

第 40 卷 第 1 期 (总第 226 期) 双月刊 2011 年 2 月
(1972 年 创刊)

目 次

站在新起点 抓住新机遇 谋划新发展 开创新局面

为把集团打造成为千亿企业和行业领军企业而努力奋斗 董 英 (3)

* 采 矿 · 选 矿 *

关于局部阻力与正面阻力较大井巷通风的热力计算分析

..... 段在鹏, 谢贤平, 毛艳丽 (11)

临近房屋山坡露天采矿爆破震动监测与控制研究 陈述云, 黄德镛 (17)

捕收剂 YY - B01 浮选铜铅锌矿石的试验研究

..... 宋 涛, 洪家薇, 刘宸婷 (21)

云南某地区钛铁矿粗选试验研究 汪 力, 雷 霆, 张汉平 (27)

云南某褐铁矿石选矿试验研究 丘盛华, 聂光华, 涂 威 (31)

* 冶 炼 *

论降低析出锌直流电耗的措施 杨业松, 王春光 (35)

提高湿法炼锌过程中锗的综合回收技术 李吉莲, 毛 满, 俞凌飞 (40)

转炉在冶炼低碳钢时的溅渣护炉技术

..... 贾崇雪, 王念欣, 刘效森, 等 (46)

* 金 属 材 料 与 加 工 *

高纯石墨制备现状及进展 谢 刚, 李晓阳, 戚 健, 等 (48)

改良西门子法制备工艺及其生产技术现状 徐远志 (52)

热镀锌钢卷轴印缺陷的消除 贾明镜 (56)

* 检 测 技 术 *

铋磷钼蓝光度法测定铁矿石中磷含量的不确定度评定 陶 俊 (59)

电子探针在工艺矿物学中的应用 谢菱芳 (62)

* 其 他 *

数字核子密度计电源电路原理及故障分析

..... 芮桂芳, 丁正忠, 余龙舟, 等 (66)

大跨度大截面梁高大模板支架设计与应用 申 鑫 (69)

地方标准《建筑工程应用 500 MPa 热轧带肋钢筋技术规程》综述

..... 苟 敏 (73)

· 信 息 · 《云南冶金》2011 年征订启事 (10) 主要有色金属市场参考价 (45) 上海小金属现货报价 (55)

期刊基本参数: CN 53—1057/TF * 1972 * b * A4 * 76 * zh * P * ¥8.00 * 1500 * 17 * 2011 - 02

编 辑 部: 周 强 高 玲 陈丽春

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
被评为云南省第
一届、第二届优
秀科技期刊

● 2001 年获《CAJ
-CD 规范》执行
优秀奖

● 作为《中国学术
期刊综合评价数
据库》来源期刊
全文收录

● 由《中国期刊
网》、《中国学
术期刊 (光盘
版)》全文收录

● 被国内《中国冶
金文摘》、《中国
无机分析化学文
摘》等全国性文
摘刊物作为文摘
期刊源

责任编辑 高 玲

CONTENTS

Stand in a New Starting Point for New Opportunity and New Developments to Create a New Situation, Make Great Efforts to Make CYMCO as the Hundred Billion Enterprise and Industry Leading Enterprise	DONG Ying (3)
* MINING AND MINERAL PROCESSING *	
Thermal Calculation and Analysis of Mine Ventilation with Large Local Resistance and Head Resistance	DUAN Zai-peng, XIE Xian-ping, MAO Yan-li (11)
Research on Monitoring and Controlling Blasting Vibration of Strip Mining for Hillside adjacent to Buildings	CHEN Shu-yun, HUANG De-yong (17)
Experimental Study on Flotation of Copper Lead Zinc Ore by Collector YY - B01	SONG Tao, HONG Jia-wei, LIU Chen-ting (21)
Experimental Study on Rough Concentration of Ilmenite in Yunnan	WANG Li, LEI Ting, ZHANG Han-ping (27)
Experimental study on Beneficiation of Limonite Ore in Yunnan	QIU Sheng-hua, NIE Guang-hua, TU Wei (31)
* METALLURGY *	
Discussion on the Measures for Reducing DC Power Consumption in Zinc Deposition	YANG Ye-song, WANG Chun-guang (35)
Improving Germanium Recovering Technology in Zinc Hydrometallurgy	LI Ji-lian, MAO Man, YU Ling-fei (40)
Slag Splashing Technology of Converter for Smelting of Low Carbon Steel	JIA Chong-xue, WANG Nian-xin, LIU Xiao-sen, et al (46)
* METALLIC MATERIALS AND PROCESSING *	
Current Situation and Development on Preparation of High Purity Graphite	XIE Gang, LI Xiao-yang, ZANG Jiang, et al (48)
The Preparation Technology and Current Situation of Industrial Practice of Improved Siemens Process	XU Yuan-zhi (52)
Elimination of Mandrel Marks in Hot - Dip Galvanized Steel Coil	JIA Ming-jing (56)
* ANALYSIS AND TESTING *	
The Uncertainty Evaluation for Determination of Phosphorus Content in Iron Ore by Bismuth -Phosphomolybdenum Blue Spectrophotometric Method	TAO Jun (59)
The Application of Electron Probe Micro -analyser in Process Mineralogy	XIE Ling-fang (62)
* OTHERS *	
Power Circuit Principle of Digital Nuclear Densimeter and its Power Failure Analysis	RUI Gui-fang, DING Zheng-zhong, YU Long-zhou, et al (66)
Design and Application of High and Large Framework Support for the Girder of Large Span and Large Section	SHEN Xin (69)
Review of the Local Standard "Technical Regulation for the Application of 500 MPa Hot Rolled Ribbed Bar in Construction Engineering"	GOU Min (73)

Sponsored by: Yunnan Metallurgical Group Co. , Ltd.

Operated by: Kunming Metallurgy Research Institute

The Metal Society of Yunnan Province