

华北电力大学 2021 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

类别（领域）代码、名称及研究方向	拟招生人数 (招推免数)	考试科目	备注
001 电气与电子工程学院	321(160)		
085400 电子信息	50(8)		
01. 电子与通信工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 813 信号与系统	复试科目：2 选 1 ① 通信原理及现代交换技术 ② 电子技术综合 同等学力加试科目： ① 光纤通信 ② 单片机原理
085800 能源动力	271(152)		
01. 电气工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 811 电力系统分析基础	复试科目：3 选 1 ① 电力系统综合 ② 高电压技术 ③ 电力电子技术 同等学力加试科目： ① 发电厂电气部分 ② 自动控制理论
002 能源动力与机械工程学院	223(111)		
085500 机械	50(25)		
01. 机械工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 821 机械设计基础	复试科目： 机械制造技术基础 同等学力加试科目： ① 工程测试技术 ② CAD 技术基础
085600 材料与化工	13(6)		
01. 材料工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 822 材料科学基础	复试科目： 材料分析测试技术 同等学力加试科目： ① 工程材料力学性能 ② 无损检测基础
085800 能源动力	160(80)		

01. 动力工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 823 热工基础	复试科目： 电厂热力设备 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热学理论
003 经济与管理学院	224(54)		
025100 金融	30(15)		
01. 量化金融 02. 能源金融 03. 公司金融		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 396 经济类综合能力 ④ 431 金融学综合	复试科目： 统计学 同等学力加试科目： ① 计量经济学 ② 金融市场学
125100 工商管理	40(0)		
01. 电力企业管理 02. 项目管理 03. 人力资源管理 04. 财务与金融 05. 现代物流管理 06. 电力市场		① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二	复试科目： 思想政治理论
125300 会计	35(15)		
01. 财务会计理论与实务 02. 管理会计理论与实务 03. 审计理论与实务 04. 电力企业会计信息化		同上	复试科目： ① 财务会计 ② 思想政治理论 同等学力加试科目： ① 审计学 ② 管理会计
125603 工业工程与管理	69(14)		
01. 系统效益技术及应用 02. 现代企业信息系统 03. 电力生产过程能效管理 04. 能源互联网与综合能源系统运营管理		同上	复试科目： ① 管理概论 ② 思想政治理论 同等学力加试科目： ① 人力资源管理 ② 市场营销
125604 物流工程与管理	50(10)		
01. 物流系统规划与设计 02. 物流系统优化与信息化		同上	复试科目： ① 管理概论

03. 物流系统建模与仿真			② 思想政治理论 同等学力加试科目： ① 企业战略 ② 物流管理
004 控制与计算机工程学院	159 (79)		
085400 电子信息	159 (79)		方向 01 拟招生 88(44)人 方向 02 拟招生 56(28)人 方向 03 拟招生 15(7)人
01. 控制工程 02. 计算机技术 03. 软件工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 843 自动控制原理基础 (方向 01); 844 数据结构(方向 02、03)	方向 01 复试科目: 4 选 2 ① 过程控制 ② 计算机控制技术与 系统 ③ 热工测量及仪表 ④ 微机原理及应用 同等学力加试科目: ① 信号与系统 ② 电子技术基础 方向 02、03 复试科目: 2 选 1 ① 数据库原理 ② 计算机组成与结构 同等学力加试科目: ① 高级语言程序设计 ② 操作系统
005 新能源学院	62 (12)		
085600 材料与化工	16 (6)		
01. 材料工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 851 固体物理	复试科目: 材料分析方法 同等学力加试科目: ① 材料科学基础 ② 无机化学
085800 能源动力	46 (6)		
01. 动力工程(新能源开发与利用)		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二	复试科目: 可再生能源基础

		③ 302 数学二 ④ 851 固体物理或 852 工程热力学或 853 流体力学	同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热学理论
006 核科学与工程学院	39(19)		
085800 能源动力	39(19)		
01. 动力工程(核电与动力工程)		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 862 传热学或 853 流体力学	复试科目：2 选 1 ① 核电厂系统与设备 ② 电厂热力设备 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热学理论
007 环境科学与工程学院	47(5)		
085700 资源与环境	47(5)		
01. 环境工程		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 871 分析化学	复试科目：2 选 1 ① 环境化学 ② 恢复生态学 同等学力加试科目： ① 无机化学 ② 物理化学
008 人文与社会科学学院	34(0)		
035101 法律（非法学）	9(0)		
01. 中外及国际能源法务与管理 02. 诉讼与司法法务 03. 民商事法务 04. 国际商事法务		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 398 法硕联考专业基础(非法学) ④ 498 法硕联考综合(非法学)	复试科目： 国际法学 同等学力加试科目： ① 行政法学 ② 中国法制史
035102 法律（法学）	8(0)		
01. 中外及国际能源法务与管理 02. 诉讼与司法法务 03. 民商事法务 04. 国际商事法务		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 397 法硕联考专业基础(法学) ④ 497 法硕联考综合(法学)	复试科目： 国际法学 同等学力加试科目： ① 行政法学 ② 中国法制史
125200 公共管理	17(0)		
01. 能源战略与治理 02. 政府改革与社会治理		① 199 管理类联考综合能力	复试科目： 思想政治理论

		② 204 英语二	
009 外国语学院	18(3)		
055101 英语笔译	18(3)		
01. 科技笔译		① 101 思想政治理论 ② 211 翻译硕士英语 ③ 357 英语翻译基础 ④ 448 汉语写作与百科知识	复试科目： 科技笔译 同等学力加试科目： ① 英语综合 ② 翻译与写作
010 数理学院	50(12)		
025200 应用统计	50(12)		
01. 应用数理统计 02. 大数据分析 03. 生态统计		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 432 统计学	复试科目：2 选 1 ① 概率论与数理统计 ② 数据挖掘与分析 同等学力加试科目： ① 应用回归分析 ② 数据分析方法

说明：最终招生总人数以国家正式下达的招生计划文件为准，以上公布的招生计划不包含少数民族高层次骨干人才计划和退役大学生士兵计划，拟招收推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。