

华北水利水电大学简介

华北水利水电大学坐落在黄河之滨，国家中心城市—郑州市，是水利部与河南省共建、以河南省管理为主的高校，是河南省重点支持建设的骨干高校之一。学校是教育部本科教学工作水平评估优秀高校，是博士学位授予权单位，是中西部高校基础能力建设工程和教育部“卓越工程师教育培养计划”高校，全国毕业生就业50所典型经验高校，河南省最具就业竞争力领军高校。是“金砖国家网络大学”中方高校牵头单位。目前学校已发展成为一所以水利电力为特色，工科为主干，理、工、农、经、管、文、法、艺等多学科协调发展的大学。

学校创建于1951年，其前身是北京水利水电学院，1969年学校迁至河北省，先后在岳城水库和邯郸市办学，1978年更名为华北水利水电学院，并在原北京校址成立了研究生部。1990年学校迁至河南省郑州市办学。2000年起，实行水利部与河南省共建、以河南省管理为主的管理体制。2013年更名为华北水利水电大学。

学校现有水利学院、地球科学与工程学院、土木与交通学院、机械学院、电力学院、环境与市政工程学院、管理与经济学院、数学与统计学院、信息工程学院、马克思主义学院、外国语学院、法学院、艺术与设计学院、建筑学院、测绘与地理信息学院、公共管理学院、材料学院、物理与电子学院、水资源学院等24个教学单位；设有65个全日制本科专业，现有全日制在校本科生和硕士、博士研究生、留学生30000余人。学校1981年获得国家首批硕士学位授予权，目前共有水利工程、地质资源与地质工程、机械工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、农业工程、数学、管理科学与工程、工商管理、软件工程、应用经济学、地理学、电气工程、环境科学与工程、马克思主义理论、美术学、建筑学19个硕士学位一级学科点；有土木水利、资源与环境、能源动力、机械、电子信息、交通运输、工商管理、工程管理、公共管理、汉语国际教育、法律、农业、翻译、会计和艺术15个专业学位类别。我校水利工程学科入选河南省特色学科建设工程。

学校自1965年开始招收培养研究生，是河南省硕士学位授予类型较为齐全的高等院校，2014年开始招收博士研究生，目前共有水利工程、地质资源与地质工程、管理科学与工程3个博士学位授权一级学科。学校是国务院学位委员会授权的、河南省具有唯一单独命题考试资格招收优秀在职人员攻读硕士学位（双证齐全）的地方院校；河南省具有“少数民族高层次骨干人才计划”招收攻读硕士研究生资格的院校；具有“退役大学生士兵”计划招收攻读硕士研究生资格的院校；具有推荐应届本科毕业生攻读硕士研究生和接收免试推荐硕士研究生资格；学校可在水利工程等26个专业开展同等学力申请硕士学位工作。

学校着力实施人才强校战略，加大师资队伍建设力度，特聘中国工程院院士王复明、王浩、周丰峻、王光谦、夏军等为我校双聘院士。学校现有教职工2500余人，其中，具有高级职称教师790余人，具有博士学位教师800余人。双聘院士、国家百千万人才工程入选者、全国模范教师等国家级人才及河南省优秀专家、学术技术带头人、教学名师、模范教师和优秀教师等省级人才60余人。

“勤奋、严谨、求实、创新”始终是我校的优良校风。学校的奋斗目标是：立志改革，不断创新，发扬优势，办出特色，大力发展研究生教育，为国家培养出更多、更好的高级人才。一所具有现代化水平的水利水电高等学府正以崭新的面貌崛起于中原大地。

2021 年招收攻读硕士研究生招生简章

一、报考条件

1、按照《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）文件规定的报名条件执行（参见中国研究生招生信息网：<http://yz.chsi.com.cn>）；

2、按本科毕业同等学力身份报考的考生，在满足基本报名条件的基础上，还需满足以下要求：

（1）仅限报考我校专业学位硕士研究生；

（2）须选择与所学专业相近的专业报考；

（3）须持有与所报专业相关的由本科院校教务部门出具的六门以上本科专业课课程成绩单，并于 2020 年 12 月 1 日前至我校研招科进行资格审查（不含工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士）。

