

华北电力大学 2025 年非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	考试科目	备注
001 电气与电子工程学院	160		
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	20		
01. 电力系统通信及信息处理 02. 现代通信技术的应用 03. 能源互联网信息通信技术 04. 智能信息处理及信息安全 05. 现代电子科学技术及应用 06. 光通信与光传感技术 07. 物联网与现代传感技术		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
085801 电气工程	140		
01. 电机系统分析与控制 02. 电力系统及其自动化 03. 高电压与绝缘技术 04. 电力电子技术及其应用 05. 电工新技术及其应用 06. 电力经济及管理		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	25		
085501 机械工程	7		
01. 数字化设计方法与技术 02. 数字化制造与智能制造 03. 机电一体化技术与设备 04. 设备状态监测、诊断与控制 05. 先进制造技术 06. 输电线路工程		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： 机械工程综合 同等学力加试科目： ① 工程测试技术 ② CAD 技术基础
085802 动力工程	7		
01. 大型发电机组优化运行 02. 能源转换的安全与节能 03. 清洁燃烧及环境污染控制 04. 新能源开发与利用 05. 核电与动力工程 06. 制冷及空调工程		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

07. 设备监理			
125603 工业工程与管理	11		
01. 生产系统管理与优化 02. 智能制造系统与管理 03. 能源工程管理技术及应用 04. 综合能源系统规划与运行管理 05. 技术创新与管理技术 06. 工业技术经济评价 07. 现代服务工程与运作管理		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	复试科目： ① 动力工程概论 ② 思想政治理论 同等学力加试科目： ① 现代管理学 ② 工程经济学
003 经济与管理学院	470		
125100 工商管理	300		
01. 企业管理及供应链协同管理 02. 财务与金融管理 03. 项目管理 04. 能源决策管理		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	复试科目： 思想政治理论
125603 工业工程与管理	120		
01. 能源系统低碳优化管理 02. 生产系统管理与优化 03. 电力工程管理技术及应用 04. 技术创新与管理技术 05. 投资决策与经济评价 06. 综合能源系统规划与运行管理		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	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		
01. 物流系统规划与设计 02. 物流系统建模与仿真 03. 物流与供应链管理 04. 新一代信息技术在物流领域的应用		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	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 企业战略 ② 物流管理
004 控制与计算机工程学院	65		
085410 人工智能	65		
01. 控制工程与系统	21	① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 842 自动控制原理基础	复试科目： 过程控制 同等学力加试科目： ① 信号与系统 ② 电子技术基础

02. 智能软件工程	22	① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 408 计算机学科专业基础	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 离散数学
03. 计算机与智能技术	22	① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 408 计算机学科专业基础	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 离散数学
005 新能源学院	10		
085807 清洁能源技术	10		
01. 新能源高效转换理论与技术 02. 新能源材料与器件技术 03. 新能源装备及系统技术 04. 新能源储能一体化技术 05. 新能源智慧系统技术		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 851 新能源理化基础	复试科目： 可再生能源基础 同等学力加试科目： ① 工程流体力学 ② 固体物理
006 核科学与工程学院	15		
085803 核能工程	15		
01. 核能科学与工程 02. 核燃料循环与材料 03. 核技术及应用 04. 辐射防护与环境保护		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 861 核电厂系统与设备	复试科目：3 选 1 ① 传热学 ② 核反应堆物理分析 ③ 金属材料学 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	10		
085701 环境工程	10		
01. 大气污染控制工程与技术 02. 水污染控制工程与水处理技术 03. 固体废物处理与资源化 04. 环境规划与管理 05. 物理性污染控制工程与技术 06. 环境污染监测与修复技术 07. 能源环境与材料		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④ 871 环境工程学	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	67		
035102 法律（法学）	20		
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 法律硕士专业基础（法学） ④ 497 法律硕士综合（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	30		
01. 能源战略与治理 02. 政府改革与社会治理		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	复试科目： 思想政治理论
055200 新闻与传播	17		
01. 新闻传播实务 02. 数字媒体与商业传播实务		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 334 新闻与传播专业综合能力 ④ 440 新闻与传播专业基础	复试科目： 新闻与传播综合 同等学力加试科目： ① 新闻采访与写作 ② 中国新闻史
010 数理学院	10		
025200 应用统计	10		
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： 概率论与数理统计 同等学力加试科目： ① 应用回归分析 ② 数据分析方法
012 水利与水电工程学院	10		
085901 土木工程	3		
01. 岩土工程 02. 结构工程 03. 市政工程		①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③ 302 数学（二） ④897 结构力学	复试科目： 土力学 同等学力加试科目： ① 钢筋混凝土 ② 钢结构
085902 水利工程	7		
01. 水文学与水资源 02. 河流动力学与水信息学		① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二）	复试科目：2 选 1 ① 水文水利计算

03. 水环境与水生态 04. 水利水电工程		③ 302 数学（二） ④ 895 水力学	② 水工建筑物 同等学力加试科目： ① 水利工程经济学 ② 水资源开发利用
---------------------------	--	--------------------------	--

说明：招生人数包含单独考试招生计划数，最终招生总人数以国家正式下达的招生计划文件为准。