

华北电力大学（保定）2026年硕士生考试招生专业目录（全日制）

（招生代码：10079）

注：

①本目录仅限报考全日制硕士研究生使用；最终招生人数以教育部正式下达的招生计划为准，拟招推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准；实际未完成的拟招推免生计划，将挪至该专业全日制考试招生计划使用。

②本目录所列招生专业，专业代码左起第三位为5的是专业学位，其他为学术学位。

院系部、专业、研究方向	拟招生总人数	其中拟招统考人数	其中拟招推免人数	初试科目	备注
001 法政系	49	45	4		
030100 法学	11	10	1		
01 诉讼法 02 民商与经济法				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③611 法学综合一 ④801 法学综合二	复试专业课： 501 法学专业基础 同等学力加试科目： ①民法总论 ②刑法总论
035101 法律（非法学）	7	7	0		
00 不区分研究方向				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）	复试专业课： 502 法律专业综合 同等学力加试科目： ①公司法 ②刑事诉讼法
035102 法律（法学）	13	12	1		
00 不区分研究方向				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）	复试专业课： 502 法律专业综合 同等学力加试科目： ①公司法 ②刑事诉讼法
035200 社会工作	5	5	0		
01 社区发展与社会治理 02 社会福利与社会政策				①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	复试专业课： 504 社会工作综合 同等学力加试科目： ①社会学概论 ②社会研究方法
120400 公共管理学	9	7	2		
01 政府管理 02 社会保障 03 教育经济与管理 04 公共政策 05 非营利组织管理				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③612 公共管理学 ④802 政治理论与政策分析	复试专业课： 503 社会研究方法 同等学力加试科目： ①管理学原理 ②中国政府与政治
125200 公共管理	4	4	0		
01 能源战略与治理 02 政府改革与社会治理				①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③-无 ④--无	复试专业课： 507 政治理论 同等学力加试科目： ①管理学原理 ②中国政府与政治
002 马克思主义学院	31	26	5		
030500 马克思主义理论	31	26	5		

01 青年思想政治教育 02 马克思主义与社会发展 03 网络思想政治教育 04 马克思主义政治哲学 05 马克思主义中国化 06 数智技术与马克思主义理论 07 党史党建研究				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③616 思想政治教育原理 ④806 马克思主义基本原理	复试专业课： 506 中国特色社会主义理论体系 同等学力加试科目： ①中国近现代史纲要 ②政治学原理
003 英语系	38	36	2		
050201 英语语言文学	16	15	1		
01 英语语言学 02 英美文学 03 翻译学 04 第二语言习得 05 英语教学				①101 思想政治理论 ②202 俄语 或 203 日语 或 251 二外法语 ③621 综合英语 ④811 语言学及文学	复试专业课： 511 高级翻译与写作 同等学力加试科目： ①基础英语 ②翻译与文化综合知识
055101 英语笔译	22	21	1		
01 英语笔译				①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士（英语） ③357 翻译基础（英语） ④448 汉语写作与百科知识	复试专业课： 512 英语笔译 同等学力加试科目： ①英语综合 ②翻译与写作
004 数理系	65	43	22		
025200 应用统计	25	13	12		
01 金融统计 02 能源统计 03 统计优化与应用 04 生物统计 05 大数据分析 06 应用数理统计 07 风险管理与精算				①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③303 数学（三） ④432 统计学	复试专业课： 518 概率论与数理统计 同等学力加试科目： ①解析几何 ②复变函数
070100 数学	12	7	5		
01 计算方法及其应用 02 微分方程理论与计算 03 非线性理论及其应用 04 应用概率统计 05 数据挖掘与机器学习 06 优化方法及其应用 07 大数据与工程计算 08 复杂网络理论及其应用				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③626 数学分析 ④816 高等代数	复试专业课： 516 数学专业基础综合 同等学力加试科目： ①解析几何 ②复变函数
070200 物理学	13	11	2		
01 粒子物理与原子核物理 02 物理声学 03 凝聚态理论及其应用 04 激光与物质的相互作用 05 统计物理 06 计算物理 07 微纳光学 08 量子信息与量子计算 09 低维半导体材料与器件				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③627 量子力学 ④817 普通物理学	复试专业课： 517 数学物理方法 同等学力加试科目： ①原子物理学 ②热学
085408 光电信息工程	15	12	3		
01 微腔激光器的设计与测试 02 光电检测技术及应用 03 新型光电器件设计及制备 04 光声检测技术及应用	卓越工程师项目拟招生3人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④817 普通物理学	复试专业课： 519 光电基础 同等学力加试科目： ①数学物理方程 ②激光原理

