|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **南网科研院公开招聘岗位职责与资格条件** | | | | | | | | |
| **序号** | **部所** | **研究室** | **岗位名称** | **岗位职责** | **招聘**  **数量 （人）** | **岗位资格条件** | | |
| **专业** | **学历** | **知识技能及能力素质** |
| 1 | 综合管理部 | - | 小型基建岗 | 1、负责院小型基建管理 2、负责院所有实验室用房的统筹运行维护工作。 | 1 | 工业与民用建筑、电力及相关专业 | 全日制本科及以上 | 1、工作经历要求：具有五年及以上基建项目管理经验。 2、熟悉国家建筑相关的标准规范，熟悉南方电网公司小型基建管理流程及制度，了解地方及电力定额。  3、职称要求：中级及以上专业技术资格或监理工程师证书、二级建造师以上等相关证书。 4、品行端正，爱岗敬业，具备较好协同合作能力，具有扎实的工作作风和良好的职业素养。 5、善于学习，思维敏捷，具备较强的综合管理能力和组织协调能力，能够创造性地开展工作。 6、熟悉国家法律法规，具备较强的文字写作能力和业务分析能力。 7、身体健康，具有良好的心理素质。 |
| 2 | 计划财务部 | - | 资金预算岗 | 1、负责制定资金管理、预算管理、成本管理、项目财务管理等相关流程及制度，并组织实施。2、组织开展资金集中管理、资金全过程管理等，编制资金收支计划，并督促实施。3、开展中长期预算编制和滚动修编工作；开展年度预算编制、分解、控制、分析、调整、评价等工作。4、开展本单位及内部各部门经营业绩考核指标目标值的测算、分解、统计、分析、报告等工作；开展经营测算分析等工作；组织营业收入、应收款项管理。5、组织开展标准成本体系建设，开展成本规划编制及更新维护。6、组织开展各类项目财务管理，审查支出预算和资金计划，开展项目全生命周期经费收支精细化管理，包括基建项目、小型基建项目、技改项目、科技项目等项目竣工决算编制等工作。7、积极配合其他同事及部所开展工作，完成领导交办的其它工作。 | 1 | 会计学或财务管理、审计相关专业 | 大学本科及以上学历 | 知识技能： 资金管理、预算管理、项目财务管理、成本管理相关的专业理论知识、方法和工具；Word、Excel、Powerpoint等办公自动化软件的使用；国家及本地财经法规政策等。 能力素质： 计划组织能力；沟通协调能力；分析判断能力；执行应变能力；学习能力；操作能力；文字表达能力；公文写作能力；问题解决能力；策略规划能力；自控能力；系统思维能力；人际理解能力；关注细节能力；诚实正直；合作精神；全局意识、 敬业意识；责任心；主动积极性；纪律性；服务意识。 |
| 3 | 计划财务部 | - | 综合财务岗 | 1、负责制定内部控制管理、风险管理、财务绩效评价、日常报销管理等相关流程及制度，并组织实施。2、组织开展内部控制体系建设，包括编制并更新维护《内部控制管理手册》和《内部控制评价手册》，开展内部控制检查与评价。3、组织实施财务监督，按时上报重大财务事项，开展财务稽核工作。4、编制及审核会计凭证、会计报表、财务决算报告，审核、维护财务信息系统数据。5、组织开展财务绩效评价工作。6、负责日常费用报销、职工薪酬发放、个人所得税计算申报缴纳工作。7、负责发票开具等相关工作。8、组织开展财务档案整理和归档工作，组织内外部各类审计检查的迎审迎检配合工作。9、组织开展财务人员培训和会计资格管理工作。10、积极配合其他同事及部所开展工作，完成领导交办的其它工作。 | 2 | 会计学或财务管理、审计相关专业 | 大学本科及以上学历 | 知识技能： 内部控制、财务稽核、会计核算、财务绩效评价、成本管理、税务管理、财务会计档案管理、会计报告管理相关的专业理论知识、方法和工具；Word、Excel、Powerpoint等办公自动化软件的使用；国家及本地财经法规政策等。 能力素质： 计划组织能力；沟通协调能力；分析判断能力；执行应变能力；学习能力；操作能力；文字表达能力；公文写作能力；问题解决能力；策略规划能力；自控能力；系统思维能力；人际理解能力；关注细节能力；诚实正直；合作精神；全局意识、 敬业意识；责任心；主动积极性；纪律性；服务意识。 |
