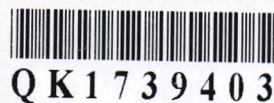


ISSN1009-0622  
CODEN ZWHUAG  
CN11-3236/TF



QK1739403

《中国核心期刊要目总览》期刊 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊 美国《化学文摘》(CA) 收录

# 中国钨业

## ZHONGGUO WUYE

CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

主管：中国有色金属工业协会  
主办：中国钨业协会  
协办：赣州有色冶金研究所

第32卷 第5期 Vol. 32 No. 5

ISSN 1009-0622



# 2017.5

万方数据

# 目次

第32卷总第261期  
2017年10月第5期  
出版日期:2017年10月31日

## 地质·采矿

- 江西九曲铜钨多金属矿床地质特征及成因探讨 ..... 谢刚,曾路平,邹振威,陈小勇(1)  
江西大吉山钨矿床品位概率分布型式及其地质意义  
..... 张立东,吴开兴,曾强,廖泽忠,曹平生,刘才平(9)  
基于声发射的岩石损伤演化特征分析 ..... 王创业,刘伟,杜晓娅(17)  
全尾砂絮凝沉降试验研究 ..... 杨宁,尹贤刚,钟勇,肖木恩(21)  
充填体的分数阶微积分蠕变本构模型及其在FLAC<sup>3D</sup>中的开发应用  
..... 郭瑞凯,丁建华,赵奎,谷睿智(27)  
基于FLAC<sup>3D</sup>的房柱法采场人工矿柱参数优化模拟 ..... 王进,王晓军(32)  
深部松散矿体开采技术数值模拟研究  
..... 徐培良,王建国,石飞,周山山,杨德源,何进(37)  
爆破振动对临近建筑物安全影响研究  
..... 胡辉,李祥龙,石晨晨,胡启文,骆浩浩(42)  
宝山矿区深部斜井贯通测量误差分析与实践 ..... 罗婴明,何平生(49)

## 冶金·材料

- W<sub>18</sub>O<sub>49</sub>纳米颗粒的制备及体内外光热生物成像研究  
..... 王辰,王宁,李倩,刘杰,隋心,张钰(53)  
酒石酸辅助水热合成纳米MoO<sub>2</sub>及其优异的乙醇气敏特性研究  
..... 蔡万玲,蒋莉,马灵灵,蒋琦(58)  
笼套硬质合金冲蚀磨损机理研究  
..... 郑永建,曾桃,蒋继苇,王胜军(64)

## 分析

- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定除钼渣中的钨  
..... 谢璐,张文星,刘鸿,陈火平(73)

## 信息

敬告作者(16);刘良先秘书长一行赴莫斯科参加国际钨协第30届年会(26);中钨高新副总经理高勃当选国际钨协主席(26);《中国发明与专利》杂志征稿征订启事(36);怒江江钨资源矿业有限公司等企业矿权转让信息(48);广西龙华矿业有限公司等企业矿权转让信息(52);《中国钨业》来稿须知(63);《中国钨业》征稿征订启事(77);柿竹园公司生产砥砺前行五年回眸(78)

## 广告

厦门至隆真空科技有限公司(封2);上海再盛自动化设备有限公司(封3);广东翔鹭钨业股份有限公司(封4);株洲新和工业设备有限责任公司(彩插1);普发拓普真空设备(北京)有限公司(彩插2、彩插3);湘潭新大粉末冶金技术有限公司(彩插4、彩插5);厦门裕永隆工贸有限公司(彩插6、彩插7);无锡市凯信干燥成套设备有限公司(彩插8);沈阳隆基电磁科技股份有限公司(彩插9);温州市新矿粉体机械有限公司(彩插10);温州市东瓯微孔过滤有限公司(彩插11);株洲瑞德冶金设备制造有限公司(彩插12);2018年中国(上海)国际硬质合金工业展览会(彩插13)

(相关数据由广告单位提供)

期刊基本参数:CN11-3236/TF\*1986\*b\*A4\*78\*zh\*P\*¥38.00\*1000\*13\*2017-10

# CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.32 No.5

(Sum261)

