

国网大数据中心2019年社会招聘岗位及资格条件情况表

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0201	数据管理部 (发展策划部)	数据管理处	标准及技术管理	1	电力类、信息通信或大数据类	负责中心数据标准与应用的归口管理，牵头开展中心数据标准制定及修编工作；负责中心数据技术归口管理工作，跟踪研究信息通信、数据管理、数据应用等前沿技术；负责中心企业资质认定及统一管理。	掌握国家或国家电网公司标准、技术等相关规章制度；熟悉数据标准和技术管理等有关业务；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有技术管理、标准管理任职经历者优先考虑；具有副高级及以上专业技术资格者优先考虑。
0202	安全质量与合规部	安全合规处	合规管理	1	法律相关专业	负责中心合规管理体系建设；组织开展中心合规审查、督导和宣贯工作；负责中心数据合规管控体系建设，开展数据合规审查及标准制定工作。	熟悉法律或信息安全方面政策法规和国家电网公司管理要求；熟悉国家电网公司法律或信息安全方面业务；具有3年及以上大中型企业法务管理或律师事务所从业经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有电力或互联网行业数据安全合规管理工作经历者优先考虑；985、211院校学历优先考虑。
0203	安全质量与合规部	大数据安全处	副处长	1	计算机或信息安全相关专业	负责大数据安全处工作，包括数据安全、网络安全、安全标准、安全检测、安全攻防等方面管理工作。	熟悉国家网络安全、数据安全法律法规以及国家电网公司网络、数据安全要求，具有丰富网络安全管理经验；熟悉国家电网有限公司网络安全、数据安全等方面业务；具有3年及以上网络安全、数据安全等相关管理工作经历，负责组织过重大活动网络安全保障、安全事件调查，参加过省公司级及以上网络安全重要项目；具有较好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。具有大型企业重大活动网络安全保障、攻防对抗工作经历者优先，具有CISSP或CISP资质者优先考虑；获省级及以上网络安全奖项者优先考虑。
0204	安全质量与合规部	大数据安全处	数据安全管理员	1	计算机或信息安全相关专业	负责中心数据安全管理工作；负责中心数据安全重要方案制定，推进数据安全防护建设；负责制定数据安全相关制度、规程和标准，推进数据安全合规体系建设；组织开展数据安全技术研究及验证；负责组织数据安全教育培训等工作。	熟悉国家网络安全、数据安全法律法规，熟悉网络、数据安全要求及业务；具有3年以上安全管理、合规体系建设等相关工作经验，有丰富的电力行业、大数据等领域信息安全规划方案编制经验；深刻理解数据安全的风险，理解各类安全产品的原理、系统架构及实现方式；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有大型数据中心或知名互联网公司数据安全保障工作经历者优先考虑。
0205	安全质量与合规部	大数据安全处	安全攻防管理	1	计算机或信息安全专业	负责中心的红蓝对抗和安全攻防；负责中心风险及漏洞预警、重大活动安全保障；负责推进数据安全靶场建设；负责数据安全攻防验证。	熟练掌握网络安全攻防渗透技术，熟练掌握常见渗透测试工具，具有渗透测试或白盒攻击等实施经验，如注入类、跨站脚本、会话管理、代码执行、越权访问等；具有3年以上安全运维、漏洞管理、数据安全靶场等相关工作经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。在国家或大型企业网络安全攻防比赛取得优异成绩者优先考虑。
0206	安全质量与合规部	平台资源处	资源管理	1	计算机或通信相关专业	负责国家电网公司三地数据中心计算资源、存储资源、数据资源管理、分析评价、资源规划决策支持等工作；负责中心所辖信息系统资源的统一管理、运行分析及评价工作；负责制定三地数据中心计算资源、存储资源、数据资源及容量管理要求；配合开展数据全链路监控及数据资源调度相关工作。	熟悉国家信息技术管理方面政策法规、大型企业信息系统资源及方式管理方面制度规定和管理要求；熟悉国家电网公司信息系统资源方式管理方面业务；具有5年以上信息运行体系、资源管理、规划设计等相关工作经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有项目管理(PMP等)、ITIL相关资质，数据中心运维体系设计、流程管理经验者优先考虑。
0207	安全质量与合规部	平台资源处	系统与平台运维1	1	计算机或信息相关专业	负责中心所辖信息系统的硬件平台(国网云、主机、存储)日常运维、优化、检修工作；负责相关信息设备质量、缺陷管理、设备备件管理；负责运维自动化管理工作，支撑总部云平台建设和运行；负责信息系统平台故障应急处置、故障分析、隐患排查、漏洞修复等工作。	熟悉国家信息技术管理方面政策法规、大型企业信息运维检修管理方面制度规定和管理要求；熟悉信息系统运维检修、云平台建设及运行方面业务；熟练掌握虚拟化、云平台、Linux系统命令及调优方法等相关技术；熟悉Docker、数据库相关技术；熟悉信息自动化运维工具、监控工具；具有3年以上信息系统运维、数据库运维或云平台运维等相关工作经验，能够独立排查处置运行故障；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有云平台运营经验者优先考虑。
