

## 华北电力大学（保定）2018年硕士生考试招生专业目录（全日制）

### （招生代码：10079）

注：本目录仅限报考全日制硕士研究生使用，其中招生人数全部为全日制硕士研究生，最终招生人数以教育部正式下达的招生计划为准。招生人数（总人数/其中推免人数），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。

院系部、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>001法政系</b>	17/2		
<b>030100法学（一级学科）</b>	6/1		
01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	复试科目： 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
02诉讼法			
<b>120400公共管理（一级学科）</b>	6/1		
01政府管理		①101思想政治理论 ②201英语一 ③612公共管理学 ④802社会学	复试科目：502公共管理综合 同等学力加试科目： ①社会保障概论 ②管理学基础
02社会保障			
03教育经济与管理			
04公共政策			
05非政府组织管理			
<b>125200公共管理（专业学位）</b>	5/0		
01能源战略与治理		①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-- ④--无	复试科目：532政治理论
02政府改革与社会治理			
<b>002马克思主义学院</b>	10/2		
<b>030500马克思主义理论（一级学科）</b>	10/2		
01青年思想政治教育		①101思想政治理论 ②201英语一 ③613思想政治教育学原理 ④803马克思主义基本原理	复试科目：503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
02企业文化与思想政治教育			
03中国传统文化与思想政治教育			
04高校辅导员理论与实践研究			
05马克思主义治国理政问题研究			
06马克思主义协同发展问题研究			
07大数据与马克思主义理论学科发展			
08能源发展与生态文明建设			
09传统文化与马克思主义中国化			
10社会发展理论研究			
11中国特色政治经济理论研究			
12价值理论及创新研究			
<b>003英语系</b>	14/1		
<b>050200外国语言文学（一级学科）</b>	14/1		
01英语语言学		①101思想政治理论 ②251二外法语或252二外俄语或253二外日语 ③614综合英语 ④804翻译与文化	复试科目： 504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
02英美文学			
03翻译学			
04第二语言习得			
05英语教学			
<b>004数理系</b>	22/11		
<b>070100数学（一级学科）</b>	8/4		

01计算方法及其应用			
02微分方程理论与计算		①101思想政治理论 ②201英语一③615数 学分析④805高等代 数	复试科目：505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
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			
<b>070200物理学（一级学科）</b>	<b>10/5</b>		
01粒子物理与原子核物理		①101思想政治理论 ②201英语一③616普 通物理学④806量子 力学	复试科目：506数学物理方 法 同等学力加试科目： ①原子物理学 ②热学
02物理声学			
03凝聚态理论及其应用			
04统计物理			
05计算物理			
06量子信息与量子计算			
07激光与物质的相互作用			
08微纳光学			
<b>025200应用统计（专业学位）</b>	<b>4/2</b>		
01金融统计		①101思想政治理论 ②204英语二③303数 学三④432统计学	复试科目： 505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
02能源统计			
03统计优化与应用			
04生物统计			
05大数据分析			
<b>005机械工程系</b>	<b>57/28</b>		
<b>080200机械工程（一级学科）</b>	<b>27/13</b>		
01机械制造及其自动化		①101思想政治理论 ②201英语一③301数 学一④807材料力学 一	复试科目：507测试技术 同等学力加试科目： ①机械原理 ②液压传动
02机械电子工程			
03机械设计及理论			
04输电线路工程			
<b>085201机械工程（专业学位）</b>	<b>24/12</b>		
01数字化设计方法与技术		①101思想政治理论 ②204英语二③302数 学二④808材料力学 二	复试科目： 508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
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			
<b>085236工业工程（专业学位）</b>	<b>6/3</b>		
01生产系统管理与优化		①101思想政治理论 ②204英语二③302数 学二④809工业工程 概论	复试科目：509系统工程学 同等学力加试科目： ①现代管理学 ②工程经济学
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			
<b>006动力工程系</b>	<b>134/66</b>		
<b>080700动力工程及工程热物理（一级学科）</b>	<b>54/27</b>		
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流体力学和叶轮机械			

