中国电力科学研究院 2027 年博士研究生招生专业目录

序号	专业研究方向	指导教师及邮箱	考试科目
080800 电气工程（拟招生人数 24 人）			
1	电力系统仿真分析/综合能源系统	周孝信 xxzhou@epri.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）电力系统分析
2	新型电力系统分析与控制技术/电力系统人机混合智能技术及应用	郭剑波 guojb@epri.sgcc.com.cn	
3	新能源发电与并网技术	王伟胜 wangws@epri.sgcc.com.cn	
4	新型配电系统理论方法与技术	盛万兴 wxsheng@epri.sgcc.com.cn	
5	电力系统及其自动化	汤 涌 tangyong@epri.sgcc.com.cn	
6	新型电力系统分析与控制	马世英 msy_1969@163.com	
7	新型电力系统仿真分析	李亚楼 liyalou@epri.sgcc.com.cn	
8	高比例新能源电力系统分析与控制	孙华东 sunhdepri@126.com	
9	新能源发电与并网控制技术/电力系统中的电力电子技术	迟永宁 chiyongning@139.com	
10	电力科学智能（AI4S）技术及应用	蒲天骄 tjpu@epri.sgcc.com.cn	
11	新型电力系统分析与控制	郭 强 guoqiang@epri.sgcc.com.cn	
12	电力运行优化决策	李立新 lilx@epri.sgcc.com.cn	
13	新型配电系统规划运行及智能技术	梁 英 liangy@epri.sgcc.com.cn	
14	大规模电力储能规划与配置/储能系统集成与控制	惠 东 huidong@epri.sgcc.com.cn	
15	新能源并网优化调度与风险防控	黄越辉 huangyh@epri.sgcc.com.cn	

16	新型电力系统规划及新技术应用	周勤勇	
		qyzhou@epri.sgcc.com.cn	
17	新能源发电运行控制技术	秦世耀	
		qinshy@epri.sgcc.com.cn	
18	新型电力系统构建及运行/碳中和/电碳协同	易　俊	
		yjun@epri.sgcc.com.cn	
19	新型电力系统保护与控制	杨国生	
		yangguosheng@epri.sgcc.com.cn	
20	新型电力系统建模与仿真/新型电力系统分析与控制/人工智能应用	田　芳	
		tianf@epri.sgcc.com.cn	
21	电力调度自动化及电力市场	杨争林（南京）	
		yangzhenglin@epri.sgcc.com.cn	
22	人工智能在电网调度领域的应用/电力智能优化调度	杨胜春（南京）	
		yangshengchun@epri.sgcc.com.cn	
23	新型储能及应用技术	李相俊	
		lixiangjun@epri.sgcc.com.cn	
24	超导电力与能源应用	诸嘉慧	
		zhujiahui@epri.sgcc.com.cn	
25	数智量测与可靠性技术	张蓬鹤	
		zhangpenghe@epri.sgcc.com.cn	
26	电力系统安全分析技术	严剑峰	
		yanjf@epri.sgcc.com.cn	
27	电力量测与采集	郑安刚	
		zhengangang@epri.sgcc.com.cn	
28	可再生能源发电与并网技术	刘　纯	
		liuchun@epri.sgcc.com.cn	
29	电网调度运行控制/人工智能在电网调控中的应用	范士雄	
		fanshixiong@epri.sgcc.com.cn	
30	高比例新能源电网稳定机理与协调控制技术/电力电子设备涉网及主动支撑技术/含分布式新能源的负荷建模技术	赵 兵（1）	
		zhaobing@epri.sgcc.com.cn	
31	大电网规划运行与安全稳定控制/新型输电技术/新能源及储能并网与构网/电力电量平衡/电碳协同	秦晓辉	
		qinxh@epri.sgcc.com.cn	