0208	安全质量与合规部	平台资源处	网络与环境运维	1	计算机、通信或电力自动化相关专业	负责中心办公区机房、配线间及托管机房等基础环境的运行维护工作；负责中心供电系统的运行管理工作。	熟悉国家信息技术管理方面政策法规、国家电网公司信息通信运维检修管理方面制度规定和管理要求；熟悉机房综合布线、弱电工程实施、IT基础环境运维等方面业务；具有3年及以上信息通信基础环境运维等相关管理工作经历；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有注册电气工程师等相关资质认证者优先。
0209	数据分析中心	——	副主任	1	电力系统与自动化、计算机应用数学、测绘科学等相关专业	协助主任负责分管范围内的工作。	熟悉国家和国家电网公司关于信息化、数据管理、网络安全等方面的规章制度和管理要求；具有电力系统或国家电网公司生产经营管理业务或计算机或应用数学或测绘科学等相关专业背景；熟悉国家电网公司电网生产经营管理业务及数据分析业务；具有10年以上信息化建设或数据分析工作经历，主持过4个及以上重大信息化建设或数据分析项目并取得实效；具有丰富的团队管理及重大项目管理经验，有信息系统研发单位负责人或研发部门负责人经历的优先考虑；具有较强的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业技术和沟通表达能力，能够独立解决问题。
0210	数据分析中心	电网处	产品管理	1	计算机、管理相关专业	负责大数据产品的总体设计、业务设计和原型设计；负责开展大数据产品应用场景和设计模式研究；负责产品设计团队的建设和管理。	具有3年以上数据分析相关产品设计、开发、运营相关工作经验；熟悉主流大数据平台、工具及相关技术，熟练掌握至少一种常见原型制作或项目管理工具；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过数字产品、互联网产品研发或推广运营经历者优先考虑。
0211	数据分析中心	电网处	数据分析	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责电网业务数据分析，完成常规监测分析、预警分析，对业务指标进行跟踪分析；负责数据分析，包括数据整理、数据清洗、数据分析，并形成分析报告；参与分析模型的设计与开发，负责指数模型、评价模型等模型开发过程中的数据分析和特征工程工作；负责为产品运营提供数据分析支持，并根据分析结果提出可落地的业务策略建议。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经历；熟练掌握Java、Python、R等至少一种编程语言，熟悉SAS、Tableau、SPSS等至少一种主流数据分析工具，精通SQL；熟悉主流数据库和大数据平台组件和工具，熟悉主流数据可视化工具和技术；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑；熟悉国网生产、调度、基建等相关信息系统者优先考虑。

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0212	数据分析中心	电网处	算法模型工程师	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责大数据分析挖掘前沿技术研究，开展算法设计和优化；负责开展数据建模，分析挖掘业务数据，撰写相关分析报告；负责开展数据分析模型的调研、开发、上线、使用及持续优化。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经验；具有良好的统计和数学基础，精通关联分析、分类、聚类典型数据分析算法，了解大数据前沿技术；熟练掌握Python、R等主流大数据编程语言，具有复杂数据分析算法及模型建设相关经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑。
0213	数据分析中心	经营处	副处长	1	计算机、数学、统计学、金融、财务、自动化、电力系统及其自动化等相关专业	负责处室全面工作。负责开展经营业务数据挖掘分析、服务和数字产品研发、运营及对外服务，负责相关业务运营监测课题支撑，负责相关标签画像体系建设，协同推进相关算法、模型等研究，负责推进处室产品质量和安全管理及相关人才体系建设。	熟悉国家和国家电网公司关于信息化、数据管理、网络安全等方面的规章制度及管理要求；具有5年以上电力行业信息化建设、数据分析或电网主营业务相关工作经历；熟悉电网发展、物资、财务至少一个电网经营管理业务；主持过至少3个大型数据分析项目或数字产品研发项目并取得实效；具有较好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业知识和解决问题能力。具备地市及以上单位多专业工作经历者优先考虑。
