英方教师队伍以外籍教授为核心。拥有一流本科的实验教学条件。

就业去向

深造：毕业生可参加国内统一的研究生入学考试，攻读大机械类学科研究生。在英国留学的有助于申请英国知名大学的研究生，在国内读书的可获得推荐免试研究生入学资格。就业：可在机电设备、汽车等国内外制造企业、研究院所从事产品的设计和制造、应用技术开发、科学研究、工程管理及设备维护等工作。



环境与市政工程学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/huangong/>

	姓名	职务	工作地点	联系电话
工作人员 联系方式	高郁斌	党委副书记	环境与市政工程学院 502 办公室	13789414790 18695903259
	曹璐	创新创业与就业指导中心主任	环境与市政工程学院 505 办公室	18695900507

环境与市政工程学院前身是始建于 1993 年的环境工程系, 2006 年更名为环境与市政工程学院。学院设有给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、环境工程、消防工程、应用化学 5 个本科专业。其中给排水科学与工程、环境工程和应用化学为国家级一流本科专业建设点, 建筑环境与能源应用工程为河南省一流专业建设点; 给排水科学与工程和环境工程专业通过工程教育认证(评估); 给排水科学与工程和环境工程为河南省专业综合改革试点专业; 消防工程专业为全国消防工程专业教学指导委员会委员单位。

学院具有免试推荐、接受应届本科毕业生攻读硕士研究生资格, 现有在校博士、硕士研究生 213 人, 本科生 1650 人。拥有环境科学与工程 1 个一级硕士学位授权点, 市政工程和供热、供燃气、通风及空调工程 2 个二级硕士学位授权点, 以及环境工程、市政工程 2 个专业学位硕士授权点。环境科学与工程学科为河南省一级重点学科和河南省特需急需特色骨干学科(群)-流域生态环境保护与修复学科群牵头学科, 2021 年获批河南省博士学位授权一级学科重点立项点, 2022 年在软科最好学科排名中位居全国 65/104, 在教育部第五轮学科评估获评 C 等次。2023 年环境/生态学学科进入 ESI 全球前 1%。

学院现有教师 111 名, 其中博士 86 人, 高级职称教师 51 人, 博士生导师 4 人, 硕士生导师 54 人, 国家级人才 1 人, 省部级重点学科带头人 2 人, 河南省优秀教师 1 人, 河南省师德先进个人 1 名, 河南省教学名师 1 人, 河南省优秀教育管理人才 1 人, 河南省高校青年骨干教师 6 人, 河南省教育厅学术技术带头人 5 人。

学院实验室设备精良, 总面积 5000 余平方米, 仪器总投资 4000 余万元。建有河南省水环境模拟与治理重点实验室、节能型智能污水处理河南省工程研究中心、河南省水体污染与土壤损

害修复工程技术研究中心、河南省多能互补供热供冷工程技术研究中心、河南省智慧消防工程研究中心等 9 个省级实验教学、科研平台。

学院现有水污染控制技术研究所、水生态健康与环境安全研究所、给排水新技术转化与应用研究所、环境与能源纳米材料研究中心、暖通空调技术研究所、火灾防控技术研究所 6 个研究机构。近五年来, 学院教师共发表研究论文 400 余篇, 其中 SCI、EI 收录 200 余篇; 出版专著 30 余部; 纵向科研项目 140 余项, 合计到账科研经费 5000 余万元; 授权国家发明专利 50 余项; 荣获河南省科技进步奖 10 项, 市厅级科技奖励 30 余项。

学院积极推进教育教学改革, 努力提升学生培养质量。近五年来主持国家级一流课程 4 门、省级一流课程 23 门, 省部级教改项目 5 项, 荣获全国高校优秀本科毕业设计 4 项, 河南省优秀学位论文(设计) 5 项, 2023 年毕业生考研升学率达 44%, 就业率连续四年位居全校第一。

学院注重对外合作交流, 相继与荷兰瓦格宁根大学、俄罗斯乌拉尔联邦大学、新加坡国立大学等国外知名大学开展合作, 并成为“金砖国家网络大学”水资源与污染治理牵头的学科领域。同时与河南省生态环境厅、河南省科学院、中原环保股份有限公司等政府、科研机构、企业签署战略合作协议, 共同开展人才培养、科学研究和社会服务。

学院积极贯彻落实党的二十大精神, 聚焦黄河流域生态保护与高质量发展等国家战略, 立足河南, 面向全国, 坚持“基础扎实、善于实践、勇于创新”的育人理念, 培养具有实践能力和创新精神的高素质专门人才, 服务于国家环境保护及城市发展建设事业。

01 给排水科学与工程

专业建设标志性成果

国家级一流本科专业建设点, 住建部高等教育专业评估(认证)通过专业, 河南省综合改革试点专业, 河南省高校优秀基层教学组织。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	111 人

培养目标

本专业服务黄河流域生态保护和高质量发展、中部地区崛起等国家战略, 结合学校水利行业特色, 培养热爱祖国, 具备扎实的自然科学、人文科学基础, 具备计算机和外语应用能力, 系统掌握给排水科学与工程专业基本理论、基础知识与技能, 富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才, 成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。学生毕业后经过 5 年左右的实际工作锻炼, 预期获得中级职称或者具备相当水平的工作能力。

主要专业课程

水分析化学、水处理生物学、水力学、水文学与水文地质学、泵与泵站、给水排水管网系统、水质工程学、建筑给水排水工程、水资源利用与保护、水工艺设备基础、给排水工程仪表与控制、水工程施工、水工程经济。

主要实践环节

认识实习、生产实习、毕业实习、泵与泵站课程设计、给水排水管网系统课程设计、水质工程学课程设计、建筑给水排水工程课程设计、工程训练、测量学实习、毕业设计(论文)、创新创业实践。

专业特色

依托学校大水利背景，立足给排水科学与工程专业，服务水利水电工程事业，形成了注重不同学科的交叉、渗透与融合，充分体现水质与水量结合、水环境与水利并重的人才培养特色。

就业去向

毕业生可到相关市政、建筑、水利以及环境保护等行业从事给水排水工程有关的工程规划、设计、施工、运营等方面的工作。2023 届毕业生就业率为 93%。

02 建筑环境与能源应用工程

专业建设标志性成果

教育部竞赛结合实践专业、河南省一流本科专业建设点、河南省多能互补供热供冷工程技术研究中心、河南省新工科（建筑环境与能源应用工程）大学生校外实践教育基地等国家及省级教学、科研及实践平台、供热、供燃气、通风及空调工程硕士学位授予点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	100 人

培养目标

围绕国家碳中和战略目标和中部地区崛起战略人才需求，培养具有强烈社会责任感、创新意识、合作精神、实践能力和持续学习能力的建筑环境与能源应用领域的高素质专门人才。学生毕业 5 年左右能够成为工程一线的技术骨干或中层管理者。

主要专业课程

工程热力学、传热学、流体力学、建筑环境学、暖通空调、冷热源工程、供热工程、建筑设备自动化、工业通风、燃气供应工程、流体输配管网、热质交换原理与设备、建筑环境测试技术。

主要实践课程

工程训练、测量学实习，认识实习、生产实习、毕业实习、通风工程课程设计、供热工程课程设计、燃气供应工程课程设计、空调工程综合课程设计、毕业设计（论文）。



专业特色

河南省一流本科专业建设点，设有建筑环境及建筑能源应用两个主要人才培养方向。依托教育部协同育人项目、河南省多能互补供热供冷工程技术研究中心等 4 个国家级、省级教学科研实践平台，紧扣国家碳中和战略，积极推进产教融合和新工科建设。

就业去向

毕业生可到建筑及工业设计院、建筑或设备安装企业、房地产公司、能源公司、暖通空调制冷设备制造企业、能源管理部门、科研院所等单位工作。2023 届毕业生就业率为 96%。

03 环境工程

专业建设标志性成果

国家一流本科专业建设点，中国工程教育认证评估通过专业，河南省综合改革试点专业，河南省优秀基层教学组织单位。拥有环境科学与工程一级硕士学位和环境工程专业硕士学位授予权，环境科学与工程为河南省第七批一级重点学科。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	78 人
	专升本 2 年	86 人

培养目标

培养德智体美劳全面发展，拥有家国情怀和社会责任感，掌握环境污染防治、环境监测与评价、环境规划与管理等方面的基本理论和技术，具有可持续发展理念和国际视野，具备终身学习和创新能力，胜任环境工程领域特别是水环境治理与生态保护方面的规划、设计、施工、监测、评价、运行、管理及研究开发等方面工作的高素质专业人才。

主要课程

管道工程、环境监测、水污染控制工程（I、II）、大气污染控制工程、固体废物处置与资源化、物理性污染控制工程、环境评价、环境规划与管理、污染控制工程实验、环境工程 CAD、环境工程施工与监理、工程技术经济等。

主要实践课程

认识实习、监测实习、生产实习、毕业实习、毕业设计（论文）、社会实践、工程训练、创新实践、化学实验、流体力学实验、环境工程微生物实验、水污染控制工程课程设计、固体废物处理与处置课程设计、大气污染控制工程课程（I、II）设计等。



专业特色

紧扣国家和地方环保战略人才需求，依托学校大水利背景，以水生态、水环境保护为主要方向，注重学科的交叉与融合，强基础、重实践，培养复合型、创新型生态环保类高素质专业人才。

就业去向

毕业生可在生态环境、水利和市政部门、规划设计施工单位、工业企业、科研院所、水务集团等从事环境工程有关的规划、设计、施工、运行、管理、环境监测、环境评价、清洁生产审核及科研等工作。2023 届毕业生就业率为 90%，升学率为 49%。

04 消防工程

专业建设标志性成果

全国消防工程专业教学指导委员会委员单位、河南省消防协会副会长单位，河南省智慧消防专业技术联盟副理事长单位，河南省智慧消防工程研究中心，河南省建筑火灾系统防控工程技术创新中心，学校专业评估优秀专业。主办 2023 年第十届火灾科学与消防工程国际研讨会，承担省级虚拟仿真实验项目。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	50 人

培养目标

本专业立足河南、面向全国，围绕新时代公共安全及消防事业发展的国家战略目标，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握消防工程专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力的高素质专业人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。学生毕业后经过 5 年左右的实际工作锻炼，预期获得中级职称或者具备相当水平的工作能力。

主要专业课程

安全系统工程、建筑防火工程、电气防火技术、火灾风险评估、消防给水工程、非水灭火技术与工程、防排烟工程、火灾识别与联动控制工程、消防工程施工技术、消防工程概预算。

主要实践课程

金工实习、认识实习、生产实习、毕业实习；消防给水工程课程设计、防排烟工程课程设计、火灾识别与联动控制课程设计、非水灭火技术与工程课程设计、计算机相关课程实验、工程力学实验、机械设计基础实验、电工电子技术实验、工程热力学与传热学实验、普通化学实验、流体力学实验、消防燃烧学实验、火灾动力学实验、消防给水工程实验、防排烟工程实验、火灾识别与联动控制实验、非水灭火技术与工程实验、消防工程综合实验等。

专业特色

作为全国第 5 个、河南省第 1 个开办消防工程专业的高校，本专业以城市建筑物消防设施的设计、施工、运行和维护保养为主，兼顾消防安全管理，突出消火栓系统、自动喷水灭火系统、防排烟系统、火灾识别与联动控制系统和气体灭火系统等在建筑工程中的应用及企事业单位消防安全管理，形成了消防工程技术和消防安全管理相结合的培养特色和优势。

就业去向

毕业生能够在行政管理部门、建筑规划设计院、消防工程施工和大型企事业单位等部门，从事防火监督检查，消防工程设计、审核、施工、验收与检测，运行管理以及消防事务管理等工作，也可在科研院所和高等学校从事消防工程方面的科研和教学工作。2023 届毕业生就业率为 95%。

05 应用化学

专业建设标志性成果

国家一流本科专业建设点，河南省高校首批样板党支部，河南省优秀教学基层组织，河南省 2023 年普通高等学校本科专业评价结果为 B-。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	60 人

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有国家情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，具备计算机和外语应用能力，系统掌握应用化学专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才 and 拔尖人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。

主要专业课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、电厂化学、材料化学、化学反应工程、化工热力学、仪器分析、精细化学品合成等。

主要实践课程

认识实习、生产实习、化工实习、毕业实习、无机化学实验、有机化学实验、分析化学实验、物理化学实验、化工原理实验、应用化学综合实验、电厂化学课程设计、化工原理课程设计、毕业设计（论文）等。

专业特色

作为河南省唯一一个以水、电为特色的应用化学本科专业，始终坚持理、工结合，依托黄河流域水资源高效利用省部共建协同创新中心等国家及省部级科研创新平台，注重与水利、环境、材料、能源等学科的交叉融合。

就业去向

毕业生可到化工厂、热电厂、核电厂、新材料、环境保护部门及其他相关领域从事工艺设计、精细化学品研究开发、水质分析、水处理工程以及教育教学、管理等方面的工作。2023 届毕业生就业率为 90%，升学率为 46%。



水资源学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/shuiziyuan/index.htm>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	郝秀平	党委副书记	水资源学院北连廊	18638680017
	曹晶晶	创新创业就业服务中心副主任	水资源学院南连廊 509	18238283396

水资源学院是学校水利工程学科“双一流”创建的重要支撑单位，溯源于 1998 年成立的水文教研室，2019 年 12 月水资源学院正式成立。学院设有水文水资源系和水务工程系 2 个教学单位，水资源研究所、生态水利研究所、水环境研究所、水灾害与水安全研究所和节水研究所 5 个科研机构。现有水文与水资源工程和水务工程两个本科专业，水文与水资源工程专业 2002 年开始招收本科生，获批国家一流本科专业建设点和河南省一流本科专业建设点；水务工程专业 2016 年开始招收本科生，获批河南省一流本科专业建设点。学院设有水利工程一级学科博士学位授权和硕士学位授权点，现有在读本科生 890 余人，博士、硕士研究生 150 余人。

学院现有教师 89 人，其中博士学位获得者 77 人，教授 12 人，副教授 24 人，省部级领军人才 4 名，博士生导师 10 名，学院拥有 3 个河南省高校科技创新团队，建有河南省黄河流域水资源节约集约利用重点实验室、海河（河南）科技研究中心等科研平台，协助建设黄河实验室、黄河流域水资源高效利用省部共建协同创新中心、河南省水圈与流域水安全重点实验室和河南省水利环境模拟与治理重点实验室。拥有教育部新世纪优秀人才、中原科技创新领军人才、河南省教学名师、河南省优秀专家、河南省

文明教师、河南省科技创新杰出青年、河南省高校科技创新人才等称号 20 多人次。

学院致力于教学研究型学院的建设。近年来，学院教师承担国家自然科学基金 50 项，承担各类科研项目 300 余项，累计经费 8000 余万元，在水文水资源、生态水利、地下水科学等领域取得了具有影响的科研成果。公开发表学术论文 600 多篇，其中 SCI 检索 150 余篇，出版专著 50 余部，获省部级以上科研奖励 20 余项。

学院秉承“善利万物 泽被天下”的院训，培养学生具有扎实专业基础知识、较强创新能力和实践能力，同时具有善利万物而不争的良好品行，兼济天下造福人民的志向和胸怀。

学院紧紧围绕习近平总书记提出的“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”新时代治水思路，按照“融合发展、融合发展、开放发展、特色发展”的理念，积极进行学科交叉融合，用开放的态度与国内外相关机构开展合作与交流，通过融入黄河流域重大国家战略，服务地方经济社会高质量发展，实现“质量立院、人才强院、学术兴院”特色发展目标，为学校建设特色鲜明的高水平水利水电大学做出贡献。

01 水文与水资源工程

专业建设标志性成果

2012 年水文与水资源工程专业获批河南省高等学校特色专业建设点和河南省普通高等学校本科工程教育人才培养模式改革试点专业；2013 年、2017 年连续两次通过全国工程教育专业认证（有效期 6 年）；2017 年获得河南省高等学校优秀基层教学组织；2019 年获批“双万计划”河南省一流本科专业建设点；2022 年获批国家级一流本科专业建设点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	144 人

培养目标

专业培养适应经济社会发展需求，德智体美劳全面发展，具有高尚的职业道德和社会责任感、扎实的自然科学和专业基础知识、宽广的人文知识并具有一定创新能力和国际视野的高素质专门人才。学生毕业后 5 年左右，能够在水利、能源、交通、城市建设、国土资源、环境保护、教育等部门胜任水文水资源领域相关的勘测、评价、规划、设计、预测预报和管理等生产实践或教学科研等工作，具备工程师的专业技术能力，为国内外水利及相关事业服务。

专业核心课程

自然地理学、水文学原理、水文分析计算、水利计算、地理信息系统、水文预报、水环境化学、水资源开发利用、水文测验学、地下水动力学、流域水文模型、水环境保护与管理、河流动力学、生态水文学、水利工程经济等。



专业特色

围绕水文水资源领域共性问题，以水资源可持续利用保障社会经济可持续发展，结合黄河流域生态保护和高质量发展战略，培养学生掌握水文、水资源、水生态、水灾害、水环境等方面的基本知识、基础理论，并具有解决复杂工程问题的能力。



就业去向

水文与水资源工程专业的毕业生主要去向为水文（水务）局、水利电力勘察设计院、市政和环保部门，也有部分毕业生选择在国内外有关科研院校从事教学、科研工作。近年来，该专业学生毕业去向落实率一直保持在河南省同类高校前列。

02 水务工程

专业建设标志性成果

2021 年获得河南省高等学校优秀基层教学组织，2022 年获批“双万计划”河南省一流本科专业建设点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	73 人



专业特色

水务工程专业与水利、市政、环境、土木、建筑等专业“资源共享、优势互补、相互融合、共同发展”，在城市水务规划与管理、城市水利科学与工程及其相关行业领域具有鲜明特色。

培养目标

培养学生德智体美劳全面发展，具有强烈社会责任感，适应经济社会发展要求，具有扎实的自然科学基础知识，具备良好的计算机、外语、经济、管理等方面的基本素质，掌握水务工程专业基础知识以及专业基本技能，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能在水务、市政、环境、水利等部门从事与水务工程有关的规划、设计、施工、管理工作的高素质专门人才。

专业核心课程

城市水利工程、水务规划与管理、工程水文学、城市水文模型、钢筋混凝土结构、水务工程施工、水处理工程、城市水资源利用与管理、水环境评价与保护、地下水水文学、城市水系综合治理规划等。

就业去向

可从事与水务工程规划、设计、建设与管理，城市水循环与水安全，城市水环境治理与水生态保护等行业相关的工作。从行业发展及现状看，水务工程专业人才需求量大，就业前景和发展潜力良好。近年来，该专业学生毕业去向落实率一直保持在河南省同类高校前列。



管理与经济学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/guanjing/>

姓名	职务	工作地点	联系电话
于海丽	党委副书记	龙子湖 6 号楼 6308	18695900532
申峻诚	辅导员	龙子湖 7 号楼 7310	18341713156

管理与经济学院因改革开放春风而生、依水利行业特色而兴。学院前身是 1994 年成立的经济管理系，2006 年更名为管理与经济学院。

学院现有教职员近 130 人。其中，河南省特聘教授 2 人，河南省杰出专业技术人才 1 人，河南省学术技术带头人 1 人，河南省教学名师 1 人，河南省教育厅学术技术带头人 5 人，博士生导师 25 人，教授 28 人，副教授 35 人，拥有博士学位教师 70 余人，硕士生导师 70 余人。

学院设有经济贸易、会计学、市场营销、物流与工业工程、信息管理等 5 个教学系，其中，物流与工业工程系、会计学系、经济贸易系和市场营销系入选河南省优秀基层教学组织，其中，会计学、国际经济与贸易、市场营销为国家一流本科专业建设点，物流管理为河南省一流本科专业建设点。

学院现有管理科学与工程博士后流动站和河南省第一个管理科学与工程一级学科博士点（下设 5 个二级方向），拥有管理科学及其智能化河南省特色骨干学科群（B 类），河南省工商管理博士学位授权一级学科重点立项建设点，管理科学与工程、

工商管理和应用经济学等 3 个一级学科硕士点，以及工商管理（MBA）、会计（MPAcc）、国际商务和资产评估 4 个专业硕士学位类别。

近 5 年来，共完成科研立项 100 余项，其中国家自然科学基金、国家社科基金以及教育部人文社科基金等科研项目 20 余项；获得科研成果鉴定 60 余项，获得河南省优秀社会科学成果奖一等奖 2 项，获省科技进步奖二等奖、省发展研究奖二等奖，省优秀社会科学成果奖二等奖等奖励 20 余项；发表论文 1000 余篇，出版著作或教材 50 余部，其中被 SSCI/SCI/EI 收录论文 100 余篇。

