



个人简介	职称/职务	副研究员	电子邮件	wangenhui@ustb.edu.cn
	办公电话	18519275568	办公地点	冶金楼714b
	科研方向	新型耐火材料研发及服役过程高温界面反应动力学		
教育及工作经历	<p>2009.09-2013.06 辽宁科技大学材料与冶金学院冶金工程专业本科学习； 2013.09-2019.01 北京科技大学冶金与生态工程学院冶金工程专业博士学习； 2019.04-2020.12 北京科技大学新材料技术研究院博士后； 2021.01-至今 北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心，助理研究员； 2021.07-至今 北京科技大学钢铁共性技术协同创新中心，副研究员；</p>			
代表性成果 (包含论文、著作、获奖、专利、项目等)	<p>项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目，高纯净合金母液熔炼用新型复合氧化物耐火材料的基础研究，2022.01-2025.12，主持 2. 国家自然科学基金青年项目，应力作用下冶金用氮化硅(Si₃N₄)基复合材料高温界面反应的基础研究，2020.01-2022.12，27万，主持 3. “十四五”国家重点研发计划，高温合金纯净化与难变形薄壁异形锻件制备技术，2022.01-2025.12，骨干 <p>论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Guo Chunyu, Enhui Wang*, Zhi Fang, Yapeng Zheng, Tao Yang, Zhijun He, Xinmei Hou*, The initial oxidation evolution of α-silicon nitride at the atomic and molecular level, Journal of Materials Science & Technology, 2022, 122: 156-164. 2. Guo Chunyu, Enhui Wang*, Yunsong Liu, Yapeng Zheng, Tao Yang, Xinmei Hou*, Effect of Sn doping concentration on the oxidation process of Al-containing MAX phase (Ti₃AlC₂) combining simulation with experiment, Fundamental Research, 2022, 2(1): 114-122. 3. Guo Chunyu, Wang Enhui*, Hou Xinmei*, Kang Junyi, Liang Tongxiang, Bei Guoping, Preparation of Zr⁴⁺ doped calcium hexaaluminate with improved slag penetration resistance, Journal of the American Ceramic Society, 2021, 104: 4854-4866. 4. Wang Enhui, Hou Xinmei*, Chen Yafeng, Fang Zhi, Chen Junhong, Liang Tongxiang, Chou Kuo-chih Chou, Klaus G. Nickel. Progress in cognition of gas-solid interface reaction for non-oxide ceramics at high temperature, Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences, 2021, 46(3): 218-250 			

代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）

5. Xu Linchao, **Wang Enhui***, Hou Xinmei*, Chen Junhong, He Zhijun, Liang Tongxiang, Effect of incorporation of nitrogen on calcium hexaaluminate, Journal of the European Ceramic Society, 2020, 40: 6155-6161
1. 入选第七届中国科协青年人才托举工程, 2022年
2. 教育部高等学校科学研究优秀成果奖（技术发明类）二等奖（排名第3）, 2021年
3. 中国发明协会“发明创新奖-创业奖”一等奖（排名第3）, 2020年