0214	数据分析中心	经营处	数据分析	2	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责经营分析业务数据分析，完成常规监测分析、预警分析，对业务指标进行跟踪分析；负责数据分析，包括数据整理、数据清洗、数据分析，并形成分析报告；参与分析模型的设计与开发，负责指数模型、评价模型等模型开发过程中的数据分析和特征工程工作；负责为产品运营提供数据分析支持，并根据分析结果提出可落地的业务策略建议。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经验；熟练掌握Java、Python、R等至少一种编程语言，熟悉SAS、Tableau、SPSS等至少一种主流数据分析工具，精通SQL；熟悉主流数据库和大数据平台组件和工具，熟悉主流数据可视化工具和技术；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑；熟悉国网发展、物资、ERP等相关系统者优先考虑。
0215	数据分析中心	经营处	算法模型工程师	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责大数据分析挖掘前沿技术研究，开展算法设计和优化；负责开展数据建模，分析挖掘业务数据，撰写相关分析报告；负责开展数据分析模型的调研、开发、上线、使用及持续优化。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经验；具有良好的统计和数学基础，精通关联分析、分类、聚类典型数据分析算法，了解大数据前沿技术；熟练掌握Python、R等主流大数据编程语言，具有复杂数据分析算法及模型建设相关经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑。
0216	数据分析中心	新业务处	处长	1	计算机、通信与信息系统相关专业	负责处室全面工作。负责开展新兴业务数据挖掘分析、服务和数字产品研发、运营及对外服务，负责相关业务运营监测课题支撑，负责相关标签画像体系建设，协同推进相关算法、模型等研究，负责推进处室产品质量和安全管理及相关人才体系建设。	熟悉国家关于信息化、数据管理、电力物联网、数据分析、网络安全等方面的规章制度和管理要求；熟悉数据分析、数据管理主要技术及发展趋势；具有8年以上能源互联网、电力物联网、大数据等项目规划、设计、开发、建设经验，主持过3个以上大型电力物联网或数据分析项目并取得实效；具有重大项目管理经验；具有较好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业知识和解决问题能力。获得省部级以上科技奖励或荣誉者优先考虑。
0217	数据分析中心	新业务处	产品管理	1	计算机、金融相关专业	协助处长负责分管范围内的工作；负责推进部门新业务产品体系建设。	熟悉国家和国家电网公司关于信息化、数据管理、网络安全等方面的规章制度及管理要求；具有4年以上信息化建设或数据分析工作经历；熟悉电网公司电力金融大数据相关业务，主持过至少1个相关领域重大数据分析项目；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。
0218	数据分析中心	新业务处	业务分析	2	计算机、应用数学、统计学、自动化、会计、金融相关专业	负责金融、产业、国际、物联网等专业领域大数据分析咨询工作；对相关业务有深刻的理解，能洞察业务痛点，形成业务解决方案；组织编写业务分析、可行性研究等项目方案及相关材料。	熟悉财务、金融、营销至少一个业务领域；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。了解主流数据管理平台、工具和技术者优先考虑。
0219	数据分析中心	共享服务处	副处长	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	协助处长负责分管范围内的工作。牵头推进公司内外部数据共享和报表自动化；负责部门数据分析业务开展所需数据资源准备；负责部门技术管理及装备建设；负责推进部门产品测试体系建设；负责牵头建立算法模型库；负责部门产品质量归口管理；负责部门知识库建设运营；负责部门情报统一管理；负责供应商及合作伙伴归口管理。	熟悉国家和公司关于信息化、数据管理、网络安全等方面的规章制度及管理要求；具有良好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业知识和沟通表达及文字能力，具备独立解决问题的能力；熟悉业界主流大数据解决方案整体架构；熟悉数据中台、数据仓库、知识图谱等技术；熟悉主流数据库相关技术及应用；2年及以上数据管理或公司地市及以上单位主要业务部门专业管理工作经历；2年及以上省公司及以上级别大型项目或团队管理经验。具有国网系统内部软件研发管理经验者，熟悉SG-CIM相关技术体系者优先考虑；具有电气领域和计算机领域双专业学位者优先考虑；获得省部级以上科技奖励或荣誉者优先考虑；具有知名互联网企业相关工作经验的优先考虑。