目前，学院紧紧锚定学校“双一流”创建，着力实施“三特一化”发展战略，以管理科学与工程博士学位授权学科为引领，弘扬“和而不同”的人文精神，以“商济天下”为己任，全面加强师资队伍建设和学科建设，努力提高教学科研水平，为培养胸怀天下、善经营、会管理和较强竞争力的学术型、创新型经济管理人才，致力于创建特色突出、国内知名的教学研究型学院而努力奋斗！

01 经济学

学历层次	学制	人数
本科	4 年	58 人

培养目标

本专业培养学生德智体美劳全面发展，自觉践行社会主义核心价值观，具有扎实的经济学专业基础知识和基本理论，掌握现代经济学基本方法，熟悉中国经济运行与改革实践，具有良好的国际视野、本土情怀和多学科交叉的综合素养，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能在高等学校和科研机构、相关政府部门、企事业单位从事经济分析、预测、规划和管理等工作的高素质经济学专门人才。

主要课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、统计学、财政学、金融学、产业经济学、国际经济学、资源经济学、投资学等。

实践课程

计量经济学、证券投资模拟、国际贸易实务模拟、人工智能数据实践课、会计实训。



专业特色

本专业按照立德树人的基本宗旨与“厚基础、宽口径”基本理念，立足中国特色社会主义实践，依托我校水利和管理学科优势，突出经济与工科、人文、管理等学科互相交叉渗透的特点，使学生树立远大的研究志向，塑造创新进取的人格，形成国际视野和本土情怀兼备的素养。



就业去向

本专业毕业生能够到各类企事业单位、政府部门和金融机构从事综合性经济管理、政策研究、经济分析、预测、规划等工作。



02 国际经济与贸易

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	53 人
	专升本 2 年	12 人

培养目标

本专业培养学生践行社会主义核心价值观和德智体美劳全面发展，掌握经济学以及国际经济与贸易专业基础知识、基本理论和方法。熟悉国际通行的经贸规则，认识与把握国内外经济、贸易的运行机制和发展规律。能够熟练使用一门外语，熟练运用现代信息技术，且具有良好的沟通、协调能力和创新创业精神，成为适用我国自由贸易试验区建设、跨境电商创新发展和数字贸易新趋势，并具有全球视野和较为完备知识体系的应用型、复合型、创新型人才。

主要课程

国际经济学、国际贸易学、国际金融、国际结算、国际贸易实务、国际运输与物流管理、国际市场营销、国际服务贸易等。

实践课程

证券投资模拟，国际贸易实务模拟，国际货代与报关实务模拟，国际结算模拟，“互联网+”国际贸易综合技能实训，跨境电商实训。

专业特色

在“一带一路”倡议下，紧扣中国自由贸易试验区建设需求，服务水利水电行业和地方经济发展，以河南省特色骨干学科群为依托，增设数字贸易、全球价值链等前沿课程，培养具有国际视野与家国情怀的高素质、复合型外贸人才，建设水利水电特色突出的国内一流国际经济与贸易专业。

就业去向

本专业毕业生能够从事国际贸易业务、涉外经济管理工作及各类企事业单位的涉外经济工作，近五年毕业生读研比例约 20%，就读于中国人民大学、中央财经大学、东北财经大学等知名高校。

03 信息管理与信息系统

学历层次	学制	人数
本科	4 年	46 人

培养目标

本专业是融管理学和计算机科学为一体的新兴交叉学科。面向大数据时代网络化社会发展趋势，突出学生创新能力的培养，强调将信息技术及数据科学与现代管理理论相结合来指导管理实践。本专业致力于培养学生具备坚实的数理基础、必要的信息技术技能、扎实的商务数据分析能力、系统的管理学与经济学思维，理解数字经济时代商务活动基本规律，能运用人工智能和大数据分析技术为生产、运营、营销、金融等各领域管理决策提供支持的高素质创新型专门人才。

主要课程

管理信息系统、高级办公自动化、信息资源管理、计算机网络、信息系统分析与设计、Python 数据分析、数据库技术（SQL）、数据结构、人工智能与数据挖掘、企业资源规划、智能决策支持系统、电子商务。

实践课程

相关程序开发工具编程练习，python 数据分析、数据库系统设计，计算机网络、电子商务、高级办公自动化、人工智能与数据挖掘等上机实践，动态网页课程设计，信息资源管理实习，信息系统开发实践，专业研究与实践，专业调查与论文写作等。

专业特色

本专业依托于工科院校的优势，是融管理学、经济学和计算机科学为一体的新兴交叉学科。面向大数据时代网络化社会发展趋势，突出学生创新能力的培养，强调将信息技术及数据科学与现代管理理论相结合来指导管理实践。

就业去向

阿里巴巴、华为、百度、小米、用友等互联网企业、国家各级管理部门、各大银行和金融机构、现代制造企业、新闻媒体、科研院所等单位，从事数据管理与分析、信息系统管理与开发、数据处理与挖掘、数据产品设计与开发等工作。近五年毕业生读研比例约 30%，就读于中国科学院大学、大连理工大学、电子科技大学等知名高校。



04 市场营销

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	46 人
	专升本 2 年	106 人

培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，面向智能营销时代、面向国家、行业和中地区经济社会发展需求，适应国内外营商环境，掌握管理学、市场营销、经济学等基本理论和专业技能，具备市场调研与策划、商务谈判与沟通、创新与创业、大数据分析等实践能力，能科学地分析和解决营销实际问题，拥有人文情怀和国际视野的德才兼备的应用型营销管理人才。

主要课程

管理学、微观经济学、市场营销学、消费者行为学、营销策划、营销调研、服务营销、大数据分析、精准营销、客户关系管理、智能决策支持系统、电子商务与网络营销、产品与品牌管理。

实践课程

新零售实验、消费行为虚拟仿真、营销调研课程设计、营销策划课程设计、市场营销认识实习、营销综合模拟。



专业特色

面向数字经济、智能营销时代背景和地区经济社会发展需求，培养复合型营销人才，注重教学和科研融合，培养大数据、智能营销方向人才，新设大数据营销、数据挖掘、Python 和人工智能等课程。



就业去向

企事业单位、政府部门等营利与非营利性机构从事市场调研与推广、大数据分析与应用、营销策划、商务谈判等营销业务工作。

05 会计学

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	101 人
	专升本 2 年	104 人

培养目标

本专业以地区区域经济发展和水利水电行业需求为导向，遵循“厚基础、宽口径、重实践、强能力”的人才培养理念，突出会计学知识与智能分析技术的交叉融合，满足数字经济社会对会计数据分析和决策的需求，依托我校工科优势，坚持“学科交叉、跨界培养”的原则，培养具有水利水电行业特色、具备会计数据分析能力的应用复合型人才，毕业生能够胜任大型水利水电企业集团、金融机构、会计师事务所、政府机关以及事业单位等组织的专业性工作。



专业特色

紧跟时代前沿，引入大数据、人工智能等新技术，形成智能财务专业特色；与水利水电、信息工程学科交叉融合，强调人才的跨界复合型培养；聚焦需求变化，凸显决策管理，培养决策支持型会计人才。

主要课程

基础会计学、中级财务会计、高级财务会计、成本会计、审计学、财务管理、会计信息系统、会计职业道德、Python 等，并开设区块链、智能财务决策、智能会计、智能财务共享、RPA 财务机器人开发与运用等智能财务课程。

实践课程

会计模拟综合实验、财务管理实训、审计学课程设计、财务管理案例、统计学实验、会计电算化上机实验。



就业去向

本专业毕业生能够到大型水利水电企业集团、金融机构、会计师事务所、政府机构等各类企业及行政事业单位从事会计、审计和相关管理工作。

06 物流管理

学历层次	学制	人数
本科	4 年	41 人

培养目标

本专业培养适应我国社会经济发展需要，树立社会主义核心价值观、勤奋务实、德智体美劳全面发展；具有高度的社会责任感和使命感、良好的科学文化素养和国际视野，具备管理学、经济学等方面的基础知识，具备现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理等方面专业理论和方法，具备较强的创新精神、创业意识和一定的创新能力和创业能力，能在企业、科研院所及政府部门从事供应链设计与管理、物流系统优化及运营管理等方面工作的高素质应用型人才。

主要课程

物流管理、仓储与配送管理、供应链管理、货物运输管理、国际物流学、物流系统规划与设计、运筹学、电子商务与网络营销、工程经济学、统计学等。其中“国际物流学”被认定为国家首批一流本科课程，“运筹学”和“统计学”被评为河南省高校精品在线开放课程、其中“统计学”为国家级一流本科课程。

实践课程

物流模拟、仓储与配送管理课程设计、物流信息系统课程设计、供应链管理课程设计、客户关系管理课程设计、工商企业的物流规划与设计、认识实习、全国大学生物流设计大赛等国内外相关专业竞赛等。



专业特色

本专业依托管理科学与工程博士点建设，围绕地方经济和水利水电建设的物流需求，重点发展工程物流管理方向。坚持开放办学，注重校企联动共享，聚焦学生智慧物流能力培养。与京东、瑞茂通等企业组建河南省新文科（物流管理）大学生校外实践教育基地，构建校企协同培养机制。该专业的工业工程与物流仿真实验室是郑州市重点实验室。



就业去向

本专业毕业生可在工业企业、水利水电建设企业的物流管理部门、物流专业公司、科研院所、政府物流管理部门等从事工程物流运作、供应链设计与管理、物流系统优化及运营管理、第三方物流运作管理等物流相关工作。

07 工业工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	40 人

培养目标

本专业培养适应我国社会经济发展需要，树立社会主义核心价值观，基础扎实、勤奋务实，具有社会责任感和使命感、科学素养和人文精神、国际视野和批判思维、创新精神和创业意识，掌握系统分析、规划、优化、设计、控制和评价等理论方法，具备解决生产和服务系统效率、质量、成本及环境友好等管理及工程问题的基本能力，能够在工业企业和服务业等相关领域从事科研和实践工作的复合型专门人才。通过专业知识学习和单位实际锻炼，学生可在毕业后 5-8 年内成长为所在部门的骨干力量。

主要课程

工程图学概论（机电类）、工程力学 B、制造工艺基础、统计学、运筹学、管理学、微观经济学、系统工程、创新方法、专业导论、基础工业工程、人因工程、生产计划与控制、质量管理、精益管理、技术经济学。

实践课程

智慧物流虚拟仿真、专业综合课程设计、工程训练、工业工程实训、工程训练、统计学实验、运筹学实验、管理信息系统实验、生产管理系统仿真实验等。



专业特色

本专业依托管理科学与工程博士点建设，突出管理和工程的交叉特色，围绕工业企业现代化管理和政府部门、企事业单位的运营效率和系统效益的提高，重点发展智能制造管理方向，服务于现代制造业、水利水电建设等重大需求。该专业的工业工程与物流仿真实验室是郑州市重点实验室。



就业去向

本专业毕业生可以从事各工业产业领域内生产和服务相关的系统决策、规划、运营、管理和信息化等工作；也可在国家行政管理部门、事业单位、科研院所、高等院校等从事生产、运营、服务等管理系统的规划、设计、评价和咨询等工作。本专业毕业生胜任工业工程师、工艺工程师、质量工程师、项目管理师、管理咨询师等岗位。

08 物流管理（中外合作办学）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	113 人

培养目标

本专业主要培养适应我国社会经济发展需要，树立社会主义核心价值观、勤奋务实、德智体美劳全面发展，具有高度的社会责任感和使命感、良好的科学文化素养和国际物流视野，掌握物流管理学科基本原理和基本知识，拥有现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理等方面的基本素质，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能在企业、科研院所及政府部门从事供应链设计与运营、物流系统优化及运营管理等方面工作的高素质应用型人才。

主要课程

物流管理与工程、管理科学与工程、物流管理、仓储与配送管理、运输管理、供应链管理、航空物流、国际物流学、物流运作优化、工程物流学等。

实践课程

物流系统规划课程设计、物流模拟、仓储与配送管理课程设计、物流信息系统课程设计、供应链管理课程设计、客户关系管理课程设计、工商企业的物流规划与设计、认识实习、全国大学生物流设计大赛等国内外相关专业竞赛等。

专业特色

本合办专业依托管理科学与工程博士点建设，面向地方经济和水利水电工程的物流需求，重点发展工程物流管理方向，凸显“水利 + 智慧 + 物流”特色。与京东、瑞茂通等企业合作建成智慧物流生产性仿真实验室、河南省新文科（物流管理）大学生校外实践教育基地，拥有智慧物流虚拟仿真项目线上国家平台，聚焦学生智慧物流能力培养，校企协同共建智慧物流人才培养联动机制。坚持开放办学，努力推进专业国际化发展。

就业去向

在外资企业、国内物流企业、工商企业、货代公司、港口、科研院所及政府部门、物流管理方面的机关和事业单位从事企业物流管理、仓储与配送管理、供应链设计与运营、运输管理、物流系统优化及运营管理、第三方物流运作管理、物流经营策划等相关物流经营管理工作。

数学与统计学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/shuxue/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	赵娟	党委副书记	S3-315	15138482887
	彭高辉	院创新创业就业中心主任	S3-207	13598040625

华北水利水电大学数学学科始于学校建校之初的基础部，2001年起招收信息与计算科学本科生，2004年独立成系，2017年更名为数学与统计学院。经过不懈努力，学院已建立本科至博士的完整培养体系，为国家培养了大量基础学科人才。

师资队伍

现有教师 106 人，具有博士学位 69 人。其中：“新世纪百千万人才工程”国家级人选 1 人；教育部新世纪优秀人才 1 人；国务院特殊津贴专家 1 人；二级教授 5 人；河南省特聘教授 2 人；河南省政府特殊津贴专家 2 人；河南省优秀专家 2 人；42 人次获得其他省级荣誉或称号；7 人次获得省级教学竞赛一等奖。

专业建设

现有数学与应用数学（国家级一流本科专业建设点、河南省特色专业）、信息与计算科学（河南省一流本科专业建设点）、统计学（校级特色专业）、数据科学与大数据技术、金融数学 5 个本科专业。

学科建设

拥有数学一级学科博士学位授权点、数学一级学科硕士学位授权点，应用统计和电子信息两个专业硕士学位授权点。

获批河南省应用数学中心、河南省工业大数据统计与分析创新实验室等省级科研平台。

教育教学

获国家级教学成果奖二等奖 1 项，河南省高等教育教学成果奖特等奖 2 项、一等奖 1 项，河南省教材建设奖优秀教材一

等奖 1 项；拥有省级教学团队 3 个。

拥有国家级一流课程 1 门，省级一流课程、示范课程等 13 门，河南省规划教材 2 部。

拥有河南省应用数学虚拟教研室、河南省实验教学示范中心。

人才培养

拥有河南省基础学科（数学）拔尖学生培养基地；培养国家杰出青年基金获得者 1 人，国家优秀青年基金获得者 1 人，全省自强模范 1 人。

科学研究

近年来，学院教师承担国家级科研项目 40 余项，省部级及厅级重点项目 70 余项；获教育部自然科学二等奖 2 项，河南省科技进步奖二等奖、三等奖 10 余项，河南省自然科学三等奖 2 项；发表 SCI、EI 期刊论文 400 余篇。

在多年的办学中，数学与统计学院坚持社会主义方向，秉承为党育人、为国育才的使命，聚焦数学学术型人才培养，注重学术品质培养、教学方法改革和科教融合，致力于提升学生的创新思维 and 创新能力。通过创新教学模式和优化培养方案，学院构建了高质量的学术型人才培养体系，贯彻“学生中心、产出导向、持续改进”的教育理念，形成了“厚基础、重创新、强交叉、具特色”的办学特色，培养了大量德才兼备、实践与创新并重的优秀人才。

01 数学与应用数学

专业建设标志性成果

本专业是国家一流本科专业建设点、河南省特色专业，拥有数学一级学科博士点和数学一级学科硕士点，数学学科是河南省第八批、第九批重点学科。

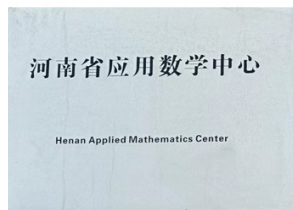
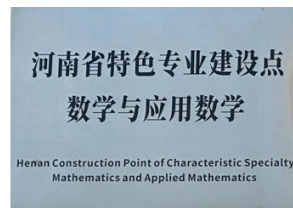
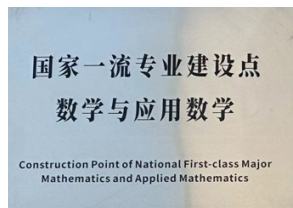
学历层次	学制	人数
本科	4 年	66 人

培养目标

注重培养学生的数学基础和较强的数学思维能力，能够运用数学学科的基本理论、方法与技能解决实际问题，具备较强的学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能够在数学等领域从事科学研究或在教育、科技、经济金融等部门从事教学、研究等工作的拔尖人才。

专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、概率论与数理统计、抽象代数、复变函数、实变函数、泛函分析、数值分析、运筹学、Java 程序设计等。





专业特色

以培养高素质数学人才为使命、以问题驱动型数学研究为根本、以社会服务为动力带动专业建设高质量发展，具有鲜明的数学特色；专业发展受到水利水电行业优良传承的熏陶，水利文化与学生培养有机融入，具有鲜明的水利特色。

就业去向

毕业生在数学以及相关领域从事科学研究，或者在科技、教育和经济部门从事研究、教学工作或在生产经营及管理部门从事实际开发研究和管理等相关工作。

02 信息与计算科学

专业建设标志性成果

本专业是河南省一流本科专业建设点，多位教师荣获河南省教学名师、河南省优秀教师、河南省教学标兵、河南省青年骨干教师等荣誉称号。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	155 人

培养目标

培养学生德智体美劳全面发展，具有坚实的数学基础和较强的数学思维能力，掌握信息科学和计算数学的基本理论，具备数据处理与计算机技术的基本技能，兼具学习、实践、创新和创业能力，能在科技、教育、国防、金融等部门从事研究、教学、开发和管理等工作，也可继续攻读本专业及相关专业研究生的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

数学分析、高等代数、解析几何、高级语言程序设计、概率论与数理统计、常微分方程、复变函数、数值分析、实变函数、泛函分析、数据结构、数学实践与建模、数据库技术、信号与系统、数据挖掘、运筹学、离散数学等。

专业特色

注重数学、计算机科学和信息科学的有机结合，融合数学理论基础、高级语言程序设计和数据处理实用技能，形成计算数学和程序设计开发特色。

就业去向

就业集中在政府、科技、教育、国防、信息产业、数据处理、经济统计、金融分析等部门从事与数学、信息、计算、规划、调度、预测、管理、编程等相关方面工作。

03 统计学

专业建设标志性成果

统计学为河南省新一轮重点学科，概率论与数理统计为河南省二级学科硕士学位授权点，应用统计为河南省专业硕士学位授权点，统计学一级学科为河南省立项建设学位授权点。

学历层次	学制	专业人数
本科	四年	58 人

培养目标

本专业以服务国家战略为根本，以行业发展为导向，培养理想信念坚定、品学兼优，具备扎实的数学基础，掌握统计学的基本思想、基本理论和方法以及相关的计算机技术，能在银行、证券、保险精算、互联网等领域从事统计调查、数据分析、量化建模和风险管理等方面工作，也可继续攻读本专业及相关专业研究生的高素质应用型人才。

专业核心课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、数学实践与建模、应用回归分析、应用随机过程、时间序列分析、多元统计分析、统计软件、机器学习、数据挖掘等。

专业特色

本专业发挥工科高校学科和行业特色优势，拓展专业内涵与外延，根植地方经济、强化以大数据分析、机器学习、人工智能为主要研究方向，为培养高素质的学术型人才服务。

就业去向

毕业生就业主要在科研、教育部门从事研究和教学工作，也能在金融、保险、互联网等企事业单位从事调查咨询和数据分析等方面工作。

04 金融数学

专业建设标志性成果

本专业以数学一级学科博士点为依托进行人才培养，其中金融学为河南省立项建设硕士学位授权点。建设有省级立项课程《数学建模》，校级立项课程《金融时间序列分析》等，建有省级量化金融及程式化交易虚拟仿真实验教学平台、教育部产学合作协同育人项目（统计和金融大数据人才实践基地）等科研教学平台、统计与金融工程实验中心（校级实验教学示范中心）以及科学计算与信息处理高性能实验室等，与河南君友数字科技有限公司、郑商所等建有实践基地等。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	64 人

