

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

ISSN1009-0622  
CODEN ZWHUAG  
CN11-3236/TF



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有限公司

2023.1  
第38卷 第1期 Vol.38 No.1

# 目次

第 38 卷总第 293 期  
2023 年 2 月第 1 期  
出版日期: 2023 年 2 月 26 日

## 地质·选矿

江西大余青石钨矿床地质特征及找矿意义

.....刘春生, 陈立泉, 蔡启华, 曾小华 (1)

螯合捕收剂 GYX 对钨矿物浮选行为影响研究

.....付广钦, 周晓彤, 尚兴科, 赵刚, 关通 (9)

悬浮震动带式精选机在某钨细泥摇床尾矿中的试验研究

.....陈林, 刘涛涛, 廖炜均, 赖振宁, 钟能, 廖振辉 (16)

## 冶金·材料

离子交换法提取钨的研究进展

.....刘艳芬, 戴林明, 梁鑫, 洪侃 (21)

WO<sub>3</sub> 催化材料的制备及性能研究

.....段海军, 杨牧野, 崔超鹏, 田振飞 (30)

烧结碳气氛对 CVD 涂层刀片基体脱 β 层厚度的影响

.....曾湘华, 汤昌仁, 梁瑜, 刘恒嵩, 鄢志刚, 林森 (37)

拉拔形变中铈元素固溶无序化对钨铈丝导电性能的影响

.....杨伟, 李新星, 赵振刚 (44)

逆氢蓝钨工艺对掺杂钨丝高温性能的影响

.....叶铭海, 李世明, 方毅金 (51)

大直径硬质合金圆盘切刀烧结坯的变形控制

.....仇伟 (58)

废钨钴硬质合金资源化回收技术研究进展

.....褚倩倩, 刘兵兵, 韩桂洪, 黄艳芳, 孙虎 (65)

## 信息

《中国钨业》征稿征订启事 (15); 敬告作者 (57); 中国钨业协会第七届常务理事会 (主席团会) 第七次会议在湖南常德召开 (64)

## 广告·彩页

厦门裕永隆工贸有限公司 (封 2、彩插 1); 赣州澳克泰工具技术有限公司 (彩插 2); 绿色城市和谐发展公益广告 (彩插 3); 2023 年第十五届中国国际粉末冶金及硬质合金展览会 (封 3); 广东翔鹭钨业股份有限公司 (封 4)

(相关数据由广告单位提供)

# CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.38 No.1

(Sum293)

Feb.2023

## MAIN CONTENTS

### GEOLOGY AND PROCESSING

Geological Characteristics and Prospecting Significance of Qingshi Tungsten Deposit in Dayu, Jiangxi

..... LIU Chunsheng, CHEN Liqian, CAI Qihua, ZENG Xiaohua (1)

Effect of Chelating Collector GYX on the Flotation Behavior of Tungsten Minerals

..... FU Guangqin, ZHOU Xiaotong, SHANG Xingke, ZHAO Gang, GUAN Tong (9)

Applying Suspension Vibrating Belt Concentrator to the Fine Slime Shaker Table Tailings of a Tungsten Ore

..... CHEN Lin, LIU Taotao, LIAO Weijun, LAI Zhenning, ZHONG Neng, LIAO Zhenhui (16)

### METALLURGY AND MATERIAL TECHNOLOGY

Research Progress of Recovering Tungsten with Ion Exchange Technology

..... LIU Yanfen, DAI Linming, LIANG Xin, HONG Kan (21)

The Preparation and Properties of  $WO_3$  Catalytic Materials

..... DUAN Haijun, YANG Muye, CUI Chaopeng, TIAN Zhenfei (30)

Effect of Sintering Carbon Atmosphere on the Thickness of Cubic Carbide Free Layer of CVD Coated Blade Substrate

..... ZENG Xianghua, TANG Changren, LIANG Yu, LIU Hengsong, YAN Zhigang, LIN Sen (37)

Effect of Solution Disorder of Rhenium Element on the Electrical Conductivity of Tungsten-rhenium Wire during its Drawing Deformation

..... YANG Wei, LI Xinxing, ZHAO Zhengang (44)

Effect of Reverse Hydrogen Blue Tungsten Oxide Process on the High Temperature Properties of Tungsten-doped Wires

..... YE Minghai, LI Shiming, FANG Yijin (51)

Deformation Control of Sintered Blank of Large Diameter Cemented Carbide Disc Cutter

..... QIU Wei (58)

Research Progress of Recycling Waste Tungsten-cobalt Carbide Resources

..... CHU Qianqian, LIU Bingbing, HAN Guihong, HUANG Yanfang, SUN Hu (65)

**Sponsored by China Tungsten Industry Association**

**Edited and Published by Editorial Office of China Tungsten Industry**

**Chief Editor:** ZENG Xin-rong (Concurrently)

**Deputy Editor:** GUAN Jian-hong (Chief) FAN Jing-lian

ZHAO Zhong-wei TENG Qing-an WU Yu-cheng

**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