

华北电力大学（保定）2024年硕士生考试招生专业目录（非全日制）

（招生代码:10079）

注：本目录仅限报考非全日制硕士研究生使用，其中招生人数全部为非全日制硕士研究生，最终招生人数以教育部正式下达的招生计划为准。

院系部、专业、研究方向	考试方式	招生人数	考试科目	备注
001法政系		53		
035101法律（非法学）（专业学位）	统考	15	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）	复试科目： 502法律专业综合
035102法律（法学）（专业学位）	统考	4	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）	复试科目： 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
125200公共管理（专业学位）	统考	30		
01能源战略与治理			①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③一无 ④一无	复试科目： 534政治理论
02政府改革与社会治理				
035200社会工作（专业学位）	统考	4		
01社区发展与社会治理			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	复试科目： 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
02社会福利与社会政策				
003英语系		10		
055101英语笔译（专业学位）	统考	10		
01英语笔译			①101思想政治理论 ②211翻译硕士英语 ③357英语翻译基础 ④448汉语写作与百科知识	复试科目： 507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		10		
025200应用统计（专业学位）	统考	4		
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： 510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				
06应用数理统计				
07风险管理与精算				
085408光电信息工程(专业学位)	统考	6		
01微腔激光器的设计与测试			①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④807光学	复试科目： 511光电基础 同等学力加试科目： ①数学物理方程 ②激光原理
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				

005机械工程系		48		
085501机械工程（专业学位）	统考	7		
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） ④809材料力学二	复试科目： 513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				
085501机械工程（专业学位）	单考	1		
01数字化设计方法与技术			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④809材料力学二	复试科目： 513机械制造技术基础
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				
125603工业工程与管理（专业学位）	统考	40		
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	复试科目： 515工业工程综合及534 政治理论
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				
006动力工程系		12		
085802动力工程（专业学位）	统考	7		
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） ④813传热学二	复试科目： 516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				
085802动力工程（专业学位）	单考	1		
01大型发电机组优化运行			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④813传热学二	复试科目： 516热力设备及运行
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				
085808储能技术（专业学位）	统考	3		
01电化学储能装置与系统			①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④813传热学二	复试科目： 518储能原理及技术 同等学力加试科目： ①电气工程 ②材料科学与工程基础
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				
085808储能技术（专业学位）	单考	1		
01电化学储能装置与系统			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④813传热学二	复试科目： 518储能原理及技术
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				

007电力工程系		54		
085801电气工程（专业学位）	统考	51		
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） ④816电力系统分析基础	复试科目： 523电气工程专业综合 同等学力加试科目： ①电机学 ②电路
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电力经济与管理				
085801电气工程（专业学位）	单考	3		
01电机系统分析与控制			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④816电力系统分析基础	复试科目： 523电气工程专业综合
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电力经济与管理				
008电子与通信工程系		11		
085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	统考	10		
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） ④819电子技术基础二	复试科目： 525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现代通信技术的应用				
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				
085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	单考	1		
01电力系统通信及信息处理			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④819电子技术基础二	复试科目： 525通信系统原理
02现代通信技术的应用				
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				
009自动化系		11		
085406控制工程（专业学位）	统考	10		
01控制理论及其在工程中的应用			①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④821自动控制理论二	复试科目： 526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				
085406控制工程（专业学位）	单考	1		
01控制理论及其在工程中的应用			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④821自动控制理论二	复试科目： 526过程控制
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				
010计算机系		10		
085404计算机技术（专业学位）	统考	10		
01能源互联网与电力信息化			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	复试科目： 527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
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				

011环境科学与工程系		11		
085701环境工程（专业学位）	统考	10		
01大气污染与控制			①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④824无机化学二	复试科目： 529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
02水资源与水污染控制				
03固体废物处理与资源化				
04环境污染监测与修复技术				
05环境规划与管理				
06土壤污染与修复				
07物理性污染与控制				
085701环境工程（专业学位）	单考	1		
01大气污染控制工程与技术			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④824无机化学二	复试科目： 529大气与水污染控制
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				
012经济管理系		153		
125300会计（专业学位）	统考	97		
01财务会计理论与实务			①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	复试科目： 532会计综合及534政治理论 同等学力加试科目： ①审计学 ②管理会计
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电力企业会计实务				
06大数据环境下会计理论与实务				
125601工程管理（专业学位）	统考	20		
01工程建设管理理论与实务			①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	复试科目： 533工程管理基础及534政治理论
02电力工程建设管理				
03能源工程建设管理				
125603工业工程与管理（专业学位）	统考	20		
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	复试科目： 533工程管理基础及534政治理论
02电力生产过程能效管理				
03工业过程技术经济评价				
125604物流工程与管理（专业学位）	统考	10		
01物流与供应链管理			①199管理类综合能力 ②204英语（二） ③-无 ④--无	复试科目： 533工程管理基础及534政治理论
02物流系统规划与设计				
03电力企业物流管理				
025100金融（专业学位）	统考	4		
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	复试科目： 530经济学综合 同等学力加试科目： ①统计学 ②产业经济学
02能源金融				
03公司金融				
025100金融（专业学位）	单考	2		
01量化金融			①111单独考试思想政治理论 ②288单考英语 ③666单考数学 ④431金融学综合	复试科目： 530经济学综合
02能源金融				
03公司金融				