

| 序号 | 单位名称   | 所属部门（单位）                                  | 领域     | 岗位名称                     | 工作地点 | 岗位职责   | 岗位要求   | 人才层级            |
|----|--------|---|--------|--------------------------|------|--|--|-----------------|
| 1  | 云南电网公司 | 云南电力调度控制中心、云南电科院                          | 新型电力系统 | 新型电力系统高级研究员/研究员/博士后      | 昆明   | <p>1.跟踪和评估新型电力系统运行安全和极端天气风险评估、电磁暂态及机电暂态仿真建模研究、构网型储能技术研究、电网规划的最新进展与技术趋势，制定并实施相关领域的战略规划，包括技术研究路线、市场定位和创新策略。</p> <p>2.带领团队攻克电力系统运行控制、规划的核心技术，包括安全评估技术、极端天气风险评估方法、电磁暂态和机电暂态建模与仿真方法、负荷预测、可再生能源接入规划、智能电网架构设计或系统运行并网管理、系统运行风险管理、系统运行计划管理、系统运行综合停电管理等，实现技术能力进入行业前列。</p> <p>3.开展构网工况模拟及其对储能电池性能影响研究、构网型储能主动支撑机理研究、高压大容量构网型储能系统研发构网型储能性能评价与测试、接入评价等，带领团队开展构网型储能技术产品产业化。</p> <p>4.参与解决超高比例新能源电力系统平衡与稳定能力构建方面存在的问题。</p> <p>5.带领团队开发和推广具有影响力的新型电力系统应用，在电网安全、智能调度、电网规划等领域实现规模化应用，申报行业认可的标杆案例，提升品牌影响力。</p> <p>6.建立清晰明确的团队愿景与目标，培养积极向上、开放包容的团队文化，打造高效、创新且具有持续竞争力的团队。</p> | <p>1.教育背景：电气工程、能源系统、控制工程、系统仿真、规划工程、电力电子及相关领域。</p> <p>2.专业经验：</p> <p>(1)在电力系统运行控制、风险评估、电力系统仿真建模、暂态分析、电力系统规划、能源管理或相关领域拥有2-10年以上工作经验。</p> <p>(2)具备优秀的技术领导和项目管理能力。</p> <p>(3)拥有20人以上团队领导经验者优先。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)具备深厚的技术背景，能在国际知名学术期刊或会议上发表相关领域的研究论文。</p> <p>(2)在国际国内知名学术组织任职，具有一定的学术影响力。</p> <p>(3)具备敏锐的市场洞察能力，能够将技术成果转化为具有市场竞争力的应用产品。</p> <p>(4)通过技术推动行业应用变革，拥有相关经验者优先。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备优秀的沟通能力和跨部门协调能力。</p> <p>(2)能够与不同领域的专家和团队协作，整合多方资源。</p> <p>(3)共同推动新型电力系统应用的发展。</p>  | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 2  | 云南电网公司 | 云南电力调度控制中心、数智运营中心、云南电科院、云南电力试验研究院（集团）有限公司 | 人工智能   | 人工智能高级研究员/研究员/博士后        | 昆明   | <p>1.跟踪和评估电力人工智能的最新进展与技术趋势，制定和实施行业大模型的战略规划，包括不限于电力人工智能技术研究路线、市场定位和创新策略。</p> <p>2.带领团队攻克行业电力人工智能核心技术，包括不限于行业人工智能算法、电力调度领域、架构设计等，实现电力人工智能核心技术进入行业第一梯队。</p> <p>3.带领团队推进电力人工智能技术（电力调度安全生产、新型电力系统建设、大模型技术、人工智能算法、运维运营、流程管理等）在数字电网中的落地应用，解决应用过程中遇到的技术难题，确保电网运行的安全性和可靠性。</p> <p>4.建立清晰明确的团队愿景与目标，培养积极向上、开放包容的团队文化，打造高效、创新且具有持续竞争力的团队。</p>   | <p>1.教育背景：计算机科学、人工智能、数据科学、信息技术及相关领域。</p> <p>2.专业经验：</p> <p>(1)在人工智能、机器学习、大模型领域拥有2-10年以上工作经验。</p> <p>(2)具有电力行业大数据、人工智能、机器学习、大模型和创新应用研发经验优先。</p> <p>(3)拥有20人以上团队领导经验者、或有成功实施并部署AI项目经验者，或有自然语言处理、计算机视觉、强化学习等特定领域的深入研究或项目经验者优先。</p> <p>(4)具有电力行业人工智能、机器学习、大模型核心技术和创新应用研发经验优先。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)对国家、行业及公司人工智能相关制度和标准较熟悉，具备深厚的大数据技术、大模型、数据挖掘技术背景。</p> <p>(2)在国际知名学术期刊或会议上发表过相关领域的研究论文。