二、学制

1、全日制研究生

工商管理硕士（MBA）、翻译硕士、汉语国际教育硕士、法律硕士（法学）学制为 2 年，其余专业学制均为 3 年。

2、非全日制研究生

工商管理硕士（MBA）、会计硕士（MPAcc）学制为 2.5 年；其余专业学制均为 3 年。

三、报名及考试

1、报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须按照规定时间进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。考生应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的后果由考生承担。

2、考生报名前必须认真阅读《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）文件、省级教育招生考试机构和报考点的各项公告，充分了解掌握相关政策。考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。考生因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

3、考试时间以“研招网”打印准考证上的时间为准。

四、收费及奖助学金

具体奖、助办法按照我校及学院硕士研究生奖助体系相关文件规定执行。

1、全日制研究生

（1）学费标准：8000 元/年；

（2）助学金标准为每生每月 600 元（每年按 10 个月计，不含定向考生）；

（3）学业奖学金奖励标准：8000 元/生（不含定向考生）；

（4）学校建立了一套以“奖、贷、助”为主体的学生奖助体系；

（5）学校出台了研究生优秀生源奖励办法，推免生报考我校硕士研究生并被录取，最高可获 36000 元奖励；统招生第一志愿报考我校硕士研究生并被录取，最高可获 16000 元奖励。

2、非全日制研究生

（1）学费标准以河南省规定的收费标准执行；

（2）学业奖学金由学院按照相关文件执行。

2021 年招收“少数民族高层次骨干人才计划”硕士研究生招生简章

少数民族高层次骨干人才研究生招生计划是国家定向培养专项招生计划。我校 2009 年即被确定为少数民族高层次骨干人才计划研究生招生单位，各学院所有专业均可接收考生报考。

一、培养目标

培养坚定地拥护中国共产党的领导和社会主义制度、坚定地维护民族团结和国家统一、立志为西部大开发和民族地区发展服务；在本门学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立担负专门技术工作能力和创新精神的高级专门人才。

二、招生政策

招生工作按“定向招生、定向培养、定向就业”原则，采取“自愿报考，统一考试、单独统一划线”的特殊措施。

三、招生生源

1. 生源地在内蒙古、广西、西藏、青海、宁夏、新疆（含新疆生产建设兵团）的少数民族考生。

2. 生源地在海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃的少数民族考生，以及河北、辽宁、吉林、黑龙江、湖北、湖南（含张家界市享受西部政策的一县两区）等 6 个省的民族自治地方和边境县（市）的少数民族考生。

3. 在内地西藏班、新疆班承担教学和管理任务的少数民族教职工；在西藏工作且满 5 年以上的“非西藏生源定向西藏就业计划”少数民族毕业生。

四、招生专业

报考“少数民族高层次骨干计划”的考生报考专业的选择与报考普通计划的考生要求相同，需同时符合教育部对报考条件规定以及我校 2021 年硕士研究生招生简章中相关规定。

五、报名及考试

1、报考条件参照教育部关于全国硕士研究生招生工作管理规定相关文件执行（详见中国研究生招生信息网：<http://yz.chsi.com.cn>）；

2、少数民族骨干计划的考生网报前需持相关证件到生源所在省份教育厅办理“2021 年少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表”，凭盖章后的登记表到网报所选考点所在的省级招生考试院（省招办）领取校验码，凭借校验码进行网上报名；

3、报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须按照规定时间进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。考生应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的后果由考生承担。

4、考生报名前必须认真阅读《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）文件、省级教育招生考试机构和报考点的各项公告，充分了解掌握相关政策。考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。考生因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

