

## 苏东研究员招聘博士后

中国科学院物理研究所是以物理学基础研究与应用基础研究为主的多学科、综合性研究机构。研究方向以凝聚态物理为主，包括凝聚态物理、光学、原子分子物理、等离子体物理、软物质与生物物理、理论和计算物理、材料科学与工程等。

先进材料与结构分析实验室在中国科学院北京电子显微镜重点实验室与物理所三个相关课题小组的基础上于 1996 年成立。实验室在深入开展电子显微学理论和实验方法研究的基础上，注重其在凝聚态物理学、材料科学及生命科学中的应用。在准晶，纳米材料和强关联材料研究中，曾取得重要研究成果，荣获过“第三世界科学院物理奖”、“何梁何利奖”等二十余项国家、部委科技奖励。

### 一、招聘项目介绍

苏东研究员课题组（A01）因科研工作需要，拟招聘相关领域博士后 2 名，研究项目包括：

1. 电催化反应催化剂方向：发展高性能电催化剂，原位方法表征构效关系。
2. 催化材料的环境原位分析方向：材料化学，有催化研究背景者优先，不求电镜经验。

### 二、合作导师

苏东研究员是材料物理和电子显微学领域知名专家，目前担任中国科学院物理研究所杰出研究员、博士生导师、A01 课题组长、先进材料与结构分析实验室主任。在 M&M、ACS、MRS 等国际会议及国内外著名大学做>80 次邀请报告，*Nature*, *Nature Materials*, *Nature Communications*, *Science Advances*, *Joule*, *PRL*, *JACS* 等杂志审稿人。苏东研究员共发表论文 400 余篇，总引用 > 50000 余次，H 因子 121 (google)，2019-2023 年入选 "科睿唯安"高被引科学家(Highly Cited Researchers)。苏东研究员在 2008-2019 曾任美国布鲁克海文国家实验室

(Brookhaven National Laboratory) 纳米研究中心 (CFN) 的助理研究员、研究员、终身研究员、电镜实验室主任，目前担任科协卓越期刊《Renewables》共同主编，还担任《Journal of Energy Chemistry》、《Interdisciplinary Materials》、《Microstructures》、《Next Materials》、《电子显微学报》编委。

苏东课题组主要研究方向包括：二次离子电池电极材料和催化材料的表征，同时利用高分辨电子显微学和原位电子显微学方法对电池以及催化相关的机理进行深入研究，包括新材料和新机制的探索，利用电子显微学方法，跨尺度、多角度的研究能源材料中动态过程，结构相变、离子迁移以及界面动力学。

Google 主页：<https://scholar.google.com/citations?user=zjI18yQAAAAJ&hl=en>;

苏东研究员主页：<http://www.iop.cas.cn/rcjy/zgjgwry/?id=3748>

### 三、应聘要求

申请者需要有具有良好的团队合作意识，责任心和内在驱动力，并同时具有良好的英语书面和口头表达能力，在博士阶段须有以下之一的研究经历：

- 1) 具有扎实电镜基础，掌握先进透射电子显微学分析方法；
- 2) 在热催化领域有三年以上的研究经历和出色的研究成果；
- 3) 在电催化领域有三年以上的研究经历和出色的研究成果；

### 四、岗位待遇

- 1) 物理所国际化年薪标准，税前 25~40 万，具体额度由导师及博士后本人协商确定，另可根据工作表现和成果情况发放奖励津贴。
- 2) 另提供博士后社会保险和住房公积金的单位缴纳部分约为 14~18 万/年，入站后可申请博士后公寓。
- 3) 支持申请中国博士后国际交流项目及科学基金（“博新计划”、特别资助、面上资助等）、国家自然科学基金等。
- 4) 符合条件者可申请中科院特别研究助理资助项目，院所两级两年内共同资助经费 80（院匹配 60+所匹配 20）万。
- 5) 物理所设立“高薪博士后”、“优秀博士后奖”等项目奖励优秀博士后，并积极开展各类活动促进博士后之间充分交流。

6) 在站期间学术成果优异者出站后可推荐留所工作，可同时申请中国科学院人才引进计划，享受海外留学回国人员同等待遇。

## 五、应聘方式

- ◇ 个人简历（包括学习、工作和研究经历、荣誉奖励、发表论文等）
- ◇ 两位专家推荐信（面试后提交）

该招聘广告长期有效，请有意者将详细的个人简历发送至：[\*\*dongsu@iphy.ac.cn\*\*](mailto:dongsu@iphy.ac.cn)