04动力机械及系统优化		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④810传热学一	复试科目： 510热力设备及运行 同等学力加试科目： ①锅炉原理 ②汽轮机原理		
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					
<b>081404供热、供燃气、通风及空调工程</b>	<b>15/7</b>				
01城市废弃物高质化利用				①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④811工程热力学	复试科目：511暖通空调 同等学力加试科目： ①供热工程 ②建筑环境学
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					
<b>085206动力工程（专业学位）</b>	<b>65/32</b>				
01大型发电机组优化运行		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④812传热学二	复试科目： 510热力设备及运行 同等学力加试科目： ①锅炉原理 ②汽轮机原理		
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					
<b>007电力工程系</b>	<b>229/114</b>				
<b>080800电气工程（一级学科）</b>	<b>129/68</b>				
01电力系统分析与控制		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④813电力系统分析	复试科目：以下科目三选一 ①512电力系统继电保护原理②513电力电子技术基础 ③514高电压技术 同等学力加试科目： ①电机学 ②发电厂电气部分		
02电力系统保护与安全防御					
03电力变换与主动配电网					
04先进输变电技术					
05电气设备智能监测诊断与大数据分析					
06电气绝缘与电磁环境					
07电机系统与控制					
08能源电力经济					
09新能源电力系统特性与多源互补					
<b>080900电子科学与技术（一级学科）</b>	<b>2/0</b>				
01电磁兼容		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④814电路	复试科目：515电磁场 同等学力加试科目： ①电磁兼容基础 ②电磁测量		
02计算电磁学					
<b>082804农业电气化与自动化</b>	<b>5/0</b>				
01地方电力系统及其自动化		①101思想政治理论 ②201英语一③302数学二④814电路	复试科目： 516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		
02供用电与节能					
03智能检测与控制技术					
04农村电气化与信息化					
<b>085207电气工程（专业学位）</b>	<b>93/46</b>				
01电机系统分析与控制		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④815电力系统	复试科目： 517电力系统专业综合 同等学力加试科目： ①电机学		
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		分析基础	②发电厂电气部分
06电力经济与管理			
<b>008电子与通信工程系</b>	<b>78/38</b>		
<b>080900电子科学与技术（一级学科）</b>	<b>3/1</b>		
01集成电路及系统芯片设计与应用		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④816信号与系统	复试科目： 518电子系统设计 同等学力加试科目： ①数字信号处理 ②通信电子线路
02新型电子器件与微电子技术			
03光电信息处理与光纤传感技术			
04嵌入式系统与智能控制			
05非线性系统及控制			
06信息系统			
<b>081000信息与通信工程（一级学科）</b>	<b>37/18</b>		
01通信网支撑技术		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④817电子技术基础一	复试科目：519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
02光通信与光传感技术			
03无线通信网络与新技术			
04多媒体信息处理与传输技术			
05物联网与现代传感技术			
06信息系统与信息安全			
07信息物理融合系统			
08能源互联网信息通信技术			
<b>085208电子与通信工程（专业学位）</b>	<b>38/19</b>		
01电力系统通信及信息处理		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④818电子技术基础二	复试科目：519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
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			
<b>009自动化系</b>	<b>105/31</b>		
<b>081100控制科学与工程（一级学科）</b>	<b>55/16</b>		
01先进控制理论及应用		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④819自动控制理论一	复试科目：520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
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			
<b>085210控制工程（专业学位）</b>	<b>50/15</b>		
01控制理论及其在过程控制中的应用		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④820自动控制理论二	复试科目：520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
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			
<b>010计算机系</b>	<b>75/31</b>		
<b>081200计算机科学与技术（一级学科）</b>	<b>37/14</b>		