0220	数据分析中心	共享服务处	数据共享管理	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责推进公司内外部数据共享；负责推进报表中心及报表自动化建设；负责推进外部数据纳管；负责部门数据分析业务开展所需数据资源准备工作。	熟悉电网公司EA架构管理体系及主要信息系统情况；具有电网数据共享类项目经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。
0221	数据分析中心	客户处	副处长	1	计算机、统计学相关专业	协助处长负责分管范围内的工作；负责推进部门产品客服体系建设。	熟悉国家和国家电网公司关于信息化、数据管理、网络安全等方面的规章制度及管理要求；具有4年以上电力行业信息化建设或数据分析工作经历；熟悉电网公司营销、客户服务、电力交易相关业务，主持过至少1个相关领域重大数据分析项目；具有较好的团队协作、逻辑思维、组织协调、专业知识和解决问题能力。
0222	数据分析中心	客户处	数据分析	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责电力营销，交易，客户等数据分析，完成常规监测分析、预警分析，对业务指标进行跟踪分析；负责数据分析，包括数据整理、数据清洗、数据分析，并形成分析报告；参与分析模型的设计与开发，负责指数模型、评价模型等模型开发过程中的数据分析和特征工程工作；负责为产品运营提供数据分析支持，并根据分析结果提出可落地的业务策略建议。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经验；熟练掌握Java、Python、R等至少一种编程语言，熟悉SAS、Tableau、SPSS等至少一种主流数据分析工具，精通SQL；熟悉主流数据库和大数据平台组件和工具，熟悉主流数据可视化工具和技术；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑；熟悉国网营销、交易相关系统者优先考虑。

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0223	数据分析中心	客户处	算法模型工程师	1	计算机、应用数学、自动化、统计学相关专业	负责大数据分析挖掘前沿技术研究，开展算法设计和优化；负责开展数据建模，分析挖掘业务数据，撰写相关分析报告；负责开展数据分析模型的调研、开发、上线、使用及持续优化。	具有3年以上数据分析相关工作经验，或2年以上电力数据分析工作经验；有良好的统计和数学基础，精通关联分析、分类、聚类等典型数据分析算法，了解大数据前沿技术；熟练掌握Python、R等主流大数据编程语言，有复杂数据分析算法及模型建设相关经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过大数据分析项目或数字产品研发者优先考虑。
0224	数据分析中心	客户处	产品管理	1	计算机、通信、管理相关专业	负责大数据产品的总体设计、业务设计和原型设计；负责开展大数据产品应用场景和设计模式研究；负责产品设计团队的建设和管理。	具有3年以上数据分析相关产品设计、开发、运营管理工作经验；熟悉主流大数据平台、工具及相关技术，熟练掌握至少一种常见原型制作或项目管理工具；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。主持过数字产品、互联网产品研发或推广运营经历者优先考虑。
0225	技术支持中心	—	技术总监	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业	负责组织技术规划、数据中台等重大技术发展研究；负责组织对公司重点项目的技术架构进行审查，并组织对项目的质量、安全进行监督；负责组织解决重大技术问题；负责技术人才梯队培养。	具有8年及以上软件或信息化相关工作经验，3年及以上技术团队管理经验，有主持设计开发大型系统或信息技术产品经验；具有较好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力；具有较强的创新能力。有大数据、人工智能等相关领域工作经历者优先；熟悉电力业务，有相关从业经验者优先。