32	新能源并网运行控制技术	何国庆 heguoqing@epri.sgcc.com.cn	
33	电力电子化电力系统稳定运行与控制/新型直流及其组网技术	王姗姗 sswang@epri.sgcc.com.cn	
34	电力电子换流技术及装备/先进输电技术及装备	汤广福 gftang@hrl.ac.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）电力电子技术
35	高压直流技术/电力系统电力电子技术	贺之渊 hezhiyuan@epri.sgcc.com.cn	
36	柔性交流输配电/电能质量	赵国亮 zhaoguoliang@epri.sgcc.com.cn	
37	高压直流技术/电力系统电力电子技术	高　冲 chonggao@epri.sgcc.com.cn	
38	电磁瞬态分析与防护/雷电科学与防护工程/先进输电技术	陈维江 weijiang-chen@sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）高电压技术
39	输变电设备状态感知/环保、高端开关技术	高克利 gaokl@epri.sgcc.com.cn	
40	输变电设备安全与智能感知	李　鹏 lipeng@sw.sgcc.com.cn	
41	电磁环境与电磁兼容/设备智能感知技术	万保权（武汉） wanbaoquan@epri.sgcc.com.cn	
42	先进输变电设备绝缘与运行	张书琦 sqzhang@epri.sgcc.com.cn	
43	电磁兼容与电磁环境/高电压技术	张建功（武汉） zhangjiangong@epri.sgcc.com.cn	
44	高压外绝缘与先进绝缘材料	周　军 zhouj@epri.sgcc.com.cn	
45	测量基础理论与计量感知技术	周　峰（武汉） zhoufeng@epri.sgcc.com.cn	
46	电力气象与防雷减灾/高电压技术	谷山强（武汉） gushanqiang@epri.sgcc.com.cn	
47	先进电工材料研发及应用	韩　钰 hanyu@epri.sgcc.com.cn	
48	电工绝缘材料	张　翀 zhangc1@epri.sgcc.com.cn	

49	网络安全	朱朝阳 zhucy@epri.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）机器学习
50	电力数据挖掘与知识发现	赵　兵（2） zhaobing@sgchip.sgcc.com.cn	
51	新型电力系统供需互动/算电协同、车网互动	仝　杰 tongjie1@epri.sgcc.com.cn	
52	人工智能、先进计算	高昆仑 gkl@epri.sgcc.com.cn	
53	可信智能与智能计算平台	汪　洋 epriwy@163.com	
54	电力网络安全	张　涛 zhangtao@epri.sgcc.com.cn	
55	电力通信/数据挖掘	吴军民 wujunmin@epri.sgcc.com.cn	
56	电网防灾减灾	朱宽军 zhukuanjun@ei.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）结构随机振动
085801 电气工程（拟招生人数 21 人）			
1	电力系统仿真分析/综合能源系统	周孝信 xxzhou@epri.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）电力系统分析
2	新型电力系统分析与控制技术/电力系统人机混合智能技术及应用	郭剑波 guojb@epri.sgcc.com.cn	
3	新能源发电与并网技术	王伟胜 wangws@epri.sgcc.com.cn	
4	新型配电系统理论方法与技术	盛万兴 wxsheng@epri.sgcc.com.cn	
5	电力系统及其自动化	汤　涌 tangyong@epri.sgcc.com.cn	
6	新型电力系统分析与控制	马世英 msy_1969@163.com	
7	新型电力系统仿真分析	李亚楼 liyalou@epri.sgcc.com.cn	
8	高比例新能源电力系统分析与控制	孙华东 sunhdepri@126.com	

9	新能源发电与并网控制技术/电力系统中的电力电子技术	迟永宁	
		chiyongning@139.com	
10	电力科学智能（AI4S)技术及应用	蒲天骄	
		tjpu@epri.sgcc.com.cn	
11	新型电力系统分析与控制	郭　强	
		guoqiang@epri.sgcc.com.cn	
12	电力运行优化决策	李立新	
		lilx@epri.sgcc.com.cn	
13	新型配电系统规划运行及智能技术	梁　英	
		liangy@epri.sgcc.com.cn	
14	大规模电力储能规划与配置/储能系统集成与控制	惠　东	
		huidong@epri.sgcc.com.cn	
15	新能源并网优化调度与风险防控	黄越辉	
		huangyh@epri.sgcc.com.cn	
16	新型电力系统规划及新技术应用	周勤勇	
		qyzhou@epri.sgcc.com.cn	
17	新能源发电运行控制技术	秦世耀	
		qinshy@epri.sgcc.com.cn	
18	新型电力系统构建及运行/碳中和/电碳协同	易　俊	
		yjun@epri.sgcc.com.cn	
19	新型电力系统保护与控制	杨国生	
		yangguosheng@epri.sgcc.com.cn	
20	新型电力系统建模与仿真/新型电力系统分析与控制/人工智能应用	田　芳	
		tianf@epri.sgcc.com.cn	
21	电力调度自动化及电力市场	杨争林（南京）	
		yangzhenglin@epri.sgcc.com.cn	
22	人工智能在电网调度领域的应用/电力智能优化调度	杨胜春（南京）	
		yangshengchun@epri.sgcc.com.cn	
23	新型储能及应用技术	李相俊	
		lixiangjun@epri.sgcc.com.cn	
24	超导电力与能源应用	诸嘉慧	
		zhujiahui@epri.sgcc.com.cn	
25	数智量测与可靠性技术	张蓬鹤	
		zhangpenghe@epri.sgcc.com.cn	