培养目标

培养德智体美劳全面发展，热爱祖国，积极践行社会主义核心价值观，具备家国情怀、国际视野和社会责任感，健全的人格、良好的心理素质与合作精神；系统掌握数学、统计学、金融学的基础知识和行业技能，很好地适应政府部门、银行、保险、期货公司等企事业单位岗位需求，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

数学分析、高等代数、常微分方程、统计学、应用随机过程、西方经济学、数学实践与建模、公司金融、量化投资、证券投资学、金融时间序列分析等。



专业特色

金融数学是为积极适应经济社会快速发展对人才的特殊需求而开设的专业，以“数理能力”为基础，“企业需求”为驱动，“金融行业”为载体，与国外知名高校金融类专业联合培养模式，致力于培养适应国家“数字金融、科技金融”的战略需求和高素质高质量的金融人才需求。



就业去向

该专业学生能够立足金融、数学或者相关行业，积极为国家经济、社会发展服务，毕业生可在政府机关、事业单位或者银行、保险、期货等公司实现就业，也可以通过推荐免试或报考方式继续攻读金融、统计学、数学等专业的研究生。

05 数据科学与大数据技术

专业建设标志性成果

多位教师荣获河南省模范教师、河南省教学标兵，河南省优秀教育工作者等荣誉称号；建设有河南省一流课程2门，河南省示范课程2门；学生多次获得全国大学生数学建模竞赛及大学生创新创业大赛等各级奖项。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	54 人

培养目标

本专业培养学生德智体美劳全面发展，具有良好的人文社会素质与职业道德，掌握扎实的数据科学领域的基础理论、知识及技能，以及一定的科研工作能力，能胜任大数据应用系统分析、设计、开发等方面工作的富有创新精神和实践能力的高素质专门人才。



专业特色

本专业培养具有扎实数学基础，掌握数据科学的理论、方法与技能，能解决大数据工程实践中具体问题的特色应用人才，为“大数据+水利”、“大数据+金融”、“大数据+信息安全”相关领域提供特色创新型人才。

专业核心课程

数学分析、高等代数、C 程序设计、常微分方程、数值分析、概率论与数理统计、操作系统、最优化理论与方法、Python 语言程序设计、数据结构、数据可视化技术、数据挖掘、分布式计算原理、多元统计分析、机器学习等。



就业去向

数据科学与大数据技术专业毕业生能够快速适应水利、金融、商务大数据、信息安全等不同领域的要求，进入水利、金融、互联网、物流、网络安全、教育等行业，在大数据和人工智能领域从事产品开发和理论研究工作。



建筑学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/jianzhu/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	刘静霞	党委副书记	9115 (龙)	13837179190
	宋鑫	院创新创业就业中心主任	龙子湖校区 9 号楼一楼综合办公室	0371-69310368

建筑学院位于华北水利水电大学龙子湖校区, 1995 年开办建筑学专业; 现有建筑学 (五年制)、城乡规划 (五年制)、风景园林 (四年制) 三个本科专业和城市设计 (方向), 招收“金砖国家网络大学”国际合作建筑学专业 (五年制) 本科生; 其中建筑学专业为国家级一流本科专业建设点、河南省高校专业综合改革试点, 全国高等学校建筑学专业教育评估委员会评估通过专业, 颁发建筑学学士学位证书; 城乡规划专业为河南省一流本科专业建设点, 住房和城乡建设部高等教育城乡规划专业评估委员会评估通过专业。学院设有建筑学专业学术型一级硕士授权点、风景园林硕士专业学位授权点; 学院现有水利风景资源交叉学科为河南省重点学科; 学院具有免试推荐、接收应届本科毕业生攻读硕士研究生资格。

学院现有教职工 82 人, 其中教授 8 人, 副教授 15 人, 博士生导师 3 人, 硕士生导师 20 人, 国家一级注册建筑师 4 人、注册城乡规划师 12 人, 河南省学术技术带头人 3 人、河南省高校教学名师 1 人、河南省优秀研究生指导教师 1 人、河南省优秀青年科技专家 1 人、教育厅青年骨干教师 2 人, 长期聘请校外资深行业硕士生导师 36 人作兼职教授。

学院坚持以本为本, 重视培养质量, 设有建筑系、城乡规划系、风景园林系和城市设计教研室、设计基础教研室 5 个基层教学组织, 建筑系为河南省优秀基层教学组织。设有建筑与艺术实验中心, 包括模型制作实验室、木工实验室、建筑物理实验室、

虚拟仿真实验室、摄影实验室、水生植物应用与种质创新实验室、筑艺工作室。拥有虚拟仿真实验教学中原基地, 建有 26 个省级、校级校外大学生实训与实践基地。近五年, 教学团队建设精品 (一流) 课程 4 门, 获国家级教育教学成果二等奖、省级教学成果特等奖、一等奖、二等奖 10 余项, 学生获得挑战杯一等奖、三等奖等各类科技创新竞赛百余项奖励。

学院坚持科教融合, 拥有国家水利风景区发展研究中心、人居环境心理学与古代堪舆文化研究中心、可持续建筑研究所、华水建筑创作室四个科研机构。学院建有河南省生态文明城市理论及应用创新型科研团队, 共承担了国家自然科学基金和近百项省部级以上纵向项目。累计获得省勘察设计奖多项, 科研成果鉴定近 50 项; 在国内外学术期刊上发表论文 500 余篇, 出版专著和教材 90 余部; 获得国家发明专利、实用新型专利和软件著作权 80 项, 近五年获省级科技进步二等奖 2 项、三等奖 4 项。

学院立足中原, 面向全国, 主动服务国家建设与黄河流域生态保护和高质量发展战略, 着力内涵发展, 聚焦一流建设。进一步提升学生培养质量, 提高学科建设水平, 开展高层次科学研究, 拓宽国际合作渠道, 为社会经济发展持续输送掌握扎实学科理论基础, 具有设计能力、实践能力、创新思维和国际视野, 能够从事城乡建设领域的科学研究、设计规划、专业管理工作的卓越创新学术型人才和高素质应用型人才。

01 建筑学

国家级一流本科专业建设点, 通过全国高等学校建筑学专业教育评估, 河南省高校“专业综合改革试点”。

学历层次	学制	人数
本科	5 年	59 人

培养目标

培养适应我国社会经济发展需要, 德智体美劳全面发展, 具有坚定理想信念, 扎实的建筑学专业知识和良好的人文素养, 具有开放视野和团队精神, 具有较强的学习能力、实践能力和创新能力, 适应未来人居环境建设要求, 能够从事城乡建设领域的规划与设计、教学与科学研究、开发与管理等工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

建筑设计、公共建筑设计原理、居住建筑设计原理、室内设计原理、城乡规划原理、城市设计原理、中国建筑史、外国建筑史、建筑力学与结构、建筑构造、建筑物理、建筑设备。

专业建设

建筑学专业 2021 年获批国一流专业建设点
建筑学专业 2021 年获河南省优秀基层教学组织
建筑学专业 2023 年获国家级教学二等奖



课程建设

河南省一流本科课程 (线下) -- 建筑设计 6 (上) - 建筑设计 421
河南省一流本科课程 (虚拟仿真) -- 建筑设计虚拟仿真实验

教师获奖

李虎 - 河南省高等学校教学名师、河南省学术技术带头人、河南省教育厅优秀教育管理人才

李晓克 - 河南省优秀青年科技专家、河南省学术技术带头人、郑州市优秀青年科技专家

吕亚军 - 国家自然科学基金《盐冻环境下纳米疏水复合涂层水工混凝土防护机制研究》

学生获奖

2021 年和 2022 年 UIA- 霍普杯国际大学生建筑设计竞赛优秀奖

2022 年“中联杯”国际大学生建筑设计竞赛优秀奖

第四届全国高等院校绿色建筑设计技能大赛三等奖和优秀奖

.....



专业特色

坚持立德树人根本，扎根中原，情系水利，结合地方经济建设和水利事业发展需要，探索黄河流域生态保护和高质量发展的建筑新思路，提出适水发展理念，打造“中原地域、适水人居”专业特色。



就业去向

可到各类建筑设计机构、城乡建设开发管理部门、高等院校、科研院所，从事城乡建设领域的设计与规划、教学与科学研究、开发与管理方面的工作。

02 城乡规划

河南省一流本科专业建设点，通过住房和城乡建设部高等教育城乡规划专业教育评估。

学历层次	学制	人数
本科	5 年	50 人

培养目标

培养适应我国社会经济发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有家国情怀、国际视野、社会责任感和团队精神，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握城乡规划专业理论知识、研究方法和技能，富有学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能够从事城乡规划编制和城乡治理管控等工作的高素质专门人才和拔尖人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。

专业核心课程

城乡规划设计、城市设计、城乡规划导论、中外城市建设史、居住区规划原理、城乡规划原理、城市设计原理、城乡综合调查研究、城乡道路与交通规划、乡村规划原理、城乡生态与环境规划、城市社会学、城乡规划管理与法规。

专业建设

城乡规划专业于 2021 年获得河南省一流本科专业建设点

课程建设

河南省一流本科课程（混合）——城镇总体规划设计

河南省一流本科课程（混合）——居住区规划设计

教师获奖

李虎 - 河南省高等学校教学名师、河南省学术技术带头人、河南省教育厅优秀教育管理人才

李晓克 - 河南省优秀青年科技专家、河南省学术技术带头人、郑州市优秀青年科技专家

吕亚军 - 国家自然科学基金《盐冻环境下纳米疏水复合涂层水工混凝土防护机制研究》

学生获奖

1. 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖 2 项、第十六届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖 2 项、三等奖 1 项

2. 全国高等学校城乡规划专业城市设计课程作业和城乡社会综合实践调研报告课程作业评优二等奖、三等奖等 11 次

3. Wupenicity 城市设计学生作业国际竞赛一等奖 1 项、三等奖 3 项

.....



专业特色

以立德树人为根本，立足中部，面向全国，响应国土空间规划、城市更新发展需求，构建城乡空间治理规划和城市设计同向共行格局，助力乡村振兴，突出“适水规划、中原地域”特色导向。



就业去向

毕业生可在城乡规划设计、乡村振兴、城乡规划管理、决策咨询等大型企事业单位部门从事城乡规划设计与研究、政策法规管理与决策、开发与咨询工作。



03 风景园林

河南省重点学科建设点。

学历层次	学制	人数
本科	4 年	43 人

培养目标

本专业培养适应我国社会经济发展需要，德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握风景园林专业核心理论、基础知识与技能，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，具备较强的分析和解决问题的能力，富有创新精神和实践能力的高素质专业人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。经过本科阶段的培养，形成“厚基础、强实践、重创新”的人才特征，能够成为工作单位的工程师以及技术骨干、研究骨干和管理骨干。

专业核心课程

风景园林规划设计系列课程、水利风景资源、风景园林建筑设计、园林植物基础、园林树木学、园林花卉学、植物景观规划设计、风景园林规划设计原理、景观生态学基础、风景园林工程与管理、风景园林遗产保护与规划、中国园林史、外国园林史等。

专业建设

水利风景资源 2023 年获批河南省重点学科建设点

课程建设

河南省本科高校研究性教学示范课程——风景园林规划设计 321（滨水景观设计）

学生获奖

1. 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖、
2. 第十六届“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖
3. 第四届中国互联网+大学生创新创业大赛，省赛一等奖
4. 第四届、第六届、第八届中国花境大赛，银奖、铜奖

5. 2021、2022、2023 园冶杯大学生国际设计竞赛，一等奖、三等奖
6. 第二届“北林国际花园建造节”设计竞赛、佳作奖
7. 第十届“文科杯”大学生景观设计大赛、佳作奖
-



专业特色

立足中原、依托水利行业，在适水人居环境发展、水利风景资源、水利型风景旅游区规划、流域型城乡融合及高质量发展等领域建设凝练学科特色。



就业去向

毕业生可在园林、城乡建设、市政交通、水利、林业、教育等政府和规划设计企事业单位从事城乡生态和人居环境建设方面的规划、设计、施工、管理、教育和科研等工作。

信息工程学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/xingong/>

工作人员 联系方式	姓名	职务	工作地点	联系电话
	王婧	学院党委副书记	龙子湖综合实验楼中栋 510	18695900533
	张速	学院创新创业及就业主任	龙子湖综合实验楼中栋 502	18695900573

信息工程学院前身为信息工程系，成立于 1999 年 6 月，由电力学院计算机应用教研室、计算机科学与技术专业及其他相关教学单位组成。计算机专业于 1988 年开始招收专科学生，1994 年招收首届本科生。成立信息工程系后，陆续增设了电子信息工程、通信工程、电子信息科学与技术、网络工程等专业。2018 年 7 月，根据学科专业建设需要，学校对部分院系进行优化组合，将信息工程学院部分专业与软件学院合并为信息工程学院。至 2023 年累计培养本、专科毕业生 6000 余人，硕士研究生 600 余人，为我国 IT 行业和水利水电行业输送了大批高级技术人才。

信息工程学院目前设有计算机科学与技术系、人工智能系、软件工程系、计算机基础教研室、实验中心、实训中心和计算中心等教学单位。设有计算机科学与技术、软件工程和人工智能三个本科专业。拥有计算机科学与技术、软件工程两个省级重点学科，计算机科学与技术、软件工程两个硕士一级学位授权点，电子信息和农业工程与信息技术两个专业硕士授权点。学院现有教职工 119 人，其中教授 11 人，副教授 28 人，博士 47 人。

学院建有“河南省水利大数据工程实验中心”和“供水管网智能化管理河南省工程实验室”、“河南省水资源智慧监管工

程技术研究中心”、“河南省水利大数据分析与应用工程研究中心”四个省级工程实验室，拥有“郑州市数据安全与数据治理重点实验室”、“郑州市软件测试实验室”三个市级重点实验室。各类科研、教学实验设备总值达 2000 余万元，在校研究生 200 余人，本科生 3700 余人。近五年来，公开发表学术论文 300 余篇，出版专著教材 20 余部；主持国家自然科学基金 8 项，省部级科研项目 30 余项，累计科研经费 2000 余万元，获得省部级科研奖励 15 项，厅级以上奖励 50 余项；由我院教师主持的 11 门课程被列为省级精品课程。

学院注重培养学生的创新能力和实践能力，积极组织学生参加各种科技活动与技能竞赛，取得了显著的成效，从中培养了大批思维敏捷、实践能力强的优秀学生，提升了我院学生在就业市场的竞争力。

信息工程学院秉承“自信、守志、聚力、攀登”的院训，积极整合资源，解放思想，认真分析研究信息产业的发展需求，充分利用我校水利行业优势与发展机遇，遵循“水汇信息，引领潮流”的指导思想，将水利水电建设与信息技术有效结合，开拓新的研究领域，为水利水电事业的发展注入新的活力。

01 计算机科学与技术

专业建设标志性成果

2004 年计算机应用技术成为硕士授权点，2012 年计算机科学与技术成为一级学科硕士点和河南省重点学科，2013 年计算机科学与技术成为我校管理科学与工程博士学位一级学科授权点的支撑学科。2016 年本专业成为河南省高等学校专业综合改革试点，2019 年通过工程教育认证，2020 年获批国家一流本科专业建设点，2023 年河南省专业评价为 B 级（国内一流）。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	181 人
	专升本 2 年	111 人
	本科 4 年（特色专业）	59 人

培养目标

本专业立足河南，面向全国，聚焦黄河流域生态保护和高质量发展战略，融入智慧水利行业特色，遵循工程教育理念，培养适应新时代经济建设与社会发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的计算机基础理论、基本知识及技能，能够从事计算机应用研究、技术开发和维护等工作，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才。

主要专业课程

高级语言程序设计、电路与电子技术、离散数学、算法与数据结构、计算机组成原理、计算机网络、数据库原理及应用、操作系统、信息安全、计算机系统结构、编译原理等 16 门。

主要实践课程

认识实习、工程训练 D、计算机系统开发综合实训、毕业实习、毕业设计（论文）等 11 门。

专业特色

立足学术型人才培养，深度融合智慧水利新特色，构建全课程思政体系，形成三全育人新模式，紧跟国产化政策导向，强化信创人才培养新形态。





02 人工智能

专业建设标志性成果

本专业为与百度共建专业，充分利用百度的教学资源开展人才培养，建有百度飞桨领航团、智慧之光等学生社团。近年来学生参加竞赛获得省级奖励 150 余项。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	68 人
	专升本 2 年	74 人
	本科 4 年（特色专业）	62 人

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握人工智能专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。

主要专业课程

高级语言程序设计、算法与数据结构、计算机组成原理、操作系统、信息理论基础、计算机网络、人工智能导论、PYTHON 程序设计、机器学习及模式识别、数据库系统、机器视觉、自然语言处理、语音信号处理、嵌入式系统及应用。

主要实践课程

认识实习、程序设计实习、算法与数据结构课程设计、硬件编程实习、机器学习与模式识别实习、计算机视觉工程实训、自然语言处理工程实训、语音信号处理工程实训、综合实训、毕业实习、毕业设计。



专业特色

面向国家人工智能发展的重大战略需求，以机器视觉、自然语言处理、语音信号处理等三大方向为核心，培养掌握人工智能专业基本理论、基础知识与技能的高素质专门人才和拔尖人才。

03 软件工程

专业建设标志性成果

软件工程专业创办于 2011 年，2012 年招收第一届本科生，同年获批软件工程一级学科硕士学位点，2016 年获批河南省重点学科，2019 年软件工程系被评为河南省优秀基层教学组织，2020 年获批河南省省级特色化示范性软件学院，2021 年获评河南省一流专业建设点，2023 年通过教育部工程教育专业认证。

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	131 人
	专升本 2 年	132 人
	本科 4 年（特色专业）	63 人

培养目标

专业培养德智体美劳全面发展的社会主义事业合格建设者和可靠接班人。立足河南，面向全国，服务中原，培养适应经济建设与社会发展需要，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，富有创新精神和实践能力，能够在互联网、软件与信息服务等领域，从事软件工程相关的研究、设计、开发、测试、运维和管理等方面工作的高素质专业人才。

主要专业课程

软件工程、离散数学、Java 程序设计、数据结构、计算机网络、软件构造、计算与软件工程 I-III、软件系统设计与体系结构、数据智能分析与处理等 20 门课程。

主要实践课程

程序设计课程设计、认识实习、工程训练、个人级和团队级软件开发实训、毕业实习、毕业设计（论文）等 9 门课程。



专业特色

以新工科建设为导向，开展深度产教融合，与软件企业共建实习实践基地，采用协同育人模式培养学生的工程实践能力；指导学生参加程序设计类和创新创业类学科竞赛，培养学生的创新实践能力。

电子工程学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/wuli/>

姓名	职务	工作地点	联系电话
张兵建	党委副书记	龙子湖校区 S5 号楼 205	15039062296
陈赛男	创新创业就业办主任 / 毕业班辅导员	龙子湖校区 S5 号楼 203	18695903195

电子工程学院前身是物理与电子学院。2022 年 5 月, 学校根据事业发展需要, 将物理与电子学院更名为电子工程学院; 学院设有电子信息系、电子科学系、通信工程系、光电信息系、物理教研室、物理实验教研室等教学机构。

学院开设有电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、光电信息科学与工程 4 个本科专业; 学院获批国家级一流专业建设点 1 个, 河南省一流专业建设点 2 个; 电子科学与技术专业通过工程教育专业认证; 2023 年电子科学与技术专业入选河南省 B 类专业建设序列。

学院现有教职工 96 人, 具有博士学位 50 人, 其中高级职称 26 人, 博士生导师 4 人, 硕士生导师 23 人, 河南省教育厅学术技术带头人 4 人, 河南省教育厅科技创新人才 1 人, 河南省高校青年骨干教师 8 人。

学院在校本科生、研究生 1500 余人, 十分重视学生创新能力培养, 致力于培养具有国际视野和创新精神、具备扎实理论基础和突出科研能力的优秀人才。近年来, 学生先后在“互联网+”创新创业大赛、“挑战杯”课外学术作品竞赛、大学生电子设计竞赛、“大唐杯”移动通信 5G 技术大赛、“蓝桥杯”软件和信

