**深圳综合粒子设施研究院诚邀全球优秀人才加盟
共同建设深圳自由电子激光综合装置**

**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，面向国民经济主战场和世界科技前沿，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和重大科研平台的建设运营任务。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，首栋建筑综合楼即将入驻，深圳自由电子激光综合装置即将开工建设。

研究院致力于建设一台基于超导直线加速器的中能高重复频率X射线自由电子激光综合装置（**S**henzhen **S**uperconducting **S**oft x-ray **F**ree **E**lectron **L**aser, S3FEL），电子能量为2.5 GeV，重复频率达到1 MHz，首批规划建设4条波荡器线，14个实验站。S3FEL以前沿科学技术发展和核心产业需求为导向，建成后将成为全球首个重复频率达百万赫兹的超导中能自由电子激光综合装置，为物理、化学、生物医药、材料科学、能源科学等学科中的世界科技前沿研究领域提供先进的研究手段。

根据深圳自由电子激光综合装置建设需要，诚邀海内外优秀人才加盟，共享发展新机遇，共创光明未来！

**二、招聘岗位及条件**

* **海外优青**

1.遵纪守法，具有良好的科学道德，严谨的工作作风和科学、求实、团结、协作的职业精神；

2.具有博士学位，出生日期在1984年1月1日（含）以后；

3.一般应在海外高校、科研机构、企业研发机构获得正式教学或者科研职位，且具有连续36个月以上工作经历（在海外取得博士学位且业绩特别突出的，可适当放宽工作年限要求）；

4.取得同行专家认可的科研或技术等成果，且具有成为该领域学术带头人或杰出人才的发展潜力；

5. 2023年1月1日以后全职回国（来华）工作。

* **专业组组长**

1.遵纪守法，具有良好的科学道德，严谨的工作作风和科学、求实、团结、协作的职业精神；

2.研究生学历，具有正高级技术职务或相当学术水平或技术能力；

3.一般应担任过国内外相关重大科技基础设施专业组（实验站）组长或同等级别职务；

4.具备优秀的科研或工程技术能力，在解决本专业领域关键问题、推动学术或技术创新方面取得同行专家认可的业绩成果。

* **“鹏城孔雀计划”特聘岗位**

1.遵纪守法，具有良好的科学道德，严谨的工作作风和科学、求实、团结、协作的职业精神；

2.首次聘任相应档次特聘岗位，A、B、C档分别不超过65、55、50周岁。特别优秀的，可适当放宽年龄要求；

3.特聘岗位聘用对象应当具备与岗位档次相匹配的专业水平。A档聘用对象应在本专业领域处于国际领先、国内顶尖水平，一般应为我国两院院士、发达国家院士、国内外知名学者；B档聘用对象应处于本专业领域国际先进、国内领先水平，达到研究院总师、总体负责人、专业组组长或相当岗位等级水平；C档聘用对象应在本专业领域有一定的影响力，达到研究院副高级或相当岗位等级水平。

* **一般技术岗位和博士后岗位等，长期面向优秀青年人才开放。**

**三、招聘方向及需求专业**

申请人研究方向应符合研究院项目建设需要，具体招聘方向和需求专业如下。

**（一）招聘方向**

1.加速器技术：加速器物理、高频电子枪、低电平、功率源、常温微波系统、电源、磁铁与波荡器、加速器真空、加速器机械与准直、加速器控制、加速器电子学、束流测量、辐射防护等；

2.超导低温技术：超导腔关键技术、超导低温模组总装集成、超导低温模组测试技术、大型低温工程等；

3.激光技术：加速器激光系统、实验站超快激光、飞秒同步、基于超快光学的束流诊断等；

4.光束线技术：光束线物理设计与仿真、光学检测、光学诊断、光束线机械与准直、光束线控制、光束线真空、单色器、聚焦系统等；

5.实验站与科研：量子材料、催化科学、生物医药、大气与星际科学、原子分子科学等。

**（二）需求专业**

物理学、核科学与技术、光学工程、电子科学与技术、仪器科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程、动力工程与工程热物理、制冷及低温工程、材料、化学、生物、航空宇航科学与技术、测绘科学与技术等相关专业。

**四、应聘方式**

1.微信扫码或搜索关注“IASF人才招聘”公众号，选择“加入我们”-“社会招聘”投递简历（关注公众号可实时了解应聘进度）。

2.登录研究院官网[www.iasf.ac.cn](http://www.iasf.ac.cn)，进入“招贤纳士”-“社会招聘”投递简历。

**五、岗位支持**

1.岗位机会：深入参与建设全球首个高重频超导中能自由电子激光综合装置。

2.薪酬待遇：研究院提供具有竞争力的薪酬待遇。

3.人才计划：专业团队协助申请国家、省、市、区各类人才及科技项目，包括：

（1）入选海外优青项目人才，在享受研究院薪酬待遇外，可获科研资助100-300万元，资助期限为3年。

（2）入选深圳市“鹏城孔雀计划”特聘岗位人才，在享受研究院薪酬待遇外，按档次享受特聘岗位奖励支持，每月奖励2-5万元，资助期3年。

（3）入选光明区“人才高地计划”人才，按战略科学家、科技领军人才、青年科技人才、卓越工程师等人才类型分别享受相应生活资助和奖励。

4.子女入学：协助解决人才子女入学。

5.住房保障：优先申请租住光明区人才住房，申请购买光明科学城共有产权房。

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

**六、联系方式**

联 系 人：欧阳老师（人力资源部）

联系电话：0755-21096023

联系邮箱：**talents@mail.iasf.ac.cn,iasfrsc@126.com**

邮件主题请注明 “**应聘部门+姓名+学历+学校+专业+高校博士网**”

通讯地址：深圳市光明区新湖街道圳园路268号A3栋