| 4 | 人力资源部 | - | 教育培训岗 | 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、制定并执行科研院教育培训相关流程及制度； 3、组织编制员工教育培训工作计划，开展实施管理； 4、负责培训质量管理，对培训前、培训中、培训后开展全面监控； 5、负责教育培训经费的预算及执行管理； 6、组织开展科研院内部培训课程体系建设，并做好维护与管理； 7、开展内部培训师资队伍及网络建设与管理； 8、完成领导交办的其它工作。 | 1 | 人力资源相关专业，有人力资源工作经验可适当放宽专业范围。 | 大学本科及以上学历 | 1、有三年及以上人力资源从业经验，具备两年及以上的咨询公司、科研院所或设计院机构的培训经验，具备起草教育培训规划的经验。 2、知识技能：熟悉现代企业人力资源教育培训理论、方法和工具；人力资源管理各模块知识，特别是教育培训及员工能力提升方面的知识。 3、能力素质：教育培训体系设计能力；战略思维能力；计划组织能力；人际沟通与理解能力；资源整合 ；学习创新能力。 |
| 5 | 科技生产部 | - | 技术规划岗 | 1、研究国家、公司科技管理政策和制度； 2、院级科技项目规划的编制和项目策划； 3、网公司和院内科技项的立项阶段管理； 4、对专业所申报科技项目的服务和指导； 5、相关科技制度的制修订、手册编制； | 1 | 电力系统、高压等相关专业 | 研究生及以上 | 具有一定的科技研发经历；具有科技管理的经验；爱岗敬业、遵章守纪、责任心强、统筹管理和协调能力强，注重团队协作，具有比较好的团队合作意识；熟悉电网的科技管理优先。 |
| 6 | 党建监审部 | - | 纪检监察岗 | 1、负责行政监察工作，对各部所贯彻落实上级和院决策部署情况开展监督检查。 2、负责受理信访举报，对违规违纪问题进行查处。 3、负责党风廉政建设宣传工作，指导党支部开展党风廉政建设工作。 4、负责撰写关于纪检监察工作方面的综合性材料。 5、负责整理和归档纪检监察方面文件、资料。 | 1 | 马克思主义哲学、法律、电力、财经及相关专业 | 硕士及以上 | 1、党员。品行端正，爱岗敬业，具备较好协同合作能力，具有扎实的工作作风和良好的职业素养。 2、善于学习，思维敏捷，具备较强的综合管理能力和组织协调能力，能够创造性地开展工作。 3、熟悉党纪党规和国家法律法规，具备较强的文字写作能力和业务分析能力。 4、身体健康，具有良好的心理素质。 5、工作经历要求：具有三年及以上在大中型企业科研、生产技术或管理工作的实践经验。 6、至少两年以上相关工作经历。 7、职称要求：中级及以上专业技术资格。 |
| 7 | 党建监审部 | - | 党建管理岗 | 1、负责协助制定党建工作管理制度和标准建设、计划等，并组织实施。 2、负责组织开展党组织和党员队伍建设、教育等活动。 3、负责组织开展党建的宣传工作。 4、负责协助开展企业文化建设工作。 5、完成领导交办的其他任务。 | 1 | 马克思主义哲学、法律、电力及相关专业 | 硕士及以上 | 1、党员。品行端正，爱岗敬业，具备较好协同合作能力，具有扎实的工作作风和良好的职业素养。 2、善于学习，思维敏捷，具备较强的综合管理能力和组织协调能力，能够创造性地开展工作。 3、熟悉党纪党规和国家法律法规，具备较强的文字写作能力和业务分析能力。 4、身体健康，具有良好的心理素质。 5、工作经历要求：具有三年及以上在大中型企业科研、生产技术或管理工作的实践经验。 6、至少两年以上相关工作经历。 7、职称要求：中级及以上专业技术资格。 |
| 8 | 系统研究所 | 电网规划技术研究室 | 电网规划技术研究岗1 | 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网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。 | 1 | 电气工程 | 硕士或博士 | 知识技能： 具有扎实的电力系统专业理论性基础知识；熟悉电网运行、电力规划、安全稳定分析技术；熟悉直流输电技术及交、直流并联运行电网特点；熟悉电力系统新技术的相关理论知识、研究方法和专业工具；熟悉电网有关政策、法规、规定和规程等。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识；具有较好的逻辑分析和文字表达能力；熟练掌握一门外语，并具备较高的听、说、读、写能力。 |