息技术专业人才大赛及大学生光电设计大赛等全国性高水平科技创新赛事中获得佳绩, 获得省级以上奖项 200 余项。学院毕业生普遍基础理论扎实、综合素质突出, 扎根于电子制造、信息技术、移动通信等高新技术企业, 同时也活跃于国内外高等院校、科研机构、政府等部门。

学院拥有电子信息专业硕士点, 光电子学与光电信息技术获得河南省新一轮重点学科; 水利大数据分析利用河南省工程实验室、郑州市智能水联网工程重点实验室、郑州市虚拟现实新技术重点实验室, 大学物理实验中心和电子与通信工程实验中心等科研教学实验室等教学科研平台为教学科研提供有力保障, 取得了一批在国内外具有一定学术影响力的研究成果。近年来, 学院教师主持完成国家自然科学基金和省部级项目 40 余项, 荣获高水平成果奖 70 余项, 发表 SCI、EI 等高水平学术论文 200 余篇, 出版学术专著、教材 30 余部, 获批国家发明专利 30 余项。

学院依托学校水利行业办学特色, 服务国家水利水电事业和河南省电子信息产业集群, 推进新一代信息技术赋能水利行业高质量发展, 着力打造具有水利特色的电子信息领域卓越工程创新人才培养高地。

01 电子信息工程

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	107 人
	专升本 2 年	80 人

培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针, 坚持立德树人, 面向国家、行业和地方区域经济建设发展需要, 培养德智体美劳全面发展、具有家国情怀和国际视野的社会主义事业建设者和接班人。能够在电子信息及水利水电相关领域从事电子系统设计和信息采集与处理方面的科学研究、设计开发、生产制造、运行维护和管理, 具备良好的学习能力、实践能力、创新能力和创业能力的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、电磁场与电磁波、通信原理、高频电路、单片机原理及应用、电子设计自动化、嵌入式系统、传感器原理及应用、电子信息系统综合设计、数字图像处理等。

专业获奖情况

2017 年在河南省普通高等学校本科专业评估中全省排名前 30%; 2020 年获批河南省一流本科专业建设点; 学生每年在全国大学生电子设计竞赛、“互联网+”创新创业大赛和全国“挑战杯”“蓝桥杯”等竞赛中获奖 100 余人次。



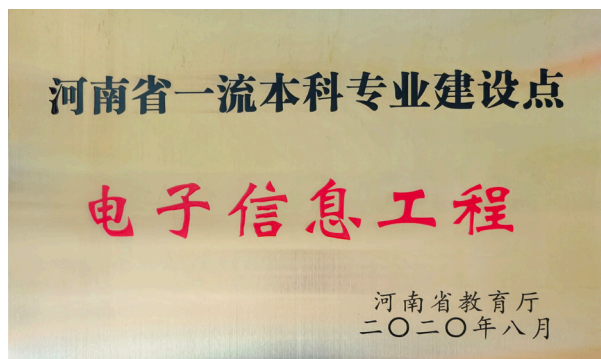
专业特色

本专业以电子系统设计和信息采集与处理为主要培养方向, 注重于单片机原理、FPGA 开发设计、嵌入式系统开发设计、信息采集和处理等方面的学习和培养, 使学生能够获得扎实专业理论基础的同时, 也能获得较好的工程实践训练和创新创业训练。



就业去向

适宜到高新技术企业、科学研究部门从事电子系统设计与开发、信息智能检测与处理技术的研究和应用等工作, 优秀毕业生可保送攻读硕士研究生, 升学率保持在 30% 左右。毕业生分布于国家电网、移动、联通、中电科等单位, 就业前景良好。





02 电子科学与技术

学历层次	学制	人数
本科	4 年	96 人

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野、社会责任感、职业道德，符合社会经济建设和水利水电事业发展需要，能够在水利电力和电子工业相关领域，从事电力电子设备、电路与系统等方面的科学研究、工程设计、生产制造及管理工作的的高素质专门人才和拔尖人才。毕业生具有学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，毕业后经过 5 年左右实际工作的锻炼，预期获得工程师资格或者具备相当水平的工作能力。

专业核心课程

半导体物理、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电磁场与电磁波、激光原理与技术、电子材料与元器件、光电子器件基础、集成电路原理与设计、集成电路制造工艺、电力电子技术、数字信号处理、微机原理及接口技术、电子系统设计等。

专业获奖情况

2021 年通过教育部工程教育专业认证，2022 年获批国家一流本科专业建设点，学生在全国大学生电子设计竞赛、全国“挑战杯”竞赛和“互联网+”大赛共获奖 300 多人次。



专业特色

本专业以电子器件及其电子系统设计为核心，以电子科学与技术理论为基础，围绕电子材料与元器件、集成电路、电力电子技术等方向培养高素质专门人才和拔尖人才。本专业不断加强教学改革，更新教育观念、注重培养学生解决复杂工程问题能力，在国内高校同类专业中特色突出。



就业去向

毕业生在水利电力和电子工业领域相关企业事业单位，从事集成电路、电力电子设备、电路与系统等方面的科学研究、工程设计、生产制造及管理工作，我校成为电子信息领域的人才培养基地，优秀学生可保送攻读研究生，优秀毕业生保送研究生，升学率在 35% 以上，专业就业前景良好。

03 通信工程

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	103 人
	专升本 2 年	97 人

培养目标

培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野、社会责任感、职业道德、健全人格，具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握通信工程专业基本理论、基础知识与技能，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人，毕业 5 年左右有获得中级职称的能力。

专业核心课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、电磁场与电磁波、微机原理与接口技术、数字信号处理、通信电子线路、通信原理、通信网基础、信息论与编码等。

专业获奖情况

2017 年在河南省普通高等学校本科专业评估中全省排名前 30%；2021 年获批河南省一流本科专业建设点；获省部级科研成果奖 20 余项，各类大学生竞赛获国家级和省级奖共 80 余项。



专业特色

本专业围绕信息的获取、传输和处理，培养具有扎实的通信理论与系统、信息传输与处理技术、电子技术及计算机应用技术等方面的理论基础知识，掌握无线通信和水利信息化方面专业技能的通信工程领域卓越工程创新人才。



就业去向

本专业毕业生就业面向通信运营商、通信设备制造企业、高新技术科技公司、高校、科研院所等企事业单位。可从事通信系统设计、建设、调试、运营、科技开发、技术培训等工作。优秀学生可免试保送电子通信相关学科研究生，进一步学习深造。专业就业前景良好。

04 光电信息科学与工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	52 人

培养目标

本专业培养具有良好的思想品质与职业道德、高度的社会责任感、开阔的国际视野，在光电信息领域具有宽厚的理论基础与扎实的专业技能，良好的学习能力与实践能力和较高的应用能力、创新能力和创业能力，能够在光电信息相关领域从事工程设计、产品开发、综合应用和管理工作的的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、应用光学、物理光学、微机原理与接口技术、数字图像处理、光电检测技术及应用、光电子技术基础、光谱技术与应用、光电成像技术与应用、光学薄膜技术、光电材料与器件等。

专业获奖情况

本专业 2021 年首次招生，学生积极进取，学风优良，积极参与大学生创新创业活动和各项竞赛，2022 年和 2023 年获得省级以上奖励 20 余项，主持校级、省级大学生创新创业项目 31 项，获得国家励志奖学金 7 人次。

**专业特色**

本专业以电学和材料学为基础，以光学为技术手段，以光信息传输、探测、处理及光电检测与显示为主线；依托学校水利特色，强化光电检测技术在水利水电行业的应用；面向光电显示区域产业规划，聚焦光电材料与器件领域的人才需求，服务地方经济发展，形成以光、电、机、智一体化为特色的人才培养模式。

就业去向

本专业 2021 年开始招收第一届本科，毕业生能够在光学、光学设计、光电检测和光电显示的高新技术企业从事设备安装与调试、产品设计与开发和工程项目管理等工作。优秀学生可免试保送光学工程相关学科研究生，进一步学习深造，专业就业前景良好。



外国语学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/waiyu/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	胡倩	学院党委副书记	龙子湖校区 8 号楼 8110 办公室	18695903235
	张沐瑾	辅导员	龙子湖校区 8 号楼 8110 办公室	13699229905

学院现有教职工 130 人,其中高级职称教师 40 人,博士 33 人。50% 以上的教师具有海外研修经历,师资涵盖英语、俄语、法语、日语、西班牙语、朝鲜语和中文 7 个语种,承担着本科和研究生专业教学以及全校公共外语和研究生公共外语教学工作。

现有英语、俄语、汉语国际教育三个本科专业和翻译硕士、国际中文教育两个专业学位授权点。英语专业 2019 年获得“河南省一流本科专业”,2022 年获批“国家一流建设专业”。汉语国际教育和俄语专业在 2023 年河南省专业综合评价中名列前茅。

学院下设英语系、俄语系、汉语国际教育系、多语种教研室、公共英语第一教研部、公共英语第二教研部、公共研究生英语教学部、党政办公室、教学办公室、学生工作办公室、院团委、学科与研究生管理办公室、MTI 教育中心、语言实验中心和外语培

训中心等部门。有 32 间多媒体语言实验室、1 套笔译实验室和 1 套同声传译实验室。资料室拥有图书两万余册。2000 年成立的语言培训中心,承担了多家企事业单位的出国语言培训项目。

学院非常重视科研工作,拥有河南省黄河生态文明外译与传播研究中心、河南省“一带一路”人文交流中心等省级科研平台。2018 年至今,获批国家社科基金项目 6 项,教育部人文社科项目 4 项,省部级科研项目 30 余项,发表高水平学术论文 100 余篇,在国家权威出版社出版学术专著 20 余部。

现有全日制本科生 2078 余人,毕业生大部分到外事、教育、科技、经贸、文化等行业工作。学院秉承“水润人生,语通世界”的院训和“根扎外语,服务水利”的办学理念,正在建设成为一特色鲜明、多语种协调发展的外国语学院!

01 英语

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	109 人
	专升本 2 年	61 人

培养目标

该专业旨在培养具有扎实的英语语言基本功,良好的人文素养,宽广的国际视野和浓厚的家国情怀,一定的水利水电工程、国际商务等相关专业知识,具备较强的学习能力、知识运用能力、跨文化交际能力、实践能力、创新创业能力,熟练运用英语从事翻译、教育、水利水电、国际商务、学术研究等相关工作的高素质复合型英语人才。

专业核心课程

综合英语、英语视听说、英语口语、英语阅读、英语写作、英语语法、英汉/汉英笔译、英汉/汉英口译、英语演讲与辩论、跨文化交际、西方文明史、研究方法学术写作、中国文化概要等。



专业特色

通过构建“英语专业+水电特色”、符合“新文科”发展理念的人才培养方案,既强调学生掌握本专业的基础理论知识和一定的水利水电知识,又注重培养学生的人文和科学素养、国际视野、创新和思辨能力。



专业获奖情况

2019 年荣获“河南省一流本科专业”,2022 年获批“国家一流建设专业”。



就业去向

就业率达到 80% 以上,就业质量较高,学生培养主要面向工程、教育、商务、科技、文化、宣传等产业和领域,从事涉外、管理等方面的工作。

02 汉语国际教育

学历层次	学制	人数
本科	4 年	59 人

培养目标

该专业旨在培养扎实的中国语言文字基础和较高的文学修养,系统掌握中国语言文学的基础知识,具有较强的文学感悟能力、审美鉴赏能力和运用母语进行书面、口语表达的能力,掌握 1 门以上外语,具有计算机文字信息处理能力,能够胜任第二语言教学语言,胜任汉语国际教育工作及中外文化交流工作的高素质复合型应用人才。

专业核心课程

语言学概论、汉语国际教育概论、语言教学法、第二语言习得概论、中国文化概论、跨文化交际学。

专业获奖情况

2019 年在河南省教育厅本科专业评估中位列全省第三名。

专业特色

以“中文+外语+中原文化”为特色，培养立足中原、面向全国、对接国际的国际中文教育专业人才。专业贯彻“新文科”发展理念，培养学生具备扎实的中国语言文学基础知识及良好的人文素养，同时具备外语表达、跨文化交际等综合能力及国际视野、创新精神和思辨能力。

就业去向

就业率达到 80% 以上，就业质量较高，培养学生具备扎实的中国语言文学基础知识及良好的人文素养，使学生既能胜任国内外各类学校的汉语教学，也能胜任各职能部门、外贸机构、新闻出版单位及企事业单位与语言文化传播相关的工作。

03 俄语**学历层次**

本科

学制

4 年

人数

25 人

培养目标

该专业旨在培养具有扎实的俄语基本功和专业知识与能力，适应我国对外交流、国家与地区经济社会发展、俄语教育与学术研究，同时掌握一定的工程、经贸相关基础知识，能在相关部门和领域熟练运用俄语和母语从事翻译、外贸、教育、研究等工作的高素质复合型俄语人才，为培养具有创新能力的俄语高层次人才提供后备力量。

专业核心课程

基础俄语、高级俄语、俄语写作、俄语语法、俄语阅读、学术写作与研究方法、俄语视听说、俄罗斯文学史、俄罗斯概况。

**专业特色**

该专业通过构建“俄语专业+水电特色”、符合“新文科”发展理念的人才培养方案，既强调学生掌握本科专业的基础理论知识和一定的水利水电知识，又注重培养学生的人文和科学素养、国际视野、创新和思辨能力。

就业去向

就业率达到 80% 以上，就业质量较高，学生培养主要面向外事、工程、教育、科技、经贸、文化、宣传等产业和领域，从事涉外、管理等方面的工作。

04 英语（嵩山）**学历层次**

本科

学制

4 年

人数

57 人

培养目标

主要培养德、智、体、美、劳全面发展的、具有扎实的英语交际能力和基本的国际商务知识、涉外工程，能在有英语需求的地区和行业从事翻译、教学、国际商务、涉外工程等领域的应用型外语人才。

专业核心课程

基础英语、高级英语阅读、英语听力、英语视听说、英语口语、英语写作、英语语音学、英语语法、笔译、英美文学、语言学概论、英语国家概况、跨文化交际、二外、武术、FIDIC 条款（英）、现代汉语、古代汉语、中国现当代文学、中国古代文学、对外汉语教学法、工程项目管理等等。



专业特色

培养学生扎实的英语听、说、读、写、译的语言交流能力，特开设中国传统武术课程，训练学生的武术基本功，锤炼学生勇往直前、敢于拼搏的武术精神。



就业去向

毕业后可以到外贸企业、学校、培训机构、国外孔子学院、政府外事部门、新闻出版单位、涉外工程公司等单位，从事对外经贸、教学、翻译、管理、文秘、涉外等工作。

05 汉语国际教育（英语地区）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	40 人

培养目标

本专业注重汉英双语教学，以“双语言”、“双文化”教学为特色，以培养复合型、实用型的新型人才为宗旨，在对外汉语教学发展上做出突出贡献。

专业核心课程

现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、汉语写作、英语读写译、英语视听说；中国通史、中国思想史、中华文化典籍导读；语言学概论、汉语国际教育概论、语言教学法、第二语言习得概论、中国文化概论、跨文化交际学等。



专业特色

本专业实施双语教学，培养出的学生具备扎实的汉语和英语基础，而且开设中国传统武术课程，训练学生的武术基本功，锤炼学生勇往直前、敢于拼搏的武术精神。



就业去向

本专业学生具有扎实的英语语言基础和熟练的听、说、读、写、译的能力，具有扎实的中国语言文化功底和少林武术技能，毕业后可以到学校、国家汉语推广部门、国外孔子学院、新闻出版单位等单位从事教学、管理、文秘、涉外等工作。

06 汉语国际教育（法语地区）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	32 人

培养目标

本专业注重双语教学，以“双语言”、“双文化”教学为特色，以法语为基础，培养具有扎实的法语语言基础知识和较熟练的听、说、读、写译能力，具有一定的人文、商务、旅游、风土人情等知识的多方面新型人才。

专业核心课程

基础法语、高级法语、法语听力、法语口语、法语国家概况、法国文学史、跨文化交际学、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、中国古代史、对外汉语教学法、中国武术文化；实践课程：翻译实习、教育实习、武术实践、毕业论文等。



专业特色

本专业实施双语教学，培养出的学生具备扎实的汉语和法语基础，能在法语需求地区和行业从事翻译、教学、商务等复合型高级人才。特开设中国传统武术相关的课程，训练学生的武术基本功，锤炼学生勇往直前、敢于拼搏的武术精神。



就业去向

本专业学生具有扎实的英语语言基础和熟练的听、说、读、写、译的能力，具有扎实的中国语言文化功底和少林武术技能，毕业后可以到学校、国家汉语推广部门、国外孔子学院、新闻出版单位等单位从事教学、管理、文秘、涉外等工作。

07 汉语国际教育（西班牙语地区）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	39 人

培养目标

本专业以面向社会需求定位，培养创新型人才，坚持高层次、开放式、国际化的人才机制。使学生具备系统和坚实的中西文化知识，同时具备中国传统文化和中国武术等各方面的能力。

专业核心课程

现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、汉语写作、基础西班牙语、高级西班牙语、西班牙语口语、听力；中国通史、中国思想史、中华文化典籍导读；语言学概论、汉语国际教育概论、语言教学法、第二语言习得概论、中国文化概论、跨文化交际学等。

**专业特色**

本专业实施双语教学，培养出的学生具备扎实的汉语和西班牙语基础，能在西班牙语需求地区和行业从事翻译、教学、商务等复合型高级人才。特开设中国传统武术相关的课程，培养学生的武术基本功，锤炼学生勇往直前、敢于拼搏的武术精神。

**就业去向**

本专业学生具有扎实的西班牙语语言基础和熟练的听、说、读、写、译的能力，具有扎实的中国语言文化功底和少林武术技能，毕业后可以到学校、国家汉语推广部门、国外孔子学院、新闻出版单位、外贸公司等单位从事教学、管理、文秘、涉外等工作。

08 汉语国际教育（韩语地区）**学历层次**

本科

学制

4 年

人数

31 人

培养目标

本专业主要培养德、智、体、美全面发展的、具有坚实的中国语言文学专业功底和较强的韩语交际能力的应用型双语人才，此外，毕业生还要熟知中外文化，具有对外汉语教学的先进理论和实践经验，有一定的教育学和心理学知识，以便将来能够从事对外汉语教学和中国文化推广等工作。

**专业特色**

本专业实施双语教学，培养出的学生具备扎实的汉语和韩语基础，能在韩语需求地区和行业从事翻译、商务、旅游等复合型高级人才。特开设中国传统武术相关的课程，训练学生的武术基本功，锤炼学生勇往直前、敢于拼搏的武术精神。

专业核心课程

现代汉语语音、现代汉语词汇、现代汉语语法、汉语修辞、古代汉语、中国当代文学、中国古代文学、韩国文学、汉语写作、中国文化概论、语言学概论、对外汉语教学概论、基础韩语、高级韩语、跨文化交际学、韩汉互译技巧、韩语视听说、中国武术文化等。

**就业去向**

本专业学生具有扎实的韩语语言基础和熟练的听、说、读、写、译的能力，具有扎实的中国语言文化功底和少林武术技能，毕业后可以到学校、国家汉语推广部门、国外孔子学院、新闻出版单位、外贸公司等单位从事教学、管理、文秘、涉外等工作。

09 汉语国际教育（文化信息技术与传播）**学历层次**

本科

学制

4 年

人数

41 人

培养目标

培养具有坚实的中国文化功底和较强的英语交际能力的，对中外文学、中外文化和中外文化交流有较全面了解的，掌握信息技术、多媒体技术、网络工具和现代化的教学方法，能在国内外有关部门、各类学校、信息出版、文化管理和企事业单位从事对外汉语教学、中华文化推广、外事活动和涉外工作的复合型高级专门人才。

专业核心课程

现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、高级英语、中外文化与跨文化交际、中国文化概论、文化传播学、网络传播学、中原文化、语用学、国学经典导读等。

**专业特色**

以中国文化的基本理论为指导，探索对外汉语现代教育技术的基本理论和实践问题，在信息技术与中国文化的有机结合下研究对外汉语的文化信息技术与传播的发展规律。主要研究中国文化的基本理论和基础知识、信息技术的基本理论与方法、编程技术、网络管理与应用、多媒体技术，运用信息技术手段进行中华文化及汉语的推广等。