0226	技术支持中心	数据治理处	数据接入管理	3	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责配合公司内外部数据共享的溯源工作；负责公司各业务系统数据贴源接入工作，负责总部、省、地市县三级数据链路贯通及日常监控运维工作；负责SG-CIM模型落地工作，形成整合明细层；负责一级部署系统的数据分发。	具有5年及以上工作经验，3年及以上软件或信息化等相关工作经验；掌握并能够熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言，熟悉至少一种ETL工具；具有较好的团队协作、逻辑思维和文字表达能力。参与过国网全业务统一数据中心建设运营者优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；熟悉国网统一数据模型（SG-CIM）或IEC-CIM模型者优先；熟悉电力业务者优先。
0227	技术支持中心	数据治理处	数据质量治理	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责开展已接入数据的日常管理工作，负责开展接入数据质量监控工作；负责定期发布数据质量监测通报；负责协同相关业务部门开展接入数据质量治理工作。	具有5年及以上工作经验，3年及以上软件或信息化相关工作经验；掌握并能够熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言；具有较好的团队协作、逻辑思维、文字表达能力。参与过国网全业务统一数据中心建设的优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；熟悉国网统一数据模型（SG-CIM）或IEC-CIM模型者优先；熟悉电力业务者优先。
0228	技术支持中心	数据治理处	数据标准管理	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责制定数据相关标准；负责制定接入数据质量核查规则，构建数据质量核查规则库；负责数据质量核查规则库的发布及运维管理。	具有5年及以上工作经验，3年及以上软件或信息化相关工作经验，曾参与大型软件开发工作，有数据模型设计经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、文字表达能力。掌握并能够熟练运用SQL；熟悉IEC-CIM模型或国网统一数据模型（SG-CIM）者优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；参与过国网全业务统一数据中心建设运维者优先；熟悉电力业务的优先。
0229	技术支持中心	数据服务处	数据准备	2	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责推动全业务数据中心轻度汇总层、数据集市等建设；负责根据应用需求对数据进行清洗、转换等准备工作；负责主数据维护；负责落实相关安全质量管理要求，开展数据脱敏工作。	具有5年及以上工作经验；3年及以上软件或信息化等相关工作经验；掌握并能够熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言，熟悉至少一种ETL工具。具有较好的团队协作、逻辑思维和文字表达能力。参与过国网全业务统一数据中心建设的优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；熟悉电力业务者优先。
0230	技术支持中心	数据服务处	数据盘点	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责组织开展公司数据盘点，梳理形成数据资源目录，并定期进行更新；负责推进数据资源目录工具建设；负责推进公司一级部署系统数据确权工作，指导各单位开展二级部署系统数据确权工作。	具有5年及以上工作经验，3年及以上软件或信息化相关工作经验；掌握并能够熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。参与过国网全业务统一数据中心建设的优先；熟悉IEC-CIM模型或国网统一数据模型（SG-CIM）者优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；参与过国网全业务统一数据中心建设运维者优先；熟悉电力业务的优先。
0231	技术支持中心	数据服务处	数据开发	2	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责元数据管理、分类体系、数据资源目录体系研究和设计，负责数据资源目录相关管理规范的制修订；负责对各类业务数据进行深入研究加工，推动知识图谱建设；负责推进数据资源对外合作开发和相关新技术研究。	具有5年及以上工作经验，3年及以上软件、信息化等相关工作经验；掌握并能够熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言，掌握至少一种ETL工具；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。熟悉IEC-CIM模型或国网统一数据模型（SG-CIM）者优先；从事过数据治理、分析相关工作的优先；熟悉电力业务者优先。

