**南科大交叉研究院极端条件实验平台**

**招聘博士后**

**平台介绍**

前沿与交叉科学研究院极端条件实验平台聚焦当前高压科学与极端条件下新物质和新材料的研究、制造和发展过程中遇到的瓶颈问题，以大腔体压机（LVP）和金刚石对顶砧（DAC）为主要加载设备，以综合测量极端条件下物质的力、热、声、光、电等各种物性为主要手段，紧密结合同步辐射X射线和散裂源中子束衍射与成像等先进原位表征技术，揭示在常规条件下无法获得的新现象和新规律，建立新概念、新理论，为促进物质科学的发展提供重要的实验与理论基础。主要研究方向包括极端条件下的凝聚态物理、化学、材料、能源和地学等领域的一些核心科学问题；注重极端条件技术的提升，开发高温高压合成技术，针对不同的材料体系，探索与发展有效的合成路线与方法，从而获得常压下无法制备的新材料如高温超导体、半导体、光学材料、超硬材料及催化剂等新型功能材料。

课题组拟招聘博士后多名。研究方向包括极端条件下的物理、化学和材料科学领域的相关研究，并参与高压合成和同步辐射高压实验等方面的研发工作。

**一、岗位职责**

1、参与课题组相关项目的研究工作，鼓励有助于课题组整体发展的独立项目；

2、完成课题研究，发表具有国际竞争力的高水平学术论文；

3、协助课题组团队项目申报，鼓励申请相关领域项目；

4、参与实验室平台建设、协助沟通并解决问题；

5、协助指导研究生等。

**二、岗位要求**

1、具有凝聚态物理、化学、材料或相关专业领域博士学位；

2、有扎实的物理、化学和材料科学基础；实验背景优先，欢迎计算模拟背景申请；

3、以第一作者在国际高水平期刊上发表过2篇及以上学术论文；

4、有责任心和团队合作精神，具有独立研究能力及较高执行力；

5、具有良好的英语写作和交流能力。

**三、待遇福利**

（1）博士后聘用期为两年，年薪33万元起，含广东省生活补助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）特别优秀候选人可以申请校长卓越博士后，年薪可达41万元。（含广东省及深圳市补助）。

（3）在站期间，可依托学校申请深圳市公租房，未依托学校使用深圳市公租房的博士后，可享受两年税前2800元/月的住房补贴。

（4）拥有优良的工作环境和境内外合作交流机会，博士后在站期间享受两年共计2.5万学术交流经费资助。

（5）交叉研究院和课题组提供充足的科研支持，协助博士后本人作为负责人申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金及广东省、深圳市各级科研项目。

（6）课题组协助符合条件的博士后申请“广东省海外青年博士后引进项目”。即在世界排名前200名的高校（不含境内，排名以上一年度泰晤士、USNEWS、QS和上海交通大学的世界大学排行榜为准）获得博士学位，在广东省博士后设站单位从事博士后研究，并承诺在站2年以上的博士后，申请成功后省财政给予每名进站博士后资助60万元生活补贴（与广东省每年15万生活补助不同时享受，与深圳市每年6万元生活补助同时享受情况下以深圳市规定为准）；对获得本项目资助，出站后与广东省用人单位签订工作协议或劳动合同，并承诺连续在粤工作3年以上的博士后，省财政给予每人40万元住房补贴。

（7）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。

（8）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）。

（9）依据自身符合的条件情况，在站或出站留深博士后可申请 "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）（以深圳市最新相关人才申报要求为准）。

（10）博后出站时根据考核，成绩突出者可优先安排在极端条件实验平台工作。（11）子女入学等后勤保障，按学校对博士后的规定统一办理。

**四、应聘材料**

1、学习、工作和科研的简历（时间不间断，附近照），主要科研成果展示（如论文、论著、成果证书或奖励），以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、提供计划书一份：博士后研究方向、计划与展望（不少于2页）；

4、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**

有意者请按要求准备各项证明材料,并将所有相关申请材料整合成一份 PDF文件（文件名：南科大极端条件博后应聘+姓名）发送至：<wanglp3@sustech.edu.cn>。请推荐人将推荐信直接发至此邮箱。