**深圳综合粒子设施研究院2024届校园招聘公告**

**一、单位简介**

深圳综合粒子设施研究院（以下简称“研究院”）是深圳推进粤港澳大湾区、深圳中国特色社会主义先行示范区重大战略落地实施，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设的重要布局，于2020年5月13日成立。研究院紧密围绕高水平建设大湾区综合性国家科学中心的战略目标，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”的综合粒子设施设计、建设、运营、管理等全生命周期任务，打造世界一流重大科技基础设施和重大科研平台。

研究院坐落在粤港澳大湾区综合性国家科学中心主阵地——光明科学城，首要任务是全力推进国际一流科学城标志性、稀缺性、先进性的自由电子激光装置等综合粒子设施工程建设，助力产业核心关键技术发展相关的物理、化学、生物、材料、医学等多学科的前沿基础研究取得重大突破，为大湾区建成具有全球重要影响力的产业科技创新中心，贡献源源创新动力。

**二、招聘岗位**

助理工程师、工程师、助理研究员、博士后

**三、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。

**四、需求专业**

1.物理学：粒子物理与原子核物理、光学、原子与分子物理、等离子体物理、凝聚态物理、理论物理、无线电物理等。

2.光学工程：激光、光电、射频技术、光纤等。

3.核科学与技术：核技术及应用、核能科学与工程、辐射防护及环境保护等。

4.电气工程：电机与电器、电力系统及其自动化、高电压与绝缘技术、电力电子与电力传动、电工理论与新技术等。

5.电子科学与技术：物理电子学、电磁场与微波技术、电路与系统、微电子学与固体电子学等。

6.机械工程：机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论等。

7.仪器科学与技术：精密仪器及机械、测试计量技术及仪器等。

8.控制科学与工程：控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、系统工程、模式识别与智能系统、导航、制导与控制等。

9.信息与通信工程：通信与信息系统、信号与信息处理等。

10.计算机科学与技术：计算机应用技术、计算机系统结构、计算机软件与理论、软件工程等。

11.动力工程及工程热物理：动力机械及工程、化工过程机械、热能工程、工程热物理、流体机械及工程、制冷及低温工程等。

12.其他：材料科学与工程、化学、生物学、数学、力学、系统科学、测绘科学与技术等。

**五、岗位支持**

1.岗位机会：广阔的发展平台，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；清晰的职业发展通道，多元化的职工培训体系；不定期举办高水平学术活动及讲座，支持参加国内外各类学术会议，赴国内外大科学装置开展访问交流。

2.薪酬待遇：研究院提供具有竞争力的薪酬待遇，并按规定落实有关人才待遇。

（1）新引进博士落户，享受深圳市生活补贴10万元；

（2）在站博士后享受深圳市生活补助18万元/年（总额不超过36万元）；

（3）博士后出站留深可享受深圳市科研资助30万元；优秀博士后可优先留院工作，享受区级生活补助30万元，有机会申请深圳市“鹏城孔雀计划”特聘岗位，并享受相应岗位待遇。

3.生活保障：协助解决人才子女入学，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。

4.其它：按深圳市事业单位标准缴纳五险一金，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、联系我们**

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