

武汉科技大学-数字与生态高温材料研究所招聘启事

Institute of Digital and Ecological High Temperature Materials Recruitment Notice(I-D-E-M)

武汉科技大学位于湖北武汉，前身可追溯至 1898 年湖北工艺学堂。学校学科门类齐全、特色鲜明，构建了以工为主、理工结合，工、理、管、医、文、经、法、哲、艺、教、交叉等学科门类协调发展的综合性大学学科体系。设置有 20 个学院（部）、81 个本科专业；拥有 8 个博士后科研流动站，9 个一级学科博士学位授权点和 40 个二级学科博士学位授权点、33 个一级学科硕士学位授权点和 174 个二级学科硕士学位授权点、20 个硕士专业学位类别。建有 1 个国家重点（培育）学科、1 个“十四五”教育部优先发展学科、10 个省级重点学科，5 个省级重点（培育）学科，6 个省级优势特色学科群。材料科学与工程、冶金与矿业工程、机械工程等 3 个学科入选湖北省“国内一流学科”建设学科；材料科学与工程学科入选湖北省一流学科重点建设学科；材料科学、工程学、化学、临床医学、计算机科学、环境/生态学等 6 个学科进入 ESI 全球排名前 1%。

新成立的数字与生态高温材料研究所（I-D-E-M）致力于推动数字技术与高温材料尤其耐火材料的创新融合，面向钢铁、水泥、有色金属及国防等高温行业，为全球可持续发展提供技术支撑。实验室以联合国可持续发展目标 12“负责任的消费和生产”为指导，聚焦高温材料的数字化、多尺度设计、生态友好型生产等领域，全面助力全球高温行业的绿色转型和资源高效利用。

研究所负责人金胜利博士，国家高层次人才入选者、湖北省外专局专家、武汉科技大学香涛学者学术领军人才。拥有材料学与矿业学

双博士学位，以及丰富的国际学术研究与行业经验。曾获“欧洲 2018 年十大华人科技领军人才”称号，主持或参与多个欧盟、奥地利、中国国家和企业横向科研项目，项目经费累计逾 1000 万欧元。发表高水平学术文章近 140 篇，担任多个国际科技组织的副会长和会长职务。

研究方向

研究所致力于打造一支多学科交叉协作团队，重点发展以下五大研究方向：

高温材料多尺度设计：基于计算模拟技术，从微观、介观到宏观的多尺度设计和优化高温材料；

绿色制造与资源高质循环利用：探索高温材料的绿色制造技术及资源高质量循环利用方法；

跨尺度力学表征：开发先进的设备与方法，对高温材料的力学特性进行跨尺度分析与表征，探究微观结构、力学与宏观性能之间的关联；

多场耦合模拟：针对不同应用场景，通过数值模拟进行多场（如温度、流场、应力）耦合分析；

数字孪生技术赋能高温工业中智能制造：引入 AI 及大数据技术，创建数字孪生模型以监测和优化工业炉衬及相关高温服役过程，助力高温工业智能化转型。

招聘：面向全球招聘教学科研岗（带编）及博士后研究人员，诚挚欢迎有志于科学探索、谋求发展、愿合作共创事业的青年才俊加盟！团队提供一流的国际化科研环境和设备，充足的经费支持，协助申请各种人才和研究项目，共同成长。

教学科研岗（带编）及博士后

- 岗位数量：5 名

- **基本年薪：**年薪不低于 26 万，享受学校相关待遇及省市人才补贴，详细信息请参考武汉科技大学[人才招聘简章](#)
- **年龄要求：**一般不超过 35 周岁
- **语言要求：**英语流利
- **研究背景：**结构与流体力学、计算材料科学与人工智能、高温系统数字孪生、多孔材料、耐火材料绿色制造等领域

申请方式：

招聘坚持公开、公平、竞争、择优的原则。凡符合招聘岗位要求且有意向者，需提供如下申请材料：

1. 个人简历：教育背景、研究经历、博士期间参与项目及成果情况等
2. 不超过 5 篇的近 5 年的代表性论文
3. 预期入职（或进站）时间与研究工作规划
4. 符合条件者请将个人简历及证明材料电子版发送至邮箱 shengli.jin@wust.edu.cn (邮件主题：教学科研岗/博士后+姓名+学校+专业)

博士研究生招生（长期有效）

- 欢迎材料、化学、物理、力学、计算机等领域的优秀、追求上进的有志青年申请；
- 具有良好的英文沟通及写作能力；
- 具有良好的团队协作能力；
- 工作成绩优秀推荐国内外研究机构深造
- 有意者请将个人简历、学术科研成果、成绩单、英语成绩证明发送至邮箱 shengli.jin@wust.edu.cn (邮件主题：博士生+姓名+学校+专业)

联系地址：

湖北省武汉市青山区和平大道 947 号武汉科技大学