5、考试时间以“研招网”打印准考证上的时间为准。

2021 年招收“退役大学生士兵计划”硕士研究生招生简章

为贯彻落实国务院、中央军委征兵工作有关文件精神，进一步完善高校学生参军入伍优惠政策，鼓励更多高素质高校学生参军入伍，为做好我校 2021 年“退役大学生士兵计划”招生工作，规定如下：

一、总体要求

根据《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）等文件精神，按照“自愿报名、统一招考、自主划线、择优录取、严格规范、公平公正”的原则，认真做好招生录取工作。

二、招生专业

报考“退役大学生士兵计划”的考生报考专业的选择与报考普通计划的考生要求相同，需同时符合教育部对报考条件的规定以及我校 2021 年硕士研究生招生简章中相关规定。

三、招生报名

1、报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者（高校学生指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生）。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

2、报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须按照规定时间进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。考生应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的后果由考生承担。

3、考生报名前必须认真阅读《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）文件、省级教育招生考试机构和报考点的各项公告，充分了解掌握相关政策。考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。考生因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

4、考生网上报名时应按要求如实填报本人入学、入伍、退役等相关信息，网上确认（现场确认）时应提供本人《入伍批准书》和《退出现役证》原件及复印件。考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。

5、考试时间以“研招网”打印准考证上的时间为准。

四、考试录取

1、报考“退役大学生士兵计划”的考生须按规定参加全国硕士研究生考试招生。

2、相关招生单位依据教育部有关政策，自主确定并公布报考“退役大学生士兵计划”考生进入复试的初试成绩要求和接受报考其他招生单位“退役大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。

3、报考“退役大学生士兵计划”的考生，申请调剂到普通计划录取，其初试成绩须达到调入地区相关专业所在学科门类（专业学位类别）的全国初试成绩基本要求，符合条件的，可按规定享受退役大学生士兵初试加分政策。报考普通计划的考生，符合“退役大学生士兵计划”报考条件的，可申请调剂到“退役大学生士兵计划”录取，其初试成绩须符合相关招生单位确定的接受其他招生单位“退役大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。纳入“退役大学生士兵计划”招录的考生，不再享受退役大学生士兵初试加分政策。

2021 年招收优秀在职人员攻读硕士研究生单独入学考试招生办法

为了招收有实践经验的优秀在职人员攻读硕士研究生，满足原单位对高层次专门人才的需要，我校 2021 年招收优秀在职人员攻读硕士研究生仍然实行单独入学考试的办法，招生名额以国家正式下达计划为准。为了进一步做好这项工作，特制定本办法：

一、培养目标

培养德、智、体全面发展，在本学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事教学科研工作或独立担负专门技术工作能力的德才兼备的高级人才。着重培养应用型和工程型硕士研究生。

二、报考条件

- 1、2017 年 9 月以前大学本科毕业后在本专业或相近专业工作四年以上（含四年）；
- 2、思想政治表现好，业务优秀，有技术成果或已经发表过研究论文的技术骨干；
- 3、有所在单位介绍信和两名具有高级专业技术职务的专家填写的专家推荐书；
- 4、身体健康；
- 5、申请参加单独考试的考生，只能报考本人所在单位委托培养的硕士研究生，并且只能填报一个志愿，学习期间不转工资、人事等关系。

三、报名手续

1、报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须按照规定时间进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。考生应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的后果由考生承担；

2、考生报名前必须认真阅读《2021 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2020〕8 号）文件、省级教育招生考试机构和报考点的各项公告，充分了解掌握相关政策。考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。考生因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认（现场确认）、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担；

