

华北电力大学 2017 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 电气与工程学院	188(94)		
085207 电气工程	148(84)		
01. 电机控制与节能技术 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		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 814 电力系统分析基础二	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	40(10)		
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		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: 3 选 2 ① 光纤通信 ② 单片机原理 ③ C 语言程序设计
002 能源动力与机械工程学院	95(47)		
085201 机械工程	19(9)		
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	76(38)		

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	163 (29)		
085236 工业工程	24 (12)		
01. 系统效益技术及应用 02. 现代企业信息系统 03. 电力生产过程绩效管理		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	14 (7)		
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	90 (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. 市场营销 06. 现代物流管理 07. 技术经济与管理 08. 电力能源管理		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
125300 会计	20 (10)		
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	15(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(47)		
085210 控制工程	53(26)		
01. 控制理论及其在过程控制中的应用 02. 智能发电系统分析与优化 03. 发电过程建模、仿真与控制 04. 大数据分析 with 测控新技术 05. 智能传感器网络与网络化控制 06. 智能仪表与智能系统 07. 控制工程管理与决策支持 08. 故障诊断技术与应用		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 841 自动控制原理或 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(17)		
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. 电力企业管理与 ERP		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(4)		
01. 软件工程方法与技术 02. 大数据技术及应用 03. 互联网与移动互联网软件技术		同上	同上

04. 数字媒体技术			
005 可再生能源学院	22(11)		
085204 材料工程	8(0)		
01. 光电功能材料先进储能材料 02. 纳米材料工程 03. 环境工程材料 04. 新能源材料模拟与计算 05. 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	14(11)		
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(4)		
085206 动力工程	15(4)		
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 环境研究院	13(6)		
085229 环境工程	13(6)		
01. 大气污染控制工程 02. 水污染控制技术 03. 固体废物处理与资源化工程 04. 环境规划与管理 05. 物理性污染控制技术 06. 水文、水资源系统分析		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 871 环境保护概论	复试科目：2 选 1 ① 环境工程学 ② 环境化学 同等学力加试科目： ① 无机化学 ② 环境工程微生物学

008 人文与社会科学学院	20(0)		
125200 公共管理	20(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
010 数理系	28(5)		
025200 应用统计	28(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： 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 环境与化学工程系	7(1)		
085229 环境工程	7(1)		
01. 环境放射化学 02. 大气污染控制工程 03. 能源环境化学		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 895 分析化学	复试科目：环境化学 同等学力加试科目： ① 无机化学 ② 环境工程学

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。