就业去向

能够在信息单位、高等院校、文化管理、企事业单位和行政管理单位从事与对外汉语有关的教学、文化推广和外事宣传等工作；也可以继续攻读相关学科的硕士学位。

10 英语（工程英语）

学历层次	学制	人数
本科	4 年	66 人

培养目标

本专业旨在培养具有扎实的英语语言基础，较强的英语应用能力；掌握英语交流的基本知识和基本技能，掌握现代水利水电工程相关知识；具有较强的思维能力、实践能力、表达能力和认知能力；具备良好的科学素养、信息素养和文化修养；能从事水利水电英语洽谈、商务谈判和文化交流等相关工作的应用型高级英语专业人才。

专业核心课程

综合英语、英语阅读、英语听说、英语语音、英语口语、英语写作、英语语法、英汉基础笔译、英汉基础口译、热控专业英语（英）、水利工程概论（英）、发电厂概论（英）、能源动力专业基础（英）、英语国家概况、水利工程项目管理（英）、第二外语等。

专业特色

本专业实施双语教学，培养出的学生具备基本工程业务知识，较强的英语沟通能力，能在水利、电力等行业从事翻译、管理等国际化复合型人才。

就业去向

毕业后可在涉外工程建设、对外经贸、商务谈判、文化宣传等领域内，从事涉外业务与管理工作。

法学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/faxue/>

工作人员 联系方式	姓名	职务	工作地点	联系电话
	魏华	党委副书记	法学院 221	17319772707
	裴久微	创新创业与就业中心主任	法学院 214	18768889808

法学院法学专业 2004 年开始招收本科生, 2010 年起开展法学辅修学士学位教育, 2015 年获批河南省应用型、复合型卓越法律人才培养基地, 2018 年开始面向全国招收全日制法律硕士专业学位研究生, 2020 年获批设立省内唯一的教育部青少年法治教育中心, 2021 年获批河南省一流本科专业。

法学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入贯彻习近平法治思想, 以立德树人为根本任务, 秉承“尚德崇法、修学笃行”院训, 人才培养注重法律专业基础的夯实与实践技能培训, 注重学生法律思维及法务操作能力的培养, 重视法律职业伦理和国际视野的养成, 致力培养复合型、创新型卓越法治人才。

学院现有校内专任教师 57 人, 其中博士和高级职称教师超过 50%, 具有律师、仲裁员等法律实务背景的“双师型”师资 30 多人。10 余人担任省级法学学术机构副会长、常务理事等, 10 余人被河南省委等十多家机构聘为法律顾问, 多位教师获得

河南省教育厅学术技术带头人、教育系统教学技能竞赛一等奖、河南省教学标兵等称号。

学院建有教育部青少年法治教育中心、河南省高级人民法院环境资源损害司法鉴定与修复研究基地、河南省高等学校人文社科重点研究基地“河南教育廉政建设研究中心”、河南省新型高校品牌智库“清廉中国研究中心”等重要基地或研究机构。近几年为水利部、黄委会、省纪委监委等党政机关提交决策咨询报告等 30 余项, 其中多项成果获省领导批示; 参与了《河南省未成年人保护条例》《郑州市消防工作若干规定》《郑州市贾鲁河保护条例》等立法论证工作。

法学院重视多元互动实践教学, 先后与河南省高级人民法院等 30 多个单位签署合作培养协议, 共建法学教育实践基地。近几年十多支社会实践团队国家级、省级奖项。学生连续多年在“学宪法 讲宪法”活动中获省级一等奖和国家级荣誉。

01 法学

学历层次	学制	人数
本科	本科 4 年	103 人
	专升本 2 年	62 人

培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入贯彻习近平法治思想, 面向国家战略及经济社会发展对高层次法治人才的需求, 坚持立德树人, 德法兼修, 培养德智体美劳全面发展, 具有家国情怀、国际视野, 具有扎实法律理论基础、熟练法律实务技能和创新能力的复合型、创新型高素质卓越法治人才。

专业获奖情况

获得的国家级、省级奖励主要有:

奖学金类: 荣获国家奖学金、国家励志奖学金 10 人;

专业学科类: 在全省学生“学宪法 讲宪法”总决赛中, 荣获省级演讲比赛和知识竞赛三等奖以上荣誉 7 人;

创新创业类: 在“正大杯第十三届全国大学生市场调查与分析大

专业核心课程

法学专业课程包括基础课程和核心课程, 主要有习近平法治思想概论、学科导论、宪法学、法理学、中国法律史、法律职业伦理、民法总论、刑法总论、刑法分论、刑事诉讼法、民事诉讼法、行政法与行政诉讼法、经济法、知识产权法、商法、物权法、国际法、国际私法、国际经济法、环境资源法、劳动与社会保障法、证据法等。

赛总决赛”荣获国家级三等奖; 在河南省“互联网+”大学生创新创业大赛暨中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛荣获二等奖以上荣誉 3 人; 在“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛中荣获“铜奖”1 项、二等奖 1 项;

社会实践类: 在共青团中央“法治中国青春行”暑期社会实践活动中获评全国优秀团队 1 支。



专业特色

以法学核心课程为基础, 强化水法和数字法学特色, 教学科研及学生培养成效显著; 落实教育部课程思政纲要要求, 全面推进课程思政, 依托教育部青少年法治教育中心, 加强对青少年法治教育; 组织学生参加“挑战杯”“互联网+”等, 重视多元互动实践教学, 形成创新创业教育特色; 聘请法律行业大师、兼职教授、实务导师, 实行本科理论、实务双导师制。



就业去向

根据近四年统计数据(2020-2023), 本科生就业率稳定在百分之九十以上, 主要面向立法机关、审判机关、检察机关、司法行政机关、仲裁机构、法律服务机构及各级政府、企事业单位就业。本专业考研率(含保研)一直保持在百分之三十以上。



公共管理学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/gongguan/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	连俊彩	党委副书记	龙子湖校区 7207	13525518266
	卢江阳	就业办主任	龙子湖校区 7219	13783569096

公共管理学院具有悠久的办学历史,2008 年开始招生行政管理、劳动与社会保障两个本科专业,2014 年获批公共管理专业硕士点,并成立 MPA 教育中心,2022 年获批公共管理学术硕士点。行政管理、劳动与社会保障两个本科专业是国家级一流本科专业建设点。

公共管理学院具有完整的人才培养体系和良好的学术研究平台,有水利行业监管研究中心、河南省公共安全与应急管理研究中心、城乡融合发展研究中心及乡村振兴与基层治理研究中心等 4 个省部级研究平台。以公共管理学为主干学科牵头组建“公共管理学”和“水安全管理与公共政策”学科群,并同时获批河南省高等学校重点学科建设。

公共管理学院拥有一支数量精干、结构合理的高水平师资队伍。现有在专兼职教师 50 多人。其中,具有高级职称 17 人,拥有博士学位教师 38 人;拥有国务院特殊津贴专家 4 人、国家“万人计划”哲学社会科学领军人才 1 人、教育部高等学校公共管理类专业教学指导委员会委员 1 人、中原英才计划基础研究领军人才

1 人、中原英才计划教育教学领军人才 1 人、中华水文化专家委员会专家委员 1 人、全国优秀 MPA 教师 1 人、河南省高等学校哲学社会科学创新团队首席专家 6 人。

公共管理学院坚持以学科定位和学科建设目标为引领,在服务国家重大战略需求等方面取得了一大批国内领先的科研成果。积极承担国家自然科学基金、国家社会科学基金 12 项,省部级课题 70 余项,其他各级各类课题 60 余项;学术期刊发表论文 240 余篇,出版专著 32 部;省部级以上奖励 40 余项。

公共管理学院以培养具有家国情怀、时代意识和专业视野的杰出人才为己任,秉持“精英化培养,学术化导向”的人才培养理念,坚持“经典阅读”、“与院长面对面”,构建起本科生“2+2”和研究生“1.5+1.5”培养模式;通过“一导到底”的导师制,实施对学生的全程辅导,确保人才培养质量全面提升,形成了“下得去,吃得苦,留得住,用得上,干得好”的人才培养特色。

01 行政管理专业

学历层次

本科

学制

4 年

人数

77 人

培养目标

本专业旨在培养具有坚定的理想信念、德智体美劳全面发展,掌握政治学、行政学、管理学、经济学等方面的理论知识,具有较强的领导、决策、组织、协调和表达能力,具备公共意识、公共精神、公共责任,具有学习能力、实践能力、创新能力和创业能力,能适应国家治理体系和治理能力现代化要求,在党政机关、事业单位、社会团体等公共部门从事管理或服务工作的高层次管理人才。

专业核心课程

政治学原理、行政管理学、管理学原理、宪法与行政法、公共经济学、公共政策学、政府绩效管理、公共危机管理、公文写作、管理心理学、公共部门人力资源管理。

专业获奖情况

近五年来先后承担国家社科基金、省部级以及其他各类社会服务科研项目 50 多项,出版专著 10 多部,发表论文 100 多篇,获得省部级教学科研奖励 20 余项。



专业特色

行政管理专业始于 1951 年学校成立之初的水利管理人才培养,并于 2008 年设置行政管理本科专业,现为国家一流本科专业建设点。



就业去向

50% 通过双向选择就业于大中型央企、国企等;30% 通过保研、考研当年进入国内高校或研究机构继续深造;10% 选择出国留学,就业率稳居学校文科类第一。

02 劳动与社会保障专业

学历层次	学制	人数
本科	4 年	48 人

培养目标

本专业旨在培养学生德、智、体、美、劳全面发展，掌握现代社会保障及相关领域的扎实理论知识，拥有独立从事劳动与社会保障实务的基本素质，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，熟练运用现代公共管理技术，能够在政府部门、企事业单位、社会团体从事社会保障与人力资源管理工作，具有现代公共管理理念的高素质应用型专门人才。

专业核心课程

社会学、管理学原理、公共经济学、社会保障概论、公共政策学、风险管理、劳动法与社会保障法、社会保险学、社会福利与社会救助、社会保障制度国际比较、公共部门人力资源管理、社会保障基金管理等。

专业获奖情况

教研室教师近五年来先后承担国家社科基金、省部级以及其他各类社会服务科研项目 40 多项，出版专著 10 多部，发表论文近百篇，获得省部级教学科研奖励 20 余项，学生发表论文 30 余篇。

专业特色

劳动与社会保障专业始于 1951 年学校成立之初的水利管理人才培养，并于 2008 年设置劳动与社会保障本科专业，现为国家一流本科专业建设点。本专业已形成服务乡村、服务行业、融合发展为特色的教学科研体系，创新创业教育为特色的人才培养体系。

就业去向

50% 通过双向选择就业于大中型央企、国企等；30% 通过保研、考研当年进入国内高校或研究机构继续深造；10% 选择出国留学，就业率稳居学校文科类第一。



国际教育学院 (乌拉尔学院)

姓名	职务	工作地点	联系电话
王世佳	党委副书记	S4-101 (龙)	15981867221
曹轶之	创新创业就业服务中心主任	花园校区原行政楼 314	13653821280

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/guojiao/index.htm>

历史背景

2018年1月10日,中华人民共和国教育部批准华北水利水电大学与俄罗斯乌拉尔联邦大学联合创办华北水利水电大学乌拉尔学院,并于2018年5月8日正式成立。俄罗斯乌拉尔联邦大学,始建于1920年,又名“叶利钦大学”,是俄罗斯9所联邦大学之一,是21所“5-100计划”重点高校之一,是“上海合作组织大学”、“中俄工科大学联盟”、“金砖国家大学联盟”等国际大学组织成员高校。2016年,该校受俄罗斯教科部委托,承担“金砖国家网络大学”组建工作。2017年,华北水利水电大学受中国教育部委托,作为“金砖国家网络大学”中方高校牵头单位与乌拉尔联邦大学共同主导了该组织的机制建设。两校联合设立的乌拉尔学院是“金砖国家网络大学”框架下第一个合作办学实体,是落实《金砖国家领导人厦门宣言》的重要成果,得到中俄两国教育主管部门的高度重视和大力支持。乌拉尔学院是华水“开放活校”战略重要组成,被列入“十三五”“十四五”发展规划和历年党政工作要点。学院承担了金砖国家网络大学秘书处和河南“一带一路”人文交流中心工作,办学声誉持续提升。

学科专业

2018年5月乌拉尔学院正式启动并招生,首批设置给排水科学与工程、能源与动力工程、测绘工程、建筑学等四个机构专业。2019年初,我校与乌拉尔联邦大学在2015年申办的土木工程本科专业也划归乌拉尔学院管理,但原属的合作办学项目类别保持不变。依托我校环境与市政工程学院、能源与动力工程学院、测绘与地理信息学院、建筑学院和土木与交通学院等五个兄弟院系的国家一流专业建设点,通过引进、消化和吸收乌拉尔联邦大学优质教育资源,实现了学院五个合作办学专业建设的快速发展,由此也强力支撑了我校获批“河南省国际化特色高校”建设单位。

培养目标:

华北水利水电大学作为地方行业类高校,长期以来主要服务水利水电行业和中原地区经济社会发展,积累了丰富的办学声誉和行业口碑。在此基础上,为适应“一带一路”建设人才需求,通过分析国际工程技术和人才管理的素质能力结构,中俄双方将乌拉尔学院人才培养目标确定为:传承坚守中华文明优秀品质,吸纳消化世界文化优质元素,具有良好外语水平,系统掌握专业理论和技能,熟悉国际工程行业规范,具有团队协作力、革新创造力和科技研发力,能够从事管理、设计、施工、运行、教学及研究等专业的高素质专门人才和拔尖人才。

师资队伍

学院坚持融合先进教育理念,引进优质资源,着力构筑高端人才资源集聚的教育教学、科学研究和国际合作高地。学院师资雄厚,在中俄两校择优选聘的共建原则下,已建成本硕博、学缘和年龄结构科学合理、教学科研能力充沛的师资队伍。学院现有中俄师资206人,其中中方师资147人,乌拉尔联邦大学俄籍师资59人;教授(研究员、教授级高工)36名,副教授(高级工程师、高级实验师)63名;具有博士(俄罗斯正/副博士)学位人员114名。中方师资建设有国家级教学团队1个、省级

教学团队4个、省级高校创新团队1个、校级卓越教学团队2个;包括国家级教学名师6名、国务院特殊津贴专家1名、全国模范教师1名、省级教学名师5名、中原科技领军人才1名、省级教学标兵7名、校级教学名师4名;柔性引进外籍院士6名。俄方委派师资包括俄罗斯建筑科学院通讯院士1名、俄罗斯联邦荣誉教育工作者2名、俄罗斯联邦科学和高等教育部致谢教师5名、俄罗斯荣誉发明家1名、高等教育金色称号教师5名、斯维尔德洛夫斯克州青年科学家1名、斯维尔德洛夫斯克州科学女性1名、各专业带头人8名。

就业前景

学院面向河南、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、广东、广西和新疆等10省区招生。现有全日制在校本科生1410人。学院成立以来,机构四个专业累计招生1373人,毕业398人,土木工程项目专业2016年起至今累计招生881人,毕业461人。毕业生就业前景广阔,根据教育部《推进共建“一带一路”教育行动》,实施“丝绸之路”人才联合培养推进计划,鼓励各国高校在建筑、能源等沿线国家发展急需的专业领域联合培养学生。能源和基础设施建设是“一带一路”倡议实施前期的重要抓手,因此国际就业市场急需精通外语并且熟悉国际工程行业规范的基建、能源领域的专业人才。俄罗斯、中亚、东欧地区是“丝绸之路经济带”的主要组成部分,也是我国基础设施海外投资和能源合作的重要地区,其中有约16个国家将俄语作为官方语言之一,因此乌拉尔学院专业设置的独特优势更加凸显。

国际交流

中俄两校均为金砖国家网络大学创始成员高校,共同主导了该组织前期建设。2018年以来,金砖国家网络大学中方高校秘书处和河南省“一带一路”人文交流中心设在乌拉尔学院,通过承办中俄合作办学高校联盟,金砖国家网络大学年会等重要国际会议,与国内外知名高校建立合作,积极为学生搭建对外交流平台。乌拉尔学院建立了国家资助和学校资助相结合,全额资助和部分资助相结合,长期留学和短期访学相结合的多维度留学资助服务体系。2020年,我校获批国家留学基金委“促进与俄乌白国际合作培养项目”,学院先后已有82名同学获得了公派赴俄留学资格。学院设有“中俄合作办学助学金”,先后资助优秀留学生赴乌大交流访学合计48人次。

特色及优势

国际化高端平台背景:乌拉尔学院是金砖国家大学组织框架下第一个合作办学实体,是落实《金砖国家领导人厦门宣言》的重要成果,也是响应教育部《“一带一路”教育行动计划》的重要举措,得到中俄两国教育部门高度重视。人才培养目标务实长远:传承坚守中华文明优秀品质,吸纳消化俄罗斯文化优质元素,具有良好外语水平,系统掌握专业理论和技能,熟悉国际工程行业规范,具有团队协作力、革新创造力和科技研发力,能够从事管理、设计、施工、运行、教学及研究等专业工程技术人才。双方优质资源深度融合:4个专业均是双方高校的优势特色和优先发展专业,并且相互关联,互为支撑。通过对俄方师资、课程体系、教材、数字资源、教学方法、管理理念的全方位引进、融

合和吸收，实现强强联合和优化创新。课程体系设置科学合理：“理论+外语+应用技能”的课程模块，既强调打好专业基础，也注重培养实践技能，更注重培养语言能力和人文素养。

未来乌拉尔学院将通过引进融合俄方优质教育资源和先进办学理念，助推华北水利水电大学对外开放和内涵发展，建成中

部地区集人才培养、科学研究、国际交流与合作于一体的高水平育人和学术高地。进一步满足中部地区人民多元化、国际化优质高等教育需求，为河南地方经济社会发展提供人力资源和智力支持，同时助力中俄人文交流机制和金砖国家合作机制的深入发展，为“一带一路”倡议的实施提供人力资源和智力支持。

01 给排水科学与工程

专业方向：市政给排水工程、建筑给排水、工业水处理生态修复

学历层次	学制	人数
本科	4 年	61 人

培养目标

传承坚守中华文明优秀品质，吸纳消化俄罗斯文化优质元素，培养具有良好的俄语水平；系统掌握给排水科学与工程的基础理论和基本知识，接受专业技能、工程设计等方面的基本训练，具备专业技术领域的工程设计、建设工程施工和运营管理等方面的基本能力，具备解决工程问题与进行科学研究的初步能力；具有团队协作力、革新创造力和科技研发力，具有终身学习和继续攻读相关专业更高学位的能力的高素质专门人才和拔尖人才，成为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

专业核心课程

水分析化学、水处理生物学、水力学、水质工程学、给水排水管网系统等。

专业获奖情况

国家一流本科专业建设点，河南省高校“专业综合改革试点”

专业特色

该专业以华北水利水电大学给排水科学与工程专业为基础，引进俄方核心课程，围绕市政给排水工程、建筑给排水、工业水处理和生态修复等专业方向，全面提升学生的综合素质、工程实践能力、发展潜力及国际化合作程度，能更好服务我国和金砖国家当前水处理的需要。

就业去向

城市市政给排水工程规划、设计，建筑给排水工程设计，可从事政府部门、规划部门、管理部门、环保部门、设计院、工矿及建筑企业和科研单位、高等院校等从事规划、设计、施工、管理、教育和科研开发方面的工作。

02 能源与动力工程

专业方向：热动方向

学历层次	学制	人数
本科	4 年	58 人

培养目标

培养具有良好的俄语水平，具备热学、力学、机械、电工电子和控制科学等领域的专业知识，系统掌握能源与动力工程专业基本理论和技能，具有团队协作力、革新创造力和科学研发力，具备在火力发电、新能源利用、生物质利用、环保等领域从事生产、研发、运行和管理的专业素质，能在热能工程、动力工程、流体机械及工程等领域从事设计与开发、设备制造、安装检修、运行管理与科学研究工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

传热学、工程热力学、工程流体力学、锅炉原理、汽轮机原理、热力发电厂、热工自动控制系统。

专业获奖情况

国家卓越工程师培养计划专业、国家一流本科专业建设点、河南省大学本科工程教育专业改革计划、河南省名牌专业、学生获2023年第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“星级”（全国特等奖）。

专业特色

以动力工程及工程热物理一级学科为依托，吸收乌拉尔联邦大学电力学院相关专业长处，具有以电力生产为核心，以节能技术、环保技术、先进燃烧技术和新能源利用技术为外延，机炉电控一体化，兼顾节能环保的专业特色。

