

华北电力大学 2019 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

领域代码、名称及研究方向	拟招生人数 (拟招推免数)	考试科目	备注
001 电气与电子工程学院	192(96)		
085207 电气工程	154(93)		拟招生人数包含 29 个联合培养计划, 详见附表。
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. 电力经济与管理		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 电力电子技术 ③ 高电压技术 同等学力加试科目: ① 发电厂电气部分 ② 自动控制理论
085208 电子与通信工程	38(3)		拟招生人数包含 5 个联合培养计划, 详见附表。
01. 电力系统通信及信息处理 02. 现代通信技术及应用 03. 能源互联网信息通信技术 04. 智能信息处理与信息安全 05. 现代电子技术及应用 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 电子技术基础 同等学力加试科目: ① 光纤通信 ② 单片机原理
002 能源动力与机械工程学院	99(49)		
085201 机械工程	21(10)		拟招生人数包含 2 个联合培养计划, 详见附表。
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
085206 动力工程	78(39)		拟招生人数包含 5 个联合培养计划, 详见附表。

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 传热学或 824 工程热力学或 825 流体力学	复试科目： 电厂热力设备及运行 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热工基础
003 经济与管理学院	156(31)		
025100 金融	15(8)		
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 ③ 303 数学三 ④ 431 金融学综合	复试科目： 货币金融学 同等学力加试科目： ① 计量经济学 ② 金融市场学
085236 工业工程	25(8)		
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		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 833 管理原理	复试科目： 企业战略 同等学力加试科目： ① 人力资源管理 ② 市场营销
085240 物流工程	19(6)		
01. 物流系统规划与设计 02. 物流系统优化与信息化 03. 物流系统建模与仿真		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 833 管理原理	复试科目： 物流管理 同等学力加试科目： ① 企业战略 ② 市场营销
125100 工商管理	60(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	18(9)		
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
125600 工程管理	19(0)		
01. 工程建设管理理论与实务 02. 电力工程建设管理 03. 能源工程建设管理		同上	复试科目： ① 项目管理 ② 思想政治理论 同等学力加试科目： ① 技术经济学 ② 企业战略
004 控制与计算机工程学院	95 (33)		
085210 控制工程	53 (20)		
01. 控制理论及其在过程控制中的应用 02. 发电企业数字化与信息化技术 03. 发电系统建模、仿真与优化控制 04. 现代测控新技术与系统 05. 工程管理、决策支持理论与方法 06. 智能仪表与智能系统		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 845 自动控制原理基础或 843 微机原理及应用	复试科目:3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 同等学力加试科目： ① 信号与系统 ② 电子技术基础
085211 计算机技术	33 (10)		
01. 智能电网与电力信息化 02. 数据库与信息系统 03. 网络及信息安全技术 04. 大数据技术及应用 05. 物联网技术及应用 06. 人工智能及应用 07. 嵌入式系统及应用		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 844 数据结构	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

085212 软件工程	9 (3)		
01. 软件工程方法与技术 02. 数字媒体技术 03. 信息安全 04. 大数据技术及应用 05. 互联网与移动互联网软件技术 06. 嵌入式系统及应用		同上	同上
005 可再生能源学院	28 (6)		
085204 材料工程	12 (3)		
01. 光电功能材料 02. 先进储能材料 03. 纳米材料工程 04. 环境工程材料 05. 新能源材料模拟与计算 06. 高性能结构材料		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 853 固体物理或 854 物理化学或 855 普通物理	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
085206 动力工程	16 (3)		
01. 新能源开发与利用		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 855 普通物理或 824 工程热力学或 825 流体力学	复试科目：2 选 1 ① 可再生能源基础 ② 电厂热力设备及运行 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热工基础
006 核科学与工程学院	15 (7)		
085206 动力工程	15 (7)		
01. 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 ④ 823 传热学或 824 工程热力学或 825 流体力学	复试科目：2 选 1 ① 核电厂系统与设备 ② 电厂热力设备及运行 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热工基础
007 环境科学与工程学院	25 (5)		

085229 环境工程	25 (5)		
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工程及技术 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. 生态工程 08. 恢复生态学		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	23 (2)		
035101 法律（非法学）	5 (1)		
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 宪法学
035102 法律（法学）	6 (1)		
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 宪法学
125200 公共管理	12 (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 ② 204 英语二	复试科目： 思想政治理论
009 外国语学院	12 (1)		
055101 英语笔译	12 (1)		
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	21 (5)		
025200 应用统计	21 (5)		
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。

附表：华北电力大学全日制专业学位硕士研究生联合培养招生计划表

领域代码、名称及研究方向	联合培养单位名称	招生计划
001 电气与电子工程学院		36
085207 电气工程	中国电力科学研究院	15
	全球能源互联网研究院	10
	云南电网有限责任公司电力科学研究院	4
085208 电子与通信工程	全球能源互联网研究院	5
002 能源动力与机械工程学院		7
085201 机械工程	中国电力科学研究院	2
085206 动力工程	中国科学院工程热物理研究所	5