

南网科研院2019年校园招聘职位描述和岗位需求表

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
1	技术类	电气类	雷电防护技术研究岗	高电压与绝缘技术/电工理论与新技术	北京 清华大学 武汉 武汉大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学	1、开展南方电网雷电防护新技术、新设备研究工作； 2、开展与雷电过电压有关的电网事故和设备事故分析的技术支持服务工作； 3、开展防雷与接地技术新产品的研究、开发和测试工作； 4、开展防雷与接地标准的制定及宣贯工作； 5、开展防雷软件、新型避雷器等新产品的推广及成果转化工作。	硕士及以上	高电压技术研究所
2			直流及电力电子技术应用及拓展研究岗	电力系统及其自动化/电力电子与电力传动	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	负责直流工程、电力电子装置级设计及其产业化应用。	硕士及以上	直流输电与电力电子技术研究所
3			海上风电技术研究岗	电力电子与电力传动	成都 电子科技大学 广州 中山大学 杭州 浙江大学 上海 复旦大学 武汉 华中科技大学 武汉 华中科技大学	负责海上风电接入新技术的研究，风电接入对直流成套设计特殊要求研究及与控制保护相互影响研究。	硕士及以上	直流输电与电力电子技术研究所
4			大功率电力电子变换及控制技术研究岗	电力系统及其自动化/电力电子与电力传动	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	负责柔性直流输电，直流配电网、分布式储能系统集成设计及特性研究。	硕士及以上	直流输电与电力电子技术研究所
5			电力市场及电网经济运行研究岗	电力系统及其自动化、电力市场	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	负责开展南方区域电力市场机制研究；负责电力市场仿真模拟技术研究及平台开发、负责或参与南方电网经济运行分析、南网交直流混联系统网损特性分析及交直流功率优化分配策略研究、南方区域电力市场建设策略及中长期规划研究、多能流统一建模及优化调度技术研究、可再生能源市场化消纳策略研究。	硕士及以上	系统研究所
6			继电保护开发岗	电力系统及其自动化/电气工程/电子信息等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责智能变电站保护、测控、后台监控、远动装置等产品的 IEC61850 通讯关键技术研究； 2、负责智能变电站嵌入式系统 IEC61850 通讯规约的需求调研和需求分析，撰写相关技术文档； 3、负责或参与项目需求分析，参与继电保护装置的系统设计及开发，对产品研发的全流程进行管控。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
7			新能源发电电网协调分析岗	电力系统、新能源发电、储能	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、开展与电网安全运行计算分析相关的水力/火力发电机组建模工作，并进行元件参数的建立、校核与管理； 2、开展考虑大规模新能源接入后的电网协调问题以及新能源发电系统的并网检测、建模相关工作。	硕士及以上	系统研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
8	技术类	电气类（续）	系统计算分析软件研发岗	计算机软件或算法研究、电力系统分析	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、参与潮流计算、机电暂态、短路电流计算、小干扰稳定分析、静态电压稳定、全电磁暂态仿真、机电-电磁混合仿真、中长期动态过程仿真等软件模块的完善维护与相关开发工作。 2、负责开展自主开发的电力系统计算分析软件的测试与验证、用户说明文档编写与维护、宣传推广与用户培训、应用中的技术支持、意见建议收集与问题反馈。	硕士及以上	系统研究所
9			智能控制保护技术研究岗	电力电子/电气系统	北京 清华大学 北京 北京大学 成都 电子科技大学 南京 东南大学 西安 西安电子科技大学	1、负责电网智能信息系统的开发； 2、负责电网控制保护及其仿真技术研究；	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
10			直流配网试验技术研究岗	电力系统及其自动化	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责直流配网检验检测、试验技术的科研工作； 2、负责相关平台的检验检测业务； 3、负责相关资质、软硬件平台的拓展与维护，更高级实验室与平台申报工作； 4、负责实验室安全管理工作。	硕士	直流输电与电力电子技术研究所
11			设备状态监测技术岗（配网可靠性及电能质量）	电力系统及其自动化（及相关专业）	北京 清华大学 天津 天津大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学	1、依托电能质量监测系统 and 供电电压监测管理系统开展相关的技术监督与评价； 2、开展电能质量及无功电压相关的技术标准制定或修编； 3、开展电能质量及无功电压相关的科技项目研究； 4、开展电能质量和供电电压监测管理系统相关的运维及技改工作。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
12			电力市场及电网经济运行研究岗	电力系统及其自动化、电力市场	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	负责开展南方区域电力市场机制研究；负责电力市场仿真模拟技术研究及平台开发、负责或参与南方电网经济运行分析、南网交直流混联系统网损特性分析及交直流功率优化分配策略研究、南方区域电力市场建设策略及中远期规划研究、多能流统一建模及优化调度技术研究、可再生能源市场化消纳策略研究。	硕士及以上	系统研究所