| 9 | 系统研究所 | 电网规划技术研究室 | 电网规划技术研究岗2 | 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），主要承担其中的电源规划专题研究；负责或参与电源及综合能源规划关键技术研究，负责搜集整理国内外相关资料；参与南方区域电源规划和综合能源规划相关技术标准与原则的编制与修订工作。 | 1 | 电气工程 | 硕士或博士 | 知识技能： 具有扎实的电力系统专业理论性基础知识；熟悉电源规划、发电调度运行；熟悉能源系统未来发展趋势及特点、综合能源规划；熟悉电力系统新技术的相关理论知识、研究方法和专业工具；熟悉电网有关政策、法规、规定和规程等。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识；具有较好的逻辑分析和文字表达能力；熟练掌握一门外语，并具备较高的听、说、读、写能力。 |
| 10 | 系统研究所 | 系统计算分析室 | 系统计算分析研究岗1 | 负责开展与电网安全运行有关的潮流、稳定、短路电流、小干扰计算分析工作；负责开展与电网安全运行有关的交直流相互影响、机网协调、次同步振荡、直流孤岛运行、FACTS与系统相互作用、调试方式安排等计算分析工作；负责开展与电网安全运行计算分析相关的建模理论和方法、系统分析方法、计算方法、应用技术等基础理论研究；开展与系统计算分析相关的其他工作研究 | 1 | 电气工程 | 硕士或博士 | 知识技能： 电力系统分析理论知识和电网分析软件应用及分析计算知识；电网一次系统规划、运行等基本知识；电力系统有关政策、法规、规定和规程等；国内外本专业的发展现状和趋势。  能力素质： 分析解决问题能力；创新意识；文字表达能力；独立编写技术报告能力；外语听、说、读、写能力。 |
| 11 | 系统研究所 | 系统计算分析室 | 系统计算分析研究岗2 | 负责开展潮流计算软件的研究、开发与后期维护；负责开展机电暂态软件的研究、开发与后期维护；负责开展短路电流计算软件的研究、开发与后期维护；负责开展小干扰稳定分析软件的研究、开发与后期维护；负责开展全电磁暂态仿真、机电-电磁混合仿真、中长期动态过程仿真等软件的研究、开发与后期维护；负责与系统分析相关的其他软件或工具的研究、开发 | 1 | 计算机、软件工程或电气工程 | 硕士或博士 | 知识技能： 熟悉面向对象编程语言C、C++或Fortran；对界面开发或数据库维护具有经验；国内外本专业的发展现状和趋势。  能力素质： 软件编程能力；分析解决问题能力；创新意识；文字表达能力；外语听、说、读、写能力。 |
| 12 | 系统研究所 | 稳定控制技术研究室 | 安稳控制技术研究岗 | 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；负责完成稳控现场联合调试；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；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；参与电网综合安全防御实验室的运行维护和管理工作；跟踪电网运行，参与国内外重大电网事故（事件）分析 | 1 | 电力系统及其自动化 | 硕士或博士 | 1、具有扎实的电力系统基础理论知识； 2、了解大电网控制的基本理论和方法，了解电力系统安全稳定导则，掌握基本的电网安全稳定计算分析方法； 3、熟悉一种及以上电力系统机电暂态、电磁暂态仿真计算工具，如BPA、PSASP、PSS/E、EMTDC等。 4、具有良好的沟通能力，具有良好的团队合作精神和进取心，具备主动学习和解决问题的能力； 5、熟练掌握一门外语，并具备较高的听、说、读、写能力。 6、有从事电网安全稳定计算分析或稳控系统设计、研发经验者优先考虑。 |
| 13 | 系统研究所 | 电磁暂态室 | 电磁暂态技术研究岗 | 研究电磁暂态基本理论和算法,开发高效电磁暂态模型；开发电磁暂态计算软硬件平台 | 1 | 电力系统及其自动化 | 硕士或博士 | 熟悉电磁暂态计算理论；掌握电磁暂态基本建模方法； 熟练应用PSCAD/EMTDC软件; |