</p> <p>(3)在国际国内知名学术组织任职，具有一定的学术影响力。</p> <p>(4)具备敏锐的市场洞察能力，能够将大模型技术转化为具有市场竞争力的应用产品。</p> <p>(5)通过大模型技术推动行业应用变革，拥有相关经验者优先。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备优秀的沟通能力和跨部门协调能力，具备多领域团队协作能力。</p> <p>(2)有在云平台上进行AI服务部署和运维经验的优先。</p> <p>(3)整合多方资源，共同推动行业大模型应用的发展。</p>  | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 3  | 云南电网公司 | 云南电科院                                     | 新型负荷管理 | 新型负荷管理高级研究员/研究员/博士后      | 昆明   | <p>1.跟踪和评估负荷辨识与建模、多时间尺度调控、电碳市场、虚拟电厂等领域最新进展与技术趋势，制定并实施相关领域的战略规划，包括技术研究路线、市场定位和创新策略。</p> <p>2.带领团队开展负荷建模与调控技术相关领域的技术与产品创新，包括不限于多能负荷辨识与建模、调节能力评估与预测、多元市场协同交易、多时间尺度运行控制、信息防护与通信等，实现技术能力进入行业前列。</p> <p>3.带领团队推进负荷管理装置、技术的落地应用，在负荷管理、虚拟电厂、电碳市场等领域实现规模化应用，申报行业认可的标杆案例，提升品牌影响力。</p> <p>4.建立清晰明确的团队愿景与目标，培养积极向上、开放包容的团队文化，打造高效、创新且具有持续竞争力的团队。</p>   | <p>1.教育背景：电气工程、能源系统、控制工程、系统仿真、需求侧管理及相关专业。</p> <p>2.专业经验：</p> <p>(1)在电力系统运行控制、电力系统仿真建模、负荷辨识与建模、多能源融合仿真分析、供需互动、需求侧管理及市场机制等相关领域拥有5年以上工作经验。</p> <p>(2)有负荷管理项目控制相关研发或应用开发经验优先。</p> <p>(3)具备重大项目实施及管理经验者优先或海外连续工作3年以上者优先。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)精通主流的负荷管理技术框架和工具。</p> <p>(2)在包括但不限于负荷建模、调节能力评估与预测、虚拟电厂、负荷调控、电碳市场等方面在国际国内发布论文、奖励等成果。</p> <p>(3)在国际国内知名学术组织任职，具有一定的学术影响力。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备优秀的沟通能力和跨部门协调能力。</p> <p>(2)能够与不同领域的专家和团队协作，整合多方资源。</p> <p>(3)共同推动供需互动技术应用的落地。</p>  | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 4  | 云南电网公司 | 云南电科院                                     | 智能配用电  | 智能配用电高级研究员/研究员/博士后       | 昆明   | <p>1.牵头跟踪和评估智能配用电及柔性智能配电网、分布式光伏并网消纳技术相关领域的最新进展与技术趋势，制定和实施智能配电网的战略规划。</p> <p>2.带领团队开展智能配用电及柔性配电网、分布式光伏并网消纳技术相关领域的技术与产品创新，包括不限于智能配电网优化、负荷管理、分布式能源集成、光伏发电预测、逆变器控制技术、并网优化等方向。</p> <p>3.推进柔性智能配电网技术、分布式光伏并网消纳技术在电力系统中的落地应用，解决应用过程中遇到的技术难题，提升电网的灵活性和可靠性。</p> <p>4.组建具有前瞻性思维和创新能力的团队，明确团队的愿景和目标，培养开放和包容的团队文化。</p>   | <p>1.教育背景：电气工程、能源系统、可再生能源、自动化及相关领域。</p> <p>2.专业经验：</p> <p>(1)具备2年以上智能电网、配电网自动化、光伏发电、逆变器技术、分布式能源管理等领域的工作经验。</p> <p>(2)有柔性智能配电网相关研发或应用开发经验。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)精通主流的智能配电网、光伏并网技术框架和工具。</p> <p>(2)包括不限于配电网自动化系统、能源管理系统、智能传感器、光伏发电预测模型、并网逆变器技术等。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备良好的团队协作、沟通和统筹管理能力。</p> <p>(2)具备优秀的应变能力和工作目标的达成能力。</p> <p>(3)具有电力行业智能配用电、分布式光伏并网消纳核心技术和创新应用研发经验优先。</p> <p>(4)具备大规模柔性配电网规划和实施的技术应用经验优先。