13			安稳控制技术研究岗	电力系统及其自动化	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责南方电网安全稳定计算分析，研究制定年度安全稳定控制策略及三道防线控制方案； 2、负责完成稳控系统现场联合调试； 3、参与交直流混合大电网的直流附加控制以及多直流协调控制技术研究、中长期动态过程仿真及系统频率协调控制技术研究； 4、参与基于广域测量的大电网在线安全稳定控制技术和态势感知技术研究； 5、参与含大规模新能源接入的系统安全稳定控制技术研究。	硕士及以上	系统研究所
14			综合用能服务技术岗	电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 南京 东南大学 武汉 华中科技大学	1、负责用户用电行为分析技术研究； 2、负责用户综合用能政策、关键技术及装备研究； 3、负责用户分布式能源供电及于电网互动技术研究。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
15			智能用电终端技术研究（用电自动化方向）	电子信息工程/电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学	1、负责智能用电终端软硬件技术研究，包括嵌入式平台、人工智能、信息处理、软件实现等； 2、负责用电终端可靠性技术研究，包括硬件可靠性软件可靠性技术等。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
16			智能用电终端技术研究（用电通信方向）	电子信息工程/信息与通信工程	成都 电子科技大学	1、负责智能用电用电技术研究，包括物联网技术、电力线通信、光纤通信等技术； 2、负责用电通信模块及装置开发； 3、负责用电通信实验室及测评技术研究。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
17	技术类	电气类（续）	智能电表技术研究岗	电子信息工程/电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学	1、负责新型智能电表软硬件技术研究，包括准确计量、人工智能、嵌入式平台、信息处理、软件实现、芯片技术等； 2、负责智能电表深化功能应用研究； 3、负责智能电表可靠性技术研究，包括硬件可靠性软件可靠性技术等。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
18			新型负荷计量技术研究岗	电气工程//电力系统自动化/测试计量技术	北京 华北电力大学 北京 清华大学 上海 上海交通大学 武汉 华中科技大学 长沙 湖南大学	1、负责分布式能源计量技术研究； 2、负责数字化计量技术研究，包括数字化电能表、数字化互感器、光电互感器技术等； 3、负责谐波计量技术研究，包括电能质量分析、谐波监测计量等；	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
19			试验平台建设运行研究岗	电力系统自动化	北京 清华大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学 北京 华北电力大学	1、开展仿真实验室建设、运行和管理，负责试验平台的建设和维护； 2、开展电网仿真技术的应用研发，负责电网仿真技术培训和交流。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
20			电网运行人工智能应用技术研究岗	计算机科学/软件工程/电力系统自动化	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 上海 上海交通大学 西安 西安电子科技大学	1、开展人工智能应用平台开发； 2、开展人工智能在电网应用技术研究； 3、开展人工智能高级应用算法开发。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
21			电网仿真分析技术研究岗	电力系统自动化	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、开展电网年度典型运行方式实时仿真计算； 2、开展电网检修方式运行安全校核计算； 3、开展仿真工具开发和维护工作。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
22			电力需求侧与能效技术研究岗	电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 南京 东南大学 天津 天津大学 西安 西安交通大学	1、负责电力需求侧管理政策研究； 2、负责电力需求侧平台技术研究、系统研发和运维； 3、负责用户能效评估技术研究； 4、负责电力需求侧及能效终端测评技术研究。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
23			安全稳定控制技术研究岗	电力系统自动化	北京 清华大学 杭州 浙江大学 上海 上海交通大学 武汉 华中科技大学 北京 华北电力大学	1、开展新型稳控技术研发和试验工作； 2、开展电网稳控系统仿真测试工作； 3、开展稳控装置检验检测工作。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
24			智能用电终端技术研究岗（用电自动化方向）	电子信息工程/电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学	1、负责智能用电终端软硬件技术研究，包括嵌入式平台、人工智能、信息处理、软件实现等； 2、负责用电终端可靠性技术研究，包括硬件可靠性软件可靠性技术等。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所
25			智能用电终端技术研究岗（用电通信方向）	电子信息工程/信息与通信工程	成都 电子科技大学	1、负责智能用电用电技术研究，包括物联网技术、电力线通信、光纤通信等技术； 2、负责用电通信模块及装置开发； 3、负责用电通信实验室及测评技术研究。	博士/硕士	智能用电与计量技术研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
