

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、物理与电子学院等 23 个教学单位；设有 66 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 31000 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 2300 人，其中专职教师 1600 人，具有正高级职称教师 230 人，具有博士学位教师 680 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。

2020 年招收攻读全日制硕士研究生招生说明

一、报考条件

1、按照《2020 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2019〕6 号）文件执行（参见中国研究生招生信息网：<http://yz.chsi.com.cn>）；

2、同等学力考生报考附加条件：

（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程成绩单，并于 2019 年 12 月 1 日前至我校研招办进行资格审查（不含工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士）。

二、学制

我校全日制学术学位研究生的基本学制均为 3 年，专业学位研究生中的电子信息硕士、机械硕士、资源与环境硕士、能源动力硕士、土木水利硕士、交通运输硕士、农业硕士、艺术硕士、法律硕士（非法学）基本学制均为 3 年，翻译硕士、汉语国际教育硕士、法律硕士（法学）基本学制为 2 年，工商管理硕士、工程管理硕士为 2-4 年弹性学制。

三、报名及考试

2020 年入学考试报名工作仍采用网上报名和现场确认相结合的方式。网报具体时间以教育部公布的报名时间为准（可上网查询），网址：中国研究生招生信息网（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网网址：<http://yz.chsi.cn>）；在指定的现场确认时间携带有效证件到自己选择的报名考试地点进行现场确认，凭报名号照相、确认数据。考试地点的选择一般遵循就近原则。考试时间以准考证上的时间为准。

四、收费及奖助学金（不含工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士）

1、全日制硕士研究生学费标准为每生每年 8000 元；

2、全日制硕士研究生（不含定向）助学金标准为每生每月 600 元（每年按 10 个月计）；

3、全日制硕士研究生（不含定向）学业奖学金设一、二、三等，标准分别为 8000 元/年、6000 元/年、5000 元/年。

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。

五、通讯地址：

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋 4 楼 411、412 研招办

邮政编码：450046

联系人：李跃鹏 李长明

联系电话：0371-65790989 0371-69127478

单位网址：<http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>

E-mail：yanzb@ncwu.edu.cn

2020 年招收攻读非全日制硕士研究生招生说明

一、报考条件

1、按照《2020 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2019〕6 号）文件执行（参见中国研究生招生信息网：<http://yz.chsi.com.cn>）；

2、同等学力考生报考附加条件：

（1）须选择与所学专业相近的专业报考；

（2）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程成绩单，并于 2019 年 12 月 1 日前至我校研招办进行资格审查（不含工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士）。

二、学制

我校部分硕士专业学位授权点，招收应届毕业生和有实践经验的优秀在职人员攻读非全日制硕士研究生，毕业发放国民教育系列毕业证书和相应学位证书。

我校非全日制研究生学制原则上比全日制研究生学制适当延长。专业学位研究生中的翻译硕士基本学制为 3 年，土木水利基本学制为 4 年，工商管理硕士、工程管理硕士、公共管理硕士、会计硕士为 2-4 年弹性学制。

三、报名及考试

2020 年入学考试报名工作仍采用网上报名和现场确认相结合的方式。网报具体时间以教育部公布的报名时间为准（可上网查询），网址：中国研究生招生信息网（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网网址：<http://yz.chsi.cn>）；在指定的现场确认时间携带有效证件到自己选择的报名考试地点进行现场确认，凭报名号照相、确认数据。考试地点的选择一般遵循就近原则。考试时间以准考证上的时间为准。

四、收费标准

非全日制硕士研究生学费标准以河南省规定的收费标准执行；

五、通讯地址：

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋 4 楼 411、412 研招办

邮政编码：450046

联系人：李跃鹏 李长明

联系电话：0371-65790989 0371-69127478

单位网址：<http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>

E-mail：yanzb@ncwu.edu.cn

华北水利水电大学 2020 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、适当降分、单独统一划线”的特殊措施。

三、招生生源

招生生源范围是西部 12 省、自治区、直辖市，海南省，新疆生产建设兵团，河北、辽宁、吉林、黑龙江 4 省民族自治地方和边境县（市），湖南湘西自治州、张家界（享受西部政策的一县两区）、湖北恩施自治州，内地西藏班、内地新疆高中班、民族院校、高校少数民族预科培养基地和民族硕士基础培训基地的教师和管理人员。

