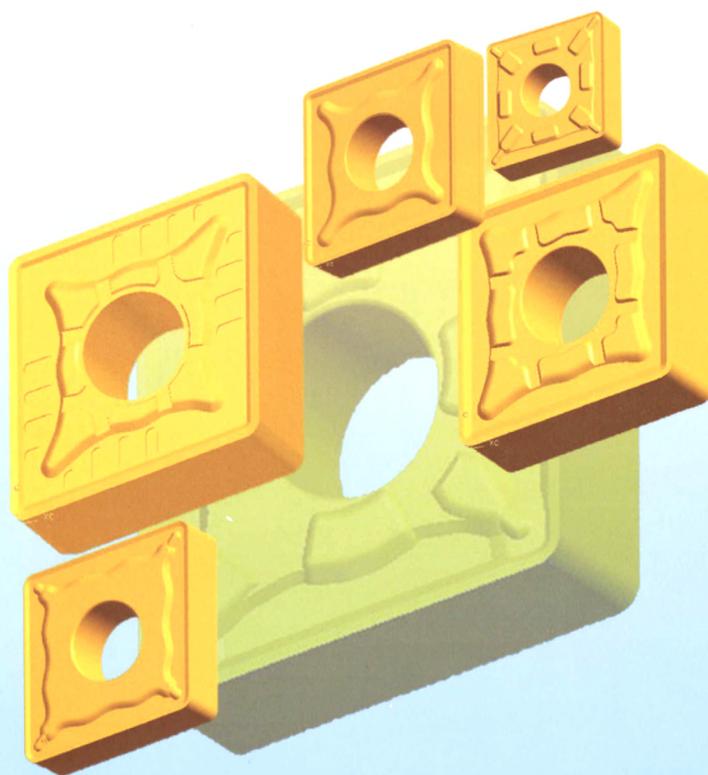


○中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊) ○中文核心期刊

ISSN1009-0622  
CN11-3236/TF

# 中国钨业

CHINA TUNGSTEN INDUSTRY



数控刀片

第27卷 第2期 Vol.27 No.2

ISSN 1009-0622



万方数据

2012 **2**

中国钨业协会主办  
Sponsored by CTIA

# 中国钨业

刊名题字:方毅

ZHONGGUO WUYE

双月刊 1986年创刊

第 27 卷总第 228 期 2012 年 4 月第 2 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》执行优秀奖期刊

## 目次

地质·采矿·选矿	江西崇义西峰钨矿成矿特征与找矿前景分析 黄江洪,李灯平,李艳磊(1) 江西大余樟东坑钨铅矿床地质特征与深边部成矿预测 古明星,古林,李坊洲(6) 羟肟酸类捕收剂性质及浮选钨矿物特性 高玉德,邱显扬,钟传刚,冯其明(10) 某含钼钨矿石选矿试验研究 刘亮(15) 改进工艺流程 提高细泥尾矿中钼、钨的综合回收率 宋愈松(19)
冶金·材料	钨矿物原料碱分解的理论及工艺 何利华,刘旭恒,赵中伟,梁勇(22) 硬面技术-热喷涂现状及发展 徐尚志,李玉玺,周伍喜(28) 双极膜电渗析制备偏钨酸铵溶液的初步研究 曾成威,张贵清,关文娟,尚广浩(32) 微波水热法制备 $\text{MoO}_2$ 纳米粒子及其光致变色性质研究 蔡万玲(37) 超细和纳米钨粉制备技术进展 刘原,唐建成,卓海鸥,叶楠,雷纯鹏,刘万顺,吴爱华(41) 硅对熔盐电解制备锆钨合金的影响 周爱国,陈焱鑫,彭少华,王俊(44)
分析	碳化钨掺钒掺铬粉末中铬的测定 杨林(47)
信息	中国钨业协会召开信息统计工作会议(14);中国钨业协会召开五届十次主席团会议(27);湖南有色柿竹园公司 HSE 体系建设通过评审(36)
其他	新书推荐《钨冶金学》(5);《中国钨业》第五届编辑委员会(50) 广告:厦门至隆真空科技有限公司(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);中国钢研科技集团有限公司(彩插1);赣州金环磁选设备有限公司(彩插2、彩插3);新大粉末冶金设备制造有限公司(彩插4、彩插5);厦门市昱昌机械有限公司(彩插6、彩插7);温州市新矿粉体机械有限公司(彩插8);温州市东瓯微孔过滤有限公司(彩插9);湖南顶立科技有限公司(彩插10);无锡市海江干燥成套设备有限公司(彩插11);西安市南郊航天安装机械厂(彩插12);赣州有色冶金研究所(彩插13);株洲新和工业设备有限责任公司(彩插14)
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:张春明 主编:刘良先 副主编:尹晓星 编辑出版:《中国钨业》杂志社有限公司 出版日期:2012年4月26日 发行范围:公开发行 北京编辑部: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@126.com http://www.ctia.com.cn	赣州编辑部:江西省赣州市经济技术开发区迎宾大道62号 赣州有色冶金研究所301室 电话(传真):0797-8106067 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:赣州市祥和印刷厂 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\*12\*2012-04