01计算机网络及应用			
02数据库与信息系统			
03智能机器人技术			
04信息安全			
05智能软件技术			
06多媒体信息处理			
07大数据技术及应用			
08微处理器与嵌入式系统			
09物联网技术及应用			
10图形、图像与虚拟现实			
<b>085211计算机技术（专业学位）</b>	<b>26/13</b>		
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			
<b>085212软件工程（专业学位）</b>	<b>12/4</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			
<b>011环境科学与工程系</b>	<b>57/26</b>		
<b>081700化学工程与技术（一级学科）</b>	<b>9/3</b>		
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火力发电厂化学与核电站化学			
04煤炭资源的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催化材料与新技术			
08新能源与可再生能源利用			
<b>083000环境科学与工程（一级学科）</b>	<b>19/9</b>		
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环境污染生态与修复			
07环境规划与管理			
08物理性污染控制			
<b>085229环境工程（专业学位）</b>	<b>29/14</b>		
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			
		①101思想政治理论	复试科目： 523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
		①101思想政治理论	复试科目： 522化工综合 同等学力加试科目： ①化工原理 ②给水处理工程
		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④821数据结构与操作系统	复试科目： 521计算机网络 同等学力加试科目： ①计算机组成原理 ②软件工程
		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④821数据结构与操作系统	复试科目： 521计算机网络 同等学力加试科目： ①计算机组成原理 ②软件工程
		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④821数据结构与操作系统	复试科目： 521计算机网络 同等学力加试科目： ①计算机组成原理 ②软件工程

03固体废物处理与资源化工程及技术		②204英语二③302数学二④824无机化学二	523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
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			
<b>012经济管理系</b>	<b>90/34</b>		
<b>020200应用经济学（一级学科）</b>	<b>10/5</b>		
01产业组织理论与应用		①101思想政治理论 ②201英语一③303数学三④825微观经济学	复试科目：524经济学基础 同等学力加试科目： ①统计学 ②产业经济学
02经济统计理论与应用			
03能源经济与能源政策			
04数量经济理论与应用			
05金融理论方法与应用			
06金融工程			
<b>085236工业工程（专业学位）</b>	<b>10/4</b>		
01系统效益技术及应用		①101思想政治理论 ②204英语二③302数学二④826管理原理	复试科目：525企业战略 同等学力加试科目： ①人力资源管理 ②市场营销
02现代企业信息系统			
03电力生产过程能效管理			
<b>085240物流工程（专业学位）</b>	<b>7/3</b>		
01物流与供应链管理		①101思想政治理论 ②204英语二③303数学三④826管理原理	复试科目：525企业战略 同等学力加试科目： ①人力资源管理 ②市场营销
02物流系统规划与设计			
03物流系统建模与仿真			
<b>087100管理科学与工程(授工学学位)</b>	<b>3/1</b>		
01 工程项目管理		①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④825微观经济学	复试科目： 526管理信息系统 同等学力加试科目： ①运筹学 ②工程项目管理
02 电力工程与建设管理			
03 信息管理及决策支持			
04 能源管理理论与方法			
05 供应链管理			
06 工程模型分析与决策			
<b>120100管理科学与工程(授管理学学位)</b>	<b>6/3</b>		
01管理科学理论与应用		①101思想政治理论 ②201英语一③303数学三④825微观经济学	复试科目： 526管理信息系统 同等学力加试科目： ①运筹学 ②工程项目管理
02工程建设管理			
03现代项目管理			
04建筑业企业生产和经营管理			
05信息管理工程			
06物流工程与管理			
<b>120201会计学</b>	<b>10/4</b>		
01会计理论与实务		①101思想政治理论 ②201英语一③303数学三④825微观经济学	复试科目：527财务管理 同等学力加试科目： ①统计学 ②会计学基础
02财务管理理论与实务			
03审计理论与实务			
<b>120202企业管理</b>	<b>6/2</b>		
01电力企业经营管理与信息管理		①101思想政治理论 ②201英语一③303数学三④826管理原理	复试科目：528技术经济学 同等学力加试科目： ①会计学 ②统计学
02市场营销与电子商务			
03人力资源管理			

<b>120204技术经济及管理</b>	<b>23/9</b>		
01技术经济评价理论与应用		①101思想政治理论 ②201英语一③303数学三④825微观经济学	复试科目：529管理学概论 同等学力加试科目： ①市场营销 ②统计学
02电力市场理论与应用			
03电力经济管理			
<b>125300会计（专业学位）</b>	<b>10/3</b>		
01会计理论与应用研究		①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③--无④--无	复试科目：530会计综合及 532政治理论 同等学力加试科目： ①审计学 ②管理会计
02审计理论与应用研究			
03财务管理理论与应用研究			
<b>125600工程管理（专业学位）</b>	<b>5/0</b>		
01工程建设管理理论与实务		①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③--无④--无	复试科目：531工程管理基础及532政治理论
02电力工程建设管理			
03能源工程建设管理			