26	技术类	电气类（续）	智能输变电研究岗 （变电站保护测控装置方向）	电气工程	北京 华北电力大学 北京 清华大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学	1、开展交流变电站保护测控装置及其新技术研究 2、开展交流变电站保护测控装置检测	硕士及以上	智能电网研究所
27			智能配电研究岗 （配网自动化方向）	电气工程	北京 华北电力大学 广州 华南理工大学 南京 东南大学 上海 上海交通大学 天津 天津大学	1、负责配电网自动化相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责配电网自动化相关技术服务； 3、负责配电网自动化相关标准规范编制； 4、负责双创基地智能电网配网自动化试验平台的建设和运维； 5、负责组织或实施配电网相关装置技术检测。	硕士及以上	智能电网研究所
28			智能配电研究岗 （配电网规划方向）	电气工程/计算机科学与技术	北京 清华大学 杭州 浙江大学 上海 上海交通大学 天津 天津大学 西安 西安交通大学	1、负责配电网规划相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责配电网规划相关技术服务； 3、负责配电网规划相关标准规范编制； 4、负责开展配电网规划等相关软件的研制动作； 5、负责编制配电网规划报告及规划方案。	硕士及以上	智能电网研究所
29			直流运行仿真技术研究岗	电气工程/电力电子	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、直流控制保护特性分析及其仿真； 2、直流控制保护相关的技术研发；	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
30			新能源技术研究岗 （综合能源方向）	电气工程/动力工程及工程热物理/土木工程（供热、供燃气、通风及空调工程）	北京 华北电力大学 杭州 浙江大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、负责微电网、综合能源相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责微电网、综合能源相关技术服务； 3、负责微电网、综合能源相关标准规范编制； 4、负责微电网、综合能源实验平台建设和运维； 5、负责组织或实施微电网、综合能源相关装置技术检测。	硕士及以上	智能电网研究所
31			新能源技术研究岗 （海上风电方向）	电气工程	北京 清华大学 北京 华北电力大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、负责海上风电及新能源相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责海上风电及新能源相关技术服务； 3、负责海上风电及新能源相关标准规范编制； 4、负责海上风电及新能源实验平台建设和运维； 5、负责组织或实施海上风电及新能源相关装置技术检测。	硕士及以上	智能电网研究所
32			新能源及输电网规划技术研究岗	电气工程	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责或参与新能源资源评估、出力特性、并网送出、系统消纳、网源协调等方面理论与方法研究；负责或参与含新能源的电力系统经济运行理论与方法、系统稳定控制理论与方法等方面的研究；参与新能源发电并网、电力系统规划等领域内相关的标准规范编制与修订工作；开展新能源规划、设计、运行与控制相关技术问题的研究工作；负责跟踪搜集国内外新能源发展相关情况。 2、输电网规划研究岗：参与编制南方电网电力工业发展规划和系统设计工作（一次部分），主要承担其中的电网规划专题研究；负责或参与电网规划关键技术研究，负责搜集整理国内外电网规划相关资料；参与南方电网规划和输变电工程相关技术标准与原则的编制与修订工作；开展直流输电的规划、设计、运行与控制相关技术问题的研究工作。	硕士及以上	系统研究所
33			设备状态监测技术岗 （大数据分析）	计算机、通信、自动化、电气工程及其自动化或相关专业	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 上海 上海交通大学 西安 西安交通大学	1、构建、维护、优化设备状态评价专家系统； 2、协助开展系统主站的规划与建设。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所	
34	技术类	电气类（续）	设备状态监测技术岗 (变压器设备评估)	电气工程及相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学	1、开展变压器、电抗器、互感器等线圈类设备 2、备故障、缺陷分析，运行状态分析评价； 3、线圈类设备运行检修技术支持； 4、线圈类设备新技术研究开发与推广应用； 5、线圈类设备技术标准化工作。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心	
35			配网自动化开发岗	电力/电气/通信/等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责开展配网自动化系统安全防护相关技术研究，并撰写相关技术文档； 2、负责制定配网自动化系统安全防护总体方案，并开展相关安全认证加密关键技术研究； 3、负责配网自动化业务安全交互技术研究和流程设计； 4、负责配网自动化相关产品及二次安防设备的设计、开发及技术研究，对产品研发的全流程进行管控； 5、负责或参与配网或安全防护相关的项目管理和团队建设。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部	
36			电磁暂态仿真模型 开发与管理岗	电气工程	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责元件级多时间尺度模型开发； 2、负责电网级高效（快速、精确）建模； 3、负责模型统一管理与维护	硕士及以上	系统研究所	