005 机械工程系	124	97	27		
080200 机械工程	35	25	10		
01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 输电线路工程 05 现代工业工程				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 材料力学	复试专业课： 521 测试技术 同等学力加试科目： ①机械原理 ②液压传动
085501 机械工程	74	60	14		
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	卓越工程师项目拟招生14人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④821 材料力学	复试专业课： 522 机械制造技术基础 同等学力加试科目： ①机械原理 ②液压传动
085601 材料工程	7	6	1		
01 光电功能材料 02 先进储能材料 03 微纳表面技术 04 纳米材料工程 05 新能源材料模拟与计算 06 先进结构材料				①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 材料科学基础	复试专业课： 523 材料分析测试技术 同等学力加试科目： ①工程材料力学性能 ②无损检测基础
125603 工业工程与管理	8	6	2		
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				①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③-无 ④--无	复试专业课： 507 政治理论 及524 工业工程综合 同等学力加试科目： ①管理信息系统 ②系统工程学
006 动力工程系	240	184	56		
080700 动力工程及工程热物理	53	27	26		
01 热力学及能源高效转换与安全利用 02 传热传质与多相流 03 流体力学与叶轮机械 04 动力机械及系统优化 05 燃烧与污染物控制 06 煤洁净利用理论与技术 07 电站设备状态监测、控制与运行 08 清洁能源利用理论与技术 09 制冷与空调技术 10 工程热物理及其它学科交叉				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④826 传热学	复试专业课： 526 热流基础 同等学力加试科目： ①锅炉原理 ②汽轮机原理
0807J1 储能科学与工程	9	6	3		
01 电化学储能材料与系统 02 储热材料与系统 03 氢能原理与技术 04 机械储能技术 05 储能系统原理与技术 06 储能及综合能源系统 07 储能与新型电力系统				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 储能基础	复试专业课： 528 储能原理及技术 同等学力加试科目： ①电化学工程 ②材料科学与工程基础
0807J2 氢能科学与工程	7	5	2		
01 制氢原理与技术 02 氢储运原理与技术 03 氢能高效利用 04 氢安全 05 氢能综合能源系统				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④827 储能基础	复试专业课： 529 氢能技术及应用 同等学力加试科目： ①电化学工程 ②材料科学与工程基础

081404 供热、供燃气、通风及空调工程	10	8	2		
01 城市废弃物高质化利用 02 建筑给水排水理论与技术 03 室内环境控制与暖通空调系统优化 04 建筑节能与可再生能源利用技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④826 传热学	复试专业课： 527 暖通空调 同等学力加试科目： ①供热工程 ②建筑环境学
085802 动力工程	141	121	20		
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	卓越工程师项目拟招生22人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④826 传热学	复试专业课： 526 热流基础 同等学力加试科目： ①锅炉原理 ②汽轮机原理
085808 储能技术	20	17	3		
01 电化学储能装置与系统 02 储热材料、装置与系统 03 先进机械储能技术 04 综合能源系统 05 储氢材料与技术 06 电解制氢与燃料电池技术 07 氢能综合应用技术	卓越工程师项目拟招生4人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④827 储能基础	复试专业课： 528 储能原理及技术 同等学力加试科目： ①电化学工程 ②材料科学与工程基础
007 电力工程系	420	216	204		
080800 电气工程	139	70	69		
01 先进电工材料及其电磁特性 02 电能转换与高效利用 03 先进输变电技术 04 电气设备智能化 05 新能源电力系统分析与控制 06 新能源电力系统保护与安全 07 综合能源系统与智能配用电 08 能源电力经济 09 能源互联网（交叉学科）				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④831 电力系统分析基础	复试专业课： 531 电力系统专业综合 同等学力加试科目： ①电机学 ②发电厂电气部分
080900 电子科学与技术	2	2	0		
01 电磁环境及电磁兼容 02 智能感知与信息处理技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④832 信号与系统	复试专业课： 532 电磁场 同等学力加试科目： ①电磁兼容基础 ②电磁测量
082804 农业电气化与自动化	8	8	0		
01 地方电力系统及其自动化 02 综合能源系统 03 智能检测与控制技术 04 农村电气化与信息化				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④833 电路	复试专业课： 533 电力工程基础 同等学力加试科目： ①电机学 ②发电厂电气部分
085801 电气工程	271	136	135		
01 新能源电力系统	卓越工程师项目拟招生43人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④831 电力系统分析基础	复试专业课： 534 电气工程专业综合 同等学力加试科目： ①电机学 ②电路
008 电子与通信工程系	136	96	40		
080900 电子科学与技术	7	5	2		

01 电子材料物理及应用 02 新型电子器件 03 电磁环境及电磁兼容 04 微波电子学及波束物理 05 集成电路及系统芯片设计与应用 06 智能感知与信息处理技术 07 嵌入式系统与智能控制				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④832 信号与系统	复试专业课： 536 电子系统设计 同等学力加试科目： ①通信电子线路 ②光纤通信
081000 信息与通信工程	39	21	18		
01 现代通信系统与网络 02 光通信与光传感技术 03 无线通信网络与物联网 04 多媒体信息处理与智能计算 05 数据科学与人工智能 06 网络空间安全技术与应用 07 信息物理系统与工业互联网 08 能源互联网信息通信技术				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④836 电子技术基础	复试专业课： 537 通信系统原理 同等学力加试科目： ①通信电子线路 ②光纤通信
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	90	70	20		
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	卓越工程师项目拟招生15人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④836 电子技术基础	复试专业课： 537 通信系统原理 同等学力加试科目： ①通信电子线路 ②光纤通信
009 自动化系	173	143	30		
081100 控制科学与工程	63	48	15		
01 先进控制理论及应用 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 智能仪表与智能系统 05 网络化控制技术与系统 06 故障诊断技术与应用 07 现代测控技术与信息处理 08 系统工程理论与方法 09 计算机视觉与模式识别 10 人工智能 11 能源互联网				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④841 自动控制理论	复试专业课： 541 过程控制 同等学力加试科目： ①计算机控制 ②控制装置与系统
085406 控制工程	110	95	15		
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	卓越工程师项目拟招生18人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 自动控制理论	复试专业课： 541 过程控制 同等学力加试科目： ①计算机控制 ②控制装置与系统
010 计算机系	141	73	68		
081200 计算机科学与技术	30	15	15		