| 14 | 电网仿真与控制技术研究所 | 直流运行与控制技术研究室 | 直流运行与控制技术研究岗 | 负责开展南方电网直流工程控制保护系统的功能和动态性能试验；负责对南方电网所有直流和柔直系统运行的仿真技术支持和反措研究及验证；负责南方电网直流和柔直典型事故分析和控制策略优化研究。 | 1 | 电力系统自动化专业 | 硕士及以上 | 熟练掌握（特）高压直流和柔性直流运行和控制保护分析技术；熟练掌握电力系统特别是直流系统仿真技术；有实际直流运行分析经验更佳 |
| 15 | 电网仿真与控制技术研究所 | 电网控制保护技术研究室 | 电网控制保护技术试验研究岗 | 负责开展电网各类交流控制和保护系统的实时仿真分析研究；开展交流控制保护的策略研究；开展机网协调相关的控制保护技术仿真研究；为南方电网在运行的各类柔性交流输电控制保护提供仿真技术支持；负责电力电子集成设备的入网检测和研究。 | 1 | 电力系统自动化专业 | 硕士及以上 | 熟练掌握电力系统控制与保护技术，熟练掌握电网仿真技术，熟悉电力系统柔性控制技术，熟悉电力系统设备检测技术，有实际电力电子集成设备运行与分析经验更佳 |
| 16 | 高电压技术研究所 | 高电压试验技术研究室 | 高电压试验技术研究岗 | （1）开展高电压试验、测量和工程应用技术研究 （2）国家工程实验室管理 （3）工作地点：昆明 | 1 | 电气专业 | 硕士及以上 | （1）具有扎实的高电压专业基础知识； （2）熟悉高压电器设备（变压器、开关类、绝缘子等）试验方法； （3）熟练掌握试验变压器、冲击电压发生器、串联谐振装置等高压试验设备以及测量仪表的使用方法； （4）具有较好的组织协调，文字表达和团队合作能力。 |
| 17 | 智能电网研究所 | 智能输变电研究室 | 智能输变电研究岗1 | 负责智能变电站保护、自动化等二次系统技术研究； 负责智能变电运维技术研究； | 1 | 电力系统及其自动化 | 硕士及以上 | 1.掌握调度自动化系统相关标准和规约； 2。掌握电力系统自动化专业理论知识，具备调度自动化系统研究、开发、设计或调试经验； 3、熟悉调度自动化最新发展趋势和动态； 4.具有良好的沟通能力、中英文文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队合作精神。 |
| 18 | 智能电网研究所 | 智能输变电研究室 | 智能输变电研究岗2 | 负责智能变电站保护、自动化等二次系统技术研究； 负责智能变电运维技术研究； | 1 | 电力系统及其自动化 | 硕士及以上 | 1.掌握智能变电站IEC-61850等标准和规约； 2。掌握变电站继电保护、自动化等专业理论知识，具备保护自动化设备研究、开发、设计或调试经验； 3、熟悉智能变电站最新发展趋势和动态； 4.具有良好的沟通能力、中英文文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队意识和合作精神。 |
| 19 | 智能电网研究所 | 智能输变电研究室 | 智能输变电研究岗3 | 负责变电站二次设备芯片发展方向研究； 负责变电站控制保护、自动化设备主控芯片研制； | 1 | 微电子与固体电子、电子工程类专业、计算机相关专业 | 硕士及以上 | 1、掌握信息安全技术、半导体器件及集成电路技术； 2、具备CPU芯片开发及研制经验； 3、通过国家大学英语六级，计算机知识能力强； 4、具有良好的沟通能力、中英文文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队意识和合作精神。 |