3、考试时间以“研招网”打印准考证上的时间为准。

4、单独考试报名点选择“4130-华北水利水电大学”；

5、符合条件的考生在进行网上确认（现场确认）前须持有效身份证件到华北水利水电大学研究生招生办公室办理网上（现场）资格审查手续，资格审查时须提交的材料：

（1）所在单位人事部门同意报考的介绍信；

（2）身份证、大学本科毕业证、学位证书原件及复印件；

（3）已发表的研究论文（技术报告）的复印件或业务骨干的证明材料；

（4）《专家推荐书》，由两名高级职称的专家分别填写且必须加盖专家所在单位公章，《专家推荐书》可在研究生院网页下载；

6、我校负责审核考生全部材料，通过报考资格审查后方能参加考试。

五、考试办法

1、考试采取初试、复试相结合的方式，初试由学校统一组织，复试（包括专业课考试及面试）着重考查考生分析问题和解决问题的能力。

2、初试考试科目共 4 门，每门课程考试时间为 3 小时。

- (1) 单独考试思想政治理论
 - (2) 英语
 - (3) 数学
 - (4) 业务课（与我校参加全国统一入学考试科目名称相同）
- 3、考试时间：同全国统一考试时间。
- 4、考试地点：由我校统一安排，具体地点另行通知。

六、录取办法

1、录取工作贯彻德、智、体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺勿滥的原则，由我校按照教育部有关规定确定复试分数线，并根据初试成绩、复试（包括专业课考试及面试）成绩和工作业绩进行录取，与全国统考考生同时确定拟录取名单，报上级部门审批。

2、被录取的单独考试硕士研究生须签定委托培养硕士研究生合同书，一式三份（招生单位、工作单位及考生本人各执一份）。经本人签字，所在单位负责人签字加盖公章后，其中一份合同寄（交）至华北水利水电大学研究生招生办公室。

3、我校收到合同后，6月底以前将录取通知书寄发给本人，按规定时间报到入学。

热忱欢迎广大考生报考华北水利水电大学研究生！

考生如需咨询，请直接来函、来电或发邮件。

联系方式：

1、华北水利水电大学研究生招生网：<http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>；

2、单位代码：10078；

3、联系人：李跃鹏、李长明、崔承洋；

4、联系电话：0371-65790989、0371-69127478；

5、邮箱：yanzb@ncwu.edu.cn；

6、通讯地址：河南省郑州市郑东新区金水东路136号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋四楼研究生院研招科411、412A室，邮编：450046。

注：1、我校2021年硕士研究生招生专业目录中公布的招生人数均为拟招生人数；

2、我校实际招生计划以教育部正式下达的招生计划为准，并据此在已公布的招生计划基础上进行调整。最终录取的统招人数、推免人数、单独考试及专项计划招生人数以实际招生录取情况为准。

