附件1

中国电科院公开招聘人员计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **二级单位名称** | **地理 位置** | **需求岗位** | **学历学位** | **所学专业** | **专业分类** | **招聘人数** | **岗位应聘条件** |
| 1 | 继电保护研究所 | 北京 | 业务工程师（变电站二次系统研发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电力系统及其自动化以及相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁,特别优秀的可适当放宽40周岁。 2.已获硕士学位并有5年及以上、或博士学位并有3年及以上变电站二次技术领域工作经历，有高级职称。 3.遵守国家法律法规，诚实守信、正直廉洁，具有良好的政治素质、思想品德、职业道德，认同公司核心价值观。 4.责任心强，吃苦耐劳，心态积极，做事热情，具有良好的团队意识和沟通能力。 5.文字和口头表达能力强，具有较强的英语听说读写能力。 6.精通变电站二次系统及继电保护技术，具有组织团队开展相关领域科研攻关、标准编制、技术咨询及试验检测工作经验。 7.有二次设备可靠性验证技术研究、测试工具研发、变电站现场运维经验者优先。 |
| 2 | 计量研究所 | 北京 | 业务工程师（电力数据应用研究） | 全日制硕士研究生及以上 | 电子科学与技术、电子信息工程、电能计量、电力系统、计算机、人工智能等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.一般应具有3年及以上的数据产品研究开发经验。 3.熟悉电力计量相关业务，具有一定的需求分析与设计能力、业务规划能力、数据分析与总结能力。 4.熟悉大数据、机器学习、区块链等基础理论，具有互联网产品的研发经验和云服务平台的方案设计、系统实施、运营管理经验。 5.具有较强的文字组织及写作能力，具备较强的英语听说写译能力，具有较强的数据检索、搜集和分析能力。 6.具有电力大数据应用和用电信息采集系统等相关工作经验和业绩者优先。 |
| 3 | 计量研究所 | 武汉 | 业务工程师（智能软硬件开发方向） | 全日制硕士研究生及以上 | 自动化、机械电子工程、电子科学与技术、控制理论与控制工程等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.一般应具有5年及以上互感器计量技术研究基础，具备数据采集、仪器仪表技术及人工智能应用等相关领域研究开发经验。 3.熟悉MCU、ARM、DSP等智能硬件开发平台，熟练掌握嵌入式产品开发流程，负责成熟量产产品开发经验者优先。 4.熟悉科研项目管理、科技成果转化流程，具备软硬件架构设计开发能力，熟练使用C，C++，MATLAB，Python中一种或多种开发语言。 5.具有较强的文字组织及写作能力，具备较强的英语听说写译能力，具有较强的数据检索、搜集和分析能力。 |
| 4 | 新能源研究中心 | 北京 | 业务工程师（新能源并网仿真与控制技术） | 全日制博士研究生及以上 | 电气工程、电力电子等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可适当放宽至40周岁。 2.一般应具有3年及以上新能源领域研发工作经历。 3.遵守国家法律法规，诚实守信、正直廉洁，具有良好的政治素质、思想品德、职业道德，认同公司核心价值观。 4.责任心强，吃苦耐劳，心态积极，做事热情，具有良好的团队意识和沟通能力。 5.具有中级职称或同等专业水平，或具有5年及以上产品研发工作经验。 6.熟悉电力系统仿真分析基础理论，掌握电力系统仿真分析软件。 7.具有较强的英语听说写译能力，有国外留学及工作经验者优先。 |
| 5 | 储能与电工新技术研究所 | 北京 | 业务工程师（储能电池方向） | 全日制博士研究生及以上 | 电化学、化学工程与技术、材料物理与化学等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.一般应具有5年及以上储能技术研究开发经验，有电力系统工作经验优先。 3.熟悉储能电池原材料验证与评价，储能电池电化学性能和安全性能评估，掌握储能电池实际工况下失效机理。 4.具有储能工程和实践经验，熟悉储能电站项目市场调研、工程踏勘、方案设计、设备选型和技术规范书编制。 5.具有出色的沟通、组织能力，具有较强的责任心和团队合作精神。 |
| 6 | 人工智能应用研究所 | 北京 | 业务工程师（能源互联网建模、优化及分析） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、计算机、控制、能源动力、统计等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.一般应具有3年及以上电力系统或人工智能领域工作经历。 3.遵守国家法律法规，诚实守信、正直廉洁，具有良好的政治素质、思想品德、职业道德，认同公司核心价值观。 4.责任心强，吃苦耐劳，心态积极，做事热情，具有良好的团队意识和沟通能力。 5.具有中级职称或同等专业水平，具有能源电力相关工作经验者优先。 6.有电力人工智能、能源互联网仿真等研发或工程经验者优先。 |
| 7 | 人工智能应用研究所 | 北京 | 业务工程师（智能感知/边缘计算研发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电子信息工程、信号与信息处理、测控技术与自动化、集成电路设计、仪器仪表、材料等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有中级职称或同等专业水平，具有3年以上电力系统、物联网、智能感知、边缘计算等领域研发经验。 3.遵守国家法律法规，诚实守信、正直廉洁，具有良好的政治素质、思想品德、职业道德，认同公司核心价值观。 4.责任心强，吃苦耐劳，心态积极，做事热情，具有良好的团队意识和沟通能力。 5.具有中级职称或同等专业水平，具有能源电力相关工作经验者优先。 6.熟悉电力设备及其状态监测与故障诊断、电力物联网、综合能源及智能用电等电力业务者优先。 |