# CHINA TUNGSTEN INDUSTRY

(Bimonthly, Started in 1986)

Vol.27 No.2

(Sum228)

Apr.2012

## MAIN CONTENTS

### GEOLOGY, MINING AND PROCESSING

- The Metallogenic Features and Ore Prospecting of Xifeng Tungsten Deposit  
..... HUANG Jiang-hong, LI Deng-ping, LI Yan-lei (1)
- The Geological Characteristics and Deep Metallogenic Forecast of Zhangdongkeng W-Mo Deposit  
..... GU Ming-xing, GU Lin, LI Fang-zhou (6)
- Property and Surface Chemistry of Hydroxamic Acids Using as Collectors in Tungsten Minerals Flotation  
..... GAO Yu-de, QIU Xian-yang, ZHONG Chuan-gang, FENG Qi-ming (10)
- The Mineral Processing Technology of a Mo-Bearing Wolfram Ore ..... LIU Liang (15)
- Improve the Comprehensive Recovery Rate of Bismuth and Tungsten out of Fine Mud Tailings by Upgrading Process Technology ..... SONG Yu-song (19)

### METALLURGY AND MATERIAL TECHNOLOGY

- Theory and Technologies on the Alkali Decomposition of Tungsten Ores  
..... HE Li-hua, LIU Xu-heng, ZHAO Zhong-wei, LIANG Yong (22)
- Current Status and Development of Thermal Spraying Hard-face Technology  
..... XU Shang-zhi, LI Yu-xi, ZHOU Wu-xi (28)
- Preparation of Ammonium Metatungstate Solution Using Bipolar Membrane Electrodialysis  
..... ZENG Cheng-wei, ZHANG Gui-qing, GUAN Wen-juan, SHANG Guang-hao (32)
- Microwave Hydrothermal Synthesis and Photochromism Activity of Ultrafine MoO<sub>2</sub> Nanoparticles  
..... CAI Wan-ling (37)
- Progress in the Preparation Techniques of Superfine and Nano-tungsten Powders  
... LIU Yuan, TANG Jian-cheng, ZHUO Hai-ou, YE Nan, LEI Chun-peng, LIU Wan-shun, WU Ai-hua (41)
- Effects of Silicon on Pr-Nd Alloy Production by Molten Salt Electrolytic Method  
..... ZHOU Ai-guo, CHEN Yan-xin, PENG Shao-hua, WANG Jun (44)

### ANALYSIS & EQUIPMENT

- Chromium Amount Measurement in the Tungsten Carbide Powder Doped with Vanadium and Chromium  
..... YANG Lin (47)

Sponsored by China Tungsten Industry Association

Edited and Published by Editorial Office of China Tungsten Industry

Chief Editor: LIU Liang-xian (Concurrently)

Deputy Editor: YIN Xiao-xing

Address: 62 Yingbin Road, Economic developing area, 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  
ISSN 1009-0622

英文校译: 张建平