**中国有研科技集团有限公司 稀土国家工程研究中心**

**稀土冶金与特种化合物材料研究团队（黄小卫院士团队）2023-2024年度诚聘博士后**

中国有研科技集团有限公司-稀土国家工程研究中心稀土冶金与特种化合物材料研究团队（黄小卫院士团队）面向国内外诚聘博士后若干名，具体要求如下：

1. **团队介绍**

稀土国家工程研究中心（原“稀土材料国家工程研究中心”，简称 “稀土中心”）是1995年国家发改委批准建立的第一批国家级工程研究中心，隶属于北京有色金属研究总院，1952年开始从事稀土研究开发，是我国稀土工业技术的主要发源地。先后获得发改委授予的国家工程研究中心先进集体和重大成就奖。2021年，原稀土材料国家工程研究中心经优化整合，更名为稀土国家工程研究中心，被纳入国家发改委首批新序列管理，成为目前国内稀土领域唯一的国家工程研究中心。致力于打造世界稀土全产业链创新高地，支撑稀土科技与产业发展。

稀土冶金与特种化合物材料研究团队（黄小卫院士团队）现有正高级工程师10人，高级工程师6人。团队先后获得中央企业优秀科技创新团队、全国工人先锋号、中国有色金属创新争先计划团队、“智汇郑州•1125 聚才计划”顶尖人才团队等荣誉。团队多人次获得中国“杰出工程师奖及青年奖”、国家万人计划青年拔尖人才、中国稀土学会青年科学家和杰出工程师、中国有色金属学会杰出青年工程师、全国有色金属优秀青年科技奖、北京市科技新星、北京市优秀人才等荣誉称号。团队拥有先进的实验室、工程化研究中心和产业化基地，先后承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、863、973、国家科技支撑、国家稀土专项等数十项，科研收入５000万元/年左右。团队近十年来获得国家技术发明二等奖、中国专利奖、省部级一等奖励10多项。

**合作导师：**

**黄小卫**，中国工程院院士、亚太材料科学院院士，正高级工程师，博士生导师。现任中国有研科技集团有限公司首席科学家、稀土国家工程研究中心主任；兼任中国稀土学会副理事长、稀土化学及湿法冶金专业委员会主任，中国有色金属学会副理事长、稀有金属冶金学术委员会主任，《中国稀土学报》（中英文版）常务副主编等。获“第十四届光华工程科技奖”、首届“杰出工程师奖”、“全国优秀科技工作者”、“全国劳动模范”、“全国创新争先奖状”、“央企楷模”等荣誉。

1983年以来，一直从事稀土矿冶炼、分离提纯和稀土新材料的研发及推广应用。攻克了系列稀土冶金工艺技术难题，取得多项创新成果，在数十家大型稀土企业大规模推广应用，从源头消除氨氮废水及放射性废渣污染，实现镁盐废水和CO2有效循环利用，大幅提升稀土资源利用率和生产成本，多项技术成为行业主流技术，推动了稀土资源绿色高效开发利用，引领稀土工业绿色高质量发展。

获授权发明专利150余项（国外30多项），出版专著5部，发表论文200余篇，是爱思唯尔中国高被引学者（冶金工程）；获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖和三等奖各1项，中国专利优秀奖5项、省部级一等奖10余项。

（黄小卫院士简介详见：https://www.grinm.com/s/2700-7102-8322.html）

**杨娟玉，**正高级工程师，博士生导师。一直从事纳米粉体材料、稀土化合物材料、电池材料及其制备技术的研究，同时在熔盐电化学领域有近十五年的科研与工程技术开发经历。先后承担或主持了国家自然科学基金项目4项、国家“863”高技术研究项目6项、工信部重大专项2项及其它国家级或北京市研究项目10余项。获中国有色金属工业科学技术一等奖1项，获国家授权专利60余项，美国、日本、韩国等国际专利8项，发表SCI论文30余篇。

（杨娟玉简介详见：<http://www.grinm.com>/s/2700-7102-8337.html）

现因工作需要，团队拟招收全脱产博士后研究人员4-5人，其中稀有金属及稀土提取分离方向2人、高端稀土化合物材料方向2-3人。

**二、研究方向**

**稀有稀土提取分离方向：**

1、复杂稀有稀土资源及主要伴生资源绿色提取分离；

2、稀有稀土高效清洁分离提纯；

3、超高纯稀土化合物材料制备新方法、新技术。

**特种稀土化合物材料方向：**

1、新型稀土催化材料的研究开发；汽油车、柴油车、VOCs用高性能催化材料制备技术与应用基础研究；

2、稀土功能陶瓷粉体材料研究；固态电池、燃料电池用稀土电解质，隔热、防腐涂层及传感器用稀土陶瓷粉体材料及应用基础研究；

3、高性能稀土抛光粉、纳米稀土氧化物等特殊物性稀土化合物材料制备技术与基础理论。

**三、应聘条件**

1、道德品质优良，有较好的人际沟通能力、较强的独立从事科研工作的能力和良好的团队合作精神；

2、应届博士毕业生或已获得博士学位，且获学位时间一般不超过3年，年龄在35周岁以下，身体健康；

3、具有较强的英文听说读写能力；

4、稀有稀土提取分离方向：具有矿物加工、冶金、化学化工专业背景，具有选矿、湿法冶金、溶剂萃取、分离提纯等领域相关研究经验者优先考虑；

5、高端稀土化合物材料方向：具有材料学、物理或化学化工专业背景，具有催化材料、特种陶瓷材料、研磨抛光材料、其他无机粉体材料研究经验者优先考虑。

**四、薪酬待遇**

1、提供具有竞争力（不低于单位同等学历在职人员标准）的薪酬待遇，享受所在团队职工福利及六险二金待遇，平均年收入合计25-30万（根据年度绩效考核确定）；

2、在站期间可提供北京市北三环附近两室一厅周转房1套，协助解决子女入托、入学问题；

3、提供充足的项目经费和良好的科研条件，以及国内外学术交流机会；

4、支持国家重点研发计划（含青年科学家项目）、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等项目的申请；

5、优秀者出站后可留有研稀土、稀土国家工程研究中心从事科研开发或产业化工作，按照博士后管理政策办理北京户口落户事宜。

**五、申请材料**

1、个人简历及相关证明材料；

2、三篇论文代表作全文；

3、博士后期间的研究计划、预期目标等。

**六、联系方式**

应聘者请将个人简历发送至：**hxw@grinm.com;****juanyuyang@grinm.com；wangchunmei@grirem.com；**

联系人：黄老师、杨老师、王老师。

邮件格式：邮件标题和简历附件命名为“研究方向+学校（工作单位）+姓名+应聘导师姓名”。

欢迎有志于从事科研的青年才俊加入！