

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		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④901 工程水文学
02 水力学及河流动力学		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④904 水力学
03 水工结构工程		同上
04 港口、海岸及近海工程		同上
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
082800 农业工程		
01 农业水土工程		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④903 水力学基础
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		
087100 管理科学与工程		
01 工程项目管理及信息技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④932 建设项目合同管理
02 工程项目环境与移民管理		同上
03 工程项目投融资管理		同上
085900 土木水利（专业学位）		
01 水利水电工程		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④903 水力学基础
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		
125600 工程管理（专业学位）		
01 工程建设管理		①199 管理类联考综合能力
02 工程信息管理		②204 英语二
03 工程移民管理		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 design 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		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
02 水力学及河流动力学		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④ 904 水力学
03 水工结构工程		同上
04 港口、海岸及近海工程		同上
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
087100 管理科学与工程		
01 工程项目管理及信息技术		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
02 工程项目环境与移民管理		同上
03 工程项目投融资管理		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		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
02 地质灾害预测预报与地质环境保护		同上
03 地学信息技术		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
04 勘查地球物理		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		①111 单独考试思想政治理论 ②201 英语一③303 数学三④ 930 管理学
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		

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。