

华北电力大学 2017 年非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	考试科目	备注
001 电气与电子工程学院	280		
085207 电气工程	240		
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		
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	150		
085201 机械工程	30		
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	90		

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 07. 动力工程设备监理		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： 01-06 方向：电厂热力设备及运行 07 方向：动力工程概论 同等学力加试科目： ① 热力发电厂 ② 热工基础
085236 工业工程	30		
01. 生产系统管理与优化 02. 电力工程管理技术及应用 03. 电力生产过程能效管理 04. 技术创新与管理 05. 工业过程技术经济评价 06. 工业工程信息化 07. 材料加工过程控制技术 08. 工业工程设备监理		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 827 工业工程基础	复试科目： 动力工程概论 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	170		
085236 工业工程	20		
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
085239 项目管理	20		
01. 项目管理理论与方法 02. 工程项目管理 03. 项目管理技术开发与信息化		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： 项目管理 同等学力加试科目： ① 企业战略 ② 工程项目管理
085240 物流工程	30		
01. 物流系统规划与设计 02. 物流系统优化与信息化		① 101 思想政治理论 ② 204 英语二	复试科目： 物流管理

03. 物流系统建模与仿真		③ 303 数学三 ④ 833 管理原理	同等学力加试科目： ① 企业战略 ② 市场营销
125100 工商管理	40		
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	30		
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	30		
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	150		
085210 控制工程	75		
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		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	复试科目:3 选 2 ① 过程控制 ② 计算机控制技术与系统

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		微机原理及应用	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	55		
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	20		
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 04. 数字媒体技术		同上	同上
008 人文与社会科学学院	60		
125200 公共管理	60		
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	30		
025200 应用统计	30		
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

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。