就业去向

可从事电力生产、电力建造、冶金热能、环保设计与施工等工作，可在火电厂、核电厂、科研院所、钢铁冶金公司、新能源开发公司、环保公司等工作，尤其适于有关一带一路俄语国家的电力相关企事业单位。



03 测绘工程

专业方向：工程测量和形变与环境灾害监测

学历层次	学制	人数
本科	4 年	56 人

培养目标

本专业培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，传承坚守中华文明优秀品质，吸纳消化俄罗斯文化优质元素，具有良好的俄语水平；具备扎实的自然科学知识、人文科学基础，系统掌握测绘工程专业基本理论、基础知识与技能，具有团队协作力、革新创造力和科技研发力，具有终身学习和继续攻读相关专业更高学位的能力，富有创新精神和实践能力的高素质专门人才和拔尖人才，为社会主义事业培养合格建设者和接班人。

专业核心课程

数字地形测量学、卫星定位系统与原理、数字摄影测量、遥感原理与应用、地理信息系统。

专业获奖情况

河南省科学技术进步奖一等奖 2 项，中国测绘科学技术奖一等奖 1 项、二等奖 2 项；河南省教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 1 项；国家级新工科研究与实践项目 2 项、省级新工科研究与实践项目 3 项；河南省一流本科课程 5 门、课程思政示范课程 2 门，河南省虚拟仿真项目 5 项+1 项课程群；河南省优秀基层教学组织，河南省测绘工程虚拟教研室；教师获全国测绘类教学技能竞赛特等奖、一、二等奖多项，学生获国家级、省级大学生测绘技能竞赛特等奖、一、二等奖多项、2022 年河南省普通高等学校三好学生标兵 1 人。

专业特色

2020 年入选国家级一流本科专业，2022 年通过中国工程教育认证，2023 年获得河南省本科专业分类评价 B 类。测绘工程中俄合作办学专业充分发挥了华北水利水电大学测绘工程专业以工程测量和形变与环境灾害监测学科方向为主的，并兼顾其它测绘与地理信息学科方向的专业优势，通过引进俄罗斯乌拉尔联邦大学的人造卫星理论、卫星定位系统与技术、现代遥感应用技术、俄罗斯文化、跨文化交际等课程方面的优质教育教学资源、教学材料，进一步拓展和强化了专业在卫星定位与导航、摄影测量与遥感方向的深度和广度。使得培养的毕业生不但具有良好的专业素养和扎实的专业知识，同时具有娴熟的俄语语言表达能力和国际化视野。学生的综合素质、工程实践能力、发展潜力及国际化合作程度也得到全面提升。

就业去向

在自然资源、水利、交通、电力、建筑等国民经济各部门从事国家基础测绘建设、城市和工程建设测绘、国土资源调查、运载工具导航、地理信息系统的开发与应用、遥感技术应用、环境保护与灾害预防及地球动力学等领域的测绘技术与管理工作的。历年本科一次就业率均为 100%。

04 建筑学

专业方向：建筑设计、生态城市与绿色建筑和城市设计

学历层次	学制	2025 年应届毕业生
本科	五年	50 人

培养目标

传承坚守中华文明优秀品质，吸收俄罗斯文化优质元素；具备良好的俄语交流能力和国际化视野；系统掌握建筑学专业的基础理论、基本知识和基本技能；通过五年系统化、专题式的建筑设计训练，培养在建筑学领域从事生产、设计勘察、组织管理等方面的基本能力，具备解决专业领域问题与进行科学研究的初步能力；具有团队协作力、革新创造力和科技研发力，具有终身学习和继续攻读相关专业更高学位的能力的规划与设计、教学与科学研究、开发与管理等工作的高素质专门人才和拔尖人才。

专业核心课程

建筑设计及原理、人居环境学、地域建筑、绿色建筑设计、BIM 技术等。

专业获奖情况

国家级一流本科专业建设点，通过全国高等学校建筑学专业教育评估，河南省高校“专业综合改革试点”。

专业特色

该专业以华北水利水电大学建筑学专业为基础，吸收融合俄方核心课程，主要围绕人居环境学科群，结合水利、环境、土木、能源等学科平台，重点发展建筑设计、生态城市与绿色建筑和城市设计等专业方向，全面提升学生的综合素质、工程实践能力、发展潜力及国际化合作程度，能更好服务我国和“一带一路”国家当前建筑领域适用、经济、绿色、美观的建设需要。

就业去向

建筑设计、景观设计、城市设计等建筑类设计部门，建筑工程设计，可从事政府部门、规划部门、管理部门、环保部门、设计院及建筑企业和科研单位、高等院校等从事设计、规划、施工、管理、教育和科研开发方面的工作。

05 土木工程（中外合作办学）

专业方向：建筑工程、岩土工程、隧道与桥梁工程、建造与管理

学历层次	学制	人数
本科	4 年	117 人

培养目标

本专业培养德智体美全面发展，具有国际视野，掌握土木工程学科的基本原理和基本知识，能胜任土木工程的施工、设计与管理工作的，具有扎实的理论基础、宽广的专业知识，较强的实践能力、创新能力和俄语语言优势，能在有关土木工程的勘察、设计、施工、管理、教育、投资和开发、金融与保险等部门从事技术或管理工作的高素质拔尖创新人才，较好的服务于“一带一路”工程建设。

专业核心课程

材料力学、结构力学、土力学、土木工程材料、基础工程、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、土木工程施工技术、工程概预算、建筑工程经济等。

专业获奖情况

获得省部级以上教学成果奖 20 余项，国家级、省部级科技进步奖 30 余项，建有国家级、省级精品课程 20 余门。学生获得省级以上科技创新竞赛奖励 100 余项。

专业特色

国家级一流本科专业建设点，通过国家工程教育专业认证，河南省特色专业和综合改革试点专业；拥有河南省土木工程一级重点学科。该专业以华北水利水电大学土木工程专业为基础，吸收融合俄方核心课程，重点发展建筑工程、岩土工程、隧道与桥梁工程、建造与管理专业方向。注重培养学生的实践能力和创新精神，毕业生既能从事施工技术与管理工作的，又能从事设计、研究等工作。全面提升学生的综合素质、工程实践能力、发展潜力及国际化合作程度，能更好服务我国和“一带一路”国家当前的建设需要。

就业去向

毕业生能在土木工程领域具有结构设计、房屋建筑施工、技术管理等方面的专长。可从事于土木工程施工与管理、设计与研究等单位的生产、设计、施工、管理、教育和科研开发方面的工作。



艺术学院

学院网址: <https://www2.ncwu.edu.cn/yishu/>

工作人员 联系方式	姓名	职务	工作地点	联系电话
	刘延琪	党委副书记	S2-301	18530001168
	史笑晗	创新创业就业服务中心副主任	S2-315	13939037659

学院简介: 华北水利水电大学(简称“华水”)坐落于黄河之滨的河南省省会郑州市,是水利部与河南省人民政府共建,以河南省管理为主的高校。学校具有博士学位授予权,是河南省重点建设骨干高校、全国首批硕士学位授予高校、中西部高校基础能力建设工程高校、教育部第二批“卓越工程师教育培养计划”高校、河南省唯一具有硕士研究生单独招考资格的高校和唯一承担国家“少数民族高层次骨干人才计划”高校。

艺术学院是拥有本科、硕士研究生等办学层次的艺术类专业学院。学院是河南省高等学校特色专业建设单位、河南省美术家协会副主席单位、河南省高等学校专业综合改革试点单位、学院是我校博士点重点建设单位、河南省学校艺术教育协会会长单位、河南省教育界书画家协会主席单位、河南省普通高校美术学、设计学博士联谊会秘书长单位。

学院拥有美术学一级学科硕士点和艺术硕士专业学位点。具备“推荐免试攻读硕士学位研究生”(简称“推免生”)。设有环境设计、公共艺术设计、视觉传达设计、绘画4个本科专业及中韩合作办学环境设计专业。其中,环境设计专业为河南省省级特色专业。经过多年的积淀与发展,形成了学科专业齐全、具

有中原人文精神与开阔国际视野的办学特色,在河南省乃至全国都具有一定的影响力。

学院现有教职工55人,其中教授12人、副教授15人,博士生导师2人,硕士生导师21人(含兼职),具有博士、硕士学位的教师占专任教师数量的95%以上。中国美术家协会会员12人、河南省美术家协会副主席1人、河南省美术家协会理事3人、中国书法家协会会员4人,河南省学术技术带头人2人,中原英才计划—中原教育教学领军人才1人,中原英才计划—中原文化领军人才1人。

学院先后成立了中原画派美术创作基地、华北水利水电大学美术研究所、华北水利水电大学书法研究所、华北水利水电大学城市生态景观设计研究所、华北水利水电大学综合材料艺术研究所、华北水利水电大学雕塑与壁画研究所、华北水利水电大学美术馆、华北水利水电大学历代名作临摹馆、华北水利水电大学丝网印刷实验室。

学院注重学生创新能力和综合素质的培养,现有在校本科生1200人,硕士研究生89人,近年来先后有600多件美术和设计作品获得国家、省、市级奖励。

01 环境设计

学历层次

本科

学制

4年

人数

61人

专业概况

环境设计专业成立于2003年,原名艺术设计(景观设计方向),是河南高校中最早设立环境设计本科专业的高校,2010年环境设计专业被河南省教育厅评为“河南省省级特色专业”。

环境设计专业的教学培养体系逐渐完善,课程体系、教学计划等设置处于先进水平,并且形成了独特的专业办学特色;环境设计专业的师资结构也渐趋合理,专业教师们注重教学质量的前提下,积极参与大量的设计实践和科研活动,取得了良好的社会效益和丰硕的教学科研成果。

培养目标

培养德智体美劳全面发展,具有家国情怀、国际视野和社会责任感,系统掌握环境设计基本理论,掌握城市公共空间环境景观、人居环境景观、河道水系景观、传统人文景观等设计领域专业知识,富有创新精神和实践能力,能够适应多元化设计领域需求的高素质专门人才和拔尖人才。具有一定的研究能力,能继续攻读同领域硕士、博士学位。

主要专业课程

人机工程学、景观设计基础、建筑初步、城市公共空间景观设计、滨水景观设计、中外园林史;数字化环境设计、植物造景等。

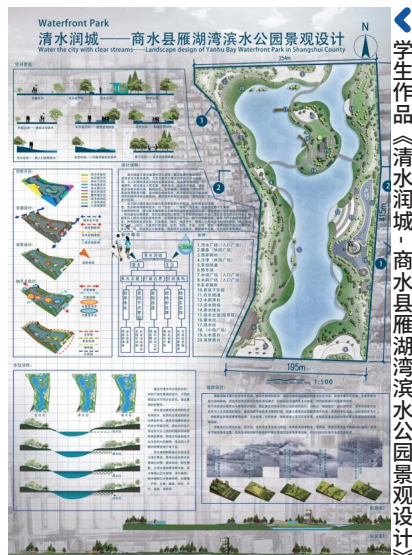
主要实践课程

社会实践、劳动教育、创新创业基础、创新创业实践、军事训练、建筑速写、色彩风景写生、专业考察等。



就业去向

可从事景观规划设计及其相关规划设计机构的业务工作;政府有关部门、土地综合利用和市场服务机构,以及项目策划、决策与工程等部门咨询工作;建设、国土、环保、旅游、文化园林等政府主管部门的管理工作,风景园林规划设计的相关教育及研究工作。



学生作品《清水润城——商水县雁湖湾滨水公园景观设计》

02 视觉传达设计

学历层次	学制	人数
本科	4 年	62 人

专业概况

视觉传达设计专业成立于 2006 年,原名艺术设计(视觉传达设计方向)。本专业立足中西部建设,结合黄河流域生态保护和高质量发展的时代背景和社会需求,以新文科建设为导向,强调艺术、科技、文化与设计的融合,突出设计学科之间的有机联系,加强新媒体设计学课程的设置,适应新时代视觉传媒发展。毕业生可在企事业单位、高等院校、科研院所等单位从事视觉传达设计、品牌形象推广、包装设计、广告策划与设计、数字媒体设计、管理、教育和研究等工作。

培养目标

培养德智体美劳全面发展,具有家国情怀、国际视野和社会责任感,具备广博的文化素养、系统的专业知识、扎实的设计技能,熟悉设计程序和政策法规,富有创新精神和实践能力,适应地方经济建设和社会发展需求,能在视觉传达设计领域、企事业单位从事设计、传播、推广、教学和管理等相关工作的高素质专门人才和拔尖人才。具有一定的研究能力,能继续攻读同领域硕士、博士学位。

主要专业课程

中外设计艺术史、设计美学、文字与版式、包装设计、广告创意与策划、企业形象识别系统设计、数字媒体设计、书籍装帧、图形创意、展示与陈设、平面设计与印刷、商业插图设计、视觉导视系统设计等。

主要实践课程

色彩风景写生、民族艺术研究与考察、专题设计 I、专题设计 II、毕业实习和毕业设计。

就业去向

视觉传达设计专业的就业领域广泛,应用面宽。毕业生可以从事平面媒体设计、印刷出版物设计、数字媒体和网页设计、影视广告编辑、品牌形象策划等设计工作,也可以在设计教育机构从事教学及科学研究工作。



学生作品《纹语APP》

03 公共艺术

学历层次	学制	人数
本科	4 年	31 人

专业概况

公共艺术专业成立于 2012 年,是全国最早开展公共艺术专业教育的高校之一。本专业以新文科建设为导向,强调艺术、科技和文化的融合,以美术学、设计学等方面的基础知识与设计方法为主线,通过科学系统的专业训练,培养学生开阔的专业视野、创新的设计理念,丰富的实践能力。毕业生能在开放性公共空间、城市环境中进行艺术创造和创新,可到设计院所、专业设计机构、企事业单位等从事设计、制作实施、项目管理等工作。

学生作品《戍守边疆 - 主题壁画在公共空间的探索与实践》





培养目标

本专业以城市公共空间设计为基本内容，培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备扎实的理论基础及公共艺术设计能力，富有创新精神，能在城市建设和城市公共艺术领域从事设计、制作、创作等工作的高素质专门人才和拔尖人才。具有一定的研究能力，能继续攻读同领域硕士、博士学位。

主要专业课程

装饰壁画设计、主题壁画创作、壁画综合材料、浮雕造型、泥塑人物设计、雕塑、综合材料、公共雕塑专题创作、当代空间艺术研习、泥塑写生、公共艺术概论、解构与造型公共设施设计。

主要实践课程

文化艺术考察、社会实践、素描写生、色彩写生、色彩风景写生、毕业实习、专题设计等。



就业去向

毕业生根据自己的专业特长可到各级市政规划局、交通部门、建筑和规划部门、各级设计院校、专业设计机构等政府部门和企业单位从事创作、设计、研究、教学及艺术工程管理工作。

04 绘画

学历层次

本科

学制

4 年

人数

29 人

专业概况

本专业以绘画理论和技法为教学主线，以中国画、油画为专业方向，融合环境艺术设计、公共艺术设计、视觉传达设计等学科内容，以实践创新能力培养为主线，确立宽口径、厚基础、强能力、高素质、重个性的人才培养模式，打造独具地方特色的中原美术教育。毕业生可在文化艺术领域从事教育、设计、研究、出版等工作。

培养目标

培养德智体美劳全面发展，具有家国情怀、国际视野和社会责任感，具备丰富的绘画学科专业知识、较强的绘画专业技能，以及良好的综合素质，富有创新精神和实践能力，能够胜任绘画创作、教学以及艺术综合应用等工作的高素质美术学学术型人才和拔尖人才。具有一定的研究能力，能继续攻读同领域硕士、博士学位。

主要专业课程

中国画（线描临摹、素描人体、线描人体、国画花鸟、国画人物、国画山水、中国画创作）；

油画（油画静物、素描人体、油画人物、油画人物组合、油画人体、综合绘画技法、油画创作）。

主要实践课程

素描写生、色彩风景写生、毕业实习、毕业设计（论文）、学术讲座。



就业去向

绘画专业的毕业生可以在画院、美术馆、艺术研究院等专业单位工作，或者成为独立艺术家，与画廊、艺术馆合作或开设个人艺术工作室；可以在各级学校、艺术培训机构等担任绘画教师或艺术教育指导人员，为学生提供专业的绘画教学，培养学生的艺术素养和创造力；可以为建筑、家居、服装等提供设计和装饰方案，从事壁画、装饰画等创作；也可以在装饰装修公司、城建、园林、艺术创作部门等单位工作。

♥ 丁志伟；第 12 届美展铜奖《寻找焦裕禄》第二届中国美术奖



05 环境设计中韩合作办学

学历层次	学制	人数
本科	4 年	120 人

专业概况

我校于 2003 年设立了环境设计（原名景观设计）本科专业，是河南省最早设立该专业的高校。

2017 年，经教育部批准与韩国启明大学共建环境设计合作办学项目。本专业依托学校水利水电特色，以生态人居环境和滨水景观设计等多学科交叉融贯作为教学主体，在强化原有专业特色实践体系的基础上，引进韩国启明大学先进学科课程，旨在培养具备国际视野、扎实专业基础理论和相关学科知识与技能的高素质专门人才。毕业生将具备扎实的专业基础和广泛的知识面，能够在建筑、水利、城市环境风貌规划等领域从事景观环境规划与咨询、河湖景观设计、城市公共环境设计、城市环境更新、科学研究等方面的工作。同时具备较强的创新能力和团队合作精神，能够应对各类复杂的社会生产要求。此外，本专业与韩国启明大学合作开展专业教学交流项目。学生有机会赴韩国学习交流，拓宽国际视野，留学韩国也为学生提供更广阔的就业机会和发展平台。

培养目标

为更好地满足国家“一带一路”战略、国务院“大众创业，万众创新”号召和中原经济区、郑州航空港经济综合实验区发展对现代化新型设计人才的需求，本专业主要培养具有国际视野，掌握专业基础理论及相关学科理论与技能，并具有实践能力和创新精神，能在高等学校从事环境设计教学、研究工作，在环境设计机构从事公共建筑室内设计、居住空间设计、城市环境景观与社区环境景观设计、园林设计，具备项目策划与经营管理、教学与科研工作能力的高素质应用型人才。具有较为扎实宽厚的专业知识与应用能力，较强的创新意识、计算机应用能力和韩语优势。毕业生具备在滨水河道景观，城市与社区景观，园林及室内装潢等设计行业领域从事研究工作的能力，既能掌握传统的景观设计方法，又能掌握以计算机应用为主的现代环境景观设计方法。

主要专业课程

中方具有系统特色的专业课程有设计素描、设计色彩、构成学、建筑构造、人机工程学、景观设计基础、室内设计、透视学、展示设计、景观设计、建筑及环境设计方法学、专业外语、滨水景观设计等专业基础课等；引进韩国启明大学的课程有景观学、创作设计的基础设计与实习、城市与环境、西方园林史、景观树木与土地植物学、环境心理形态论、景观学专业写作、城市景观设计论、景观建设、景观管理学、数码景观设计等。

主要实践课程

素质拓展、大学生创新指导与创业实践、社会实践、军事理论、色彩风景写生、建筑速写、毕业设计等。

就业去向

可从事景观规划设计及其相关规划设计机构的业务工作；政府有关部门、土地综合利用和市场服务机构，以及项目策划、决策与工程等部门咨询工作；建设、国土、环保、旅游、文化园林等政府主管部门的管理工作，风景园林规划设计的相关教育及研究工作。



河南经贸职业学院

学院网址: <https://www.henetc.edu.cn/>

工作人员	姓名	职务	工作地点	联系电话
联系方式	杨诗哈	副处长	河南经贸 A201	15981838189
	张洋洋	科员	河南经贸 A201	0371-86629953

河南经贸职业学院是由河南省政府批准、国家教育部备案、直属于河南省教育厅的一所高等职业院校，坐落在河南省省会郑州市龙子湖高校园区，占地 843 亩，建筑面积 43.9 万平方米。近年来，学校先后荣获全国职业教育先进集体、全国教育系统先进集体、全国模范职工之家、河南省文明校园标兵、河南省五一劳动奖状等荣誉称号。2019 年 6 月，学校被教育部认定为国家级优质专科高等职业院校。2020 年 8 月，成为河南省“双高工程”立项建设单位。