Oct.2017

## MAIN CONTENTS

### GEOLOGY AND MINING

- The Geological Characteristics and Genesis of Jiuqu Copper Tungsten Polymetallic Deposit in Longnan, Jiangxi  
..... XIE Gang, ZENG Luping, ZOU Zhenwei, CHEN Xiaoyong(1)
- Grade Probability Distribution Modes and Their Implication of Dajishan Tungsten Deposit  
..... ZHANG Lidong, WU Kaixing, ZEN Qiang, LIAO Zezhong, CAO Pingsheng, LIU Caiping(9)
- Analysis of Rock Damage Evolution based on Acoustic Emission  
..... WANG Chuangye, LIU Wei, DU Xiaoya(17)
- Experimental Study on the Flocculation Sedimentation of Whole Tailings  
..... YANG Ning, YIN Xiangang, ZHONG Yong, XIAO Muen(21)
- Fractional Calculus Creep Constitutive Model of Filling Body and its Development and Application in FLAC<sup>3D</sup>  
..... GUO Ruikai, DING Jianhua, ZHAO Kui, GU Ruizhi(27)
- Parameter Optimization of Artificial Pillar in the Room and Pillar Method based on FLAC<sup>3D</sup>  
..... WANG Jin, WANG Xiaojun(32)
- Numerical Simulation on the Mining Technology for Deep Loose Ore Body  
..... XU Peiliang, WANG Jianguo, SHI Fei, ZHOU Shanshan, YANG Deyuan, HE Jin(37)
- The Influence of Blasting Vibration on the Safety of Adjacent Buildings  
..... HU Hui, LI Xianglong, SHI Chenchen, HU Qiwen, LUO Haohao(42)
- The Holing-through Measurement Error Analysis on the Deep Inclined Shaft of Baoshan Mining Area  
..... LUO Yingming, HE Pingsheng(49)

### METALLURGY AND MATERIAL TECHNOLOGY

- Study on the Preparation and in Vivo & in Vitro Photothermal Bioimaging of  $W_{18}O_{49}$  Nanoparticles  
..... WANG Chen, WANG Ning, LI Qian, LIU Jie, SUI Xin, ZHANG Yu(53)
- Synthesis of Molybdenum Dioxide by Tartaric Acid-assisted Process and Its Excellent Gas Sensitive Characteristics to Ethanol  
..... CAI Wanling, JIANG LI, MA Lingling, JIANG Qi(58)
- Erosion Wear Mechanism of Cemented Carbide of Corbula  
..... ZHENG Yongjian, ZENG Tao, JIANG Jiwei, WANG Shengjun(64)

### ANALYSIS

- Determination of Tungsten in Molybdenum Slag by ICP-AES  
..... XIE Lu, ZHANG Wenxing, LIU Hong, CHEN Huoping(73)

Sponsored by China Tungsten Industry Association

Edited and Published by Editorial Office of China Tungsten Industry

Chief Editor: LIU Liang-xian (Concurrently)

Deputy Editor: GUAN Jian-hong (Chief) FAN Jing-lian  
ZHAO Zhong-wei TENG Qing-an

Address: 62 Yingbin Road, Ganzhou 341000, Jiangxi, China

Telephone: 0086-797-8106067

Fax: 0086-797-8106067

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



# 广东翔鹭钨业股份有限公司

GUANGDONG XIANGLU TUNGSTEN CO., LTD.

广东翔鹭钨业股份有限公司创建于1997年，是国家高新技术企业、中国优秀民营科技企业。现拥有5000t仲钨酸铵、蓝色氧化钨、黄色氧化钨，3000t钨粉、碳化钨粉，200t特种硬质合金的年生产能力，是全国16家钨及钨制品出口供货资格企业之一和全国13家钨及钨制品国营贸易出口企业之一。

**“高品位的企业和高品质的产品”是翔鹭人永恒的追求。公司拥有两大省级技术中心，技术力量雄厚，致力于打造一流的中国钨业研发和生产基地。**

地址：广东湘桥官塘工业区 邮编：515633

电话：0768-6303999

传真：0768-6303998

股票代码：002842

公司主页：[www.XL-tungsten.com](http://www.XL-tungsten.com)

E-mail：[webmaster@XL-tungsten.com](mailto:webmaster@XL-tungsten.com)



广东翔鹭钨业股份有限公司