华北水利水电大学

2021 年全日制硕士研究生统招招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
001 水利学院	200 (129/71)		
081500 水利工程 01 水文学及水资源 02 水力学及河流动力学 03 水工结构工程 04 港口、海岸及近海工程 05 水环境与水生态		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④901 工程水文学 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④904 水力学 同上 同上 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④901 工程水文学	复试科目: 501 水利水电规划, 01、05 方向选 509 水利水电工程概论, 02、03、04 方向选 加试科目: 水利计算、工程水力学, 01 方向选 工程水力学、河床演变及整治, 02 方向选 土力学、材料力学, 03 方向选 河流泥沙动力学、河床演变及整治, 04 方向选 水利计算、工程水力学, 05 方向选
082800 农业工程 01 农业水土工程 02 区域水资源高效利用 03 水土资源与环境 04 节水理论与技术		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④903 水力学基础	复试科目: 509 水利水电工程概论 加试科目: 灌溉排水工程学 水资源规划与管理
087100 管理科学与工程 01 工程项目管理及信息技术 02 工程项目环境与移民管理 03 工程项目投融资管理		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④932 建设项目合同管理	复试科目: 558 工程经济学 加试科目: 水利工程施工 工程项目管理
085900 土木水利 (专业学位) 01 水利水电工程 02 农业水利工程 03 水文水资源工程 04 港口与航道工程 05 水生态与水环境工程 06 水利工程建设管理		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④903 水力学基础	复试科目: 509 水利水电工程概论 加试科目: 土力学 材料力学
125600 工程管理 (专业学位) 01 工程建设管理 02 工程信息管理 03 工程移民管理		①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 限本科毕业满 3 年(即从毕业到录取当年 9 月 1 日满三年)或专科毕业满 5 年(即从毕业到录取当年 9 月 1 日满五年)的考生报考	复试科目: 558 工程经济学 加试科目: 水利工程施工 工程项目管理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
002 地球科学与工程学院	119 (75/44)		
081400 土木工程 01 边坡稳定性分析及失稳时预报研究 02 地基与基础工程 03 地下空间与工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④906 土力学	复试科目: 516 基础工程学 加试科目: 地基处理 岩土工程勘察
081800 地质资源与地质工程 01 地质工程 02 地质灾害预测预报与地质环境保护 03 地学信息技术 04 勘查地球物理		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④908 工程地质学	复试科目: 557 普通地质学 加试科目: 土力学 岩土工程勘察
085700 资源与环境（专业学位） 01 地质工程 02 地学信息技术 03 地球物理勘探与地球化学探测		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④908 工程地质学	复试科目: 557 普通地质学 加试科目: 土力学 岩土工程勘察
085900 土木水利（专业学位） 01 岩土工程 02 水文地质工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④906 土力学 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④908 工程地质学	复试科目: 557 普通地质学 加试科目: 地基处理 岩土工程勘察
003 土木与交通学院	159 (90/69)		
080104 工程力学 01 工程结构数值模拟及结构优化设计 02 板壳理论与结构稳定性分析 03 工程结构损伤识别与桥梁健康监测		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 材料力学	复试科目: 506 结构力学 加试科目: 弹性力学 流体力学
081400 土木工程 01 结构工程 02 防灾减灾工程及防护工程 03 桥梁与隧道工程 04 土木工程材料 05 土木工程建设与管理		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 材料力学	复试科目: 508 混凝土结构与材料 加试科目: 土木工程概论 钢结构设计原理
085900 土木水利（专业学位） 01 建筑工程 02 桥梁工程 03 智能建筑		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④905 材料力学	复试科目: 508 混凝土结构与材料 加试科目: 土木工程概论 钢结构设计原理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
086100 交通运输（专业学位） 01 交通运输规划与管理 02 道路与铁道工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④910 交通工程学 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④911 道路工程	复试科目： 529 交通规划，01 方向选 530 道路建筑材料，02 方向选 加试科目： 交通运输工程学、交通管理与控制，01 方向选 交通运输工程学、材料力学，02 方向选
004 机械学院	67 (44/23)		
080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械设计及理论 03 机械电子工程 04 车辆工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④921 机械设计 同上 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④920 机械控制理论 同上	复试科目： 520 内燃机学，04 方向选 522 机械原理，02、03 方向选 524 机械制造技术，01 方向选 加试科目： 电工学 工程力学
085500 机械（专业学位） 01 工程机械设计及应用 02 机电系统及智能制造 03 车辆工程及新能源汽车 04 材料加工与先进制造技术		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④921 机械设计	复试科目： 522 机械原理，01、02、03 方向选 523 机械工程材料，04 方向选 加试科目： 电工学 工程力学
085800 能源动力（专业学位） 01 车用动力与清洁能源		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④923 内燃机构造	复试科目： 520 内燃机学 加试科目： 电工学 工程力学
095100 农业（专业学位） 01 农业工程与信息技术		①101 思想政治理论②204 英语二③341 农业知识综合三④922 机械原理	复试科目： 524 机械制造技术 加试科目： 电工学 工程力学
005 电力学院	97 (72/25)		
080700 动力工程及工程热物理 01 热能工程 02 动力机械及工程 03 流体机械及工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④934 传热学 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④955 工程流体力学 同上	复试科目： 01 方向选 572 锅炉汽轮机综合； 02、03 方向选 573 泵与风机 加试科目： 电学基础 工程热力学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
080800 电气工程 01 电力系统及其自动化 02 电力电子与电力传动 03 电工理论与新技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④924 电路	复试科目: 576 电力系统分析 加试科目: 电力电子技术 电力系统继电保护
081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④909 自动控制原理	复试科目: 587 过程控制技术 加试科目: 模拟电子技术 数字电子技术
081500 水利工程 01 水利水电工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④955 工程流体力学	复试科目: 570 水轮机 加试科目: 电学基础 水电站与泵站技术
082800 农业工程 01 农业电气化与自动化		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④924 电路	复试科目: 576 电力系统分析 加试科目: 电力电子技术 电力系统继电保护
085400 电子信息（专业学位） 01 智能控制与智能系统 02 智能传感与检测技术 03 图像识别与智能信息		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④909 自动控制原理	复试科目: 587 过程控制技术 加试科目: 模拟电子技术 数字电子技术
085800 能源动力（专业学位） 01 热能与动力工程 02 水力机械与动力工程 03 核能与核技术工程 04 新能源与动力工程 05 电气工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④934 传热学 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④955 工程流体力学 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④934 传热学 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④924 电路 同上	复试科目: 572 锅炉汽轮机综合, 01、03 方向选 570 水轮机, 02 方向选 571 可再生能源基础, 04 方向选 576 电力系统分析, 05 方向选 加试科目: 电学基础、工程热力学, 01、03 方向选 电学基础、水电站与泵站技术, 02 方向选 工程热力学、水电站与泵站技术, 04 方向选 电力系统继电保护、电力电子技术, 05 方向选
086100 交通运输（专业学位） 01 交通信息工程及控制		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④909 自动控制原理	复试科目: 587 过程控制技术 加试科目: 模拟电子技术 数字电子技术

