**南科大交叉研究院天然气水合物平台**

**招聘博士后**

**平台介绍**

南方科技大学前沿与交叉科学研究院致力于促进前沿科学的探索研究与学科发展的交叉融合。科研院以重大科学问题为导向，积极整合不同专业学科的优势，汇聚多领域人才，搭建大型共享的实验平台，提供思想碰撞的场所，以突破单一学科难以解决的重大科学技术问题，并以此为契机探索学科交叉融合的机制办法和新的学科生长点，打造高端学术生态。

天然气水合物又名可燃冰，其储量大，是非常规油气资源中最重要的一种。天然气水合物主要成藏在陆域永久冻土带和海域的深海大陆斜坡上的沉积层内。天然气水合物是一个综合复杂体系，其研究涉及到地球物理系、海洋学、力学、化学、水文学等多学科，表征手段交叉多样。南科大交叉院天然气水合物平台致力于天然气水合物生成和分解过程中的动力学热力学研究，模拟不同条件下的开采模型，以能源开发和环境保护为目标，通过力、热、声、光、电多种测试手段、结合南科大中子科学中心高压中子平台，开展：1、天然气水合物的生长/分解动力学监测；2、天然气水合物的CO2封存； 3、天然气水合物的储氢；4、天然气水合物的高压渗流成像及物性测试；5、天然气水合物的原位中子表征。该平台现招聘具有以上研究方向（任一即可）研究经历的博士后多名。

**一、岗位职责**

1、参与水合物平台团队相关项目的研究工作；

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、参与实验室平台设备研发、推动平台的升级发展；

4、协助水合物团队项目申报，鼓励申请相关领域项目；

5、协助指导研究生等。

**二、岗位要求**

1、一般在35周岁以下，具有地学、物理、材料或水合物研究相关专业领域博士学位（一般在取得博士学位3年内）；

2、有扎实的科学研究基础，并具有气液高压腔体使用和设备操作经验；

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天然气水合物平台工作。

（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、详细简历（时间不间断），主要科研成果（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2-3推荐人的姓名及有效联系方式 （其中1位需是博士导师）。

**五、应聘流程**

1、有意者请将申请材料发送至：zhujl@sustech.edu.cn（朱老师），邮件标题以“应聘博士后+姓名”命名。

2、申请材料通过后，安排视频或现场面试。

3、面试通过后，入职时需提供身份证、学位证，毕业证扫描件或复印件；

注：来函资料仅为招聘所用，并会严格保密