

## 华北电力大学 2019 年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	拟招生人数	考试科目	备注
<b>004 控制与计算机工程学院</b>		22		
<b>081100 控制科学与工程</b>		22		
01. 发电系统分析与控制 02. 数据分析理论及应用 03. 智能仪表与智能系统 04. 能源电力系统分析与优化	刘吉臻			
01. 非线性模型预测控制理论、方法及应用 02. 复杂工业系统的智能化控制 03. 新能源电力系统优化控制	刘向杰			
01. 新能源转换与控制 02. 节能优化理论与控制 03. 随机控制理论及应用	张建华			
01. 发电过程检测、建模、仿真与控制 02. 智能发电系统分析与优化 03. 故障诊断与容错控制	牛玉广			
01. 发电过程检测、建模、仿真与控制 02. 新能源发电自动化技术与系统 03. 故障诊断与容错控制	刘长良			
01. 现代控制理论及应用 02. 复杂系统控制理论与方法 03. 发电过程建模、仿真与控制	谭 文			
01. 先进控制理论及应用 02. 智能发电系统分析与优化 03. 新能源发电自动化技术与系统	王印松			
01. 先进控制理论及应用 02. 发电过程检测、建模、仿真与控制 03. 智能发电系统分析与优化	董 泽			
01. 发电过程建模、仿真与控制 02. 智能发电系统分析与优化 03. 新能源发电自动化技术与系统	房 方			
			① 英语 ② 现代控制理论 ③ 检测理论及应用 ④ 模式识别 ⑤ 密码学 ⑥ 泛函分析及其应用 ⑦ 过程控制 ⑧ 多传感器信息融合 ⑨ 软件智能技术 ⑩ 数值分析	②③④⑤⑥任选一 ⑦⑧⑨⑩任选一

01. 先进控制理论及应用 02. 发电过程建模、仿真与控制 03. 新能源发电自动化技术与系统	侯国莲			
01. 发电过程检测、建模、仿真与控制 02. 智能发电系统分析与优化	曾德良			
01. 新能源发电自动化技术与系统 02. 发电过程检测、建模、仿真与控制 03. 智能发电系统分析与优化	杨锡运			
01. 智能传感器网络与网络化控制 02. 系统分析、运筹与控制 03. 网络化群体系统协同控制 04. 先进控制理论及应用	肖 峰			
01. 热物理参数可视化检测方法 02. 网络化数据系统层析成像方法	刘 石			
01. 现代测控新技术与系统 02. 多相流检测理论与技术 03. 燃烧过程监测与优化 04. 智能仪表与智能系统	闫 勇			
01. 智能仪表与智能系统 02. 智能机器人技术	柳长安			
01. 智能仪表与智能系统 02. 发电过程检测、建模、仿真与控制 03. 智能机器人技术	杨国田			
01. 大数据分析处理技术 02. 人工智能与知识工程 03. 机器学习与智能系统	马应龙			
01. 电力信息安全 02. 软件智能与大数据技术	吴克河			
01. 电力信息安全 02. 网络与系统安全	李元诚			
01. 大数据技术与应用 02. 网络与系统安全	李建彬			
01. 量子信息安全 02. 大数据与隐私保护 03. 无线网络与物联网	石润华			

01. 最优化计算方法及其应用	罗振东			
01. 机器学习与大数据分析及其应用	陈德刚			
01. 分数阶微分方程的有限差分并行计算方法及其应用 02. 分数阶系统的控制理论与应用	杨晓忠			
01. 无穷维系统控制理论 02. 偏微分方程系统控制 03. 自抗扰控制理论	郭宝珠			
01. 非线性动力学与控制 02. 非线性波的理论、计算及应用	王 雷			
01. 新能源发电自动化技术与系统 02. 大数据分析 with 测控新技术 03. 系统分析、运筹与控制	贾利民			
01. 复杂系统控制理论与方法 02. 复杂工业系统的智能化控制 03. 节能优化理论与控制	李克强			

说明：最终招生总人数以国家正式下达的招生计划文件为准，以上公布的招生计划不包含少数民族高层次骨干人才计划。