| 20 | 智能电网研究所 | 智能配电研究室 | 智能配电研究岗 | 参与智能配电网仿真分析技术研究，参与智能配电网规划技术研究；参与微电网、配电网规划与能源互联网规划等相关软件的开发与测试；参与智能电网实验室配电网自动化试验平台的运行维护与管理工作 | 1 | 电力系统、自动化、软件工程等相关专业 | 硕士及以上 | 1、具有扎实的电力系统专业理论性基础知识；了解智能配电网规划、调度和运行；熟悉面向对象编程语言C系列或Fortran； 2、对界面开发或数据库维护具有经验，参与电力系统仿真计算、规划等软件开发；熟悉一种及以上电力系统仿真分析计算工具，如PSCAD/EMTDC、DIgSILENT、Matlab、Homer等。 3、具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力； 4、具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识； 5、较好的逻辑分析和文字表达能力；熟练掌握一门外语，并具备较高的听、说、读、写能力。 |
| 21 | 智能电网研究所 | 智能配电研究室 | 新能源技术研究岗 | 负责分布式能源、微电网相关科技项目申报、组织和实施；负责分布式能源、微电网相关技术服务；负责分布式能源、微电网相关标准规范编制；协助开展新能源相关实验平台的建设和运维；负责组织或实施微电网控制设备研发和应用。 | 1 | 电力系统、电力电子等相关专业 | 硕士及以上 | 1、具备电子电路、通信和计算机等相关基础知识；具有扎实的电力系统或电力电子专业基础知识，掌握电力系统仿真分析方法，熟悉潮流、短路、稳定等计算原理； 2、熟练应用电力系统仿真分析工具及相关编程语言，如DIgSILENT、PSCAD/EMTDC、Matlab等工具和Fortran、C/C++、Java、python等语言； 3、熟悉分布式发电、微电网和配电网的建设和运维，掌握含分布式电源的微电网和配电网的运行调度、控制保护、能量管理、电能质量和可靠性等相关知识。 4、具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力； 5、具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识； 6、具有较好的逻辑分析和文字表达能力；熟练掌握一门外语，并具备较高的听、说、读、写能力。 |
| 22 | 技术情报所 | 技术咨询研究室 | 综合技术咨询岗 | 1） 负责电力行业前沿技术及其动态追踪、专题调查和分析评价，开展专题分析和咨询。 2） 开展科技发展规划咨询、科技政策解读、科技创新评估、科技管理流程优化及新技术评价与推广研究。 3） 开展公司科技成果转化及产业生态系统构建、支撑与协同发展的研究和咨询。 | 1 | 电力系统或相关专业 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有扎实的电力系统各专业知识；熟悉国内外电力行业单位情况和电力行业当前研究热点、领域和方向；熟悉电力企业管理相关知识；了解情报工作流程和特点；了解技术情报咨询服务工作基础知识。 能力素质： 具备扎实的分析判断能力、沟通协调能力、开拓创新能力、执行能力，大局意识、责任意识、文字组织能力和表达能力、资源整合能力、洞察力。 |
| 23 | 技术情报所 | 管理咨询研究室 | 综合管理咨询岗 | 1） 负责企业国际对标数据库建设，开展同业对标研究咨询。 2） 负责企业管理模式、管理决策、内部组织结构与流程管理优化研究与咨询。 3） 开展管控模式及效能、企业价值链管理的研究咨询，负责企业价值链管理精益化工具研发与应用。 | 1 | 企业管理或相关专业 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有扎实的企业管理各专业知识；熟悉国内外电力行业单位基本情况和国内外企业管理研究热点、领域和方向；熟悉电力企业管理相关特点知识；了解管理咨询工作流程和特点；了解管理咨询工作基础知识。 能力素质： 具备扎实的分析判断能力、沟通协调能力、开拓创新能力、执行能力，大局意识、责任意识、文字组织能力和表达能力、资源整合能力、洞察力。 |
| 24 | 计量与用电研究所 | 计量设备室 | 计量装置技术研究岗 | 1、负责开展智能电表及其测评技术研究； 2、负责计量自动化终端及测评技术研究； 3、负责用电信息采集通信以及测评技术研究工作； 4、负责非常规负荷计量新技术研究。 | 2 | 电气工程类、电子与通信工程类等 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有扎实的电力系统、电力设备或用电通信等专业知识；掌握计量基础理论，熟悉计量法律法规；掌握智能电能表、用电终端等计量设备新技术；熟悉用电信息传输通信技术；了解数字化计量、直流计量等新型计量技术知识。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力，较强的创新意识；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 |