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 2020 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、2020 年入学考试报名工作仍采用网上报名和现场确认相结合的方式。网报具体时间以教育部公布的报名时间为准（可上网查询），网址：中国研究生招生信息网（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>，教育网网址：<http://yz.chsi.cn>）；在指定的现场确认时间携带有效证件到自己选择的报名考试地点进行现场确认，凭报名号交费并照相、确认数据。考试地点的选择一般遵循就近原则。考试时间以准考证上的时间为准；

3、少数民族骨干计划的考生网报前需要持相关证件到生源所在省份教育厅办理“2020 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；

4、按照规定时间去所选报考点进行现场确认。

六、收费及奖助学金

学费标准、奖学金根据学习形式和专业而定，参照全日制招生说明。

七、通讯地址：

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋 4 楼 411、412 研招办

邮政编码：450046

联 系 人：李跃鹏 李长明

联系电话：0371-65790989 0371-69127478

单位网址：<http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>

E-mail: yanzb@ncwu.edu.cn

华北水利水电大学 2020 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 2020 年“退役大学生士兵计划”招生工作，规定如下：

一、总体要求

“退役大学生士兵计划”招生是全国硕士研究生招生工作的一部分，相关招生单位应根据《2020 年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2019〕6 号）等文件，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 2020 年硕士研究生招生简章中相关规定。

三、招生报名

1、报考“退役大学生士兵计划”的考生，应为高等学校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者。

高等学校是指根据国家有关规定批准设立、实施高等学历教育的全日制公办普通高等学校、民办普通高等学校和独立学院（以下简称高校）。

高等学校学生是指高校全日制普通本专科（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。

2、考生须按照研究生招生考试有关要求办理网上报名和现场确认手续。

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，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。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能现场确认、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

3、教育招生考试机构、各相关考点和招生单位应按有关规定认真做好考生相关文书、证件核验和报考资格审查等工作。对不符合报考条件的，一律不得准予考试或录取。有弄虚作假的，按有关规定严肃处理。

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，或按规定参加推荐免试招生。

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。

4、招生单位应建立完善“退役大学生士兵计划”招生工作机制，严格审查考生报考资格，严格执行招生选拔标准，确保招生质量。

五、收费及奖学金

学费标准、奖学金根据学习形式和专业而定，参照全日制招生说明和非全日制招生说明。

六、通讯地址：

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋 4 楼 411、412 研招办

邮政编码：450046

联 系 人：李跃鹏 李长明

联系电话：0371-65790989 0371-69127478

单位网址：<http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>

E-mail：yanzb@ncwu.edu.cn

华北水利水电大学招收优秀在职人员 攻读硕士研究生进行单独入学考试的招生办法

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 2020 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. 2016 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信;
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. 报名时间:2020 年入学考试报名工作仍采用网上报名和现场确认相结合的方式。网报具体时间以教育部公布的报名时间为准(可上网查询),网址:中国研究生招生信息网(公网网址: <http://yz.chsi.com.cn>, 教育网网址: <http://yz.chsi.cn>);在指定的现场确认时间携带有效身份证件到自己选择的报名考试地点进行现场确认,凭报名号照相、确认数据。(单独考试报名点一律选择“4130-华北水利水电大学”)
2. 资格审查:符合条件的考生在进行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资格审查手续。
3. 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;

4. 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,考生本人于网上自行打印《准考证》。

五、考试办法

1. 考试采取初试和复试相结合的方式,初试由研招办统一安排,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) 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:同国家统一考试时间。

4. 考试地点:由我校统一安排。

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录取分数线,研招办根据初试成绩、复试(包括专业课考试及面试)情况和工作业绩进行录取,与全国统考生同时确定初步录取名单,上报学校审批。

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,其中一份合同寄回华北水利水电大学研究生招生办公室。按合同规定,定向生在校期间的培养费用由用人单位按合同规定向我校交付。

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。

七、通讯地址:

