

附件 1

国家电网有限公司大数据中心 2020 年社会招聘岗位及资格条件情况表

序号	部门	岗位名称	人数	学历要求	专业要求	岗位职责	任职资格要求
0211	安全质量与合规部	网络安全管理岗	1	硕士研究生及以上学历	计算机类、信息技术相关专业	负责大数据中心网络与数据安全防护体系建设；负责网络安全攻防对抗与重大活动安全保障工作；负责中心网络和网络安全风险及漏洞预警、处置工作；负责网络和网络安全技术研究与验证。	具有 3 年以上安全运维、漏洞管理、数据安全等相关工作经验。熟悉国家网络和网络安全法律法规要求，熟练掌握网络和网络安全攻防渗透技术。 在网络安全攻防比赛取得优异成绩者，有大型互联网公司数据安全经验者优先。
0221	数据分析中心	数据挖掘分析岗	10	硕士研究生及以上学历	计算机类、通信类，数学、统计学、物理学相关专业	负责数据分析，包括业务需求分析、数据预处理、数据分析挖掘、数据可视化展现，并形成分析报告；负责开展数据分析模型的设计、开发、测试、上线、使用及持续优化；负责大数据分析挖掘前沿技术研究，牵头组织开展新型算法研究及对现有算法进行改进；负责大数据产品的总体设计、业务设计和原型设计，开展大数据产品建设；负责为产品运营提供数据分析和算法模型支持，并根据分析结果提出可落地的技术实现建议。	具有 4 年以上信息化建设或数据挖掘分析相关工作经验。熟练掌握 Java、Python、R 等至少一种语言，熟悉主流大数据平台组件和工具，精通 SQL；熟悉数据挖掘，机器学习等算法，熟练掌握 Tableau 等主流数据可视化工具和技术，具有独立解决实际业务应用需求的能力。熟悉国网信息化架构，具有国网公司级大数据应用项目或国网全业务统一数据中心建设等信息化项目建设经验者优先；博士研究生优先。
0231	技术支持中心	数据总监	1	硕士研究生及以上学历	电气类、计算机类、统计学、数学相关专业	负责组织指导数据管理体系和方法研究；负责组织指导数据标准的制定与实施；负责推进数据服务和数据治理工作；组织大数据相关分析挖掘算法和模型的研究；负责数据人才梯队培养。	具有 1 年以上对应职务层级工作经历。具有 5 年以上大数据或 IT 专业工作经验，具有 2 年以上团队管理经验，主持过大型项目的开发或建设。熟悉职责范围内国家法律法规及相关政策规定；熟悉大数据相关的设计原理和基本架构理念；熟悉 SQL，至少熟悉一种开发语言；了解国内外大数据、人工智能相关前沿技术。 具有大型互联网企业工作经历者优先；熟悉电力业务者优先；熟悉国网公司技术架构、技术路线、技术政策者优先；具有数据中台建设经验者优先；具有数据管理、数据治理、数据分析、人工智能从业经验者优先；具有高级程序员、系统分析师、架构师、PMP 项目管理等资格认证的优先；具有 SAS、CDA 等数据分析师相关认证证书的优先。

