

原书缺封面

第 43 卷 第 4 期 (总第 247 期) 双月刊 2014 年 8 月  
(1972 年 创刊)

## 目 次

### \* 采 矿 \*

- 基于极限平衡法和强度折减法的边坡稳定性分析 ..... 贾伟 (1)  
某地下矿山充填采矿数值模拟分析 ..... 严体, 袁明华, 汪德文, 等 (7)

### \* 选 矿 \*

- 某铅锌矿选厂磨矿产品的矿物解离度研究 ..... 张曙光, 汤优优 (11)  
用充填式浮选柱处理某锌矿石的试验研究 ..... 丘盛华, 毛佐国, 刘子帅, 等 (16)

### \* 冶 炼 \*

- 富氧顶吹炉处理铜浮渣的工业试验 ..... 邓威威, 聂文斌 (23)  
高硅低品位锰矿加压浸出锰的试验研究 ..... 李小英, 彭建蓉, 阎江峰 (28)  
从银电解阳极泥中氯化萃取金的工艺研究 ..... 黄宗耀 (32)  
可吸附性还原物质对锌电积的影响及对策研究 ..... 吴仕艳, 刘志宏, 曾普海 (39)  
铅阳极泥综合回收新技术 ..... 杨志鸿, 余宇楠, 黄卉 (45)

### \* 金属材料与加工 \*

- 浅析我国铝加工业的现状和发展趋势 ..... 陈越, 汤皓元, 卢育, 等 (48)  
再结晶退火超薄铝箔坯料拉伸力学性能及断口分析 ..... 唐海林, 杨钢, 袁荣, 等 (52)

### \* 检测技术 \*

- 砷锑钼蓝分光光度法测定二氧化锡中砷 ..... 解惠芳 (56)  
含铅重晶石中硫酸钡的测定 ..... 李蓉, 任轶, 王劲榕, 等 (62)

### \* 其 他 \*

- 400 kA 电解槽用大型异形偏心阳极的制备研究 ..... 李再芳, 袁威, 徐涛, 等 (66)  
同轴电絮凝处理铅锌冶炼污酸废水的试验研究 ..... 朱景丽, 何艳明, 陶辉旺, 等 (70)  
锌电积节能系统评价与技术研究 ..... 李国江, 罗永光, 张利波, 等 (74)  
某临时渣场软弱地基变形控制分析与处理 ..... 白荣林 (78)  
· 信 息 · 第十五届全国大高炉炼铁学术年会通知 (15) 主要有色金属市场参考价 (27) 《黄金》2015 年征订启事 (38) 《云南冶金》2015 年征订启事 (44) 上海小金属现货报价 (82)

期刊基本参数: CN 53 - 1057 / TF \* 1972 \* b \* A4 \* 82 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 1500 \* 18 \* 2014 - 08

编 辑 部: 周 强 陈丽春 田卫平

翻 译: 王 维 制 图: 彭秋燕

● 2009 年被收录为  
“中国科技论文统  
计源期刊” (中  
国科技核心期刊)

● 1992 年被评为中  
文核心期刊

● 1992 年、1997 年  
云南省第一届、  
第二届优秀科技  
期刊

● 2001 年获《CAJ  
-CD 规范》执行  
优秀奖

● 中国学术期刊综  
合评价数据库、  
中国知网、万方  
数据、维普资  
讯、中国期刊  
网、中国学术期  
刊 (光盘版) 全  
文收录

● 《中国冶金文摘》  
等全国性文摘刊  
物期刊源期刊

责任编辑 田卫平

## CONTENTS

## \* MINING \*

- Slope Stability Analysis Based on Limit Equilibrium and Strength Reduction Method ..... JIA Wei (1)  
 The Numerical Simulation Analysis on Filling Mining of Underground Metal Mine  
..... YAN Ti, YUAN Ming-hua, WANG De-wen, et al (7)

## \* MINERAL PROCESSING \*

- Study on Mineral Liberation Degree of the Grinding Products in a Lead and Zinc Ore Dressing Plant  
..... ZHANG Shu-guang, Tang You-you (11)  
 The Experimental Study on Flotation of a Zinc Ore by Packed Flotation Column  
..... QIU Sheng-hua, MAO Zuo-guo, LIU Zi-shuai, et al (16)  
 Production Technology Improvement and Its Effect for Separation of Tungsten and Tin from Rough Concentrate  
..... MA Ling, LUO Mei-zhen, Yin Hong-bing (20)

## \* METALLURGY \*

- The Commercial Test of Copper Dross Treatment by Oxygen Enrichment Top-Blown Converter  
..... DENG Wei-wei, NIE Wen-bin (23)  
 Experimental Study on Pressure Leaching of High Silicon Low Grade Manganese Ore  
..... LI Xiao-ying, PENG Jian-rong, YAN Jiang-feng (28)  
 The Technical Study on Chlorination Extraction of Gold from Anode Slime of Silver Electrolysis ..... HUANG Zong-yao (32)  
 Study on the Effect of Absorbability Reducing Substances on Zinc Electrowinning and the Countermeasure  
..... WU Shi-yan, LIU Zhi-hong, Zeng Pu-hai (39)  
 New Technology for Comprehensive Recovery of Metals from Lead Anode Slime  
..... YANG Zhi-hong, YU Yu-nan, HUANG Hui (45)

## \* METALLIC MATERIALS AND PROCESSING \*

- Simple Analysis on Current Situation and Development Tendency of Domestic Aluminum Processing Industry  
..... CHEN Yue, TANG Hao-yuan, LU Yu, et al (48)  
 The Tensile Mechanical Properties and Fracture Analysis of Recrystallization Annealing Ultrathin Aluminum Foil Blank  
..... TANG Hai-lin, YANG Gang, YUAN Rong, et al (52)

## \* ANALYSIS AND TESTING \*

- Determination of Arsenic in Stannic Oxide by Molybdoantimonyarsenate Blue Spectrophotometric Method ..... XIE Hui-fang (56)  
 Determination of Barium Sulfate in Lead-Bearing Barite ..... LI Rong, REN Yi, WANG Jing-rong, et al (62)

## \* OTHERS \*

- Research on Preparation of Large-Scale Special - Shaped Eccentric Anode of 400kA Electrolytic Cell  
..... LI Zai-fang, YUAN Wei, XU Tao, et al (66)  
 The Experimental Study on Waste Acid Water of Lead and Zinc Smelting by Coaxial Electro-Coagulation  
..... LUAN Jing-li, HE Yan-ming, TAO Hui-wang, et al (70)  
 The Systematic Review and Technology Study on Energy Saving System of Zinc Electrode Position  
..... LI Guo-jiang, LUO Yong-guang, ZHANG Li-bo, et al (74)  
 Analysis on Soft Groundwork Deformation Control and Groundwork Treatment for a Temporary Slag Yard ..... BAI Rong-lin (78)

**Sponsored by:** Yunnan Metallurgical Group Co., Ltd.

**Operated by:** Kunming Metallurgy Research Institute

The Metal Society of Yunnan Province

原书缺封底