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
006 环境与市政工程学院	40 (28/12)		
081400 土木工程 01 供热、供燃气、通风及空调工程 02 市政工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④975 传热与传质 ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④914 水处理生物学	复试科目: 580 暖通空调, 01 方向选 581 水质工程学, 02 方向选 加试科目: 热质交换原理与设备、流体输配管网, 01 方向选 水处理生物学、水分析化学, 02 方向选
083000 环境科学与工程 01 环境工程		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④915 环境工程概论	复试科目: 518 水污染控制工程 加试科目: 环境工程微生物 水的深度处理与回用技术
085700 资源与环境 (专业学位) 01 环境工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④915 环境工程概论	复试科目: 583 环境监测 加试科目: 环境工程微生物 水的深度处理与回用技术
085900 土木水利 (专业学位) 01 市政工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④914 水处理生物学	复试科目: 582 污水处理工程 加试科目: 水分析化学 水的深度处理与回用技术
007 管理与经济学院	76 (74/2)		
020200 应用经济学 01 国民经济学 02 金融学 03 产业经济学		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④950 西方经济学 (微观+宏观)	复试科目: 541 货币银行学 加试科目: 政治经济学 财政学
120100 管理科学与工程 01 管理系统工程 02 物流与工业工程 03 信息管理与系统仿真 04 科技创新与知识管理		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④930 管理学	复试科目: 542 系统工程 加试科目: 运筹学 战略管理
120200 工商管理 01 会计与财务管理 02 企业管理 03 水资源技术经济与管理		①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④930 管理学	复试科目: 543 财务管理, 01 方向选 544 企业管理, 02 方向选 545 技术创新管理, 03 方向选 加试科目: 战略管理 组织行为学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
125100 工商管理（专业学位） 01 战略与创新管理 02 财务管理 03 营销管理 04 人力资源管理		①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 限本科毕业满3年(即从毕业到录取当年9月1日满三年)或专科毕业满5年(即从毕业到录取当年9月1日满五年)的考生报考	复试科目： 546 管理学
008 数学与统计学院	28 (21/7)		
070100 数学 01 基础数学 02 计算数学 03 概率论与数理统计 04 应用数学 05 运筹学与控制论		①101 思想政治理论②201 英语一③701 数学分析④933 高等代数	复试科目： 555 数学专业综合 加试科目： 抽象代数 实变函数
085400 电子信息（专业学位） 01 金融信息工程 02 数据科学与人工智能		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④931 概率统计	复试科目： 556 高级语言程序设计 加试科目： 数据结构 回归分析
009 信息工程学院	59 (44/15)		
081200 计算机科学与技术 01 计算机应用技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④980 计算机学科专业综合	复试科目： 579 数据库技术 加试科目： 计算机网络 面向对象程序设计
083500 软件工程 01 软件服务与应用 02 大数据分析及应用 03 图形图像与模式识别		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④967 数据结构	复试科目： 579 数据库技术 加试科目： 计算机网络 面向对象程序设计
085400 电子信息（专业学位） 01 大数据与云计算 02 模式识别与人工智能		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④967 数据结构	复试科目： 579 数据库技术 加试科目： 计算机网络 面向对象程序设计
095100 农业（专业学位） 01 农业工程与信息技术		①101 思想政治理论②204 英语二③341 农业知识综合三④966 软件工程	复试科目： 579 数据库技术 加试科目： 计算机网络 面向对象程序设计
010 马克思主义学院	23 (18/5)		
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究 05 党的建设		①101 思想政治理论②201 英语一③702 马克思主义基础理论④941 中国特色社会主义理论体系	复试科目： 549 马克思主义哲学原理 加试科目： 马克思主义经典著作选读 中国共产党史