37			输电试验平台运行维护 技术岗	高电压与绝缘技术/电工 理论与新技术	北京 清华大学 广州 华南理工大学 上海 上海交通大学 武汉 华中科技大学 重庆 重庆大学	1、负责特高压实验室运行管理； 2、开展高压试验技术、测量技术研究及应用； 3、负责实验室试验研究及检测业务实施。	硕士及以上	高电压技术研究所	
38			开关技术研究岗	高电压与绝缘技术/电机 与电器/电工理论与新技术	北京 华北电力大学 北京 清华大学 上海 上海交通大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学	1、开展南方电网开关类设备检测、试验及运维技术研究工作； 2、开展开关类新设备、新技术研究工作； 3、开展南方电网开关类设备有关的电网事故和设备事故分析的技术支持服务工作； 4、开展针对开关类设备的检测装置/系统研发工作	硕士及以上	高电压技术研究所	
39			高压设备检测技术研究岗	高电压与绝缘技术/电机 与电器/电工理论与新技术	北京 华北电力大学 北京 清华大学 上海 同济大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学	1、开展高压电器设备（变压器、开关类、绝缘子等）试验方法研究； 2、开展高压电器设备（变压器、开关类、绝缘子等）关键组部件的检验检测； 3、开展高压试验技术、测量技术研究及应用。	硕士及以上	高电压技术研究所	
40			变压器技术研究岗	高电压与绝缘技术/电机 与电器/电工理论与新技术	北京 华北电力大学 沈阳 沈阳工业大学 西安 西安交通大学 重庆 重庆大学	1、开展南方电网变压器类设备检测、试验及运维技术研究工作； 2、开展变压器新设备、新技术研究工作； 3、开展南方电网变压器类设备有关的电网事故和设备事故分析的技术支持服务工作； 4、开展针对变压器类设备的检测装置/系统研发工作	硕士及以上	高电压技术研究所	
41			能源动力类	新能源发电机网协调分析岗	电力系统、新能源发电、 储能	北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、开展与电网安全运行计算分析相关的水力/火力发电机组建模工作，并进行元件参数的建立、校验与管理； 2、开展考虑大规模新能源接入后的电网协调问题以及新能源发电系统的并网检测、建模相关工作。	硕士及以上	系统研究所
42				新能源技术研究岗 (综合能源方向)	电气工程/动力工程及工 程热物理/土木工程(供 热、供燃气、通风及空 调工程)	北京 华北电力大学 杭州 浙江大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、负责微电网、综合能源相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责微电网、综合能源相关技术服务、相关标准规范编制； 3、负责微电网、综合能源实验平台建设和运维； 4、负责组织或实施微电网、综合能源相关装置技术检测。	硕士及以上	智能电网研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
43	技术类	电子信息类	集成电路设计岗	电子/计算机/通信/密码学/自动化等相关专业	成都 电子科技大学 广州 中山大学 杭州 浙江大学 上海 复旦大学 武汉 华中科技大学 武汉 华中科技大学	1、负责SOC安全芯片、主控芯片规格参数、主要指标及防护方案的研究，撰写相关技术文档； 2、负责SOC芯片相关产品的架构及子模块的设计，编制相关技术文档； 3、负责编写安全芯片安全性分析脚本，设计及验证安全芯片防护方案； 4、负责SOC芯片设计、生产及检测技术研究，对芯片设计生产的全流程进行管控，协助完成芯片的验证及测试。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
44			智能用电终端技术研究岗 (用电自动化方向)	电子信息工程/电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学	1、负责智能用电终端软硬件技术研究，包括嵌入式平台、人工智能、信息处理、软件实现等； 2、负责用电终端可靠性技术研究，包括硬件可靠性软件可靠性技术等。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
45			智能用电终端技术研究岗 (用电通信方向)	电气工程//电力系统自动化/测试计量技术	北京 华北电力大学 北京 北京邮电大学 西安 西安电子科技大学	1、负责智能用电用电技术研究，包括物联网技术、电力线通信、光纤通信等技术； 2、负责用电通信模块及装置开发； 3、负责用电通信实验室及测评技术研究。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
46			智能电表技术研究岗	电子信息工程/电气工程/电力系统自动化	北京 华北电力大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学	1、负责新型智能电表软硬件技术研究，包括准确计量、人工智能、嵌入式平台、信息处理、软件实现、芯片技术等； 2、负责智能电表深化功能应用研究； 3、负责智能电表可靠性技术研究，包括硬件可靠性软件可靠性技术等。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
47			软硬件测试研究岗	软件工程/电子/通信	北京 北京邮电大学 成都 电子科技大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学	1、贯彻执行南方电网公司及科研院各项战略措施、规章制度、行为准则与业务流程； 2、配合所领导和室主任，制定信息安全测评业务的发展规划和实施计划； 3、研究应用与数据层的安全防护、检测评估、渗透测试、整改加固技术； 4、研究开发信息安全相关工具/系统，组织实施信息安全测评整改与咨询培训业务； 5、参与/协助网络安全实验室的规划建设、运营和升级改造； 6、负责承接并开展信息安全技术研究、咨询与培训业务； 7、积极配合其他同事及部所开展工作； 8、完成领导交办的其它工作。	本科及以上	信息通信研究所