河南省郑州市金水东路 136 号华北水利水电大学新建综合实验楼北栋 4 楼 411、412 研招办

邮政编码: 450046

联系人: 李跃鹏 李长明

联系电话: 0371-65790989 0371-69127478

单位网址: <http://www5.ncwu.edu.cn/yz/>

E-mail: yanzb@ncwu.edu.cn

华北水利水电大学

2020 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
001 水利学院	129 (107/22)	
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
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
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 同上 同上
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		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④903 水力学基础
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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
002 地球科学与工程学院	69 (56/13)	
081400 土木工程 01 边坡稳定性分析及失稳定时预报研究 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
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 同上 ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④907 勘探地球物理学 同上
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
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 数学二④908 工程地质学
003 土木与交通学院	95 (76/19)	
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
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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
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
086100 交通运输（专业学位） 01 交通工程规划与管理 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
004 机械学院	55 (42/13)	
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
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
085800 能源动力（专业学位） 01 动力机械及工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④923 内燃机构造
086100 交通运输（专业学位） 01 交通运输规划与管理		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④910 交通工程学
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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
005 电力学院	85 (70/15)	
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
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 数学一④978 电力系统分析
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
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
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 数学二④978 电力系统分析
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
085500 机械（专业学位） 01 过程控制与自动化		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④909 自动控制原理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
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 数学二④955 工程流体力学 同上 同上 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④924 电路 同上
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
006 环境与市政工程学院	28 (23/5)	
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 数学一④918 流体力学
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 数学二④913 水环境监测
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
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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
007 管理与经济学院	49 (44/5)	
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）
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
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
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
008 数学与统计学院	21 (16/5)	
070100 数学 01 概率论与数理统计 02 应用数学 03 基础数学 04 计算数学 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
085400 电子信息（专业学位） 01 金融信息工程 02 图像处理与人工智能		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④931 概率统计

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
009 信息工程学院	42 (35/7)	
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
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
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 03 网络与信息安全		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④967 数据结构
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
010 马克思主义学院	22 (18/4)	
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
011 外国语学院	17 (14/3)	
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④445 汉语国际教育基础
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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
012 法学院	13 (11/2)	
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）
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）
013 艺术与设计学院	23 (19/4)	
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
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
014 建筑学院	24 (20/4)	
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④511 建筑设计（6 小时）
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（6 小时）

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (统招/推免)	考试科目
015 测绘与地理信息学院	12 (9/3)	
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
085700 资源与环境（专业学位） 01 测绘工程		① 101 思想政治理论② 204 英语二③302 数学二④ 917 测量学
017 材料学院	6 (5/1)	
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 材料科学基础
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 ④926 物理化学
018 物理与电子学院	6 (5/1)	
085400 电子信息（专业学位） 01 通信与信息系统 02 光电信息工程 03 交通信息工程与控制（交通运输）		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④927 通信原理 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④928 电路、信号与系统综合 ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④927 通信原理

华北水利水电大学

2020 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
001 水利学院	22	
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		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④903 水力学基础
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
007 管理与经济学院	90	
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
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
011 外国语学院	20	
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
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		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

华北水利水电大学 2020 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
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
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 同上 同上
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 同上 ①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③302 数学二④ 907 勘探地球物理学 同上
007 管理与经济学院	1	
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		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③303 数学三④ 930 管理学

注：

- 1、我校最终招生计划数以教育部正式下达的招生计划为准；
- 2、我校 2020 年硕士研究生招生专业目录中公布的招生人数为拟招生人数。其中统招、推免人数均为拟招生计划数；
- 3、我校 2020 年最终录取的统招人数、推免人数以实际招生录取情况为准。

研究生各专业复试科目代码及名称

学院	专业代码及名称	复试科目代码	复试科目名称	备注
001 水利学院	081500 水利工程	501	水利水电规划	研究方向 01、05 选
		502	治河及泥沙工程	研究方向 02、04 选
		509	水利水电工程概论	研究方向 03 选
	082800 农业工程	517	农田水利学（含节水灌溉技术）	
	087100 管理科学与工程	558	工程经济学	
	085900 土木水利（专业学位）	509	水利水电工程概论	
	125600 工程管理（专业学位）	558	工程经济学	
002 地球科学与工程学院	081400 土木工程	516	基础工程学	
	081800 地质资源与地质工程	557	普通地质学	
	085700 资源与环境（专业学位）	557	普通地质学	
	085900 土木水利（专业学位）	557	普通地质学	
003 土木与交通学院	080104 工程力学	506	结构力学	
	081400 土木工程	508	混凝土结构与材料	
	085900 土木水利（专业学位）	508	混凝土结构与材料	
	086100 交通运输（专业学位）	529	交通规划	研究方向 01 选
		530	道路建筑材料	研究方向 02 选
004 机械学院	080200 机械工程	524	机械制造技术	研究方向 01 选
		521	机械原理	研究方向 02 选
		522	机械设计	研究方向 03 选

