**前沿与交叉科学研究院中子科学中心**

**课题组博士后招聘启事**

**中子科学中心介绍**

南方科技大学中子科学中心目前正基于中国散裂中子源建造“高压中子谱仪”，该谱仪可以实现在超高压、(极)低温、强磁场等综合极端条件下的中子衍射与成像功能，并能开展极端条件下的力、热、声、光、电等物理量的多模式原位协同测量。此外，课题组正在开展先进同步辐射光源高压线站的设计和建设工作。依托高通量中子源和先进同步辐射的南科大高压科学平台，可极大拓展物质科学的认知深度与研究空间，为发现新物质、探索新现象、开辟新领域，创造前所未有的机遇。该平台将开展在压力、温度、磁场等综合极端样品环境下的材料、物理、化学、生物、医药、深地/深海科学等前沿交叉学科研究，重点开发与能源、资源和环境相关的新材料、新工艺、新技术、新应用，满足国家重大需求。

课题组现招聘多名博士后研究人员。研究方向包括：

1、高压中子衍射成像平台/极端样品环境平台建设及课题研究；

2、大压机和金刚石对顶压砧同步辐射线站技术和科学研究；

**一、岗位职责：**

1、基于中子/同步辐射等大科学装置开展谱仪、线站和极端样品条件平台建设。

2、基于科学平台开展相关科研工作，完成项目或课题任务，发表高水平学术论文；

3、协助课题组团队完成项目申报及执行，鼓励申请相关领域项目；

**二、岗位要求：**

1、一般在35周岁以下，具有物理、材料或相关专业领域博士学位（一般在取得博士学位3年内）；

2、具有中子或同步辐射成像，LVP高压合成及衍射，DAC高压衍射等相关研究经历；

3、要求动手能力强，研发设备和项目课题研究并行，以上研究方向有交叉或具备计算机编程能力者优先；

4、以第一作者在相关领域主流期刊上发表过2篇及以上学术论文；

**三、待遇福利：**

1、博士后聘期两年，博士后年薪30万-36万元，含广东省补助15万元（税前）及深圳市生活补助6万元（税后），并按深圳市有关规定参加社会保险及住房公积金，博士后福利费参照学校员额内教职工标准发放；

2、博士后在站期间是我校的正式工作人员，享受过节费、餐补、计划生育奖励、免费体检等福利待遇；可以申请深圳户口，享受医疗、保险、安排子女入学（入托）等待遇；

3、学校提供优良的工作环境和境内外合作交流机会，在站期间学校为每位博士后提供2.5万元的学术交流资助(含国际会议资助)；

4、课题组提供良好的科研条件，鼓励并协助博士后研究人员申报国家自然科学基金、中国博士后科学基金、广东省博士后科研资助项目等，并大力推荐出站考核优异者申请学校相应的科研教师岗位；

5、博士后出站选择留深从事科研工作，且与本市企事业单位签订3年以上劳动（聘用）合同的，可以申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年10万元科研资助，共资助3年；

6、对于符合最新《深圳市新引进人才租房和生活补贴》相关政策要求的博士后，落户深圳后，可协助申请深圳市一次性租房和生活补贴3万元（免税，自主网上申请）；

7、依据自身符合的条件，可申请“深圳市孔雀计划C类人才”或者“深圳市后备级人才”，享受5年160万的奖励津贴（免税）；

备注：“孔雀计划C类人才”和“深圳市后备级人才”的认定，可参照深圳市人力资源和社会保障局颁布的“深圳市海外高层次人才”和“深圳市高层次专业人才”认定标准。

8、博后出站时根据考核，成绩突出者可优先安排在中子/同步辐射大科学平台工作。

**四、应聘材料**

1、学习、工作和科研的简历(时间不间断，附近照)，主要科研成果介绍（如论文论著、成果证书或奖励），及其他可以证明工作能力的材料；

2、提供身份证、毕业证、学位证扫描件或复印件；

3、提供2-3封推荐信及推荐人的姓名及有效联系方式（需提供博士导师的联系方式）；

**五、应聘流程：**

有意者请将相关申请材料发送至：<suqq@mail.sustech.edu.cn>，邮件标题以“应聘博士后+姓名”命名。相关应聘材料如下：

1）按要求提交各项证明材料；

2）请提供身份证、学位证，毕业证扫描件或复印件；

3）申请材料通过后，安排视频面试。