48			信息应用技术研究 (物联网及传感器技术研究)	电子/自动化/通信等相关专业	北京 清华大学 成都 电子科技大学 哈尔滨 哈尔滨工业大学 杭州 浙江大学 西安 西安交通大学	1、负责硬件产品研发、原理图及PCB设计，设计文档撰写； 2、负责硬件产品板级调试、测试工作； 3、负责工装设计、生产工艺编制、生产支持、良率分析等。	硕士及以上学历	信息通信研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
49	技术类	电子信息类 (续)	建设与应用管理岗	计算机/通信	成都 电子科技大学 广州 华南理工大学 杭州 浙江大学 西安 西安交通大学 武汉 华中科技大学	1、负责信息系统建设类信息化项目立项申报、实施与验收； 3、负责系统建设推广建设过程中需求收集及分析工作，并参与部分软件开发； 4、配合业务部门开展系统验收前的功能、性能测试工作； 5、负责数据核查及报表统计分析工作； 6、负责系统权限管控及流程配置工作； 7、负责系统日常巡检及故障处理工作。	硕士及以上	综合管理部
50			继电保护开发岗	电力系统及其自动化/电气工程/电子信息等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责智能变电站保护、测控、后台监控、远动装置等产品的 IEC61850 通讯关键技术研究； 2、负责智能变电站嵌入式系统 IEC61850 通讯规约的需求调研和需求分析，撰写相关技术文档； 3、负责或参与项目需求分析，参与继电保护装置的系统设计及开发，对产品研发的全流程进行管控。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
51			用电系统技术研究岗	计算机类/信息与通信	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责智能用电系统平台架构技术研究； 2、负责智能用电系统安全防护技术研究； 3、负责智能用电系统业务应用功能研究。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
52			配网自动化开发岗	电力/电气/通信/等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责开展配网自动化系统安全防护相关技术研究，并撰写相关技术文档； 2、负责制定配网自动化系统安全防护总体方案，并开展相关安全认证加密关键技术研究； 3、负责配网自动化业务安全交互技术研究和流程设计； 4、负责配网自动化相关产品及二次安防设备的设计、开发及技术研究，对产品研发的全流程进行管控。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
53			信息应用技术研究 (人工智能算法及应用技术研究)	计算机/通信与信息系统等相关专业	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 杭州 浙江大学 合肥 中国科技大学	1.开展基于深度学习与特征工程技术的图像、视频智能识别相关算法的研究与实现工作； 2.开展大数据分析、数据挖掘、知识图谱相关算法与应用研究； 3.开展智能语音转换、自然语言处理相关算法的研究与实现工作。	硕士及以上学历	信息通信研究所
54			用电系统技术研究岗	计算机类/信息与通信	北京 清华大学 杭州 浙江大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学 北京 华北电力大学	1、负责智能用电系统平台架构技术研究； 2、负责智能用电系统安全防护技术研究； 3、负责智能用电系统业务应用功能研究。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
55	计算机类		设备状态监测技术岗 (大数据分析)	计算机、通信、自动化、电气工程及其自动化等相关专业	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 上海 上海交通大学 西安 西安交通大学	1、构建、维护、优化设备状态评价专家系统； 2、协助开展系统主站的规划与建设。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
56			建设与应用管理岗	计算机/通信	成都 电子科技大学 广州 华南理工大学 杭州 浙江大学 西安 西安交通大学 武汉 华中科技大学	1、负责信息系统建设类信息化项目立项申报、实施与验收； 2、负责系统建设推广建设过程中需求收集及分析工作，并参与部分软件开发； 3、配合业务部门开展系统验收前的功能、性能测试工作； 4、负责数据核查及报表统计分析工作； 5、负责系统权限管控及流程配置工作； 6、负责系统日常巡检及故障处理工作。	硕士及以上	综合管理部

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
57	技术类	计算机类（续）	继电保护开发岗	电力系统及其自动化/电气工程/电子信息等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责智能变电站保护、测控、后台监控、远动装置等产品的 IEC61850 通讯关键技术研究； 2、负责智能变电站嵌入式系统 IEC61850 通讯规约的需求调研和需求分析，撰写相关技术文档； 3、负责或参与项目需求分析，参与继电保护装置的系统设计及开发，对产品研发的全流程进行管控。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
58			集成电路设计岗	电子/计算机/通信/密码学/自动化等相关专业	成都 电子科技大学 广州 中山大学 杭州 浙江大学 上海 复旦大学 武汉 华中科技大学 武汉 华中科技大学	1、负责SOC安全芯片、主控芯片规格参数、主要指标及防护方案的研究，撰写相关技术文档； 2、负责SOC芯片相关产品的架构及子模块的设计，编制相关技术文档； 3、负责编写安全芯片安全性分析脚本，设计及验证安全芯片防护方案； 4、负责SOC芯片设计、生产及检测技术研究，对芯片设计生产的全流程进行管控，协助完成芯片的验证及测试。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
