**深圳综合粒子设施研究院2021年急聘岗位**

**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。

**其中，同步辐射光源装置**围绕国家重大战略需求，以战略性新兴产业发展需求为牵引、以核心关键技术攻关为导向，明确定位为产业光源，建成后将极大提升大湾区前沿基础和产业技术的原始创新能力，服务高新技术产业发展，支撑粤港澳大湾区综合性国家科学中心和社会主义先行示范区的经济社会发展和产业技术创新。建设一台中能、高亮度、小发射度的产业光源，主要包括加速器、光束线站、基础建设和公用设施。其中加速器设计采用混合7BA方案，储存环周长约700m，电子束能量为3GeV，电子束横向发射度优于100pm·rad，亮度大于1×1021phs/s/mm2/mrad2/0.1%BW；光束线站首批建设27条，基础建设和公用设施包括主体建筑、低温中心、科研楼、能源中心等。

**自由电子激光装置**以前沿科学技术发展和核心产业需求为导向，助力解决国家重大发展需求，并特别专注于推动量子材料、能源科学、生物医药、燃烧科学、大气环境、星际科学、原子分子物理等前沿科学和应用产业的持续创新发展，实现深圳战略性新兴产业技术瓶颈及其相关根源性科学问题的重大突破。建设内容为一套基于超导直线加速器的中能高重复频率X射线自由电子激光装置，由1台超导直线加速器、4条波荡器线（未来可扩展至8条）、首批11个实验站组成；电子能量为2.5GeV，电荷量100pC，主加速器重频1MHz，光子波长1-30nm，脉冲能量200μJ@4nm、500μJ@13.5nm，脉冲宽度40fs。

研究院位于大湾区综合性国家科学中心核心承载区的光明科学城大科学装置集群核心区内，规划总建筑面积超过35万平方米。2020年8月18日，研究院首栋建筑综合楼开工建设。同步辐射光源和自由电子激光装置计划于2021年主体建筑动工，5-6年内建设完成。

根据研究院事业发展需要，**现面向社会公开急聘如下岗位**，诚邀社会各界优秀管理服务人才加盟！

**二、招聘岗位**

| **部门** | **招聘岗位** | **岗位职责** | **任职条件** |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程管理部 | 采购与招标管理岗负责人、职员 | 1、研究起草、制订研究院采购、招标的制度体系（包括管理办法、工作流程、廉政风险防控等）；  2、负责组织实施编制采购计划、采购招标等工作；  3.负责招投标工作的数据统计、分析，信息汇总及报送；  4、领导交办的其他工作任务。 | 1、本科及以上学历，中共党员优先。  2、品行端正，责任心强，工作积极主动，善于主动思考和学习，具备较强的抗压能力、优秀的团队合作能力、沟通协调能力和执行落实能力。  3、熟悉国家和深圳市采购及招投标管理办法，熟悉科研仪器设备采购相关流程和要求；具有丰富的政府采购工作经验，具有较丰富的科研仪器设备进口采购工作经验。  4、应聘负责人岗位应具有5年以上科研仪器设备采购与管理经验。  5、具有双一流高校或科研院所招投标管理部门工作经验的优先。 |
| 同步辐射光源工程经理部 | 建安组组长 | 1、配合科研团队、设计院开展科研装置工艺设计、建筑设计等工作，配合编制形成建安工程相应技术文档或任务书。  2、负责主导推动市、区相关部门落实项目选址、规划、用地等手续，协助推进节能评估、稳评，负责后续项目基建工程管理，制订项目推进计划，与区政府共同协商管理建设承担单位、监理单位，管控好项目建安工程的质量、安全、进度、投资等；  3、协助建安工程与科研团队设施建设的衔接、沟通和协调，推进项目的保质保量高效完成；  4、负责编写土建专业或机电安装专业相关的工作范围和技术要求（任务书）、方案、汇报文件，绘制CAD图纸等；  5、协调推进建安工程招采和承包商的管理工作。 | 1、熟悉深圳市规划、基建建设的政策法规和流程，具有全流程大型基建项目建设管理经验（所管理过的单项基建工程投资额达亿级）。  2、品行端正，责任心强，工作积极主动，善于主动思考和学习，具备较强的抗压能力、优秀的团队合作能力、沟通协调能力和执行落实能力。  3、熟悉基建项目全过程，对于项目前期设计和中后期建设、验收的重要关键环节能把好关，具有大型基建项目设计经验优先。 |
| 自由电子激光工程经理部 | 软件工程师（EPICS） | 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。 | 1.物理、计算机、自动化、电子相关专业本科及以上学历，有相关经验者优先；  2.需要较强的C语言开发能力，熟悉 Makefile；  3.有阅读大型项目C语言代码的能力，有EPICS使用经验者优先。  4.较强的英文文档阅读能力； |
| 嵌入式开发 | 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。 | 1.计算机、自动化相关专业本科及以上学历；  2.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.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。 | 1.计算机、微电子相关专业本科及以上学历；  2.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.中央控制室界面开发；2.上层软件UI开发；3.Web前端开发。 | 本科及以上学历，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.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。 | 计算机相关专业本科及以上学历；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**

有意加盟研究院的优秀管理者，请将个人完整简历、应聘申请表以及可体现能力代表性材料发送至[talents@mail.iasf.ac.cn](mailto:talents@mail.iasf.ac.cn),[kjhjhd2@126.com](mailto: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**

欧阳老师（人力资源部）：18670801794，0755-27405134

联系邮箱：[talents@mail.iasf.ac.cn](mailto:talents@mail.iasf.ac.cn),[kjhjhd2@126.com](mailto: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