



个人简介	职称/职务	研究员	电子邮件	mywang@ustb.edu.cn
	办公电话	010-82376882	办公地点	冶金楼1213-2
	主讲课程	矿冶污染物电化学治理		
	科研方向	电化学冶金		
教育及工作经历	教育经历			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2007.09-2011.07 中科院过程工程研究所化学工程专业 博士研究生 ● 2003.09-2005.12 湖南大学化学化工学院应用化学专业 硕士研究生 ● 1999.09-2003.07 湖南大学化学化工学院金属材料工程专业 本科 			
代表性成果 (包含论文、著作、获奖、专利、项目等)	工作经历			
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2018.02-至今 北京科技大学钢铁冶金新技术国家重点实验室 研究员/博士生导师 ● 2013.10-2018.01 中国科学院过程工程研究所 副研究员/硕士生导师 ● 2009.08-2013.09 中国科学院过程工程研究所 助理研究员 ● 2006.02-2009.07 中国科学院过程工程研究所 研究实习员 			
<p>国家级青年人才入选者。研究方向为短流程清洁电化学增值冶金。主持国家和企业课题20余项。在 <i>Energy Environ Sci</i>、<i>Adv Energy Mater</i>、<i>J Clean Prod</i> 等期刊发表高水平论文140余篇。申请第1发明人专利18项，已授权11项；任中国金属学会熔盐化学与技术分会秘书长，入选中科院青年创新促进会会员，获教育部自然科学奖1项，任 <i>International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials</i>、<i>Transactions of Nonferrous Metals Society of China</i>、物理化学学报、江西冶金等期刊编委/青年编委。</p> <p>论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zhonghua Zhao, Mingyong Wang*, Yunfei Chen, Yongzheng Jia, Jialiang An, Shuqiang Jiao. Clean preparation of V₂O₃ by one-step molten salt electrochemical reduction of soluble NaVO₃, <i>Separation and Purification Technology</i>, 2022, 285: 120346 2. Yunfei Chen, Biao Gao, Mingyong Wang*, Xiang Xiao, Aijing Lv, Shuqiang Jiao*, Paul K. Chu*, Dual-phase MoC-Mo₂C nanosheets prepared by molten salt electrochemical conversion of CO₂ as excellent electrocatalysts for hydrogen evolution reaction, <i>Nano Energy</i>, 2021, 90: 106533 3. Yunfei Chen, Mingyong Wang*, Jintao Zhang, Jiguo Tu*, Jianbang Ge, Shuqiang Jiao,* Green and sustainable molten salt electrochemistry for the conversion of secondary carbon pollutants to advanced carbon materials, <i>Journal of Materials Chemistry A</i>, 2021, 9, 14119-14146 4. Wei Weng, Zhi Wang, Zhancheng Guo, Shuqiang Jiao, Mingyong Wang*, Enhanced 				

<p>代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）</p>	<p>electrodeposition and separation of metallic Cr from soluble K_2CrO_4 on a liquid Zn cathode, <i>Journal of Energy Chemistry</i>, 2020, 40: 204-211</p> <p>5. Xiangtao Yu, Mingyong Wang*, Xuzhong Gong, Zhancheng Guo, Zhi Wang*, Shuqiang Jiao*, Self-Supporting Porous CoP-based Films with Phase-Separation Structure for Ultrastable Overall Water Electrolysis at Large Current Density, <i>Advanced Energy Materials</i>, 2018, 8(34), 1802445</p> <p>6. Mingyong Wang*, Xuzhong Gong, Zhi Wang. Sustainable Electrochemical Recovery of High-Purity Cu Powders from Multi-Metal Acid Solution by a Centrifuge Electrode. <i>Journal of Cleaner Production</i>, 2018, 204: 41-49</p> <p>7. 焦树强, 王明涌. 钛电解提取与精炼. 北京: 冶金工业出版社, 2021</p> <p>8. 高等学校科学研究优秀成果奖科学技术自然科学奖, 教育部, 低碳节能流态化还原炼铁关键技术基础 (排名第2)</p> <p>9. 王明涌, 陈云飞, 焦树强. 一种高碳粗杂钒精炼高纯金属钒方法, ZL201910335366.7</p> <p>10. 王明涌, 王志, 周春月. 一种湿法化学-电化学精炼高纯镓的方法, ZL201910547350.2</p>
---------------------------------	--