

序号	单位名称	领域	岗位名称	工作地点	岗位职责	岗位要求	人才层级
1	南网北京研究院	人工智能	新型电力系统大模型岗位	北京	1. 研究电力大模型关键技术，包括但不限于大模型的数据表示、知识表达、训练微调、价值对齐、评测体系等。 2. 开展电力大模型方向前沿算法工程化应用研究，包括但不限于模型预训练、系统状态感知、源荷时空预测、运行智能决策等。 3. 带领团队开发和维护电力大模型算法框架，构建电力数据集，设计和优化训练系统，带领团队创新电力大模型应用。 4. 紧跟学术进展，例如LLM、AI4S、决策大模型、AIGC，输出创新研究成果（高水平论文、核心专利、创新算法等）。 5. 带领开发团队完成技术文档撰写、开发、codereview等相关技术工作，并解决核心技术问题，严格保证智能软件系统的交付质量。	1. 专业领域：计算机科学、数据科学、信息通信等相关领域，具备5年以上人工智能领域的工作经验，在知名期刊或国际顶会发表过多篇高水平文章，在大模型领域开展创新性研究，取得同行专家认可的研究成果，具有较高的学术影响力或学术潜力，并取得国际领域相关学术头衔。 2. 专业经验：在一流科研院所、机构、企业、高校有大模型领域的深入研究经验，熟悉CNN、RNN、Transformer、GNN等常见深度学习模型，具备大模型方向的算法实现和工程调优能力，参与过知名开源项目贡献突出者条件优先。 3. 专业能力：对NLP、计算机视觉、数据挖掘的至少一个方向有深入了解，熟练掌握Python、C++语言使用，熟练掌握PyTorch、Tensorflow、MindSpore等深度学习框架，有较强的工程实现能力。 4. 其他要求：具备前沿技术洞察能力、较强的技术领导能力、良好的沟通协作能力，具备较强的责任心和抗压能力。	战略人才/领军人才
2	南网北京研究院	新型电力调度	新型电力系统调度岗位	北京	1. 负责新型电力系统智能运行领域前瞻性技术调研与分析，参与电力智能运行技术体系战略规划与科研布局，参与重大项目策划、科技规划编制。 2. 负责电力领域任务需求进行相关算法设计与模型开发，包括科学计算、状态感知、源荷预测、运行决策生成等。 3. 负责基于先进电力控制技术、源网荷储综合能源调度策略研究和模拟仿真，解决运行方式编排、潮流计算、状态估计、电力系统稳态下的优化问题。 4. 负责深入研究电力调度领域职能优化决策技术，精准梳理各类调度场景，设计贴合实际的任务需求。制定高效可行的技术路线，引领电力调度大模型的研究方向，在相关下游任务场景进行工程落地。	1. 专业领域：电力系统分析、调度决策优化等相关领域，具备5年以上电力系统领域工作经验，具有电网安全稳定分析、经济运行、机组组合、状态估计等电力调度相关工作经历者优先。 2. 专业经验：曾领导或管理团队，在源网荷储协同调度、电网运行方式分析计算、综合能源系统、电力人工智能应用等领域独立策划或实施大型科技项目的能力，并转化成具备市场竞争力的产品。 3. 专业能力：具有扎实的电力系统专业理论基础，掌握电网智能调度前沿技术、研究热点及发展方向，具有较强的创新能力；熟悉电力系统调度运行、电网规划业务，具有电网调度、调度自动化等相关经历者优先。 4. 其他要求：具备优秀的沟通能力和跨部门协调能力，能够与不同领域的专家和团队协作，整合多方资源，推动新型电力系统调度应用。	战略人才/领军人才