学校现设有金融学院、会计学院、智能财经学院、商务学院、管理学院、物联网学院、计算机工程学院、外语旅游学院、工程经济学院、艺术设计学院、文化教育学院、马克思主义学院、国际（继续）教育学院、13 个二级学院和 1 个教学部（体育部）。学校立足职教改革“三个转变”，坚持“四个面向、四个紧盯”，强化“校内外一切资源都是教学资源”共识，确立“立足龙子湖、拥抱智慧岛、服务大中原”发展路径，一带一路产业学院校区设在郑州航空港区和南阳保税区，食品产业学院校区设在郑州航空港区，文化创意产业学院校区设在郑州国际文化创意产业园；鲲鹏产业学院、正保科技审计学院规范运行；卓越众创空间、校园大职场、龙子湖商圈相映成辉。另设有河南省示范性软件职业技术学院 1 个，中外国际合作办学项目 4 个，与华北水利水电大学联合举办应用型本科专业 3 个。2018 年，学校成功获批国际留学生招生资格并实现招生。目前共有在校生 23000 余人。

学校硬件设施完备、教学实训条件优越。先后成立创新创业仿真综合实训中心、河南省电子商务虚拟产业园河南经贸职业学院分院等 13 个实训中心，建设了涵盖学校所有专业高标准、现代化实训室共计 134 间。学校积极推动现代信息技术与课堂教学的深度融合，建成省内同类院校中规模最大、种类最全、设备最先进的智慧教室体系，包括理实一体化智慧教室 93 间、手机互动教室 60 间等，极大的推动了学校课堂教学改革。此外，学校高度重视智慧校园建设，智慧校园建设成为我校办学核心特色之一，目前教学楼、学生宿舍已实现空调、无线网全覆盖。

会计学本科专业设在会计学院。会计学院共有专任教师 42 人，其中教授 7 人，副教授 9 人，讲师 17 人；博士 1 人，攻读博士 3 人，硕士 40 人，注册会计师、高级会计师、中级会计师、经济师 28 人，具有会计审计专业企业一线从业经历 9 人。教师中河南省教学名师、郑州市巾帼科技带头人 1 人，中原教学名师 1 人，河南省优秀教师 3 人，河南省教育厅学术技术带头人 3 人，河南省教学标兵 1 人。2017 年，会计学教师团队被教育部授予首批“全国高校黄大年式教师团队”。2019 年，会计学院

获得全国教育系统先进单位称号。2020 年会计学教学团队入选河南省职业教育教师教学创新团队立项，会计专业获批河南省高水平会计专业群建设立项。2022 年，荣获全国教师教学能力大赛二等奖。2023 年会计教学团队入选第三批国家级教师教学创新团队立项；2023 年大数据与会计专业立项为河南省职业教育示范性骨干专业点。学生技能竞赛成绩辉煌，获得各级专业技能竞赛奖项 40 余项，在河南省举办的 9 次会计职业技能竞赛中，获 7 次第一名，9 次一等奖，代表河南省参加全国高职会计技能大赛，荣获一等奖 4 次、二等奖 3 次、三等奖 1 次。

国际经济与贸易本科专业设在商务学院。商务学院聚焦内涵建设，坚持工学结合，实施知行合一，“三对接”、“四融入”，不断提升人才培养质量。商务学院共有专任教师 61 人，其中教授 5 人，副教授 10 人，博士 2 人，双师型教师达 80%，兼职教师 12 人，均为来自企业一线的实战专家或业务骨干，拥有电子商务国家级职业教育教师创新团队 1 个，电子商务和国际贸易省级教学团队 2 个，省级教学名师 1 人，省级“双师型”名师工作室 1 个，河南省跨境电商职教集团 1 个，河南省乡村振兴人才培养示范基地 1 个，2021 年参加全国职业院校技能大赛“互联网+国际贸易综合技能”赛项获得全国一等奖，指导教师获得教育部全国职业院校技能大赛组委会颁发的优秀指导教师。2022 年参加第八届 OCALE 全国跨境电商创新创业能力大赛（秋季赛）获得本科组特等奖。

计算机科学与技术本科专业设在计算机工程学院，目前共有专任教师 66 人，其中教授和副教授 20 人，硕士和博士 63 人，河南省优秀教师 1 人、河南省文明教师 1 人、河南省名师 3 人、河南省优秀共产党员 1 人、厅级学术技术带头人 3 人、河南省青年骨干教师 4 人，国内访问学者 1 人，专业带头人 9 人，系统分析师 1 人，全国职业院校“双师型”教师队伍建设典型案例 1 人。学院依托国家大数据综合实验区建成河南大数据双创基地，与华为技术有限公司、河南云和数据科技有限公司共建河南经贸华为 ICT 学院，与黄河科技集团中原鲲鹏生态创新中心、华为技术有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司、软通智慧科技有限公司共建鲲鹏产业学院，与北京西普阳光教育科技股份有限公司合作共建教育部产学研合作协同育人项目“大数据联合实验室”。学院高度重视人才培养工作，荣获首届世界职业院校技能大赛“云计算”赛项金牌（第 1 名），先后荣获全国职业技能大赛一等奖 2 项、二等奖 6 项、三等奖 6 项，参加第 45 届世界技能大赛国家选拔赛，荣获全国第 6 名，在 2022 年 08 月在省赛和行业赛中更是百花齐放，硕果累累，近三年各类竞赛获奖 300 余项。

01 会计学

学历层次	学制	人数
本科	4 年	54 人

培养目标

本专业培养适应社会主义市场经济建设需要，具备人文素养、科学精神、勤奋务实和诚信品质，掌握会计、管理、经济、法律和计算机应用的知识，培养基础扎实，勤奋务实，具有学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，具有沟通技巧，能够在营利性和非营利性机构从事会计实务以及教学、科研方面工作的高素质应用型人才。

主要课程

公共基础与通识课程：思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、大学英语、高等数学、概率统计、计算机与信息技术、创新创业基础等。

专业基础与核心课程

微观经济学、统计学、管理学原理、CPA 经济法、财政与金融、基础会计学、财务管理、数据库技术（SQL）中级财务会计、高级财务会计、成本管理会计、审计学、会计信息系统、会计职业道德、税法、计量经济学、资产评估学、投资学等。

实践课程

基础会计课程设计、纳税实务处理、Excel 财务管理实验、ERP 沙盘模拟、财务共享课程实践、会计模拟综合实训、毕业实习、毕业论文等。

专业特色

随着社会经济和新技术的飞速发展，我国产业结构不断转型优化升级，社会对人才的知识、技能和素质要求越来越高。着重培养创新型、复合型、应用型人才是国家战略需求和科技创新的需要。本专业是为适应经济发展新常态，加强应用型人才培养，构建现代职业教育体系，为河南区域经济发展、产业升级提供人才支撑，在 2015 年经河南省教育厅批准设立的应用本科项目。

项目实施以来合作效果显著，赢得了社会各界和广大学生、家长的广泛赞誉和高度肯定。联合培养项目自开办以来，已连续招生九年，招生录取分数全部超过二本线以上，屡创新高。

就业去向

本专业学生毕业后可在各类企业、行政事业单位、金融机构、会计师事务所、财务公司等单位从事公司会计、管理会计、财务管理、审计、税收、预算制定及商业咨询等工作。

02 计算机科学与技术

学历层次	学制	人数
本科	4 年	103 人

培养目标

本专业培养适应经济建设与社会发展，具有良好的人文社会素质与职业道德，具备扎实的计算机基础理论和基本知识，能够从事计算机系统开发、应用及维护等方面工作的高素质应用型人才。

实践课程

高级语言课程设计与、数据结构课程设计与、计算机组成原理课程设计与、数据库原理及应用课程设计与、编译原理课程设计与、计算机系统综合设计与。

主要课程

思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义基本原理、思想政治理论课程实践、英语读写译、高等数学、大学物理、创新创业基础、线性代数 A、概论统计、计算机导论、高级语言程序设计、电路与电子技术、面向对象程序设计、离散数学、算法与数据结构、计算机组成原理、计算方法、算法设计与分析、计算机网络、数据库原理及应用、操作系统、信息安全、计算机系统结构、编译原理、软件工程。

专业特色

按照学科知识与先进技术相结合、软件与硬件相结合、理论与工程实践相结合，具有扎实的学科专业基础知识和较强的实践开发能力，掌握社会急需的计算机软硬件开发知识，从而拥有良好的就业竞争力和可持续发展能力。

本专业已连续招生 4 年，其中 21 计科 1、2 共 102 人，在蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛中获省二等奖 7 人，省三等奖 10 人；在全国高校计算机能力挑战赛中 2 人获国家一等奖，3 人获国家二等奖，2 人获国家三等奖，1 人获省一等奖；多次参加挑战杯大学生创业大赛、互联网+创新创业大赛。

就业去向

能在软件企业、国家机关以及各个大、中型企、事业单位的信息技术部门、教育部门等单位从事软件工程领域的技术开发、教学、科研及管理工作。



03 国际经济与贸易

学历层次	学制	人数
本科	4 年	45 人

培养目标

本专业培养学生践行社会主义核心价值观和德智体美劳全面发展，掌握经济学以及国际经济与贸易专业基础知识、基本理论和方法。熟悉国际通行的经贸规则，认识与把握国内外经济、贸易的运行机制和发展规律。能够熟练使用一门外语，熟练运用现代信息技术，且具有良好的沟通、协调能力和创新创业精神，成为适用我国自由贸易试验区建设、跨境电商创新发展和数字贸易新趋势，并具有全球视野和较为完备知识体系的应用型、复合型、创新型人才。

主要课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、财政学、金融学、管理学、计量经济学、国际经济学、国际贸易学、国际金融、国际结算、国际贸易实务、跨境电子商务实务、国际市场营销、国际投资学、专业英语、国际贸易单证、报关理论与实务等。

实践课程

国际贸易实务模拟、国际结算模拟、国际商务谈判模拟、国际货代与报关实务模拟、“互联网+”国际贸易综合技能实训、证券投资模拟、信息检索与专业论文写作训练等。



专业特色

本专业依托我校国贸专业教学优势，突出国际经济、国际商务、法律和企业管理等学科互相交叉渗透的特点，在教学上采用理论与实践教学结合，利用多种理实一体化模拟软件，把学生培养成为既具备理论知识也拥有国际贸易实践能力和创新能力的应用型专业人才。



就业去向

能在政府对外贸易经济管理部门从事外贸管理工作，到外贸企事业单位从事对外贸易业务、跨境电商业务和国际市场的营销工作，到国家机关、国民经济综合部门、商业部门、涉外企业、合资企业、大型工商贸易公司或企业从事贸易经济、市场营销、经营管理工作等。

黄河水利职业技术学院

学院网址: <https://www.yrciti.edu.cn/>

姓名	职务	工作地点	联系电话
万勋	招生就业服务中心副主任	开封市黄河水利职业技术学院	0371-23658191 13723202330

黄河水利职业技术学院位于历史文化名城、中国优秀旅游城市开封，是首批国家示范性高等职业院校、国家优质高等职业院校、中国特色高水平高职学校 A 档（全国前十）建设单位。学校始建于 1929 年 3 月，先后历经国立黄河流域水利工程专科学校、黄河水利专科学校、黄河水利学院、黄河水利学校等历史沿革。1998 年 3 月，经国家教委批准改建为黄河水利职业技术学院。2000 年 3 月学校由水利部划归河南省实行省部共建。

办学积淀深厚，广受社会赞誉。学校历经 90 余年的办学与发展，形成了“技术人才摇篮、创新服务基地”的办学理念、“以工为主、以水为特，一体两翼、特色发展”的专业定位和“面向生产、建设、管理、服务第一线需要，培养德智体美劳全面发展的高素质技术技能人才”的人才定位，所培养的近 20 万名毕业生始终活跃在祖国的大河上下、大江南北，被誉为黄河流域的“黄埔军校”。原水利部部长杨振怀赞誉学校为“黄河技干摇篮”。原中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长张德江到我校视察时，对我校的办学条件和办学特色给予高度评价。原河南省委书记郭庚茂到校调研职业教育时说，“希望你们继续当好标兵，创出经验，带动全省不同层次的职业教育加快发展”。水利部党组书记、部长李国英在视察学校时说：“没有黄河水院，就没有黄河 50 多年的岁岁安澜”。长期以来，经过全校师生的不懈努力，黄河水利职业技术学院已成为一所师资力量雄厚、专业特色鲜明、教育质量优良、技术服务能力较强、在国际交流与合作方面不断开拓创新的全国先进高等职业院校。

办学条件优良，师资力量雄厚。学校占地面积 1780 余亩，建筑面积 57 万平方米，资产总额 21 亿元，教学仪器设备总值 6 亿元。学校现有教职工 1000 余人，其中教授、副教授占 35%，博士、硕士占 80%，“双师型”教师占 86%。拥有国家级教学团队 3 支，1 个全国高校黄大年式教师团队，建设有 28 个大师工作室，1 个省级技能大师工作室，8 个博士研究室，10 个“双带头人”工作室。享受国务院特殊津贴教师、国家教学名师、河南省教学名师、河南省职业教育教学专家、河南省学术技术带头人、全国水利职教名师等 50 余人。校企合作建设 200 个校内实训室、401 个校外实习基地。馆藏图书 134 余万册。

教育理念先进，育人成效显著。学校以培养高素质技术技能人才为目标，坚持“立足社会需求，面向未来发展，办人民满意的高等职业教育”的办学方针，坚持“以就业为导向，以教学为中心，以专业建设为核心，教书育人，管理育人，服务育人，生产育人”的教育理念，积极探索人才培养的新模式，努力实现学生的知识、能力、素质、个性协调发展。学校设有水利工程学院、土木与交通工程学院、测绘工程学院、机械工程学院、国际教育学院（外语教学部）、电气工程学院、金融与会计学院、商务与管理学院、环境工程学院、信息工程学院、旅游学院、艺术与设计学院（艺术教育中心）等 16 个教学单位，开设水利、测量、机器人、大数据、跨境电商等 60 余个专业。拥有国家级精品专业 2 个，国家级教学改革试点专业 2 个，国家重点、骨干专业 10 个，省级示范、综合改革试点等重点专业 13 个。拥有国家级专业教学资源库 2 个，国家级精品资源共享课程 13 门，国家级精品在线开放课程 4 门，省级精品在线开放课程 16 门。学校是国家级教学诊断与改进试点院校之一，有 3 个国家级现代学徒制试点专业，获国家级教学成果奖二等奖 5 项。近三年，学生在各

类职业技能大赛中获得省部级以上奖项 400 余项。其中，获得世界级团体奖项 3 项、国家级团体奖项 177 项、省部级团体奖项 230 项。“工程测量”国赛连续 7 次获得一等奖，先进成图技术与产品信息建模创新大赛十次斩获全国冠军。毕业生就业率连年保持在 98% 以上，毕业生就业竞争力位居河南省高职高专院校第一名。

产教深度融合，科技服务成果丰硕。学校以应用研究和技术服务为重点，不断深化产教融合，提升社会服务能力。围绕服务“黄河流域生态保护和高质量发展国家战略”开展了一系列科研与技术服务工作。先后与国家自然资源部职业技能鉴定指导中心、黄河水利委员会，开封市人民政府、华北水利水电大学、中国水电第十一工程局，中国电建市政建设集团有限公司、哈工大机器人集团有限公司等校、政、行、企分别签订战略合作协议；牵头成立黄河流域职业教育联盟、中国测绘地理信息职业教育集团，校企共建黄河明珠产业学院、鲲鹏产业学院等 5 个产业学院，实现优势互补、合作共赢、共同发展。拥有省部级以上科研平台 5 个，其中国家级众创空间 1 个、省级工程技术研究中心 3 个、省级创业孵化器 1 个。拥有市级重点实验室和工程技术研究中心 21 个、市级创新型科技团队 3 个。近年来，取得国家自然科学基金项目 3 项、授权专利 203 项。

国际交流合作不断深化，国际化办学水平逐步提升。学校服务国家“一带一路”倡议和支持中资企业“走出去”发展战略，在赞比亚成立了大禹学院，培养当地急需的本土技术技能型人才，开启学校海外办学新纪元，是河南省高职高专院校首家海外分校。在南非成立第二所大禹学院，标志着我校“1+N+M”中外分布式大禹学院办学模式取得新成功。与 28 个国家和地区的 55 所高校、教育机构建立友好合作关系，与俄罗斯南乌拉尔国立大学、美国西北密歇根学院开办 7 个中外合作办学项目。面向 35 个国家和地区招收留学生 500 余名。学校当选中国—中东欧职业教育国际联盟（中国区）副理事长单位、中国—南非职业教育合作联盟中方理事会常务副理事长单位、鲁班工坊建设联盟副理事长单位。

夯实创新创业教育，“双创”工作成绩突出。学校创新人才培养模式，构建了“1+1+N”双螺旋“双创”教育体系，大力推进“专创融合”课程开发，开发完成 1 门国家级创业慕课。投入 1.3 亿元支持创新创业工程技术实训中心建设，建设 30 个校级创客空间，打造了创客空间—众创空间—科技企业孵化器“三级”联动的“黄河之星”技术技能创新服务平台，实现大学生创新创业精神与专业发展能力培养同步提升。近两年，在“互联网+”大学生创新创业大赛中，共获得国赛 1 金、2 银、4 铜、省赛 24 金、31 银、30 铜的佳绩。学校获评全国深化创新创业教育改革示范高校、国家级众创空间、全国高职院校双创示范校等荣誉。

办学成效显著，社会认可度高。学校依托水利、服务河南，根植中原、走向世界，坚持以就业为导向，坚定不移地走职业教育发展之路，深化改革，强化内涵，各项事业取得突飞猛进的发展。学校荣膺高职院校育人成效 50 强、服务贡献 50 强、国际影响力 50 强、教学资源 50 强、学生管理 50 强，荣获全国文明单位、全国职业教育先进单位、全国教育系统先进集体、全国毕业生就业典型经验高校、全国深化创新创业教育改革示范高校、



国家技能人才培养突出贡献单位、全国五四红旗团委、全国学生资助工作“优秀单位案例典型”、河南省职业教育攻坚工作先进单位、河南省大中专院校就业工作先进集体、河南省高等学校党建工作先进单位、全省学校行风建设先进单位、河南省高校德育工作评估优秀单位等称号。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。黄河水院人秉承“守诚、求新、创业、修能”的校训，围绕创建“引领改革、支撑发展、中国特色、世界水平”的高水平高职学校发展目标，开拓创新，砥砺奋进绘就新的篇章！

01 测绘工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	30 人

培养目标

本专业培养具备地面测量、海洋测量、空间测量、摄影测量与遥感及地图编制等方面的知识，能在国民经济各部门从事国家基础测绘建设、城市和工程建设、矿产资源勘察与开发、国土资源调查与管理等测量工程、地图与地理信息系统的设计、实施和研究等方面工作的工程技术人员。

主要专业课程

测绘学概论、地形测量学、数字测图、大地测量学基础、卫星导航定位、工程测量学、摄影测量学、遥感原理与方法、地理信息系统等。

主要实践课程

地形测量实习、数字测图实习、摄影测量学实习、卫星定位测量实习、工程测量实习、地理信息系统实习、遥感原理实习、毕业实习等。

专业特色

由黄河水利职业技术学院测绘工程学院参照华北水利水电大学人才培养计划并结合自身优势进行培养，致力于将学生培养成测绘理论知识扎实且具有一定创新能力和较强工程实践能力的复合型人才。

就业去向

毕业生面向测绘、水利水电、城建、道路、桥梁、工业与民用建筑、土地管理等部门，从事测绘、工程施工测量等内、外业生产和测绘工程的组织、实施和管理工作。主要就业单位有国土资源管理与规划部门、水利、铁路勘测设计院、中国水利水电工程局、中国铁路工程局等大型国有工程企业和专业测绘企业等，毕业生工作稳定、待遇丰厚，就业质量高。

02 机械设计制造及其自动化

学历层次	学制	人数
本科	4 年	24 人

培养目标

本专业培养学生德智体美全面发展，具备机械设计及制造、机械电子、计算机、自动控制等方面的基础知识，具备各工业装备及机电产品工程师的基本素质，具备学习能力、实践能力、创新能力和创业能力，能在机械制造领域从事设计、制造、自动控制、科技开发、运行管理、销售等方面工作的高素质应用型人才。

主要专业课程

工程图学概论、机械原理、机械设计、机械控制理论、信号检测与分析、工程材料、机械制造技术基础、液压与气压传动、机电传动控制、PLC 原理及应用、单片机原理及应用、现代设计理论与方法、机电一体化系统设计等。

