

【能源材料智能数据中心】招聘岗位

序 号	岗 位	学 历	需求人数
1	博士后	博士	2
2	研究员/副研究员/助理研究员	博士	1-2
3	软件开发工程师	本科及以上	1

岗位详情

一、博士后/助理研究员/副研究员/研究员

1. 岗位职责

- (1) 负责利用高性能计算机进行材料计算/器件仿真、自动化计算 workflows 开发，建立智能材料数据库；
- (2) 负责构建与完善智能材料数据平台框架，搭建前端界面与后端底层驱动程序库、软件集成层等开发与改造；
- (3) 参与学科建设与团队建设，推进超算相关项目研发与转化；
- (4) 负责组织带领相关方向研究团队开展工作并进行重大项目申报，协助指导研究生从事相关研究。

2. 任职要求

- (1) 已获理、工科博士学位，具有计算化学、计算物理学、计算材料学、物理化学、电化学、催化化学、计算机等相关研究背景优先；
- (2) 熟悉 HPC 实用工具如 Slurm、MPI，具有两年或两年以上材料计算方法开发或应用/器件仿真模拟等经验的优先；

(3) 熟悉至少 1 门编程语言，熟悉常用机器学习算法并有实际经验；

(4) 具有良好的思想政治素质和品德学风，与较强的科研团队领导能力。

(5) 具有良好的团队和奉献精神，工作认真负责；

(6) 具有较强的沟通技巧和在跨学科团队环境中工作的热情。

二、软件开发工程师

1. 岗位职责

(1) 负责前/后端开发和交付工作，包括但不限于前/后端架构设计、前端平台设计及代码编写、前后端接口设计、数据存储和部署；

(2) 与研发人员合作，为算法或功能模块与系统的集成设计端到端解决方案，完成相应的前后端开发工作；

(3) 配合项目负责人提供必要的软件质量保障，包括单元测试、系统测试 和 CI/CD

2. 任职要求

(1) 本科及以上学历，计算机/电子信息相关专业；2 年以上软件开发工作经验，具备良好的计算机基础和编码能力；

(2) 精通前端 (HTML/CSS/TypeScript)，熟练掌握 React 等主流前端框架，熟练掌握布局和用户交互模式；

(3) 了解后端技术栈，熟练掌握 Python、Node.js、Java 等常用开发栈中的至少两种，熟悉与后端的协作模式；

(4) 熟练使用版本管理工具 git，熟悉 git flow / fork flow

等代码协作模式，遵守良好的代码提交规范；

(5) 熟练高效的口头/书面沟通能力，包括快速阅读中英文文档，通过书面交流完整表达设计/技术构想和描述问题的能力；

(6) 熟悉常用算法、数据结构、设计模式、操作系统、数据库等知识；

(7) 熟悉人工智能应用、部署相关开发者优先；掌握基本的Linux系统和DevOps知识优先；熟悉敏捷模式，具备良好的服务意识及沟通协作能力优先。

投递方式

1. 采用电子邮件方式报名，符合应聘条件者，请将个人简历（含照片）、学历学位证书及其他能反映个人能力水平的相关材料发送到 wangqi1102@xmu.edu.cn，邮件标题为“姓名+应聘××岗位”。

2. 初审通过者，通知面试。应聘人员需如实填报个人资料，如有虚假，取消面试或录用资格。

3. 应聘截止时间：2022年12月31日。