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0232	技术支持中心	技术处	副处长	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	协助处长完成分管工作。负责大数据中心技术架构、数据架构、技术路线、技术政策设计和管理，负责中心重大技术方案设计，负责组织开展重要算法和分析模型研究。	具有5年及以上软件、信息化相关工作经验，3年以上技术团队管理经验，有大型信息化项目或产品设计开发经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。
0233	技术支持中心	技术处	架构设计	3	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责支撑公司全业务数据中心、数据中台和人工智能平台、主数据平台等重要项目的架构、技术架构、数据架构设计优化和方案编制；负责中心承建轻量级系统设计工作；负责配合制订总部及中心信息化发展路线及相关规划。	具有5年及以上软件、信息化相关工作经验，有大型信息化项目或产品设计开发经验；具有较高的技术敏感性，熟悉软件行业、互联网行业技术发展趋势；了解常见设计模式、分析模式；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具备架构师或系统分析师资格证书的优先；熟悉电力业务的优先；有大型互联网企业从业经历者优先。
0234	技术支持中心	技术处	模型设计	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责依据业务数据服务需求，利用探索区，探索设计优化数据分析模型；负责数据分析挖掘模型库技术构建；负责跟踪业务发展，优化完善数据分析模型。	具有5年及以上软件设计开发工作经验，主持过项目数据库设计；掌握并能够运用SQL，掌握关系数据库模型和数据仓库模型设计方法，熟悉至少一种开发语言，掌握至少一种数据库技术并能够调优；掌握常用分析模式和设计模式；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有大数据分析应用相关工作经验者优先；有互联网公司工作经验的优先；熟悉IEC-CIM模型或国网统一数据模型（SG-CIM）者优先；熟悉电力业务者优先。
0235	技术支持中心	平台开发处	副处长	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	协助处长完成分管工作。负责中心业务支撑平台设计与搭建，负责数据中台的建设与运营，负责组织开展中心平台相关工具、平台相关研发工作。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，3年以上技术团队管理经验，有大型项目建设经验或大型软件产品设计开发经验；掌握常用设计模式；具有较好的团队协作、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。
0236	技术支持中心	平台开发处	平台开发	2	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责公司总部全业务数据中心、数据中台、人工智能平台、主数据平台等公共技术平台开发和技术支持；负责与其他平台或组件的接口开发和集成开发。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，3年以上开发经验；掌握并能熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言；熟悉常用设计模式和开发框架；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有大型软件开发建设经历者优先；熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。
0237	技术支持中心	平台开发处	基础组件开发	2	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责各系统的应用开发；负责平台相关基础组件（如标签画像、数据资源目录、自助报表等组件）开发和技术支持；负责与采购组件的接口开发和集成开发。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，3年以上开发经验；掌握并能熟练运用SQL，掌握至少一种开发语言；熟悉常用设计模式和开发框架；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有大型软件开发建设经历者优先；熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。
