

【液流电池人才招聘】南方科技大学赵天寿院士团队魏磊副教授研究助理招聘

一、课题组负责人简介

魏磊，南方科技大学机械与能源工程系副教授，博士生导师，深圳市先进储能重点实验室副主任，中关村储能联盟液流电池储能技术专业委员会副秘书长，中盐-南科大盐穴储能技术联合实验室成员。本科和硕士分别毕业于西安交通大学材料科学与工程、能源与动力工程学院，博士毕业于香港科技大学机械工程系，入选国家人才计划青年项目。研究方向包括高性能液流电池开发、电化学储能电池热失控与热管理策略、人工智能材料与系统设计等，探索了电化学能源系统中能质传递强化及其调控机理。已在Advanced Energy Materials、Energy & Environmental Science、PNAS、Energy Storage Materials、International Journal of Heat and Mass Transfer等国际期刊发表SCI论文100余篇，先后7篇文章入选ESI高被引，H因子40（Google Scholar），授权中国专利10余项。近年来，主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、省市项目等研究课题多项，同时担任多个国内外能源及传热传质领域期刊审稿人。

二、课题组现有条件

课题组承担纵向和横向项目多项，经费充足，现有实验面积500 m²，拥有60余台套实验设备，主要设备有电池测试设备（燃料电池测试台、液流电池测试台、锂离子电池测试台），电极制备设备（超声喷涂机、红外烘干平板涂覆机、高速机械剪切搅拌机、热压机等），电极材料表征设备（Arbin8通道测试台、CHI电化学工作站、多台低温电池测试柜，每台有160个通道），材料合成装备（静电纺丝机、管式炉、马弗炉、箱式炉、双工位手套箱、离心机、旋转蒸发仪、冷冻干燥机等）以及产物表征设备（紫外可见光光谱、耗散型压电晶体界面天平、石英晶体微天平、气相色谱、高效液相色谱、离子色谱、质谱分析仪等）

三、课题组研究方向

1. 液流电池
2. 锂离子电池
3. 多孔电极及离子交换膜制备方向
4. 其他电化学储能方向

四、招聘岗位-研究助理

招聘要求

- （1）富有责任心，工作积极主动，细致认真；
- （2）从事过液流电池或其他电化学储能方向的应聘者择优考虑；
- （3）有较强的团队合作精神和独立执行能力；
- （4）硕士研究生或本科生，能尽快上岗。

岗位职责：

- （1）与课题组成员共同制定研究计划，开展液流电池方向相关研究工作；
- （2）在导师指导下进行相关科研工作及论文写作。

福利待遇：

(1) 提供有竞争力的薪酬待遇，基本薪资根据学历和经验面议，享受五险一金；

(2) 享受国家法定节假日及按学校规定的带薪年假；

(3) 享受过节费、餐补、免费体检、高温补贴、奖金等福利待遇。

注：表现优异且有读博意愿者可优先申请课题组博士，或推荐到其他院校读博

五、应聘方式

应聘者请将个人简历，含学习、工作经历、发表论文或者其他证明工作能力的材料整合为单个PDF文件，发送至邮箱liujia@sustech.edu.cn（刘博士），邮件主题为研究助理+姓名。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225668.html>