01 微处理器与嵌入式系统 02 智能软件技术 03 大数据技术及应用 04 数据库与信息系统 05 智能信息处理 06 智能机器人技术 07 机器学习与数据挖掘 08 自然语言处理与模式识别 09 计算机图形学与虚拟现实 10 计算机网络与信息安全				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	复试专业课： 546 高级语言程序设计 同等学力加试科目： ①接口与通信 ②软件工程
085404 计算机技术	96	50	46		
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	卓越工程师项目拟招生16人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④408 计算机学科专业基础	复试专业课： 546 高级语言程序设计 同等学力加试科目： ①接口与通信 ②软件工程
140500 智能科学与技术	15	8	7		
01 人工智能及应用 02 智能基础理论 03 智能系统与工程 04 数据治理与知识工程 05 数字能源与智慧电力 06 人工智能安全				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④408 计算机学科专业基础	复试专业课： 546 高级语言程序设计 同等学力加试科目： ①接口与通信 ②软件工程
011 环境科学与工程系	120	106	14		
081700 化学工程与技术	10	8	2		
01 现代传质理论与新型分离技术 02 给水处理与节水技术 03 电厂与核电站化学 04 煤炭化学转化与清洁利用 05 化工过程的复杂体系与材料 06 反应器工程 07 催化材料 08 新能源与可再生能源利用				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④851 化工原理	复试专业课： 551 热力发电厂水处理 同等学力加试科目： ①分析化学 ②物理化学
083000 环境科学与工程	25	19	6		
01 大气污染与控制 02 水资源与水污染控制 03 固体废物处理与资源化 04 污染检测与控制技术 05 能源环境化学 06 环境污染生态修复 07 环境规划与管理 08 物理性污染控制 09 能源环境系统分析 10 能源环境材料				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④852 无机化学	复试专业课： 552 大气与水污染控制 同等学力加试科目： ①环境质量评价 ②有害气体控制工程
085701 环境工程	85	79	6		
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 能源环境与材料	卓越工程师项目拟招生14人			①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④852 无机化学	复试专业课： 552 大气与水污染控制 同等学力加试科目： ①环境质量评价 ②有害气体控制工程

012 经济管理系	168	133	35		
020200 应用经济学	5	4	1		
01 产业组织理论与应用 02 货币金融理论与应用 03 能源金融				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④856 微观经济学	复试专业课： 556 经济学综合 同等学力加试科目： ①统计学 ②产业经济学
025100 金融	6	5	1		
01 量化金融				①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③303 数学（三） ④431 金融学综合	复试专业课： 556 经济学综合 同等学力加试科目： ①统计学 ②产业经济学
120100 管理科学与工程	16	12	4		
01 电力工程与建设管理 02 能源数据科学与应用 03 能源经济与低碳发展				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④856 微观经济学	复试专业课： 557 管理学综合 同等学力加试科目： ①运筹学 ②工程项目管理
120201 会计学	8	6	2		
01 会计理论与方法 02 财务管理理论与应用 03 审计理论与实务				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④856 微观经济学	复试专业课： 558 会计综合 同等学力加试科目： ①统计学 ②会计学基础
120202 企业管理	4	3	1		
01 企业战略与运营管理 02 人力资源管理 03 市场研究与营销决策				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④856 微观经济学	复试专业课： 557 管理学综合 同等学力加试科目： ①会计学 ②统计学
120204 技术经济及管理	32	24	8		
01 预测与评价理论及应用 02 电力市场理论与应用 03 电力经济及技术创新管理				①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④856 微观经济学	复试专业课： 557 管理学综合 同等学力加试科目： ①市场营销 ②统计学
125300 会计	40	30	10		
01 会计与公司财务				①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③-无 ④--无	复试专业课： 507 政治理论 及558 会计综合 同等学力加试科目： ①审计学 ②管理会计
125603 工业工程与管理	42	37	5		
01 生产系统管理与优化				①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③-无 ④--无	复试专业课： 507 政治理论 及559 工程管理基础 同等学力加试科目： ①统计学 ②市场营销

125604 物流工程与管理	15	12	3		
01 物流系统建模与仿真				①199 管理类综合能力 ②204 英语（二） ③-无 ④--无	复试专业课： 507 政治理论 及559 工程管理基础 同等学力加试科目： ①统计学 ②市场营销