0238	技术支持中心	平台开发处	用户体验设计	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责各系统的UI设计。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，2年以上交互和用户体验设计经验；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有大型软件开发建设经历者优先；熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。
0239	技术支持中心	实施与支持处	副处长	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	协助处长完成分管工作。负责组织开展中心信息化项目具体实施工作，负责开展平台、组件、相关应用的测试工作。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，3年以上产品设计研发或项目管理经验，主持过大型软件产品研发或大型信息化项目建设；具备PMP证书，熟悉信息系统实施方面的规范、流程及方法；具有较好的团队协作、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。熟悉电力业务者优先；具有知名互联网企业相关工作经历的优先。

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0240	技术支持中心	实施与支持处	软件测试	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责平台、组件及相关应用的功能测试、性能测试、代码测试和安全测试；负责测试的资源协调、项目关系人沟通等工作；负责平台及组件产品测试的总结评估工作。	具有5年及以上工作经验，2年及以上软件开发或测试工作经验；熟悉SQL，熟悉至少一种开发语言；熟悉并熟练运用至少一种自动化测试框架；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有知名互联网企业相关工作经历的优先；具有大数据相关从业经历者优先。
0241	技术支持中心	实施与支持处	实施服务	1	电力、信息化、大数据、管理等相关专业（包含但不限于电力系统自动化、数学、统计学、物理学、计算机技术、信息安全、电子技术、自动控制等）	负责信息化项目具体实施服务，包括但不限于：实施需求确认、环境搭建、平台实施、上线试运行等；负责项目验收、实施竣工后工作交接等相关工作；负责与甲方项目单位沟通协调工作。负责中心探索分析环境搭建和运维工作。	具有5年及以上软件或信息化相关工作经验，2年及以上软件开发、实施、运维工作经验；掌握并熟练运用SQL，熟悉至少一种数据库；熟悉至少一种开发语言；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。熟悉电力业务者优先。
0242	设计中心（创新中心）	——	技术总监	1	电力系统、信息与计算科学、计算机技术或数学相关专业	负责协作部门领导制定近期和长期技术发展规划；负责部门技术管理体系的建设和维护；负责部门技术团队建设；负责组织制定SG-CIM数据模型的设计原则和规范；负责核心平台的技术选项和架构设计；负责组织开展国内外创新技术研究与合作；负责组织创新技术相关国际/国家/行业等标准编制；负责指导电力大数据与人工智能创新平台建设和运营；协助部门领导监督、指导和考核各处室的工作。	熟悉国家能源电力、大数据方面的政策法规；熟悉信息化系统架构设计、数据模型设计、电力大数据、技术创新等业务；3年以上央企或特大型企业相关岗位工作经验；5年以上信息化系统设计与研发负责人经历；具有工业互联网工程建设经验；具有较好的团队管理、大数据思维及视野、组织协调、专业技术和解决问题能力。具有国家双创示范基地重点示范工程建设经验、知名互联网或大数据公司相关工作经验者优先考虑。
0243	设计中心（创新中心）	设计处	数据模型设计师	4	电力系统、计算机技术或数学相关专业	负责公司统一数据模型设计、迭代，模型符合度管控；负责公司主数据管理、维护；建立数据模型设计的方法、标准、流程和规范；配合开发人员进行大数据平台和数据仓库的系统测试。	熟悉国家电网公司SG-CIM数据模型设计规范；熟悉国家电网公司互联网、营销、设备等专业部门相关业务；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有国网SG-CIM数据模型设计相关经验者优先考虑。
0244	设计中心（创新中心）	技术创新处	处长	1	电力系统相关专业	负责协助处长统筹规划技术创新处的近期和长期的目标；负责协助处长开展大数据、人工智能等数字技术创新研究与应用；负责协助处长开展大数据与人工智能创新（实验）平台建设、运营和维护；负责协助处长制定工作计划、人力调配和具体工作安排，并对员工进行工作考核。	熟悉国家能源行业方面政策法规、国家电网公司信息化建设方面制度规定和管理要求；本科为211/985高校毕业；8年以上央企相关工作经验；承担过国家重点研发计划项目；具有6年以上国网信息化系统设计与研发负责人经历；具有国家双创示范建设经验；能源工业互联网建设经验；参编过国际和国家标准；具有较好的团队管理、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。有海外研究机构合作经验及海外留学或工作经历者优先考虑。