主要实践课程

金工实习、工艺实习、机械原理课程设计、机械设计课程设计、专业方向实习、工艺实习、电工电子实习、单片机课程设计、机电一体化控制实习、PLC 实习、专业方向课程设计、毕业设计（论文）。

专业特色

本专业学生接受现代机械工程师的基本训练，掌握机械产品设计、制造、维护及生产组织等方面的基本能力。

就业去向

毕业生主要面向中原经济区、长三角及珠三角的机电设计制造企业、工程施工建设企事业单位、管理部门及科研院所等。

03 水利水电工程

学历层次	学制	人数
本科	4 年	32 人

培养目标

本专业培养具有水利水电工程基础理论知识、专业知识和专业技能，能够从事水利水电工程勘测、规划、设计、施工、管理与科学研究等方面工作的工程技术人才和管理人才。

主要专业课程

工程制图、工程测量、理论力学、材料力学、结构力学、水力学、工程材料、钢筋混凝土结构、水利水能规划、水工建筑物、水电站、水利工程施工等。

主要实践课程

工程测量实习、工程地质实习、专业认识实习、生产实习、毕业实习、课程设计和毕业设计、顶岗实习等。

专业特色

学生由黄河水利职业技术学院水利工程学院参照华北水利水电大学人才培养计划并结合自身优势进行培养，致力于将学生培养成水利水电工程理论知识扎实且具有一定创新能力和较强工程实践能力的复合型人才。

就业去向

毕业生面向水利、水电、能源、土木等行业，从事水利水电工程勘测、规划、设计、施工、管理与科学研究等方面工作。



华北水利水电大学 2025 届本科毕业生生源信息统计表

学院	校区	专业	层次	学制	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古
本科合计					8844	17	35	187	76	68
水利学院	龙子湖校区	农业水利工程	本科	四	116					
		水利水电工程	本科	四	307	2	2	11	6	5
		工程管理	本科	四	81	2				2
		港口航道与海岸工程	本科	四	79		4	3		
		工程造价	本科	四	87		1	4	8	
		水利水电工程（专升本）	本科	二	290			7	2	
		工程管理（专升本）	本科	二	141					
		工程造价（专升本）	本科	二	127					
地球科学与工程学院 地球物理研究所	龙子湖校区	地质工程	本科	四	133			4	3	
		土木工程（岩土工程及地下建筑）	本科	四	54			5	2	2
		城市地下空间工程	本科	四	67					
		地质工程（灾害管理）	本科	四	121			6		
测绘与地理信息学院	龙子湖校区	测绘工程	本科	四	106			3		
		人文地理与城乡规划	本科	四	39					
		地理信息科学	本科	四	47					
材料学院	花园校区	材料成型及控制工程	本科	四	137			2		
		无机非金属材料工程	本科	四	66					
		资源循环科学与工程	本科	四	31					
土木与交通学院 钢结构与工程研究院	花园校区	工程力学	本科	四	75			3	6	
		土木工程	本科	四	206		4	4	9	8
		道路桥梁与渡河工程	本科	四	118		4	6	1	6
		交通工程	本科	四	99			6		
		土木工程（专升本）	本科	二	110			1		
电气工程学院	花园校区	电气工程及其自动化	本科	四	186	2		5		2
		自动化	本科	四	104			4	9	
		轨道交通信号与控制	本科	四	22				1	

辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
59	50	77	10	98	56	143	95	147	169	6491	62	62	22	74	29	81	61	148	113	44	61	88	60	49	112
	2			3				4		77						9			6	5			1	1	8
7	3	5	1	7	9	13	6	12	6	109	6	5	3	9	2	10	9	8	11	7	5	11	4	6	7
				1		7	1			44						9		8	1			5			1
				3	5	8		1		31	5		3	4	3	5			4						
					7	6	5			32		3				4	3		6	1			4	3	
1	1				2		4	10		259		1				1	1				1				
										141															
										127															
2		8			7	5	4	5		49		7				3	2	11	5	2		6	7	3	
					5		2			17	2	1		4		2	2	3	3				2	2	
2				3		5				57															
								3		112															
			5			5				81						9						3			
	1							2		27								2			4	3			
	1							4		34								6			1	1			
2								5	9	108				6					5						
										55								9				2			
				3						28															
			3		5	5	2			21		2				5		5	6		4	3	3	2	
3		8		5	3	10	8	7	10	43	5	4		8	2	5	5	11	10	2	6	11	6	6	3
2				2		7				61						3		8	2	5		5			6
					8		6			63	6	3		5											2
				1	1			4		102							1								
3	3	3		3			2	5	5	124		6	2	1	4		1	3	3		4	1			4
2		6		6		9	5	5		25		3	2	1			3	3	1	3	5		6	6	
		1				2		1		5		1	1	1			2	1	2		1		2		1



学院	校区	专业	层次	学制	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古
能源与动力工程学院	花园校区	能源与动力工程（热动）	本科	四	91			1		4
		能源与动力工程（水动）	本科	四	102					
		核工程与核技术	本科	四	49			5		
机械学院	花园校区	机械设计制造及其自动化	本科	四	144			1	10	3
		车辆工程	本科	四	97			2	4	2
		智能制造工程	本科	四	46			1	1	2
		测控技术与仪器	本科	四	62					
		机械设计制造及其自动化（中外合作办学）	本科	四	121	2	5	5		
		机械设计制造及自动化（专升本）	本科	二	105					
环境与市政工程学院	龙子湖校区	应用化学	本科	四	60					
		环境科学与工程类	本科	四	78					
		环境科学与工程类（专升本）	本科	二	86					
		建筑环境与能源应用工程	本科	四	100					
		给排水科学与工程	本科	四	111		4			
		消防工程	本科	四	50		2			2
水资源学院 黄河科学研究院	龙子湖校区	水文与水资源工程	本科	四	144	2		6	7	
		水务工程	本科	四	73	2	4			
管理与经济学院 MBA 教育中心	龙子湖校区	经济学	本科	四	58			1		
		国际经济与贸易	本科	四	53			5		
		会计学	本科	四	101			10		
		会计学（专升本）	本科	二	104			3		
		物流管理	本科	四	41		2	6		
		国际经济与贸易（专升本）	本科	二	12					
		信息管理与信息系统	本科	四	46			2		
		市场营销	本科	四	46			2		
		工业工程	本科	四	39			1		
		物流管理（中外合办）	本科	四	113			4		
		市场营销（专升本）	本科	二	106					

辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
2	2									72											6				4
				2	4		4	6		72	6					3		3	2						
					3				5	36															
2	2			2		4	5	2		90				2			4	2	1			6	2	2	4
1	1			1		5	1	2		46				5			3	7	2			5	4	1	5
				3		2	1	3		15				1			1	1	3	1	1	2		2	6
								2		54								4			2				
									5	104															
										105															
		5							5	47									3						
2					3	2				60		2						4			5				
										86															
			3	3	3					80		1							6						4
	2	1		4		5		4		63				4	4		5			5	1		5	4	
							4			32										4	4				2
2	2	9			1	8	5	5	6	33		5		2		4	6	7	6	6		7	4	4	7
				3				5		52								4	3						
								3		45	3					1		5							
			2	2	1		1		2	30									3						7
	2						1	3	1	77								1							6
									6	94			1												
									4	25						2		2							
										12															
										27	4				4	2		3							4
		0	2		1				4	35															2
										32		2										4			
										109															
									4	102															



学院	校区	专业	层次	学制	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古
数学与统计学院	龙子湖校区	金融数学	本科	四	64					
		应用数学	本科	四	66			2		
		信息与计算科学	本科	四	55					
		统计学	本科	四	58					
		数据科学与大数据专业	本科	四	54					
建筑学院	龙子湖校区	风景园林	本科	五	43		1	1		1
		城乡规划	本科	五	50					
		建筑学	本科	五	59	2	2	1		
信息工程学院	龙子湖校区	计算机科学与技术	本科	四	181			4	2	
		软件工程	本科	四	148					2
		人工智能	本科	四	68			2		
		人工智能（专升本）	本科	二	74					
		计算机科学与技术（特软）	本科	四	59					
		人工智能（特软）	本科	四	62					
		计算机科学与技术（专升本）	本科	二	111					
		软件工程（专升本）	本科	二	131					
电子工程学院	龙子湖校区	电子信息工程	本科	四	107				1	
		电子信息工程（专升本）	本科	二	80			2		
		电子科学与技术	本科	四	96	1		5	1	
		光电信息科学与工程	本科	四	52			1	3	3
		通信工程	本科	四	103					
		通信工程（专升本）	本科	二	97					
外国语学院	龙子湖校区	汉语国际教育	本科	四	59					
		英语	本科	四	109					
		英语（专升本）	本科	二	61					
		俄语	本科	四	25					
		英语（工程英语）	本科	四	66					
		汉语国际教育（文化信息技术与传播）	本科	四	41					
		英语	本科	四	57					

辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
				6				2		56															
				4				1		59															
										50	5														
			2	5				1		33	5				5						7				
		5				5				39	5														
	1					1	2	1		29							1		2			1	1	1	
						1	1	1		18						1			2			1	1		
	1					2	1	2	1	37				1		2	3		2			1	1		
					6	4	7	9	4	83		7	6	5			6	4	6	3	6	1	6	5	7
	1			8		2			10	99	10		4	1	4			7							
	3							5		48									3			6			1
										73		1													
										59															
										62															
										111															
										131															
2							6	1	5	85		2						3							2
									7	71															
						9	1		1	59		6		4				5	1						3
										39				2		1			3						
				3		9		1		87															3
				1					5	91															
										55				4											
										99				3				7							
									2	57							2								
										25															
										66															
										41															
										57															



学院	校区	专业	层次	学制	合计	北京	天津	河北	山西	内蒙古
外国语学院	龙子湖校区	汉语国际教育（英语地区）	本科	四	40					
		汉语国际教育（法语地区）	本科	四	32					
		汉语国际教育（西语地区）	本科	四	39					
		汉语国际教育（韩语地区）	本科	四	31					
法学院 法律事务中心	龙子湖校区	法学	本科	四	103					
		法学（专升本）	本科	二	62					
公共管理学院 MPA 教育中心	龙子湖校区	行政管理	本科	四	77					
		劳动保障	本科	四	48	2				
国际教育学院 乌拉尔学院	花园校区	测绘工程（中外合作办学）	本科	四	56			5		5
		能源与动力工程（中外合作办学）	本科	四	58			5		5
		给排水科学与工程（中外合作办学）	本科	四	61			5		5
		建筑学（中外合作办学）	本科	四	50			4		5
		土木工程（中外合作办学）	本科	四	117			3		4
艺术学院	龙子湖校区	绘画	本科	四	30					
		公共艺术	本科	四	27			2		
		环境设计	本科	四	60			8		
		视觉传达	本科	四	61			8		
		环境设计（中外合办）	本科	四	119					
河南经贸职业学院 联办（省内合作办学）		国际经济与贸易（省内合作办学）	本科	四	45					
		计算机科学与技术（省内合作办学）	本科	四	102					
		会计学（省内合作办学）	本科	四	54					
黄河水利职业技术学院 联办（省内合作办学）		水利水电工程（省内合作办学）	本科	四	32					
		测绘工程（省内合作办学）	本科	四	30					
		机械设计制造及其自动化（省内合作办学）	本科	四	24					

辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆
										40															
										32															
										39															
										31															
									1	100					1			1							
										62															
										77															
										46															
3	2	3								35															3
2	2	3							9	29															3
3	2	2								41															3
2	3	4								30															2
4	2	3							10	89															2
				5				5	5	15															
				3				3	2	17															
				7				6	4	35															
				7				3	4	39															
10	10	11							5	83															
										45															
										102															
										54															
										32															
										30															
										24															



华北水利水电大学 2025 届研究生毕业生生源信息统计表

学院	专业	学位类别	硕士生毕业人数		
			男生	女生	合计
全校合计			805	421	1226
水利学院 联系人：孟艳（18638428223）	水利工程	学术学位	20	13	33
	农业工程	学术学位	8	3	11
	管理科学与工程	学术学位	6	11	17
	土木水利（水利工程、农田水土工程）	专业学位	117	27	144
	工程管理（非全日制）	专业学位	14	8	22
地球科学与工程学院 联系人：唐一睿（18638665316）	地质资源与地质工程	学术学位	14	9	23
	土木工程	学术学位	2	0	2
	土木水利	专业学位	27	8	35
	资源与环境	专业学位	35	14	49
测绘与地理信息学院 联系人：黄佳（13164360512）	地理学	学术学位	6	8	14
	资源与环境	专业学位	26	3	29
材料学院 联系人：史然（15515791095）	机械	专业学位	7	0	7
	资源与环境	专业学位	6	4	10
土木与交通学院 联系人：张玉洁（18638666596）	工程力学	学术学位	10	0	10
	土木工程	学术学位	31	12	43
	土木水利	专业学位	78	22	100
	交通运输	专业学位	10	4	14
电气工程学院 联系人：陈琼璇（18638666157）	电气工程	学术硕士	4	1	5
	电气工程	专业硕士	27	4	31
	控制科学与工程	学术硕士	6	2	8
	控制工程	专业硕士	11	2	13
	电子信息	专业硕士	6	2	8
能源与动力工程学院 联系人：赵慧玲（18835105266）	动力工程及工程热物理	学术学位	11	0	11
	动力工程	专业学位	7	1	8
	电气工程	专业学位	15	0	15
	核能工程	专业学位	1	0	1

学院	专业	学位类别	硕士生毕业人数		
			男生	女生	合计
机械学院 联系人：谭兆钧（13603990078）	机械	专硕	52	6	58
	机械工程	学硕	21	4	25
环境与市政工程学院 联系人：李雯靓（18595711526）	土木工程	学术学位	5	4	9
	环境科学与工程	学术学位	1	6	7
	土木水利	专业学位	20	8	28
	资源与环境	专业学位	16	8	24
管理与经济学院 联系人：陈凤蝶（15838113353）	管理科学与工程	学术学位（博士）	4	4	8
	管理科学与工程	学术学位（硕士）	6	11	17
	工商管理	学术学位	3	11	14
	应用经济学	学术学位	4	3	7
	会计	专业学位	9	27	36
	国际商务	专业学位	2	5	7
	资产评估	专业学位	2	4	6
	工商管理（MBA）	专业学位	43	50	93
数学与统计学院 联系人：张金芳（15225191317）	数学	学术学位	10	20	30
	电子信息	专业学位	8	8	16
建筑学院 联系人：田伟丽（13592501039）	建筑学	学术学位	10	3	13
	农业	专业学位	7	5	12
信息工程学院 联系人：吴亚君（17319772120）	计算机科学与技术	学硕	8	1	9
	软件工程	学硕	10	4	14
	计算机技术	专硕	26	10	36
	农业工程与信息技术	专硕	7	0	7
电子工程学院 联系人：史靖琳（18595680010）	电子信息	专业硕士	9	3	12
外国语学院 联系人：李静（15236932035）	国际中文教育	专硕	0	9	9
	翻译	专硕	9	34	43
艺术学院 联系人：张亚凯（18749676803）	艺术	艺术硕士	6	10	16
	美术学	美术学硕士	2	5	7



华北水利水电大学 人数就业工作人员联系方式一览表

学院（书院）	姓名	职务	工作地点	联系电话（手机号）
水利学院	张长辉	党委副书记	龙子湖校区水利楼 201	0371-65790109、18638732116
	郭煜琪	创新创业就业服务中心副主任	龙子湖校区水利楼 217	17513329085
地球科学与工程学院	张文豪	党委副书记	415	18695900576
	刘海艳	创新创业就业服务中心主任	地科 417	13838092756
测绘与地理信息学院	王怡青	院党委副书记	龙子湖校区行政北楼 612B	18695900522
	肖连刚	院就业中心主任	龙子湖校区行政北楼 607	18039297757
材料学院	任智霞	党委副书记	花园校区综合实验楼 1310	13838269116
	蒋正权	创新创业就业服务中心主任	花园校区综合实验楼 1310	13781182703
土木与交通学院	雷鸣	党委副书记	花园校区 2 号教学楼 2207	18695903215
	高桢赞	创新创业就业服务中心主任	花园校区 2 号教学楼 2313	18695903509
电气工程学院	李松	副书记	花园校区 1 号教学楼 1207	13783649497
	蔡岩	就业负责人	花园校区 1 号教学楼 1208	18638667565
能源与动力工程学院	刘林飞	学院副书记	花园校区 1 号教学楼 1306	18695900381
	张颖	创新创业就业服务中心副主任	花园校区 1 号教学楼 1315	18638667710
机械学院	彭晗	党委副书记	花园校区机械学院 3302 办公室	15838319395
	汪倩玉	就业专员	花园校区机械学院 3311 办公室	18237618095
环境与市政工程学院	高郁斌	党委副书记	环境与市政工程学院 502 办公室	13789414790、18695903259
	曹璐	创新创业与就业指导中心主任	环境与市政工程学院 505 办公室	18695900507
水资源学院	郝秀平	党委副书记	水资源学院北连廊	18638680017
	曹晶晶	创新创业就业服务中心副主任	水资源学院南连廊 509	18238283396

管理与经济学院	于海丽	党委副书记	龙子湖 6 号楼 6308	18695900532
	申峻诚	辅导员	龙子湖 7 号楼 7310	18341713156
数学与统计学院	赵娟	院党委副书记	S3-315	15138482887
	彭高辉	院创新创业就业中心主任	S3-207	13598040625
建筑学院	刘静霞	党委副书记	9115 (龙)	13837179190
	宋鑫	创新创业就业服务中心主任	龙子湖校区 9 号楼一楼综合办公室	13837102562
信息工程学院	王婧	学院党委副书记	龙子湖综合实验楼中栋 510	18695900533
	张速	学院创新创业及就业主任	龙子湖综合实验楼中栋 502	18695900573
电子工程学院	张兵建	党委副书记	龙子湖校区 S5 号楼 205	15039062296
	陈赛男	创新创业就业办主任 / 毕业班辅导员	龙子湖校区 S5 号楼 203	18695903195
外国语学院	胡倩	学院党委副书记	龙子湖校区 8 号楼 8110 办公室	18695903235
	张沐瑄	辅导员	龙子湖校区 8 号楼 8110 办公室	13699229905
法学院	魏华	党委副书记	法学院 221	17319772707
	裴久徵	创新创业与就业中心主任	法学院 214	18768889808
公共管理学院	连俊彩	党委副书记	龙子湖校区 7207	13525518266
	卢江阳	就业办主任	龙子湖校区 7219	13783569096
国际教育学院 乌拉尔学院	王世佳	党委副书记	S4-101 (龙)	15981867221
	曹轶之	创新创业就业服务中心主任	花园校区原行政楼 314	13653821280
艺术学院	刘延琪	党委副书记	S2-301	18530001168
	史笑晗	创新创业就业服务中心副主任	S2-315	13939037659
河南经贸职业学院	杨诗晗	副处长	河南经贸 A201	15981838189
	张洋洋	科员	河南经贸 A201	037186629953
黄河水利职业技术学院	万勋	招生就业服务中心副主任	开封市黄河水利职业技术学院	037123658191, 13723202330



华北水利水电大学 人数就业工作人员联系方式一览表

校属部门	姓名	职务	工作地点	联系电话（手机号）
就业指导中心 创新创业学院	司保江	主任 / 院长	行政楼 603（龙）	15617805757
	乔鹏帅	副主任 / 副院长	行政楼 604（龙）	13663713695
	童玉娟	副主任 / 副院长	行政楼 604（龙）	18137851226
	孙彦军	就业市场信息科	行政楼 604（龙）	18638662328
	李华伟	就业市场信息科	文体中心东 202（花）	13592612351
	李亚利	就业管理服务科	行政楼 604（龙）	13503839397
	蒋迪	就业管理服务科	行政楼 604（龙）	13623836199
	李祎晨	综合管理科	行政楼 628（龙）	13938585615
	马梦丹	创新创业项目 管理科	行政楼 605（龙）	18530853997
	李雷	创业孵化科	行政楼 605（龙）	15039093876
	万禹	创新创业就业指导 与质量评价科	行政楼 628（龙）	15093353053



华北水利水电大学

North China University of Water Resources and Electric Power

花园校区地址

河南省郑州市北环路36号
邮编
450045

龙子湖校区地址

河南省郑州市金水东路136号
邮编
450046

江淮校区地址

河南省信阳市罗山县龙池大道236号
邮编
464200