| 8 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 业务工程师（智能配用电技术研究与开发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有3年以上智能配电网技术研究与开发经验。 3.熟悉配电网开关、变压器、绝缘子等一次设备及配电终端等二次设备运行检修与带电检测工作。 4.熟悉中低压配电网电能质量、无功补偿、线损计算等业务与技术 5.负责过电网设备带电检测装置或系统的开发设计工作，具备优秀的团队合作、项目管理和流程把控能力。 6.负责过图像识别、无人机路径规划等人工智能技术研发工作者优先。 7.具有机电工程专业注册建造师或注册电气工程师资格者优先。 |
| 9 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 业务工程师（能源互联网装备研究与开发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有3年及以上AC/DC、DC/DC等电力电子相关产品的研究开发经验。 3.主持或承担交直流中高压电力电子并网装备产品系统设计、控制架构与算法优化等经验者优先。 4.承担过移动/分布式储能、微电网、交直流配电系统等项目的方案设计、相关产品研发与项目实施等工作。 5.熟悉中低压配电规范、交直流配电系统配置选型，能够提供交直流配电、储能站整体解决方案，有相关系统开发交付或设计院设计经验优先。 6.熟悉61850 GOOSE、MMS规约及相关装置，有丰富变电站综合自动化、配电自动化系统、微电网控制保护系统等系统装备研发经验和行业经验优先。 7.具有机电工程专业注册建造师或注册电气工程师资格者优先。 |
| 10 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 业务工程师（综合能源技术研究与开发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.年龄一般不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有3年及以上综合能源的研究应用开发经验。 3.熟悉配电网、分布式能源、综合能源系统、综合能源服务等相关业务及专业知识。 4.具备综合能源系统发展政策、战略、功能形态和架构研究能力，能够承担综合能源服务发展战略、效益及技术经济评价、系统规划设计等工作。 5.承担过分布式光伏、分布式能源站、燃气三联供、余热余压余气等综合能源利用相关工程。 6.主持或负责过大型园区综合能源、建筑工业节能业务开发、设计和运营者优先。 7.具有机电工程专业注册建造师或注册电气工程师资格者优先。 |
| 11 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 业务工程师（能源互联网系统研发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、软件工程、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.一般年龄不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有3年及以上电力系统调度或运行方式相关工作经验。 3.主持或承担过调度自动化系统高级应用的设计和研发。 4.具有在国际电力或能源领域知名厂商/研究机构主持相关软件产品研发或牵头相关技术标准制定者优先。 5.具有良好沟通协调能力与技术文档编写能力。 6.具有机电工程专业注册建造师或注册电气工程师资格者优先。 |
| 12 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 业务工程师（能源互联网系统研发） | 全日制硕士研究生及以上 | 电气工程、软件工程、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术等相关专业 | 工学类 | 1 | 1.一般年龄不超过35周岁，特别优秀的可放宽至40周岁。 2.具有3年及以上电力系统相关平台/系统设计和开发经验。 3.主持或承担过电力或能量交易与运营相关系统的设计和研发。 4.具有在国际电力或能源领域知名厂商/研究机构主持相关软件产品研发或牵头相关技术标准制定者优先。 5.具有良好沟通协调能力与技术文档编写能力。 6.具有机电工程专业注册建造师或注册电气工程师资格者优先。 |
| 13 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 行政事务管理（财务经理） | 全日制硕士研究生及以上 | 会计学、财务管理、审计学、金融等相关专业 | 管理类 | 1 | 1.年龄不超过35周岁。 2.注册会计师，具有5年及以上财务工作经历，有会计/审计事务所、上市IPO工作经验者优先考虑。 3.熟悉国家财税法规，精通企业运营分析、预算管理及成本控制，精通会计电算化。 4.具有良好的财务管理、税务筹划、资金筹划、融资及资本运作经验。 5.具备良好的数据分析能力，具有较强的成本管理、风险控制和财务分析能力。 6.具有良好的中英文书面表达及口头表达能力，可接受外派及出差，能承受较强工作压力。 |
| 14 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 行政事务管理（国际标准与国际业务拓展） | 全日制硕士研究生及以上 | 国际贸易、国际商务、外语、法律等相关专业 | 管理类 | 1 | 1.年龄一般不超过30周岁，特别优秀的可放宽至35周岁。 2.具有3年及以上相关工作经历，具有海外学习或工作经历优先，有IEC、IEEE等国际化组织相关工作经历优先。 3.熟悉电力标准化、国际项目管理；了解能源互联网、智能电网、综合能源等相关技术方向。 4.具有较好的计算机应用水平，能熟练使用常用办公软件。 5.具有较强的英语听说写译能力，可接受外派及出差,具有较强的商务谈判、应变沟通及组织协调能力。 |
| 15 | 国网上海能源互联网研究院有限公司 | 上海 | 行政事务管理（人力资源管理） | 全日制硕士研究生及以上 | 人力资源管理、劳动与社会保障、心理学、法律等相关专业 | 管理类 | 1 | 1.年龄一般不超过30周岁，特别优秀的可放宽至35周岁。 2.三级及以上人力资源管理师，具有3年及以上企业人力资源管理经验，具有中型及以上企业人力资源管理经历优先。 3.具备现代人力资源管理理念和理论基础，熟悉国家劳动人事政策法规及薪酬福利政策，了解上海社保政策。 4.熟悉公司人力资源规划、薪酬设计、绩效考核、福利管理、劳动关系管理，了解科技企业人力资源管理。 5.具有较好的计算机应用水平，能熟练使用常用办公软件。 6.性格外向，具有较强的沟通能力，有吃苦耐劳精神，可接受外派及出差，能适应公司快速发展。 |