				选
		520	内燃机学	研究方向 04 选
	085500 机械（专业学位）	522	机械原理	研究方向 01-03 选
		523	机械工程材料	研究方向 04 选
	085800 能源动力（专业学位）	520	内燃机学	
	086100 交通运输（专业学位）	525	公路运输枢纽规划与设计	
	095100 农业（专业学位）	524	机械制造技术	
学院	专业代码及名称	复试科目代码	复试科目名称	备注
005 电力学院	080700 动力工程及工程热物理	572	锅炉原理	研究方向 01 选
		573	泵与风机	研究方向 02 选
		571	水泵及水泵站	研究方向 03 选
	080800 电气工程	586	电力系统继电保护	
	081100 控制科学与工程	587	过程控制技术	
	081500 水利工程	570	水轮机	
	082800 农业工程	586	电力系统继电保护	
	085400 电子信息（专业学位）	587	过程控制技术	
	085500 机械（专业学位）	587	过程控制技术	
	085800 能源动力（专业学位）	572	锅炉原理	研究方向 01 选

		570	水轮机	研究方向 02 选
		574	核电厂系统及设备	研究方向 03 选
		575	新能源技术与应用	研究方向 04 选
		576	电力系统分析	研究方向 05 选
	086100 交通运输（专业学位）	587	过程控制技术	
006 环境与市政工程学院	083000 环境科学与工程	518	水污染控制工程	
	081400 土木工程	580	暖通空调	研究方向 01 选
		581	水质工程学	研究方向 02 选
	085700 资源与环境（专业学位）	583	环境监测	
	085900 土木水利（专业学位）	582	污水处理工程	
007 管理与经济学院	020200 应用经济学	541	货币银行学	
	120100 管理科学与工程	542	系统工程	
	120200 工商管理	543	财务管理	研究方向 01 选
		544	企业管理	研究方向 02 选
		545	技术创新管理	研究方向 03 选
	125100 工商管理（专业学位）	546	管理学	
	125300 会计（专业学位）	547	会计学与管理	

008 数学与统计学院	070100 数学	555	数学专业综合	
	085400 电子信息（专业学位）	556	高级语言程序设计	
009 信息工程学院	081200 计算机科学与技术	579	数据库技术	
	083500 软件工程	579	数据库技术	
	085400 电子信息（专业学位）	579	数据库技术	
	095100 农业（专业学位）	579	数据库技术	
010 马克思主义学院	030500 马克思主义理论	549	马克思主义哲学原理	
011 外国语学院	045300 汉语国际教育（专业学位）	593	对外汉语教学入门	
	055100 翻译（专业学位）	535	综合英语	
012 法学院	035100 法律（专业学位）	531	民法学	
013 艺术与设计学院	130400 美术学	591	专业创作（专业命题写作）	
	135100 艺术（专业学位）	591	专业创作（专业命题写作）	研究方向 01 选
		592	专业设计	研究方向 02 选
014 建筑学院	081300 建筑学	560	建筑知识综合	
	095100 农业（专业学位）	561	风景园林综合	
015 测绘与地理信息学院	070500 地理学	562	人文地理学	
	085700 资源与环境（专业学位）	563	卫星导航定位原理与应用	

016 公共管理学院	125200 公共管理（专业学位）	564	公共管理学	
		565	政治理论	
017 材料学院	085500 机械（专业学位）	504	材料力学性能	
	085700 资源与环境（专业学位）	505	固体废弃物的处置与资源化	
018 物理与电子学院	085400 电子信息（专业学位）	566	信号与系统、数字信号处理综合	研究方向 01、03 选
		567	电子信息技术综合	研究方向 02 选

注：考试科目不指定参考书目和参考资料