**国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心**

**2023-2024年博士后招聘公告**

**总体介绍**

国家有色金属新能源材料与制品工程技术研究中心在有色金属新能源材料与工程化技术领域具有近50年的技术研发积累，建立了完善的新能源材料与技术研发平台，主要研究方向包括涉氢关键材料与技术、气体纯化材料与装置、储运氢材料与装置、燃料电池关键材料与技术、储能关键材料与技术、生态环境材料等。

**人才队伍**

中心目前拥有一支由新世纪百千万人才工程国家级人选、北京市科技领军人才带领的高素质人才队伍，现有研究人员50余人，其中具有硕士学位以上人员30人，拥有博士生导师3人、硕士生导师11人，设有归国留学人员短期工作站。现为中国可再生能源学会氢能专业委员会主任委员单位和秘书处挂靠单位，国际能源署氢能实施协议（IEA-HIA）执委会中国代表，全国氢能标准化技术委员会副主任委员单位。

**主要成果**

近年来，承担了国家重点研发计划、973计划、863计划、科技支撑、国际合作、工信部产业提升和北京市科技计划等项目80余项，建立了涉氢关键材料与技术、气体纯化材料与装置、储运氢材料与装置、燃料电池关键材料与技术、储能关键材料与技术、生态环境材料研发和工程化技术平台，相关成果已在氢能燃料电池汽车、太阳能热发电示范电站、可再生能源储能/分布式发电示范等方面得到应用并进行了成果转化，获省部级以上科技奖励14余项，获授权专利200余项，主持和参与制定国家及行业标准11项，为相关领域产业发展提供了重要技术和核心部件支撑。

现因发展需要，招聘多名年轻有为的博士后研究人员，待遇从优。

**研究方向**

**储氢材料与装置：**

1、新型高容量储氢材料热、动力学调控研究。

2、纳米储氢材料设计、合成与储氢机理研究。

3、电化学用稀土储氢材料及应用技术。

4、储氢材料床体传热传质模拟仿真设计，固态储氢系统仿真设计、制备与性能表征、储氢装置氢量预测。

**涉氢关键材料与技术：**

1. 氢燃机关键材料开发及应用。
2. 碱水制氢用新型一体化电极开发。
3. PEM制氢用扩散层制备关键技术及性能研究。

**气体分离纯化技术：**

1、面向燃料电池、半导体等领域应用气体纯化技术开发。

2、气体分离提纯技术与装置开发。

3、新型含能燃料开发及工程化应用技术研究。

**职位要求：**

1. 近3年内在国内外重点大学获得博士学位或应届博士研究生，年龄在35岁以下，身体健康。具有材料、化学、工程热物理等相关专业背景，具备氢燃机、储运氢、气体纯化等相关领域研究经验者优先；
2. 近3年内，在相关领域期刊上以第一作者发表过2篇以上高质量学术论文；
3. 有良好的英文文献阅读、沟通和写作能力；
4. 有较强的研究能力和敬业精神，具备较强的独立创新能力、分析判断能力、组织协作能力。

**工作待遇：**

1. 个人待遇根据个人科研工作能力和博士后有关规定从优发放，享受单位福利及六险一金，具体年薪面议。

2．在站期间可享受北京市北三环附近两室一厅周转房1套；

3．支持国家重点研发计划、国家自然科学基金、中国博士后科学基金、博士后创新人才支持计划（60万/2年）、国家博士后国际交流计划、单位所在地的省市科技计划项目等的申请。

4. 可协助解决博士后子女上学入托问题。

5. 出站后择优留本单位从事科研工作，解决北京户口。

**联系方式和地址：**

请将应聘材料（个人详细简历、代表性研究成果等）发送至以下邮箱：wanglili@grinm.com，邮件主题：应聘博士后+本人姓名。

公司地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号