</p>  | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 5  | 云南电网公司 | 数智运营中心、云南电力试验研究院（集团）有限公司                  | 网络安全技术 | 网络安全攻防专家（含数据安全）高级研究员、博士后 | 昆明   | <p>1.开展面向数字电网的网络安全技术研究。</p> <p>2.聚焦数字电网和新型电力系统，研究先进网络安全攻防和测评技术研究。</p> <p>3.负责网络安全及数据安全类的国重项目、省部级重点项目策划及竞争性申报，重点参与公司科技创新，重点参与国家级、省部级及南方电网公司级重大科技项目落地实施。</p> <p>4.负责数字电网网络安全规划、网络安全产品（包括数据安全、大模型安全、云安全、物联网安全等）设计或规划，负责制定网络安全、数据安全产品技术规范。</p> <p>5.负责网络安全、数据安全技术的选型设计，负责产品研发涉及到的关键技术研究。</p> <p>6.负责网络安全（含数据安全）平台类产品的业务架构、功能架构、软件架构设计。</p>   | <p>1.教育背景：计算机科学、网络空间安全、信息安全、工控安全或相关专业领域。</p> <p>2.专业经验：具备5年以上网络安全实战攻防、漏洞挖掘等领域的网络安全运维工作经验，具备在国内外网攻防行动中担任大型企业主防指挥工作经验，精通主流编程语言应用和参与过大型系统开发经验，精通各类web、二进制、密码学等网络安全领域相关漏洞原理、利用及防护方法。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)熟悉国家、行业的网络安全/数据安全的法律法规政策，具备较为丰富的网络安全、数据安全基础知识，有丰富的网络安全（含数据安全）产品规划设计、网络安全实战攻防的经验及能力。</p> <p>(2)在网络安全、数据安全领域有良好的积累及沉淀，具备较为丰富的人脉关系。</p> <p>(3)具有良好文案编写能力、项目汇报能力、团队协作能力、沟通能力、高效执行力，具备国重项目、省重项目申报策划经验，具备大型网络安全（含数据安全）产品设计规划的业绩或者能力。</p> <p>(4)具备一定的网络安全（含数据安全）咨询工作经验，有较为丰富的网络安全、数据安全咨询能力。</p> <p>(5)具有电力工控网络安全工作或学术经验的更佳。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备良好的团队协作、沟通和统筹管理能力，以及优秀的应变能力和工作目标的达成能力。</p> <p>(2)具有信息化相关领域重大项目（国家级、省部级科技创新项目）管理实施经验或研发经验优先。</p> <p>(3)具有参加国家级网络安全重大赛事或具有网络安全攻防演练经验且有较大贡献者优先。</p> | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 6  | 云南电网公司 | 昆明电力交易中心有限责任公司                            | 电力市场   | 电力市场交易博士后                | 昆明   | <p>1.研究全国统一电力市场模式、南方区域、云南区域电力市场发展形态和规划。</p> <p>2.负责电力市场发展趋势、交易品种，交易机制研究探索，溯源区域共同电力市场交易机制研究，并推动实施。</p>  | <p>1.教育背景：具备电力系统工程、电气工程、能源经济等电力系统相关领域的专业知识背景。</p> <p>2.专业经验：具有电力市场相关研究经验。</p> <p>3.专业能力：</p> <p>(1)具备一定政策敏感度，能够解读国家及地方电力市场相关政策。</p> <p>(2)具备政策性文件、方案的编写能力。</p> <p>(3)具备国际电力市场研究实施经验优先。</p> <p>4.其他要求：</p> <p>(1)具备良好的团队协作、沟通和统筹管理能力。</p> <p>(2)具备优秀的应变能力和工作目标的达成能力。</p> <p>(3)对电力市场新技术、新模式保持关注，具备持续学习和创新能力。</p>  | 战略级/领军级/拔尖级/博士后 |
| 7  | 云南电网公司 | 规划建设中心                                    | 能源经济   | 能源经济高级研究员/研究员/博士后        | 昆明   | <p>1.牵头跟踪新型电力系统领域能源经济管理体系的最新动态，研究能源市场价格机制、产业经济变革方向及行业演化规律。</p> <p>2.带领团队开展新型电力系统相关能源经济领域的系统性研究，牵头构建并完善公司能源经济研究体系，运作机制及管控流程。</p> <p>3.牵头开展重大政策实施情况评估，加强政策研究管理，提升政策研究的价值创造功能与决策支撑作用。</p>   | <p>1.教育背景：获得管理、电气工程或相关领域，具备管理咨询业务或新型电力系统技术背景，在国际知名学术期刊或会议上发表过相关领域的研究论文。</p> <p>2.专业经验：参与世界500强企业管理咨询项目者，或参与国家重大专项、重点研发计划等科技项目的实施者优先。</p> <p>3.专业能力：具备优秀的沟通协调能力，能够与不同领域的专家和团队协作，整合多方资源，推动大研究体系落地。</p>   | 领军级/拔尖级/博士后     |