

华北电力大学(保定)2020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 | 1 |
| | | | | 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 | 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 | |
| | | | | 07 | 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 | 全球化问题研究 | |
| | | | | 14 | 价值理论及创新研究 | |
| | | | | 15 | 社会主义学说在中国的早期传播研究 | |
| | | | | 16 | 大数据视域下中国共产党先驱人物思想比较研究 | |
| | | | | 17 | 党建理论研究 | |
| | | | | 18 | 企业党建 | |
| 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 | 2 |
| | | | | 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 | 空间统计 | |
| | | | | 07 | 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 | |
| | 085500 | 机械(专业学位) | 01 | 机械工程 | 14 | |
| | 125603 | 工业工程与管理(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 |
| 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 | | |
| 085800 | 能源动力(专业学位) | 01 | 动力工程 | 36 | | |
| 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 | 65 |
| | | | | 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 | |
| | 085800 | 能源动力(专业学位) | 01 | 电气工程 | 50 | |
| 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 | |

| | | | | | | |
|--------|--------------|--------|----------------|--------|----------------|----|
| | 工程系 | 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 | |
| | | 085400 | 电子信息(专业学位) | 01 | 电子与通信工程 | 10 |
| | | 009 | 自动化系 | 081100 | 控制科学与工程(一级学科) | 01 |
| 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 | | | | | |
| 085400 | 电子信息(专业学位) | | | 01 | 控制工程 | 7 |
| 010 | 计算机系 | 081200 | 计算机科学与技术(一级学科) | 01 | 计算机网络及应用 | 7 |
| | | | | 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 | |
| | | 085400 | 电子信息(专业学位) | 01 | 计算机技术 | 10 |
| 02 | 软件工程 | | | | | |
| 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 | 物理性污染控制 | | | | | |
| 085700 | 资源与环境(专业学位) | 01 | 环境工程 | 5 | | |
| | | 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 | |

| | | | | | | |
|-----|-------|--------|-----------------|----|----------------|---|
| 012 | 经济管理系 | 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 | |
| | | 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 | 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 | |
| | | 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 | 7 |
| | | | | 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 | 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 | 1 |
| | | | | 02 | 能源金融 | |
| 03 | 公司金融 | | | | | |