

华北电力大学(保定)2023年推免招收硕士生专业目录 (单位代码10079)

注：本目录仅限推免研究生报考使用，学习形式全部为全日制。招生人数为拟招收推免生人数，最终招收推免生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。实际未完成的计划，将挪至该专业全日制考试招生计划使用。

院系代码	院系名称	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向	招生人数
001	法政系	030100	法学（一级学科）	01	诉讼法	1
				02	民商与经济法	
		120400	公共管理（一级学科）	01	政府管理	2
				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					
002	马克思主义学院	030500	马克思主义理论（一级学科）	01	青年思想政治教育	1
				02	马克思主义理论与思想政治教育	
				03	高校辅导员理论与实践研究	
				04	企业文化与思想政治教育	
				05	传统文化与思想政治教育	
				06	大数据与新时代中国特色社会主义问题研究	
				07	新时代中国特色社会主义政治经济学研究	
				08	马克思主义治国理政问题研究	
				09	传统文化与马克思主义中国化	
				10	能源发展与生态文明建设	
				11	大数据与马克思主义理论	
				12	东方社会发展理论研究	
				13	价值理论及创新研究	
				14	社会主义学说在中国的早期传播研究	
				15	大数据视域下中国共产党先驱人物思想	
				16	党建理论研究	
				17	企业党建	
003	英语系	050201	英语语言文学（二级学科）	01	英语语言学	1
				02	英美文学	
				03	翻译学	
				04	第二语言习得	
				05	英语教学	
		055101	英语笔译（专业学位）	01	英语笔译	1

004	数理系	070100	数学(一级学科)	01	计算方法及其应用	2
				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	
		070200	物理学(一级学科)	01	粒子物理与原子核物理	2
				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	
		025200	应用统计(专业学位)	01	金融统计	5
				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)	01	微腔激光器的设计与测试	2
				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	080200	机械工程(一级学科)	01	机械制造及其自动化	10
				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	
		085501	机械工程(专业学位)	01	数字化设计方法与技术	14
				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	
		085601	材料工程(专业学位)	01	光电功能材料	1
				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	
		125603	工业工程与管理(专业学位)	01	生产系统管理与优化	2
				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	080700	动力工程及工程热物理(一级学科)	01	热力学及能源高效转换与安全利用	10
				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	
		081404	供热、供燃气、通风及空调工程	01	城市废弃物高质化利用	2
				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	
		085802	动力工程(专业学位)	01	大型发电机组优化运行	10
				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	
		0807J1	储能科学与工程	01	电化学储能材料与系统	2
				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	
		0807J2	氢能科学与工程	01	制氢原理与技术	2
				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					
085808	储能技术(专业学位)	01	电化学储能装置与系统	5		
		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	080800	电气工程(一级学科)	01	先进电工材料及其电磁特性	70
				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)	
		085801	电气工程(专业学位)	01	电机系统分析与控制	124
				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	080900	电子科学与技术(一级学科)	01	电子材料物理及应用	2
				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	
		081000	信息与通信工程(一级学科)	01	现代通信系统与网络	9
				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	
		085402	通信工程(含宽带网络、移动通信等)(专业学位)	01	电力系统通信及信息处理	20
				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	081100	控制科学与工程(一级学科)	01	先进控制理论及应用	15
				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	

009	自动化系	085406	控制工程（专业学位）	01	控制理论及其在工程中的应用	15
				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	081200	计算机科学与技术(一级学科)	01	微处理器与嵌入式系统	20
				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	
		085404	计算机技术（专业学位）	01	能源互联网与电力信息化	10
				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）	01	软件工程方法与技术	10
				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	081700	化学工程与技术(一级学科)	01	现代传质理论与新型分离技术	2
				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	
		083000	环境科学与工程(一级学科)	01	大气污染与控制	5
				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					

011	环境科学与工程系	085701	环境工程（专业学位）	01	大气污染控制工程与技术	8
				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	020200	应用经济学(一级学科)	01	产业组织理论与应用	1
				02	产业经济统计分析	
				03	能源经济	
				04	货币金融理论与应用	
				05	能源金融	
		120100	管理科学与工程(授管理学学位)	01	管理科学理论与应用	3
				02	工程建设管理	
				03	现代项目管理	
				04	信息管理工程	
				05	物流工程与管理	
				06	能源管理理论与方法	
		120201	会计学	01	会计理论与方法	3
				02	财务管理理论与应用	
				03	审计理论与实务	
		120202	企业管理	01	企业战略与运营管理	1
				02	人力资源管理	
				03	市场研究与营销决策	
		120204	技术经济及管理	01	预测与评价理论及应用	8
				02	电力市场理论与应用	
				03	电力经济及技术创新管理	
		125300	会计(专业学位)	01	财务会计理论与实务	3
				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	
		025100	金融（专业学位）	01	量化金融	1
				02	能源金融	
				03	公司金融	
		125603	工业工程与管理（专业学位）	01	生产系统管理与优化	2
				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）	01	物流与供应链管理	2
				02	物流系统规划与设计	
				03	电力企业物流管理	