0245	设计中心（创新中心）	技术创新处	大数据分析师	2	电力系统或计算机相关专业	负责大数据相关技术研究、科技项目申报、创新平台的研发；运用量化分析、数据挖掘和数据可视化方面的专业知识，提供超越数字层面的专业洞察；在跨功能域/跨职能部门的工作中定义问题陈述，收集数据，构建分析模型并提出建议；构建和维护数据驱动的优化模型，实验，预测算法和容量约束模型。	熟悉国家能源行业方面政策法规；熟悉公司互联网、营销、设备等专业部门相关业务；能熟练运用R，Python，Spark，Hadoop和SQL，Tableau等工具来提高分析效率；本科为211/985高校毕业；具有4年以上大数据技术研究、科技项目申报、创新平台研发的工作经历；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有知名互联网或大数据公司相关工作经验者优先考虑。
0246	设计中心（创新中心）	技术创新处	人工智能算法师	1	电力系统、数学、统计分析相关专业	负责人工智能相关技术研究、科技项目申报、创新平台的研发；负责深度学习相关模型网络设计及优化；负责计算机视觉/数字图像处理/图形学等关键算法应用；负责AI相关分布式计算框架的搭建及性能优化等。	熟悉国家能源行业方面政策法规；熟悉国家电网公司互联网、营销、设备等专业部门相关业务；能熟练使用TensorFlow实现建模、编码；熟悉协同过滤、多元线性回归、SVM、聚类、关联规则、决策树等算法；本科为211/985高校毕业；具有2年以上人工智能技术研究、科技项目申报、创新平台研发的工作经历；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有电力系统人工智能应用工作经验者优先考虑。
0247	设计中心（创新中心）	技术创新处	区块链研究员	1	电力系统、计算机技术、数学和金融相关专业	负责制定区块链平台及相关产品的技术方案，并解决开发中的技术问题；根据业务需求及应用场景，研究区块链共识机制、分布式网络、智能合约、跨链协议、并发机制、隐私保护等相关技术的实现及落地；搭建基于区块链的底层架构，提供易用接口和使用案例，供应用层调度使用；参与产品需求讨论与架构设计，设计区块链运行机制，开发智能合约。	熟悉国家能源行业方面政策法规；熟悉国家电网公司相关业务；熟练linux服务器端java开发，精通操作系统、多线程等相关基础知识；精通或熟悉数据库、网络传播、共识算法、常用的加解密、签名算法原理和用法；本科为211/985高校毕业；具有2年以上区块链技术研究、科技项目申报、创新平台研发的工作经历；具有较好的团队协作、逻辑思维、沟通协调和文字表达能力。具有能源互联网行业区块链产品设计和研发工作经验者优先考虑。

岗位编号	部门	处室	岗位	人数	专业要求	岗位职责	任职资格条件
0248	设计中心 (创新中心)	业务创新处	副处长	1	计算机或信息系统相关专业	负责协助处长统筹规划业务创新处的近期和长期的目标；负责协助处长开展大数据创新联盟、生态的建设及日常工作；负责协助处长开展数字创新模式研究与拓展、技能培训认证、成果转化和产品孵化等工作；负责协助处长制定工作计划、人力调配和具体工作安排，并对员工进行工作考核。	熟悉国家能源电力、大数据方面的政策法规，熟悉电力大数据相关领域最新技术研究和实践成果；对国家电网公司互联网、营销、设备等主要专业当前业务发展方向，业务痛点以及大数据应用需求有深刻理解，能够快速形成解决方案；具有8年及以上特大型集团企业总部层面信息化规划、信息化总体架构设计、数据架构设计、数据治理、项目管理工作经验，作为主要负责人牵头开展过企业级统一数据模型设计或企业级主数据管理体系建设；对大数据思维、数字化转型、产业互联网有深刻理解，能够快速切入任意陌生领域形成完整解决方案；具有较好的团队协作、逻辑思维、组织协调、专业技术和解决问题能力。熟悉国家电网“三型两网、世界一流”发展战略，作为主要成员参与过泛在电力物联网顶层设计、总体框架设计者优先考虑。
0249	设计中心 (创新中心)	业务创新处	商务专责	1	电力系统、信息系统、营销类、管理类相关专业	负责电力大数据增值服务开拓；负责拓展和维护电力大数据生态圈内各种合作伙伴关系，以及资源管理、链接、平台搭建，以及生态体系建设等；负责创新业务的商务拓展、策划和谈判；参与国网公司统筹开展的各类商务拓展、大数据业务创新等工作。	熟悉国家能源电力、大数据方面政策法规；3年以上能源电力、互联网或大数据行业商务拓展、市场营销或项目管理经验，具有一定的行业资源；对应用大数据技术推动传统产业数字化转型有深刻认识，能够敏锐把握目标客户的业务痛点；对大数据增值应用，具有优秀的综合分析能力和敏锐的商业洞察力，以及较强的方案展示能力；具备较强的业务执行能力和谈判能力；性格外向，具备优秀的人际沟通能力和组织管理能力，有团队合作精神和高度的责任感，思维敏捷，能够承受较大的工作压力。具有大数据增值应用成功解决方案策划或知名大数据公司工作经验者优先考虑。