26	电力系统安全分析技术	严剑峰	
		yanjf@epri.sgcc.com.cn	
27	电力量测与采集	郑安刚	
		zhengangang@epri.sgcc.com.cn	
28	可再生能源发电与并网技术	刘　纯	
		liuchun@epri.sgcc.com.cn	
29	电网调度运行控制、人工智能在电网调控中的应用	范士雄	
		fanshixiong@epri.sgcc.com.cn	
30	高比例新能源电网稳定机理与协调控制技术/电力电子设备涉网及主动支撑技术/含分布式新能源的负荷建模技术	赵 兵（1）	
		zhaobing@epri.sgcc.com.cn	
31	大电网规划运行与安全稳定控制/新型输电技术/新能源及储能并网与构网/电力电量平衡/电碳协同	秦晓辉	
		qinxh@epri.sgcc.com.cn	
32	新能源并网运行控制技术	何国庆	
		heguoqing@epri.sgcc.com.cn	
33	电力电子化电力系统稳定运行与控制/新型直流及其组网技术	王姗姗	
		sswang@epri.sgcc.com.cn	
34	电力电子换流技术及装备/先进输电技术及装备	汤广福	（1）英语 （2）电路原理 （3）电力电子技术
		gftang@hrl.ac.cn	
35	高压直流技术/电力系统电力电子技术	贺之渊	
		hezhiyuan@epri.sgcc.com.cn	
36	柔性交流输配电、电能质量	赵国亮	
		zhaoguoliang@epri.sgcc.com.cn	
37	高压直流技术/电力系统电力电子技术	高　冲	
		chonggao@epri.sgcc.com.cn	
38	电磁瞬态分析与防护/雷电科学与防护工程/先进输电技术	陈维江	（1）英语 （2）电路原理 （3）高电压技术
		weijiang-chen@sgcc.com.cn	
39	输变电设备状态感知/环保、高端开关技术	高克利	
		gaokl@epri.sgcc.com.cn	
40	输变电设备安全与智能感知	李　鹏	
		lipeng@sw.sgcc.com.cn	
41	电磁环境与电磁兼容/设备智能感知技术	万保权（武汉）	
		wanbaoquan@epri.sgcc.com.cn	

42	先进输变电设备绝缘与运行	张书琦 sqzhang@epri.sgcc.com.cn	
43	电磁兼容与电磁环境/高电压技术	张建功（武汉） zhangjiangong@epri.sgcc.com.cn	
44	高压外绝缘与先进绝缘材料	周　军 zhouj@epri.sgcc.com.cn	
45	测量基础理论与计量感知技术	周　峰（武汉） zhoufeng@epri.sgcc.com.cn	
46	电力气象与防雷减灾、高电压技术	谷山强（武汉） gushanqiang@epri.sgcc.com.cn	
47	先进电工材料研发及应用	韩　钰 hanyu@epri.sgcc.com.cn	
48	电工绝缘材料	张　翀 zhangc1@epri.sgcc.com.cn	
49	网络安全	朱朝阳 zhucy@epri.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）机器学习
50	电力数据挖掘与知识发现	赵　兵（2） zhaobing@sgchip.sgcc.com.cn	
51	新型电力系统供需互动/ 算电协同、车网互动	仝　杰 tongjie1@epri.sgcc.com.cn	
52	人工智能、先进计算	高昆仑 gkl@epri.sgcc.com.cn	
53	可信智能与智能计算平台	汪　洋 epriwy@163.com	
54	电力网络安全	张　涛 zhangtao@epri.sgcc.com.cn	
55	电力通信/数据挖掘	吴军民 wujunmin@epri.sgcc.com.cn	
56	电网防灾减灾	朱宽军 zhukuanjun@ei.sgcc.com.cn	（1）英语 （2）电路原理 （3）结构随机振动

注：1.未标注地域的导师在北京。

2.所有博士生在北京进行课程学习，论文地点主要为中国电科院清河院区或北七家未来科学城院区，个别研究生论文地点为南京院区或武汉院区。

3.招生人数以教育部当年下达的招生计划为准。