59			变电技术岗 (人工智能)	自动化/计算机	北京 清华大学 哈尔滨 哈尔滨工业大学 杭州 浙江大学 沈阳 中科院沈阳自动化所 西安 西安交通大学	1、开展电网人工智能技术应用规划研究； 2、开展电力机器人检验检测技术研究； 3、参与电网设备应用智能技术的相关产品开发。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
60			电网运行人工智能应用技术研究岗	计算机科学/软件工程/电力系统自动化	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 上海 上海交通大学 西安 西安电子科技大学	1、开展人工智能应用平台开发； 2、开展人工智能在电网应用技术研究； 3、开展人工智能高级应用算法开发。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
61			智能配电研究岗 (配电网规划方向)	电气工程/计算机科学与技术	北京 清华大学 杭州 浙江大学 上海 上海交通大学 天津 天津大学 西安 西安交通大学	1、负责配电网规划相关科技项目申报、组织和实施； 2、负责配电网规划相关技术服务； 3、负责配电网规划相关标准规范编制； 4、负责开展配电网规划等相关软件的研制动作； 5、负责编制配电网规划报告及规划方案。	硕士及以上	智能电网研究所
62			用电大数据技术研究岗	计算机类/信息与通信	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 广州 华南理工大学 杭州 浙江大学 上海 复旦大学	1、负责用电信息系统大数据技术研究； 2、负责用电信息系统数据挖掘应用； 3、负责电力大数据客户服务产品开发。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
63			信息应用技术研究 (人工智能算法及应用技术研究)	计算机/通信与信息系统等相关专业	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 杭州 浙江大学 合肥 中国科技大学	1.开展基于深度学习与特征工程技术的图像、视频智能识别相关算法的研究与实现工作； 2.开展大数据分析、数据挖掘、知识图谱相关算法与应用研究； 3.开展智能语音转换、自然语言处理相关算法的研究与实现工作。	硕士及以上学历	信息通信研究所
64			信息应用技术研究 (软件开发技术研究)	计算机/软件等相关专业	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 杭州 浙江大学	1、开展人工智能相关应用软件开发工作； 2、开展算法可视化展现的开发与实现； 3、开展云平台数据及算法服务管理相关工作。	硕士及以上学历	信息通信研究所

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
65	技术类	计算机类 (续)	应用及数据安全研究岗	网络安全/计算机/软件工程	北京 北京邮电大学 成都 电子科技大学 成都 四川大学 西安 西安电子科技大学	1、贯彻执行南方电网公司及科研院各项战略措施、规章制度、行为准则与业务流程； 2、配合所领导和室主任，制定信息安全测评业务的发展规划和实施计划； 3、研究应用与数据层的安全防护、检测评估、渗透测试、整改加固技术； 4、研究开发信息安全相关工具/系统，组织实施信息安全测评整改与咨询培训业务； 5、参与/协助网络安全实验室的规划建设、运营和升级改造； 6、负责承接并开展信息安全技术研究、咨询与培训业务； 7、积极配合其他同事及部所开展工作； 8、完成领导交办的其它工作。	硕士及以上学历	信息通信研究所
66			系统计算分析软件研发岗	计算机软件或算法研究、电力系统分析	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、参与潮流计算、机电暂态、短路电流计算、小干扰稳定分析、静态电压稳定、全电磁暂态仿真、机电-电磁混合仿真、中长期动态过程仿真等软件模块的完善维护与相关开发工作。 2、负责开展自主开发的电力系统计算分析软件的测试与验证、用户说明文档编写与维护、宣传推广与用户培训、应用中的技术支持、意见建议收集与问题反馈。	硕士及以上	系统研究所
67			电网运行人工智能应用技术研究岗	计算机科学/软件工程/电力系统自动化	北京 北京邮电大学 北京 清华大学 成都 电子科技大学 上海 上海交通大学 西安 西安电子科技大学	1、开展人工智能应用平台开发； 2、开展人工智能在电网应用技术研究； 3、开展人工智能高级应用算法开发。	硕士及以上	电网仿真与控制技术研究所
68			软件测试研究岗	软件工程/电子/通信	北京 北京邮电大学 成都 电子科技大学 广州 华南理工大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学	1、贯彻执行南方电网公司及科研院各项战略措施、规章制度、行为准则与业务流程； 2、配合所领导和室主任，制定信息安全测评业务的发展规划和实施计划； 3、研究应用与数据层的安全防护、检测评估、渗透测试、整改加固技术； 4、研究开发信息安全相关工具/系统，组织实施信息安全测评整改与咨询培训业务； 5、参与/协助网络安全实验室的规划建设、运营和升级改造； 6、负责承接并开展信息安全技术研究、咨询与培训业务； 7、积极配合其他同事及部所开展工作； 8、完成领导交办的其它工作。	本科及以上	信息通信研究所
69			网络及平台安全研究岗	网络安全	北京 北京邮电大学 成都 电子科技大学 成都 四川大学 西安 西安电子科技大学	1、贯彻执行南方电网公司及科研院各项战略措施、规章制度、行为准则与业务流程； 2、配合所领导和室主任，制定信息安全测评业务的发展规划和实施计划； 3、研究应用与数据层的安全防护、检测评估、渗透测试、整改加固技术； 4、研究开发信息安全相关工具/系统，组织实施信息安全测评整改与咨询培训业务； 5、参与/协助网络安全实验室的规划建设、运营和升级改造； 6、负责承接并开展信息安全技术研究、咨询与培训业务； 7、积极配合其他同事及部所开展工作； 8、完成领导交办的其它工作。	硕士及以上学历	信息通信研究所