序号	部门	岗位名称	人数	学历要求	专业要求	岗位职责	任职资格要求
0232	技术支持中心	内设机构负责人(处长/副处长)	3	硕士研究生及以上学历	电气类、计算机类、统计学、数学相关专业	负责带领团队从事数据管理、数据治理、数据中台建设运营、人工智能应用,开展中心总体技术架构设计和管控,为公司大数据分析应用、数字产品开发提供数据和技术支持;负责分管领域团队建设和队人才培养。	具有1年以上对应职务层级工作经历。具有5年以上大数据或IT专业工作经验,具有2年以上团队管理经验,主持过大型项目的开发或建设。熟悉SQL,至少熟悉一种开发语言,了解大数据相关技术。熟悉电力业务者优先;熟悉国网公司技术架构、技术路线、技术政策者优先;具有数据中台建设经历者优先;具有大型互联网企业工作经历者优先;具有数据管理、数据治理、数据分析、人工智能从业经历者优先;具有高级程序员、系统分析师、架构师、PMP项目管理等资格认证的优先;具有SAS、CDA等数据分析师相关认证证书的优先。
0233	技术支持中心	数据工程师岗	6	硕士研究生及以上学历	电工类、计算机类、通信类、统计学、数学相关专业	负责数据资源管理、治理和开发。开展数据资源目录建设和元数据管理,制定数据质量标准,开展数据质量监测、治理;开展数据预处理、清洗、转换;负责数据开发,支撑数据分析和应用。	具有3年以上大数据或IT专业工作经验,参与/主持过中型项目的开发或建设。掌握SQL,熟练掌握数据治理、数据管理、数据分析、数据开发、数据/产品运营中至少一项;熟悉主流数据库开发、存储、接入、挖掘和抽取工具;了解主流大数据技术,Hadoop、Spark、Hive、Flink、Kafka等。熟悉电力业务者优先;熟悉国网公司技术架构、技术路线、技术政策者优先;具有数据中台建设经历者优先;具有大型互联网企业工作经历者优先;具有数据管理、数据治理、数据分析、人工智能从业经历者优先;具有高级程序员、系统分析师、架构师、PMP项目管理等资格认证的优先;具有SAS、CDA等数据分析师相关认证证书的优先。
0234	技术支持中心	架构师/IT工程师岗	6	硕士研究生及以上学历	计算机类、通信类相关专业	负责大数据相关平台应用架构、技术架构、数据架构的设计和技术路线制定;负责数据中台相关技术开发;负责人工智能技术研究及应用。	具有5年以上大数据或IT专业工作经验,主持过大型项目的开发或建设。掌握SQL,至少掌握一种开发语言,了解主流IT或大数据相关技术。熟悉电力业务者优先;熟悉国网公司技术架构、技术路线、技术政策者优先;具有数据中台建设经历者优先;具有大型互联网企业工作经历者优先;具有数据管理、数据治理、数据分析从业经历者优先;具有高级程序员、系统分析师、架构师、PMP项目管理等资格认证的优先;具有SAS、CDA等数据分析师相关认证证书的优先;熟悉人工智能相关技术者优先;具有知识图谱、自然语言理解、图像识别等人工智能从业经验者优先。

序号	部门	岗位名称	人数	学历要求	专业要求	岗位职责	任职资格要求
0241	设计中心 (创新中心)	数据模型 设计岗	1	硕士研 0242 究生 及以上学 历	电工类、计 算机类、统 计类相关专 业	负责公司统一数据模型设计、迭代，模型符合度管控技术研究；负责公司主数据管理、维护；负责建立数据模型设计的方法、标准、流程和规范；负责配合开发人员进行大数据平台和数据仓库的系统测试。	具有3年以上数据模型设计经验。熟悉CIM数据模型设计规范。熟悉国网公司信通、营销、设备等专业部门相关业务优先；具有国网信息化系统数据模型、主数据设计相关工作经历优先。
0242	设计中心 (创新中心)	技术研发 岗	3	硕士研究 生及以上 学历	电工类、计 算机类、通 信类、数学 类相关专业	负责电力系统大数据应用场景设计等研究工作；负责开展“大云物移智链”等前沿技术在电网领域的融合应用研究；负责区块链关键技术研究，区块链在电网数据资产管理与运营中的应用方案设计；负责机器学习、深度学习等算法模型的构建与优化工作；负责数据挖掘、数据可视化等技术研究开发；负责电力大数据协同创新产品开发；负责电网科学数据样本集的建立、汇集、整理、存储、维护和使用工作；负责各类信息化项目的设计、研发、部署、实施和运维。	具有3年以上大数据、人工智能、区块链相关技术研发工作经验。大数据方向要求熟悉电力系统专业知识和Hadoop生态及相关工具组件；区块链方向要求掌握区块链核心技术原理，熟悉密码学、分布式系统设计和应用，熟悉常见区块链应用场景；人工智能方向要求熟悉常用机器学习、深度学习原理与算法，有常用深度学习工具和框架使用经验。具有电力系统区块链、大数据分析、人工智能应用经验者优先；博士研究生优先。
0243	设计中心 (创新中心)	商务策划 岗	2	硕士研究 生及以上 学历	计算机类、 通信类、金 融类、市场 营销类、电 工类相关专 业	负责研究全球数字产业、数字经济、智慧城市等领域的发展趋势，跟踪国内外相关政策、规划最新动态，开展前沿技术研究监测；负责电力大数据新业态、新商业模式的研究及拓展；负责分析新型数字产品的市场业务需求，探索创新产品、服务的业务合作模式和推广渠道，实现产品和服务在政府社会治理、科学研究、金融等领域更好的落地应用；负责专家库和智库建设，组织开展产业政策、技术应用和战略方向等方面的咨询工作；负责实验室创新区运营管理工作；负责中国电力大数据创新联盟宣传平台运维和管理。	具有3年以上经济、产业或政策研究、商业拓展工作经验或自媒体/网站、信息化平台等运营、运维等相关工作经历。对数字技术和数字经济发展有深刻洞察和独到见解，具备较强的商业策划能力和商务拓展能力。具有对接政府、金融机构资源经历或有自媒体/网站、信息化平台等运营经验者优先。