| 25 | 计量与用电研究所 | 计量设备室 | 计量安全体系运行维护岗 | 1、负责计量安全产品运行技术研究； 2、负责计量费控安全体系维护，密钥管理系统运行管理； 3、负责计量安全产品商密发行工作。 | 1 | 信息安全技术、信息管理与系统、密码学等。 | 本科及以上 | 知识技能： 具有扎实的计算机系统以及信息安全知识；掌握国家商用密码及其法规制度，了解商用密码产品技术；熟悉计算机系统及信息传输安全技术，了解密码学知识，了解用电信息安全设备知识。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力，责任性强；具有较强分析问题和解决问题的能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 |
| 26 | 计量与用电研究所 | 计量设备室 | 计量设备试验技术岗 | 1、负责计量设备（电能表、计量终端等）检测、试验检验工作； 2、负责计量设备质量监督和管理工作； 3、负责计量设备试验技术研究和实验室管理工作； 4、负责计量溯源体系研究与运维。 | 1 | 电气工程、电力系统类专业 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有扎实的电力系统、计量设备等专业知识；掌握计量基础理论，掌握电能计量法律法规和管理知识；掌握智能电能表、用电终端等计量设备检测技术；了解用电信息采集技术。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 |
| 27 | 计量与用电研究所 | 计量系统室 | 计量系统技术研究岗 | 1、负责用电与计量主站系统架构及开发技术研究； 2、负责电能量数据挖掘分析技术研究； 3、负责电力营销及线损分析技术研究。 | 1 | 计算机、电力系统自动化等专业 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有扎实的计算机系统专业知识，熟悉电力信息系统等；熟悉用电信息采集系统关键技术，有相关系统研发或运行管理工作经验；熟悉用电营销和计量系统相关知识。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 |
| 28 | 计量与用电研究所 | 计量系统室 | 计量系统运行维护岗 | 1、负责公司电能量数据平台运行维护； 2、负责电能量数据质量监控分析工作； 3、负责用电与计量系统应用相关技术研究。 | 1 | 计算机类专业 | 本科及以上 | 知识技能： 具有扎实的计算机系统专业知识，熟悉电力信息系统等；具有电力信息系统研发、设计规划或运行管理工作经验；熟悉用电营销和计量系统相关知识。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 |
| 29 | 计量与用电研究所 | 用电与能效室 | 用电能效技术研究岗 | 1、负责用电能效分析与评估诊断技术研究； 2、负责电能替代技术研究； 3、开展电力需求侧分析，以及电网、用户节能测评相关工作。 | 1 | 电力系统相关专业 | 硕士及以上 | 知识技能： 具有电力系统相关专业知识；熟悉国内外电力需求管理研究现状和电力设备能效检测现状，掌握电力需求侧节能技术和电力设备能效检测技术；熟悉国家新能源应用政策及最新技术。 能力素质： 具有良好的合作精神，较强的沟通与协调能力；具有较强分析问题和解决问题的能力；有较强的创新能力；具有较好的逻辑分析和文字表达能力。 1、掌握电力系统相关知识； 2、有较好的英语能力，通过国家大学英语六级； 3、有三年及以上相关工作经历，年龄不超过35周岁。 |
