

华北电力大学能源电力领军工程博士项目
2026年招生专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	备注
085801	电气工程	01新能源电力系统	不区分导师
085801	电气工程	02新型输变电技术与装备	不区分导师
085801	电气工程	03能源互联网	不区分导师
085801	电气工程	04电力市场与管理	不区分导师
085802	动力工程	01热力学及传热传质与多相流	不区分导师
085802	动力工程	02动力、流体、化工机械及工程	不区分导师
085802	动力工程	03能源清洁低碳利用技术	不区分导师
085802	动力工程	04能源高效传递转化与系统	不区分导师
085802	动力工程	05发电过程状态监测与优化控制	不区分导师
085803	核能工程	01核反应堆热工水力与安全	不区分导师
085803	核能工程	02核电厂系统与设备	不区分导师
085803	核能工程	03核反应堆中子物理与屏蔽	不区分导师
085803	核能工程	04核工程材料	不区分导师
085803	核能工程	05高能物理与粒子物理	不区分导师
085803	核能工程	06先进辐射探测技术	不区分导师
085803	核能工程	07核设施环境影响评价	不区分导师
085805	燃气轮机工程	01燃气轮机气动、燃烧及传热	不区分导师
085805	燃气轮机工程	02燃气轮机装置及设计	不区分导师
085805	燃气轮机工程	03燃气轮机运行	不区分导师
085807	清洁能源技术	01新能源高效转换理论与技术	不区分导师
085807	清洁能源技术	02新能源材料与器件技术	不区分导师
085807	清洁能源技术	03新能源装备及系统设计技术	不区分导师
085807	清洁能源技术	04新型储能及风光储一体化技术	不区分导师
085807	清洁能源技术	05新能源综合利用技术与智慧系统	不区分导师
085808	储能技术	01热能与热化学储能	不区分导师

华北电力大学能源电力领军工程博士项目

2026年招生专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	备注
085808	储能技术	02电化学储能	不区分导师
085808	储能技术	03机械储能	不区分导师
085808	储能技术	04氢能与燃料电池	不区分导师
085808	储能技术	05储能与能源系统集成	不区分导师
085402	通信工程	01新一代通信系统与网络	不区分导师
085402	通信工程	02电力物联网	不区分导师
085402	通信工程	03感知与智能计算	不区分导师
085402	通信工程	04能源互联网信息通信技术	不区分导师
085404	计算机技术	01物联网与边缘计算	不区分导师
085404	计算机技术	02计算机视觉与图像处理	不区分导师
085404	计算机技术	03机器学习与数据挖掘	不区分导师
085404	计算机技术	05智能信息系统	不区分导师
085406	控制工程	01灵活智能发电系统运行优化与控制	不区分导师
085406	控制工程	02综合智慧能源系统运行优化与控制	不区分导师
085406	控制工程	03源网荷储一体化运行与协同控制	不区分导师
085406	控制工程	04能源电力系统建模与数字孪生技术	不区分导师
085406	控制工程	05虚拟电厂智能协调控制技术	不区分导师
085406	控制工程	06电站设备智能感知与状态监测	不区分导师
085406	控制工程	07新能源场站智慧运维	不区分导师
085406	控制工程	08智能机器人与无人系统	不区分导师
085408	光电信息工程	01激光与光电子学	不区分导师
085408	光电信息工程	02光学传感与检测	不区分导师
085408	光电信息工程	03新型光电材料理论与技术	不区分导师
085410	人工智能	01机器学习与认知计算	不区分导师
085410	人工智能	02知识图谱与图计算	不区分导师

华北电力大学能源电力领军工程博士项目

2026年招生专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	备注
085410	人工智能	03群体智能与协同优化	不区分导师
085410	人工智能	04人工智能安全	不区分导师
085410	人工智能	05智能机器人与无人系统	不区分导师
085410	人工智能	06电力工程人工智能	不区分导师
085411	大数据技术与工程	01数据科学与知识工程	不区分导师
085411	大数据技术与工程	02数据安全和隐私保护	不区分导师
085411	大数据技术与工程	03数据挖掘与智能计算	不区分导师
085411	大数据技术与工程	04大数据技术与智慧决策	不区分导师
085411	大数据技术与工程	07能源电力系统中的数据分析与智能计算	不区分导师
085412	网络与信息安全	02信息安全与隐私保护	不区分导师
085412	网络与信息安全	05电力信息安全	不区分导师
085501	机械工程	01能源电力装备先进设备	不区分导师
085501	机械工程	02智能制造与系统集成	不区分导师
085501	机械工程	03机电装备状态监测与运维	不区分导师
085501	机械工程	04输电线路工程技术	不区分导师
085501	机械工程	05新能源和储能装备	不区分导师
085501	机械工程	06先进工程材料	不区分导师
085700	资源与环境	01水资源工程	不区分导师
085700	资源与环境	02岩土工程	不区分导师
085700	资源与环境	03水环境与水生态	不区分导师
085700	资源与环境	04水污染控制与水体生态修复技术	不区分导师
085700	资源与环境	05环境规划与管理	不区分导师
085700	资源与环境	06环境污染监测与修复技术	不区分导师
085701	环境工程	01大气污染控制技术	不区分导师
085701	环境工程	02二氧化碳捕集、利用与封存技术	不区分导师

华北电力大学能源电力领军工程博士项目
2026年招生专业目录

专业代码	专业名称	研究方向	备注
085701	环境工程	03水污染控制与水体生态修复技术	不区分导师
085701	环境工程	04固体废物污染控制与资源化利用	不区分导师
085701	环境工程	05环境规划与管理	不区分导师
085701	环境工程	06物理性污染控制技术	不区分导师
085701	环境工程	07环境污染监测与修复技术	不区分导师
085701	环境工程	08能源环境材料工程	不区分导师