86			科技成果管理研究岗	计算软件	北京 清华大学 北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 杭州 浙江大学 天津 天津大学	1、开展科技成果、专利运营相关课题研究； 2、协助开展科技成果、专利运营方面的技术服务工作。	硕士及以上	南方电网创新咨询服务中心

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
70	技术类	自动化类	设备状态监测技术岗 (大数据分析)	计算机、通信、自动化、电气工程及其自动化等相关专业	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 上海 上海交通大学 西安 西安交通大学	1、构建、维护、优化设备状态评价专家系统； 2、协助开展系统主站的规划与建设。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
71			继电保护开发岗	电力系统及其自动化/电气工程/电子信息等相关专业	北京 华北电力大学 武汉 华中科技大学 武汉 武汉大学 西安 西安交通大学 长沙 湖南大学	1、负责智能变电站保护、测控、后台监控、远动装置等产品的 IEC61850 通讯关键技术研究； 2、负责智能变电站嵌入式系统 IEC61850 通讯规约的需求调研和需求分析，撰写相关技术文档； 3、负责或参与项目需求分析，参与继电保护装置的系统设计及开发，对产品研发的全流程进行管控。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
72			集成电路设计岗	电子/计算机/通信/密码学/自动化等相关专业	成都 电子科技大学 广州 中山大学 杭州 浙江大学 上海 复旦大学 武汉 华中科技大学 武汉 华中科技大学	1、负责SOC安全芯片、主控芯片规格参数、主要指标及防护方案的研究，撰写相关技术文档； 2、负责SOC芯片相关产品的架构及子模块的设计，编制相关技术文档； 3、负责编写安全芯片安全性分析脚本，设计及验证安全芯片防护方案； 4、负责SOC芯片设计、生产及检测技术研究，对芯片设计生产的全流程进行管控，协助完成芯片的验证及测试。	硕士及以上	科技成果推广应用事业部
73			变电技术岗 (人工智能)	自动化/计算机	北京 清华大学 哈尔滨 哈尔滨工业大学 杭州 浙江大学 沈阳 中科院沈阳自动化所 西安 西安交通大学	1、开展电网人工智能技术应用规划研究； 2、开展电力机器人检验检测技术研究； 3、电网设备应用智能技术的相关产品开发。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
74		信息应用技术研究（物联网及传感器技术研究）	电子/自动化/通信等相关专业	北京 清华大学 成都 电子科技大学 哈尔滨 哈尔滨工业大学 杭州 浙江大学 西安 西安交通大学	1、负责硬件产品技术研发、原理图及PCB设计，设计文档撰写； 2、负责硬件产品板级调试、测试工作； 3、负责工装设计、生产工艺编制、生产支持、良率分析等。	硕士及以上学历	信息通信研究所	
75		仪器科学与技术类	智能用电终端技术研究 (用电通信方向)	电子信息工程/信息与通信工程	成都 电子科技大学	1、负责智能用电用电技术研究，包括物联网技术、电力线通信、光纤通信等技术； 2、负责用电通信模块及装置开发； 3、负责用电通信实验室及测评技术研究。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
76			新型负荷计量技术研究岗	电气工程//电力系统自动化/测试计量技术	北京 华北电力大学 北京 清华大学 上海 上海交通大学 武汉 华中科技大学 长沙 湖南大学	1、负责分布式能源计量技术研究； 2、负责数字化计量技术研究，包括数字化电能表、数字化互感器、光电互感器技术等； 3、负责谐波计量技术研究，包括电能质量分析、谐波监测计量等。	硕士及以上	智能用电与计量技术研究所
77		土木工程类	新能源技术研究岗 (综合能源方向)	电气工程/动力工程及工程热物理/土木工程(供热、供燃气、通风及空调工程)	北京 华北电力大学 杭州 浙江大学 天津 天津大学 武汉 华中科技大学 西安 西安交通大学	1、贯彻执行南方电网公司及研究院各项战略措施、规章制度、行为准则与业务流程； 2、负责微电网、综合能源相关科技项目申报、组织和实施； 3、负责微电网、综合能源相关技术服务； 4、负责微电网、综合能源相关标准规范编制； 5、负责微电网、综合能源实验平台建设和运维； 6、负责组织或实施微电网、综合能源相关装置技术检测。	硕士及以上	智能电网研究所
78	数学类	设备状态监测技术岗 (大数据分析)	计算机、通信、自动化、电气工程及其自动化等相关专业	北京 华北电力大学 北京 清华大学 广州 华南理工大学 上海 上海交通大学 西安 西安交通大学	1、构建、维护、优化设备状态评价专家系统； 2、协助开展系统主站的规划与建设。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心	

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
79	技术类	控制科学与工程类	安全与应急技术岗 (电网灾害气象)	大气科学/智能识别及相关专业	北京 北京大学 南京 南京大学 南京 南京信息工程大学	1、负责数值预报模式的关键算法研究和开发； 2、负责各类预报预警产品的关键算法研究和开发； 3、承担软件项目气象算法研发编程和相关技术文档的编写； 4、承担日常气象数据的分析工作，支持电网生产运行； 5、灾后气象数据分析处理工作，编写气象分析报告，支撑电网灾后损失评估和抢修复电工作。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