| 30 | 能源经济研究所 | 能源电力发展研究室 | 能源电力发展研究岗 | 负责能源电力需求分析与预测、电力供应需求平衡分析； 负责能源电力与经济关系、宏观经济及政策影响分析； 负责能源电力发展战略及规划研究。 | 1 | 电力系统、能源经济、技术经济等专业 | 硕士及以上 | 1. 掌握电力系统基础知识、电力负荷预测、宏微观经济学、计量经济学等专业知识。 2.熟悉电力需求分析预测、负荷特性分析的相关理论和方法； 3.熟悉宏观经济分析、宏观政策影响分析的相关理论和方法； 4.具有良好的沟通能力、文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队意识和合作精神。 |
| 31 | 能源经济研究所 | 电力市场与政策研究室 | 电力市场与政策研究岗 | 负责电力市场运营模式、市场交易研究； 负责电力价格研究； 负责能源体制改革、政策影响研究。 | 2 | 电力系统、能源经济等专业 | 硕士及以上 | 1. 掌握电力系统基础知识、能源经济学等专业知识。 2.熟悉电力市场、电价等相关理论和方法； 3.熟悉国家能源电力政策，具备较强的政策分析能力； 4.具有良好的沟通能力、文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队意识和合作精神。 |
| 32 | 能源经济研究所 | 技术经济与财务研究室 | 技术经济与财务研究岗 | 负责财税金融政策研究、财务经营决策支持； 负责投资政策研究、投资决策支持研究； 负责工程造价分析、技术经济评价、项目后评价等。 | 1 | 经济学、金融学、技术经济等专业 | 硕士及以上 | 1. 掌握宏微观经济学、计量经济学、财务成本管理、财税专业知识。 2. 熟悉国家有关财政、税收的方针、政策和法规； 3.了解电网企业财务运营、技术经济评价、工程造价分析等业务，具备较强的技术经济分析、财务分析、经营决策分析能力； 4. 具有良好的沟通能力、文字表达能力、分析和解决问题的能力，具有较强的责任心，团队意识和合作精神。 |
| 33 | 信息通信研究所（信息中心） | 安全技术研究室 | 信息安全综合研究岗 | （1）负责承接并开展信息安全技术研究、咨询与培训业务 （2）负责信息安全相关科技项目的立项申报、研究实施与结题验收等，自主研发或带领团队攻关科研课题 （3）研究信息安全测评技术，开发信息安全测评工具，组织实施信息安全测评业务 （4）参与/协助实验室的规划建设、运营和升级改造 | 1 | 计算机与信息安全专业 | 硕士及以上学历 | 知识技能： 信息安全和电力系统等专业知识；信息安全相关的标准体系及前沿技术；信息安全防护系统的规划设计、建设维护和升级改造；信息系统安全测评和风险评估中常用工具的使用；信息安全相关测评工作技能。三年以上工作经验，有独立牵头组织开展项目研究与实施的经验； 能力素质： 学习创新、分析判断和问题解决等能力；诚实正直、认真负责；全局意识、团队意识和务实精神；项目管理能力. |
| 34 | 信息通信研究所（信息中心） | 应用技术研究室 | 信息应用技术研究岗 | （1）负责承接并开展信息应用技术研究、咨询与培训业务 （2）负责信息应用相关科技项目的立项申报、研究实施与结题验收等，自主研发或带领团队攻关科研课题 （3）参与/协助实验室的规划建设、运营和升级改造 | 1 | 计算机与信息专业 | 硕士及以上学历 | 知识技能： 具备信息技术及计算机相关专业知识；熟悉电力信息相关的技术。熟悉大数据、云计算、物联网或芯片设计等。三年以上工作经验；有独立牵头组织开展大型项目研究与实施的经验； 能力素质： 学习创新、分析判断和问题解决等能力；诚实正直、认真负责；全局意识、团队意识和务实精神；项目管理能力. |
| 35 | 信息通信研究所（信息中心） | 应用技术研究室 | 电力通信技术研究岗 | （1）负责承接并开展电力通信技术研究、咨询与培训业务 （2）负责电力通信相关科技项目的立项申报、研究实施与结题验收等，自主研发或带领团队攻关科研课题 （3）参与/协助实验室的规划建设、运营和升级改造 | 1 | 通信专业 | 硕士及以上学历 | 知识技能： 具备通信专业知识；熟悉电力通信相关的技术。三年以上工作经验；有独立牵头组织开展大型项目研究与实施的经验； 能力素质： 学习创新、分析判断和问题解决等能力；诚实正直、认真负责；全局意识、团队意识和务实精神；项目管理能力. |