

华北电力大学(保定)2019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	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	非政府组织管理	
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	企业文化与思想政治教育	
				03	高校辅导员理论与实践研究	
				04	中国传统文化与思想政治教育	
				05	党建与思想政治教育研究	
				06	国家治理现代化研究	
				07	大数据与新时代中国特色社会主义研究	
				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	价值理论及创新研究	
				12	马恩军事理论中国化研究	
				13	近代马克思主义中国化思想史研究	
003	英语系	050200	外国语言文学(一级学科)	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	
004	数理系	070100	数学(一级学科)	01	计算方法及其应用	3
				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	
		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	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	
		025200	应用统计(专业学位)	01	金融统计	3
				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	大数据分析(与华北电力大学大数据与哲学社会科学实验室联合培养)					

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	13
				02	机械电子工程	
				03	机械设计及理论	
				04	输电线路工程	
		085201	机械工程(专业学位)	01	数字化设计方法与技术	13
				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	
		085236	工业工程(专业学位)	01	生产系统管理与优化	3
				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					
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	27
				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	
				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	室内热湿环境与空气品质控制	7
				02	暖通空调过程与系统仿真及优化	
				03	热能利用技术与设备	
				04	建筑节能	
		085206	动力工程(专业学位)	01	大型发电机组优化运行	34
				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	080800	电气工程(一级学科)	01	电力系统分析与控制	64
				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	
		085207	电气工程(专业学位)	01	电机系统分析与控制	48
				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	集成电路及系统芯片设计与应用	1	
				02	新型电子器件与微电子技术		
				03	电磁兼容		
				04	计算电磁学		
				05	瞬态电磁测量与分析		
				06	光电信息处理与光纤传感技术		
				07	嵌入式系统与智能控制		
				08	高功率微波理论与应用		
				09	非线性系统及控制		
				10	信息系统		
	081000	信息与通信工程(一级学科)	01	通信网支撑技术	8		
			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			
	085208	电子与通信工程(专业学位)	01	电力系统通信及信息处理	10		
			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			
	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	8
					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		
085210		控制工程(专业学位)	01	控制理论及其在过程控制中的应用	7		
			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			
		081200	计算机科学与技术(一级学科)	01	计算机网络及应用	14	
				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		

010	计算机系	085211	计算机技术(专业学位)	01	智能电网与电力信息化	13		
				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			
		085212	软件工程(专业学位)	01	软件工程方法与技术		4	
				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	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							
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	环境污染生态与修复			
				07	环境规划与管理			
				08	物理性污染与控制			
085229	环境工程(专业学位)			01	大气污染控制工程与技术	4		
				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			
				020200	应用经济学(一级学科)	01	产业组织与产业管制理论及应用	2
						02	产业经济综合统计分析	
		03	能源产业经济分析					
		04	货币金融理论与实践					
		05	能源金融					
		06	金融工程					
		085236	工业工程(专业学位)	01	生产系统管理与优化	3		
				02	电力生产过程能效管理			
				03	工业过程技术经济评价			
		085240	物流工程(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	物流系统建模与仿真			
		087100	管理科学与工程(授工学学位)	01	工程项目管理	1		
				02	电力工程与建设管理			
				03	信息管理及其决策支持			
				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			

012	经济管理系	120100	管理科学与工程(授管理学学位)	01	管理科学理论与应用	2
				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	财务会计理论与实务	4
				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	
		120202	企业管理	01	企业战略与运营管理	2
				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	技术经济预测与评价理论及应用	9
				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	会计理论与实务	2
				02	财务管理理论与实务	
				03	审计理论与实务	
		025100	金融(专业学位)	01	量化金融	3
				02	能源金融	
				03	公司金融	