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
011 外国语学院	40 (27/13)		
045300 汉语国际教育(专业学位) 01 汉语国际教育 02 中华文化海外传播		①101 思想政治理论②201 英语一③354 汉语基础④ 445 汉语国际教育基础	复试科目: 593 对外汉语教学入门 加试科目: 现代汉语 对外汉语教学概论
055100 翻译(专业学位) 01 英语笔译		①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识	复试科目: 535 英汉汉英笔译 加试科目: 综合英语 专业基础
012 法学院	15 (12/3)		
035101 法律(非法学)(专业学位) 01 环境资源法 02 民商法 03 刑法 04 行政法 05 监察法		①101 思想政治理论②201 英语一③398 法硕联考专业基础(非法学)④498 法硕联考综合(非法学)	复试科目: 531 民法学 加试科目: 刑法学 宪法学
035102 法律(法学)(专业学位) 01 环境资源法 02 民商法 03 刑法 04 行政法 05 监察法		①101 思想政治理论②201 英语一③397 法硕联考专业基础(法学)④497 法硕联考综合(法学)	复试科目: 531 民法学 加试科目: 刑法学 宪法学
013 艺术与设计学院	25 (20/5)		
130400 美术学 01 中国画 02 油画 03 书法 04 美术教育		①101 思想政治理论②201 英语一③706 中外美术简史④961 美术基础知识与作品分析	复试科目: 591 专业创作(专业命题写作) 加试科目: 素描 艺术概论
135100 艺术(专业学位) 01 美术 02 艺术设计		①101 思想政治理论②204 英语二③706 中外美术简史④961 美术基础知识与作品分析 ①101 思想政治理论②204 英语二③707 中外设计简史④962 设计基础知识与作品分析	复试科目: 591 专业创作(专业命题写作), 01 方向选 592 专业设计, 02 方向选 加试科目: 素描 艺术概论