80		大气科学类	安全与应急技术岗 (电网灾害气象)	大气科学/智能识别及相关专业	北京 北京大学 南京 南京大学 南京 南京信息工程大学	1、负责数值预报模式的关键算法研究和开发； 2、负责各类预报预警产品的关键算法研究和开发； 3、承担软件项目气象算法研发编程和相关技术文档的编写； 4、承担日常气象数据的分析工作，支持电网生产运行； 5、灾后气象数据分析处理工作，编写气象分析报告，支撑电网灾后损失评估和抢修复电工作。	硕士及以上	南方电网生产技术支持中心
81	管理类	工商管理类	教育培训岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责统筹编制教育培训经费的预算，建设和管理教育培训基地、课程、师资、网络等资源，组织开展分层分类的教育培训项目，对各部所组织的教育培训项目进行指导、服务、协调、监督和考核。 2、负责教育培训积分管理，对各部所及员工的教育培训积分及达标情况进行年度审核和公布。	本科及以上 中共党员	组织人事部
82			绩效管理岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责绩效考核体系的优化建设，绩效管理流程的梳理与规范。 2、负责组织和指导各部所的绩效考核工作，协助各部所绩效指标的制订，对各部所绩效考核过程进行监督控制。 3、负责绩效考核的过程管理，汇总、统计、分析、报送绩效考核结果，指导各部门开展绩效反馈工作。	本科及以上 中共党员	组织人事部
83			企业管理岗	中文、法律、企业管理、工商管理相关专业	北京 清华大学 北京 北京大学 北京 中国人民大学 广州 华南理工大学 厦门 厦门大学	1、协助制定公司的中、长期发展战略规划，并对战略执行情况进行监督和控制； 2、负责本部门制度汇编和管理； 3、负责公司精益管理项目的开展； 4、负责公司管理咨询课题； 5、负责公司体改政策研究。	本科及以上	综合管理部
84			组织人事岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责制定科研院导班子建设、干部管理、高层次专业人才管理、后备干部管理、人才管理和离退休工作的管理制度、标准、规划和工作计划，并组织实施。 2、负责科研院干部教育培训体系建设，参与制定科研院教育培训规划，组织实施干部教育培训工作。 3、负责日常人事管理，员工入职、调配、退出、干部人才挂职、轮岗管理、离退休人员管理及人事档案的归口管理工作。	本科及以上 中共党员	组织人事部
85	法学类	法学类	企业管理岗	中文、法律、企业管理、工商管理相关专业	北京 清华大学 北京 北京大学 北京 中国人民大学 广州 华南理工大学 厦门 厦门大学	1、协助制定公司的中、长期发展战略规划，并对战略执行情况进行监督和控制； 2、负责本部门制度汇编和管理； 3、负责公司精益管理项目的开展； 4、负责公司管理咨询课题； 5、负责公司体改政策研究。	本科及以上	综合管理部
86			科技成果管理研究岗	法学(知识产权管理方向)	北京 清华大学 北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 杭州 浙江大学 天津 天津大学	1、开展科技成果、专利运营相关课题研究； 2、协助开展科技成果、专利运营方面的技术服务工作。	硕士及以上	南方电网创新咨询服务中心

序号	岗位类别	专业类别	岗位名称	专业方向	拟宣讲站点及高校	岗位职责	其他要求	部所
87	管理类	哲学类	组织人事岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责制定科研院导班子建设、干部管理、高层次专业人才管理、后备干部管理、人才管理和离退休工作的管理制度、标准、规划和工作计划，并组织实施。 2、负责科研院干部教育培训体系建设，参与制定科研院教育培训规划，组织实施干部教育培训工作。 3、负责日常人事管理，员工入职、调配、退出、干部人才挂职、轮岗管理、离退休人员管理及人事档案的归口管理工作。	本科及以上 中共党员	组织人事部
88			绩效管理岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责绩效考核体系的优化建设，绩效管理流程的梳理与规范。 2、负责组织和指导各部所的绩效考核工作，协助各部所绩效指标的制订，对各部所绩效考核过程进行监督控制。 3、负责绩效考核的过程管理，汇总、统计、分析、报送绩效考核结果，指导各部门开展绩效反馈工作。	本科及以上 中共党员	组织人事部
89			教育培训岗	工商管理、人力资源管理、哲学、数学等相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责统筹编制教育培训经费的预算，建设和管理教育培训基地、课程、师资、网络等资源，组织开展分层分类的教育培训项目，对各部所组织的教育培训项目进行指导、服务、协调、监督和考核。 2、负责教育培训积分管理，对各部所及员工的教育培训积分及达标情况进行年度审核和公布。	本科及以上 中共党员	组织人事部
90		政治学类	党建管理岗	政治学相关专业	北京 北京大学 北京 中国人民大学 北京 中国政法大学 广州 中山大学	1、负责制定党建、团青工作管理制度、工作标准、工作规划计划和经费预算，并组织实施。 2、负责党工团工作机制建设和综合管理工作。组织述职汇报、会议、调研、督办、检查和考核评价；管理党工团基础信息与档案；推进党工团工作信息化。 3、负责党内政治文化建设，落实党建相关制度。 4、负责党工团团组织管理工作。组织开展组织调整、换届与增补选工作；组织开展党员、团员、会员发展和管理工作。 5、负责党的教育宣传工作。宣传党的主张和典型经验；归口管理评先评优工作，开展党内先进典型选树；组织党委理论学习中心组学习、党员主题教育和专题培训；开展党建课题研究。	本科及以上 中共党员	组织人事部
91		中国语言文学类	企业管理岗	中文、法律、企业管理、工商管理相关专业	北京 清华大学 北京 北京大学 北京 中国人民大学 广州 华南理工大学 厦门 厦门大学	1、协助制定公司的中、长期发展战略规划，并对战略执行情况进行监督和控制； 2、负责本部门制度汇编和管理； 3、负责公司精益管理项目的开展； 4、负责公司管理咨询课题； 5、负责公司体改政策研究。	本科及以上	综合管理部