3	南网北京研究院	电力调度软件架构	电力调度自动化软件架构岗位	北京	1. 负责新一代调度自动化软件系统功能架构设计，跟踪、研究电力系统调度自动化应用领域的发展趋势、最新技术动向。 2. 负责设计内嵌人工智能大模型的调度自动化系统数据架构、网络架构、功能架构等。 3. 负责带领开发团队完成产品方案设计、需求调研、原型设计、产品文档编写和落地开发工作，并解决过程中的核心技术问题，严格保证系统的交付质量。 4. 负责完成软件功能模块设计代码编写，系统重构以及系统的性能优化与改进，完成软件系统测试和技术报告撰写。	1. 专业领域：计算机、软件工程、电气工程等相关领域，熟悉电力业务流程、数据特点及相关法规标准，了解和熟悉电网相关业务应用背景，特别是新型电力系统调度业务应用领域者优先。 2. 专业经验：具有电力调度自动化系统、工业控制软件系统研发经验者优先考虑，其中至少2年以上在电力、能源或相关领域的大型软件项目中的架构设计经验。 3. 专业能力：熟练掌握C或JAVA开发语言；熟悉数据库，中间件或前端相关框架，熟练使用Oracle或MySQL等主流数据库；熟悉svn、git等项目管理工具。 4. 其他要求：对电力软件架构有深入理解，熟悉软件开发完整生命周期管理，熟悉产品市场策略、业务流程等；有良好的逻辑、结构思维，具备产品思维。	战略人才/领军人才
4	南网北京研究院	数字化	SoC芯片研发岗	北京	1. 负责SoC芯片架构设计，包括CPU/NPU/ASIC异构计算单元集成、高速总线设计、低功耗优化。 2. 主导前端RTL设计、FPGA原型验证、后端物理设计。 3. 主导芯片测试方案及性能评估，支撑芯片量产。 4. 跟踪SoC芯片前沿技术和业界动态，开展产品竞争力分析，推动专用SoC芯片规模化应用。	1. 专业领域：电气工程、电力电子、集成电路工程、电路与系统、电子科学与技术等相关领域。 2. 专业经验：在国内外知名芯片企业，具有5年及以上SoC芯片研发相关工作经验者优先；参与或主导过多款SoC芯片的研发应用项目，具有实际流片经验，并形成大规模应用者优先。 3. 专业能力：至少拥有以下一种能力： 1) 具有SoC架构设计经验,精通异构计算集成、总线协议及低功耗设计； 2) 具有RTL设计经验，熟练使用EDA工具完成功能/功耗/时序验证等任务； 3) 精通主流晶圆厂各工艺节点的物理设计全流程，包括综合/布局布线/时序收敛等工作。	战略人才/领军人才
5	南网北京研究院	数字化	电力电子装置研发岗	北京	1、主导光伏/储能变流器等电力电子装置的系统设计，包括仿真模拟、拓朴选择、硬件设计、软件平台开发。 2、负责电力电子装置控制策略设计与算法开发，优化电力电子装置动态响应。 3、主导电力电子装置嵌入式软硬件设计，开发底层驱动、控制逻辑、任务调度等关键模块。 4、跟踪光伏/储能变流器等电力电子装置最新技术动态，推动电力电子装置在电力系统的应用。	1. 专业领域：电力电子、电气工程、集成电路工程、电路与系统、电子科学与技术等相关领域。 2. 专业经验：具备丰富嵌入式软硬件开发经验，主导过风电变流器、光伏逆变器或储能变流器等具体开发项目者优先；具有3年以上光伏、风能、储能、UPS等电力电子头部企业研发相关工作经验者优先。 3. 专业能力：至少拥有以下一种能力： 1) 掌握电力电子装置硬件设计； 2) 精通嵌入式C编程，熟悉电力电子控制策略； 3) 掌握底层驱动开发，熟悉实时操作系统任务调度机制。	战略人才/领军人才
6	南网北京研究院	数字化	磁敏感芯片研发岗	北京	1. 负责磁敏感机理，磁敏感薄膜材料的理论设计、制备、测试等技术研究工作。 2. 负责磁敏感元件的光刻、刻蚀等微纳加工技术研究工作。 3. 负责磁敏感芯片的封装、测试等工作。 4. 跟踪磁敏感芯片行业进展，主导制定磁敏感芯片发展战略。	1. 专业领域：电子科学与技术、微电子学与固体电子学、集成电路、机械工程、计算机科学与技术、电气工程等相关专业。 2. 专业经验：参与或主导过MRAM或磁阻类芯片或MEMS传感器等项目具体开发工作者优先。 3. 专业能力：至少拥有以下一种能力： 1) 熟悉磁敏感芯片的设计、制备、封装、测试流程； 2) 掌握一种有限元仿真软件，掌握matlab仿真计算软件； 3) 熟悉传感芯片加工设备，掌握磁控溅射、光刻、刻蚀等微纳加工工艺。	战略人才/领军人才