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目	备注
014 建筑学院	30 (20/10)		
081300 建筑学 01 建筑设计及理论 02 建筑技术科学 03 建筑历史与理论 04 生态城市规划与设计		①101 思想政治理论②201 英语一③355 建筑学基础④ 511 建筑设计	复试科目: 560 建筑知识综合 加试科目: 建筑历史 公共建筑设计原理
095100 农业（专业学位） 01 观赏与园艺 02 园林与景观设计		①101 思想政治理论②204 英语二③339 农业知识综合一④512 风景园林设计	复试科目: 561 风景园林综合 加试科目: 中外园林史 园林植物学
015 测绘与地理信息学院	25 (15/10)		
070500 地理学 01 自然地理学 02 人文地理学 03 地图学与地理信息系统		①101 思想政治理论②201 英语一③704 数学(自命题) ④916 自然地理学	复试科目: 562 人文地理学 加试科目: 地图学 土地利用规划
085700 资源与环境（专业学位） 01 测绘工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④917 测量学	复试科目: 563 卫星导航定位原理与应用 加试科目: 摄影测量学 误差理论与测量平差基础
017 材料学院	18 (5/13)		
085500 机械（专业学位） 01 先进材料与成型控制技术		①101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③302 数学二 ④925 机械工程材料	复试科目: 504 材料力学性能 加试科目: 材料成型原理 机械制造技术基础
085700 资源与环境（专业学位） 01 资源循环利用技术		①101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③302 数学二 ④928 物理化学 A	复试科目: 505 固体废弃物的处置与资源化 加试科目: 材料科学基础 无机化学
018 物理与电子学院	14 (6/8)		
085400 电子信息（专业学位） 01 通信与信息系统 02 光电信息工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④927 信号与系统	复试科目: 566 通信原理, 01 方向选 567 电子技术, 02 方向选 加试科目: 电路 数字信号处理

华北水利水电大学

2021 年非全日制硕士研究生统招招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
001 水利学院	22		
125600 工程管理（专业学位） 01 工程建设管理 02 工程信息管理 03 工程移民管理		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 限本科毕业满3年(即从毕业到录取当年9月1日满三年)或专科毕业满5年(即从毕业到录取当年9月1日满五年)的考生报考	复试科目： 558 工程经济学 加试科目： 水利工程施工 工程项目管理
006 环境与市政工程学院	20		
085700 资源与环境（专业学位） 01 环境工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④915 环境工程概论	复试科目： 583 环境监测 加试科目： 环境工程微生物 水的深度处理与回用技术
007 管理与经济学院	80		
125100 工商管理（专业学位） 01 战略与创新管理 02 财务管理 03 营销管理 04 人力资源管理		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 限本科毕业满3年(即从毕业到录取当年9月1日满三年)或专科毕业满5年(即从毕业到录取当年9月1日满五年)的考生报考	复试科目： 546 管理学
125300 会计（专业学位） 01 注册会计师 02 财务管理 03 审计管理		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	复试科目： 547 会计学及财务管理
016 公共管理学院	50		
125200 公共管理（专业学位） 01 资源管理与水利行业监管 02 公共经济管理 03 政府治理与公共服务 04 公共安全与应急管理		①199 管理类联考综合能力②204 英语二 限本科毕业满3年(即从毕业到录取当年9月1日满三年)或专科毕业满5年(即从毕业到录取当年9月1日满五年)的考生报考	复试科目： 564 公共管理学
017 材料学院	10		
085700 资源与环境（专业学位） 01 资源循环利用技术		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④928 物理化学 A	复试科目： 505 固体废弃物的处置与资源化 加试科目： 材料科学基础 无机化学

华北水利水电大学 2021 年 单独入学考试全日制硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
001 水利学院	2		
081500 水利工程 01 水文学及水资源 02 水力学及河流动力学 03 水工结构工程 04 港口、海岸及近海工程 05 水环境与水生态		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④ 901 工程水文学 ①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④ 904 水力学 同上 同上 ①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④ 901 工程水文学	复试科目: 501 水利水电规划, 01、05 方向选 509 水利水电工程概论, 02、03、04 方向选
087100 管理科学与工程 01 工程项目管理及信息技术 02 工程项目环境与移民管理 03 工程项目投融资管理		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④ 932 建设项目合同管理	复试科目: 558 工程经济学
002 地球科学与工程学院	1		
081800 地质资源与地质工程 01 地质工程 02 地质灾害预测预报与地质环境保护 03 地学信息技术 04 勘查地球物理		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③302 数学二④ 908 工程地质学	复试科目: 557 基础工程学
007 管理与经济学院	1		
120200 工商管理 01 会计与财务管理 02 企业管理 03 水资源技术经济与管理		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③303 数学三④ 930 管理学	复试科目: 543 财务管理, 01 方向选 544 企业管理, 02 方向选 545 技术创新管理, 03 方向选