

# 中国钨业

刊名题字:方毅

ZHONGGUO WUYE

双月刊 1986年创刊

第25卷总第217期 2010年6月第3期

☆中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
☆全国中文核心期刊  
☆RCCSE中国核心学术期刊  
☆全国有色金属优秀期刊  
☆《中国期刊全文数据库》收录期刊  
☆《万方数据——数字化期刊群》入网期刊  
☆《中文科技期刊数据库》收录期刊  
☆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
☆《中国科技期刊精品数据库》收录期刊  
☆《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊  
☆《中国自然科学技术文献数据库》收录期刊  
☆全国首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖奖期刊

## 目次

地质·采矿·选矿	钨矿床薄矿脉群开采空区及其处理研究 平底堑沟底部结构留矿采矿法的应用 江西某钽铌、钨矿细泥选矿试验研究 西北某白钨矿常温浮选工艺研究 广西某白钨矿选矿试验研究	石求志(1) 刘家胜(6) 邹 霓,高玉德,王国生(8) 高玉德,梁冬云,徐晓萍,韩兆元(11) 聂光华,邱盛华(15)
冶金·材料	超细及纳米 WC-Co 复合粉的低成本短流程制备及应用 La <sup>3+</sup> 掺杂 WO <sub>3</sub> 的制备及其光催化分解水活性的研究 由白钨酸氢还原制取超细钨粉的工艺研究 钨铜复合材料的现状与发展 稀土钨在 La-Mo 合金粉中的存在形式及对钨粉性能的影响	宋晓艳(19) 罗 莎,李 洁,杜俊平,陈启元(24) 蔡万玲,张玉英(27) 徐 凯(30) 任 茹(35)
分析·检测·设备	煅烧温度对仲钨酸铵中硫分析结果的影响研究 新安全体系下小型钨矿山主提升设备的选择	张天明(38) 刘立新(41)
计算机应用	基于组态软件的矿粉料位监控系统上位机监控软件设计	杨 杰,周克良,于仲安,杨丽荣(46)
信息	中国钨协常务副会长孔昭庆参加全国稀土等矿产开发秩序专项整治行动视频会议(5);国土资源部决定开展全国稀土等矿产开发秩序专项整治行动(50);《中国钨业》征稿征订启事(5);敬告作者(34)	
其他	广 告:湘潭市新科分析仪器有限公司(封2);苏州市苏丰机械制造有限公司(封3);潮州翔鹭钨业有限公司(封4);钢铁研究总院(彩插1);赣州金环磁选设备有限公司(彩插2);新大粉末冶金设备制造有限公司(彩插3);温州市新矿粉体机械有限公司(彩插4);株洲钻石硬质合金设备有限公司(彩插5);湖南顶立科技有限公司(彩插6);甘肃新矿业有限公司(彩插7);温州市东瓯微孔过滤有限公司(彩插8);黄石山力大通热工设备有限公司(彩插9);新乡市高服筛分机械有限公司(彩插10);湖南赛瑞新材料有限公司(单插1);常州市中盛干燥设备有限公司(单插2);厦门市昱昌机械有限公司(单插3);2010中国国际钨钼钨钽发展高层论坛(彩插11);无锡市海江干燥成套设备有限公司(彩插12);江苏苏净集团有限公司(彩插13)	

主管单位:中国有色金属工业协会  
主办单位:中国钨业协会  
社长:刘良先  
主编:孔昭庆  
副主编:尹晓星  
本期责任编辑:刘忠洪  
编辑出版:《中国钨业》杂志社有限公司  
出版日期:2010年6月26日  
发行范围:公开发行  
北京编辑部(总部):北京市海淀区复兴路乙12号622室  
电话:010-63971503  
传真:010-63980726  
邮编:100814  
E-mail:chinatungsten@sohu.com  
http://www.ctia.com.cn

赣州编辑部(分部):江西省赣州市青年路34号  
赣州有色冶金研究所  
电话(传真):0797-8224894 邮编:341000  
E-mail:zgwu@chinajournal.net.cn  
Http://zgwu.chinajournal.net.cn  
广告经营(发行)部:马群(主任) 田雪芹  
开户行:中国工商银行北京会城门支行  
户名:《中国钨业》杂志社有限公司  
账号:0200041409020916758  
国际标准连续出版物号:ISSN1009-0622  
国内统一连续出版物号:CN11-3236/TF  
广告许可证:京海工商广字第8213号  
发行订购:《中国钨业》编辑部赣州分部  
印刷单位:赣南教育发展中心印刷厂  
定价:每册12元 全年72元

期刊基本参数:CN11-3236/TF\*1986\*b\*A4\*48\*zh\*P\*¥12.00\*1200\*13\*2010-06

# CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.25 No.3

Jun.2010

## MAIN CONTENTS

### GEOLOGY, MINING AND PROCESSING

- Thin Vein Tungsten Deposit Stope and its Treatment  
..... SHI QIU-zhi(1)
- Application of Flat-bottomed Trench at the Bottom of the Structure Stopping  
..... LIU Jia-Sheng(6)
- Mineral Processing Technology of a Certain Tantalum-Niobium and Tungsten Ore  
..... ZOU Ni, GAO Yu-de, WANG Guo-sheng(8)
- On the Floatation Technology at Normal Temperature of a Certain Scheelite  
..... GAO Yu-de, LIANG Dong-yun, XU Xiao-ping, HAN Zhao-yuan(11)
- On Mineral Processing Technology for a Scheelite Ore in Guangxi  
..... NIE Guang-hua, QIU Sheng-hua(15)

### METALLURGY AND MATERIAL TECHNOLOGY

- Low-cost & Short-term Preparation and Applications of Ultrafine and Nano-scaled WC-Co Composite Powders  
..... SONG Xiao-yan(19)
- Preparation of La<sup>3+</sup>-Doped WO<sub>3</sub> and its Photo-catalytic Activity for Water Splitting  
..... LUO Sha, LI Jie, DU Jun-ping, CHEN Qi-yuan(24)
- On the Production Technology of Ultrafine Tungsten Powder Out of White Tungstic Acid by Hydrogen Reduction  
..... CAI Wan-ling, ZHANG Yu-ying(27)
- Current Status and Development of W-Cu Composite Materials ..... XU Kai(30)
- On the Existence Form of Rare Earth Lanthanum in La-Mo Alloy Powder and its Effects on Molybdenum Powder Performance ..... REN Ru(35)

### DIGITAL TECHNOLOGY ANALYSIS·MINING EQUIPMENT

- On Calcination Temperature's Impact on the Determination Result of Sulfur in APT  
..... ZHANG Tian-ming(38)
- The Choice of Main Hoisting Equipment for the Small-sized Metal Tungsten Mines  
..... LIU li-xin(41)

### ELECTROMECHANICS & AUTOMATION

- The Design of Human-machine Interface of Powder Level Monitoring System Based on Configuration Software  
..... YANG Jie, ZHOU Ke-liang, YU Zhong-an, YANG Li-rong(46)

Sponsored by China Tungsten Industry Association

Edited and Published by Editorial Office of China Tungsten Industry

Chief Editor: KONG Zhao-qing (Concurrently)

Deputy Editor: YIN Xiao-xing

Address: 34 Qingnian Road, Ganzhou 341000, Jiangxi, China

Telephone:0086-797-8224894

Fax:0086-797-8224894

Http://zgwu.chinajournal.net.cn

E-mail:zgwu@chinajournal.net.cn

Journal Code: CN11-3236/TF  
ISSN1009-0622

英文校译:张建平