

# 华北电力大学 2022 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
<b>001 电气与电子工程学院</b>	<b>160</b>		
<b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）</b>	<b>20</b>		
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
<b>085801 电气工程</b>	<b>140</b>		
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
<b>002 能源动力与机械工程学院</b>	<b>40</b>		
<b>085501 机械工程</b>	<b>10</b>		
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
<b>085802 动力工程</b>	<b>15</b>		
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

<b>125603 工业工程与管理</b>	<b>15</b>		
01. 生产系统管理与优化 02. 组织资源管理 03. 电力工程管理技术及应用 04. 电力生产过程能效管理 05. 技术创新与管理 06. 工业过程技术经济评价 07. 工业管理技术及应用		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
<b>003 经济与管理学院</b>	<b>400</b>		
<b>125100 工商管理</b>	<b>150</b>		
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
<b>125300 会计</b>	<b>75</b>		
01. 财务会计理论与实务 02. 管理会计理论与实务 03. 财务管理理论与实务 04. 审计理论与实务 05. 电力企业会计信息化 06. 大数据环境下会计理论与实务		① 199 管理类综合能力 ② 204 英语（二）	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
<b>125603 工业工程与管理</b>	<b>100</b>		
01. 生产系统管理与优化 02. 组织资源管理 03. 电力工程管理技术及应用 04. 电力生产过程能效管理 05. 技术创新与管理 06. 工业过程技术经济评价 07. 工业管理技术及应用		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 人力资源管理 ② 市场营销
<b>125604 物流工程与管理</b>	<b>75</b>		
01. 物流与供应链管理 02. 物流系统规划与设计 03. 电力企业物流管理 04. 物联网技术在物流领域的应用 05. 物流系统建模与仿真		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

<b>004 控制与计算机工程学院</b>	<b>110</b>		
<b>085404 计算机技术</b>	<b>50</b>		
01. 能源互联网与电力信息化 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） ④ 408 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
<b>085405 软件工程</b>	<b>25</b>		
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		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
<b>085406 控制工程</b>	<b>35</b>		
01. 控制理论及其在工程中的应用 02. 发电企业信息化与智能化技术 03. 发电系统建模、仿真与优化控制 04. 现代测控技术与系统 05. 工程管理、决策支持理论与方法 06. 模式识别与智能系统		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：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
<b>005 新能源学院</b>	<b>20</b>		
<b>085807 清洁能源技术</b>	<b>20</b>		
01. 风电机组技术 02. 风电场技术 03. 废弃物高效清洁利用 04. 燃烧及污染物控制 05. 太阳能电池材料及器件 06. 智能光伏发电技术及应用 07. 新能源存储材料与器件设计制备 08. 新能源转换材料与器件设计制备		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 热力发电厂 ② 热学理论

007 环境科学与工程学院	20		
085701 环境工程	20		
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 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	67		
035101 法律（非法学）	30		
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 法律硕士专业基础(非法学) ④ 498 法律硕士综合(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
125200 公共管理	37		
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
009 外国语学院	15		
055101 英语笔译	15		
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	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：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。