**深圳综合粒子设施研究院急聘软件、开发和运维工程师**

**一、单位简介**

深圳综合粒子设施研究院（以下简称“研究院”），是深圳市委市政府贯彻落实“双区驱动”和创新驱动发展国家重大战略、支撑大湾区综合性国家科学中心建设的公益性科研事业单位。研究院以高新技术产业需求为出发点，以“产业牵引、错位发展、特色突出、创新引领”为规划建设指导思想，承担“世界一流、深圳特色”的标志性、稀缺性、先进性综合粒子设施等重大科技基础设施的建设和运营任务，建设包括中能同步辐射光源（深圳产业光源）和中能高重复频率X射线自由电子激光（深圳自由电子激光）等大型科学装置。

**二、招聘岗位及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位** | **人数** | **职责** | **学历** | **任职条件** |
| 软件工程师（设备控制） | 1 | 1.不同设备控制接口测试 2.编写设备接口文档 3.调试设备接口代码 4.调试各种设备的通讯协议 | 本科及以上 | 计算机、自动化、电子相关专业。熟悉RS232、RS485、GPIB、I2C、SPI等设备接口；具有较强的英语阅读能力；较好的C语言基础；对计算机原理有一定的了解。 |
| 软件工程师（EPICS） | 1 | 1.EPICS环境的搭建与维护 2.IOC的编写 3.设备支持与记录支持模块的开发 4.其他EPICS相关软件开发 | 本科及以上 | 物理、计算机、自动化、电子相关专业，有相关经验者优先。需要较强的C语言开发能力，熟悉 Makefile；较强的英文文档阅读能力；有阅读大型项目C语言代码的能力。有EPICS使用经验者优先。 |
| 嵌入式开发 | 1 | 1.嵌入式设备软件开发 2.Linux驱动程序开发 3.嵌入式平台操作系统移植 | 本科及以上 | 计算机、自动化相关专业。熟练使用C语言，熟悉嵌入式系统开发流程。有嵌入式相关经验者优先。 |
| FPGA工程师 | 1 | 1.FPGA架构设计、代码开发及仿真证；  2.FPGA调试；  3.辅助硬件工程师一起进行芯片选型，FPGA及周边原理图设计等工作； | 本科及以上 | 计算机、微电子相关专业。熟练使用Xilinx开发环境；熟悉FPGA开发流程，熟练掌握硬件描述语言中的一种;熟练掌握FPGA开发及仿真工具；熟悉器件架构和IO电气特性，掌握时钟、RAM、以及高速收发器等资源的使用;熟练配置DDR3、PCI-e、GTX等常用IP核; 有丰富的板级调试和系统调试经验，熟练使用示波器等仪器进行时序分析; |
| UI与数据可视化工程师 | 1 | 1.中央控制室界面开发 2.上层软件UI开发 3.Web前端开发 | 本科及以上 | 精通HTMLXHTML、CSS，熟练掌握DIVCSS页面架构和布局方式，能够熟练手写HTML代码；、精通Java 、jQuery开发，能够熟练的使用JS实现页面一般交互效果;熟悉W3C规范及浏览器差异，html页面制作能兼顾浏览器兼容性；熟悉至少一种常用Java 框架；掌握一定程度HTML5标签，并有相关的实际开发经验； 有WEB前端开发工作经验。 |
| Linux与网络运维 | 1 | 1.控制系统l不同Linux服务器的维护 2.控制网络维护 3.网络结构设计 4.Linux环境维护与搭建 | 本科及以上 | 计算机相关专业；精通LINUX，对服务器维护以及管理有较深入的认识；熟练使用shell script；了解版本控制软件；熟悉华为或者H3C交换机与路由器的配置与维护。 |

**三、岗位待遇**

1.薪酬待遇：研究院将提供具有竞争力的薪酬待遇，顶尖人才一事一议，并按规定落实有关人才待遇。

2.子女入学：通过深圳市或光明区等多种途径协助解决人才子女入学。

3.住房保障：优先申请光明区人才住房。

4.人才服务：提供一流的人才服务，专业团队协助申报各类人才及科技项目，协助外籍人士办理工作许可、入境签证等事宜。

5.其它：高标准缴纳五险一金，提供带薪年假和年度健康体检，协助落户和接收人事档案等。

**四、应聘方式**

请您将个人完整简历及可体现个人研究/技术水平的代表性材料发送至

[feltalents@mail.iasf.ac.cn](mailto:feltalents@mail.iasf.ac.cn),kjhjhd2@126.com同时抄送至:

[hr-office@mail.iasf.ac.cn](mailto:hr-office@mail.iasf.ac.cn),kjhjhd2@126.com，我们将第一时间与您联系。

邮件统一命名为：应聘部门+岗位+姓名+中国优秀人才网

**五、联系方式**

通讯地址：深圳市光明区观光路3009号招商局光明科技园A1栋15楼

联 系 人：欧阳老师（人力资源部）

联系电话：18670801794，0755-27405134

联系邮箱：[**feltalents@mail.iasf.ac.cn**](mailto:feltalents@mail.iasf.ac.cn)**,**[**hr-office@mail.iasf.ac.cn**](mailto:hr-office@mail.iasf.ac.cn)**,kjhjhd2@126.com**

邮件统一命名为：应聘部门+岗位+姓名+中国优秀人才网