

华北电力大学（保定）2022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		61		
035101法律（非法学）（专业学位）	统考	24	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	7	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：531政治理论
02政府改革与社会治理				
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：506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	5		
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： 509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	5		
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： 510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		36		
085501机械工程（专业学位）	统考	5		
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： 512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： 512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	30		
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：513工业工程综合及531政治理论
02组织资源管理				
03电力工程管理技术及应用				
04电力生产过程绩效管理				
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				
006动力工程系		10		
085802动力工程（专业学位）	统考	9		
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： 514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 ④812传热学二	复试科目： 514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				
007电力工程系		64		
085801电气工程（专业学位）	统考	62		
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电力系统分析基础	复试科目： 520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	2		
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 ④815电力系统分析基础	复试科目： 520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		10		
085402通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	统考	9		
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： 522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 ④818电子技术基础二	复试科目： 522通信系统原理
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				
009自动化系		10		
085406控制工程（专业学位）	统考	9		
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） ④820自动控制理论二	复试科目：523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 ④820自动控制理论二	复试科目：523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				
010计算机系		10		
085404计算机技术（专业学位）	统考	5		
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： 524数据库原理及应用 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				

085405软件工程（专业学位）	统考	5		
01软件工程方法与技术			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： 524数据库原理及应用 同等学力加试科目： ①接口与通信 ②软件工程
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				
011环境科学与工程系		10		
085701环境工程（专业学位）	统考	9		
01大气污染控制工程与技术			①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④823无机化学二	复试科目： 526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				
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 ④823无机化学二	复试科目： 526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		171		
125300会计（专业学位）	统考	116		
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：529会计综合及531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：530工程管理基础及531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	15		
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：530工程管理基础及531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	15		
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：530工程管理基础及531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	3		
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：527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：527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				