

金属矿山

JIN SHU KUANG SHAN

METAL MINE



11

2012
(总第437期)

国家期刊奖百种重点期刊 | 中国期刊方阵双百期刊 | 中国精品科技期刊 | 全国中文核心期刊 | 美国CA、CSA收录期刊

主办单位：中钢集团马鞍山矿山研究院 中国金属学会

编辑出版：《金属矿山》杂志社



安徽中能矿机制造有限公司

ANHUI ZHONGNENG MACHINE MAKES., LTD.



◆ 浓缩机

GZN(J)型高效 规格：Φ18M- Φ100M
NXZ型高效 规格：Φ6M- Φ80M
NZ型中心传动 规格：Φ3.6M- Φ24M
GSZN型高效深锥 规格：Φ3M- Φ35M

◆ 浮选机

自吸气式 XJ型、BF型、SF型、JJF型、GF型
充气式 XCF/KYF型、XCF II /KYF II 型、BS-K型
粗颗粒 CLF型

ISSN 1001-1250



9 710011 25122



总经理：杜友花 电话：0561-6068900 (0)15212631188 (0)18857581702 传真：0561-6852178
地址：安徽淮北濉溪经济开发区 邮编：235000 网址：www.zhongnengkuangji.com

· 信息苑 ·

淄博市境外资源开发实现铁矿石权益矿首船回运——(18) 2013年铁矿石价格将保持稳定或小幅上涨——(39) 铁矿石季度价格波动取决于中国铁矿石库存——(55) 国土资源部将大力破解矿产资源制约——(59) 安徽发现大型富磁铁矿——(75) 中国钢企补充库存推高铁矿石价格——(83) 国土资源部: 矿产资源规划实施办法2012年12月起实施——(108) 国内四季度铁矿石市场反弹力度有限——(168) 美国CFTC推出铁矿石掉期交易新规——(168) 印度钢厂开始从南非进口铁矿石(168)

名誉主任: (以姓氏笔画为序)

王启明 王淀佐 古德生 孙传尧 余永富 邹健 汪旭光 董稼祥 谢和平

主任: 王运敏

副主任: (以姓氏笔画为序)

丁志云 才庆祥 王青 王培月 牛京考 尹小鹏 卢才武 田泽军 田嘉印 冯其明 刘江浩 李夕兵
李世明 李有臣 李连华 张强 张兆元 陈平 贡锁国 吴超 吴爱祥 邵武 邵必林 邵安林
连民杰 严明 杨念亮 罗映南 洪石笙 项宏海 郝树华 秦同文 崔宪 黄云平 梁正明 焦玉书
韩跃新 谢琪春 雷平喜 蔡美峰 鞠崇文 魏书祥 魏德洲

委员: (以姓氏笔画为序)

于宝新 马维富 马峰 马旭峰 文孝廉 王宾 王文潇 王和飞 王鹤年 王方汉 王志忠 王剑
王跃 王喜兵 尹宝昌 毛胜光 邓培蒂 左敏 刘动 刘长武 任大庆 朱国山 朱长江 朱德春
许永全 孙连忠 祁超英 严松山 陈国利 陈青波 陈毅琳 宋乃斌 肖景辉 苏兴强 苏兴国 辛明印
张鉴 张心和 张文辉 张金华 李政 李彬 汪齐全 林平 罗仙平 周伟 周怒海 郑永旭
岳润芳 范小雄 武豪杰 段其福 宫永军 邴天权 南世卿 赵宏胜 郭进平 郭廖武 徐景海 徐泰松
高烈 夏金瑞 黄礼富 黄光洪 黄佳强 蒋卫东 谢建宏 靳松 熊大和 缪成印 樊继平 颜钦武

秘书长: 刘效良

安徽中能矿机制造有限公司 封面
布鲁克(成都)工程有限公司 封二
赣州金环磁选设备有限公司 封三
长沙矿冶研究院矿冶工程技术公司 封底
北京盛世创业科技有限公司 彩插1
山特维克矿山工程机械贸易(上海)有限公司 彩插2
长沙坚切机械有限责任公司 彩插3
抚顺隆基电磁科技股份有限公司 彩插4
成都圣宝瑞矿业技术有限公司 彩插5
石家庄金垦科技有限公司 彩插6
澳大利亚矿物加工技术有限公司 彩插7
北京云海矿山工程技术有限公司 彩插8
威海市海王旋流器有限公司 彩插9
江苏海建股份有限公司 彩插10
北京矿迪科技有限公司 彩插11
山东华特磁电科技股份有限公司 彩插12.13
山东汇发矿业科技有限公司 彩插14
佛山安德里茨技术有限公司 彩插15
成都利君实业股份有限公司 彩插16.17
中大贝莱特压滤机有限公司 彩插18
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司 彩插19
唐山哈维机械设备有限公司 彩插20
北京速力科技有限公司 彩插21
烟台金洋旋流器有限公司 彩插22
安徽铜冠机械股份有限公司 彩插23
岳阳大力神电磁机械有限公司 彩插24
昆明基元科技有限公司 彩插25
唐山海普科技有限公司 彩插26
丹东东方测控技术有限公司 彩插27
鞍山金裕丰选矿科技有限公司 彩插28
沈阳大学浆体输送研究所 彩插29
《金属矿山》版权页 彩插30

安徽惊天液压压控股份有限公司 彩插31
《金属矿山》中文目次1 彩插32
淮北矿山机器制造有限公司 彩插33
《金属矿山》中文目次2 彩插34
中实洛阳工程塑料有限公司 彩插35
《金属矿山》英文目次页 彩插36
广州粤有研矿物资源科技有限公司 彩插37
马鞍山市天工科技有限公司 彩插38
长沙矿冶研究院矿冶装备公司 彩插39
长沙矿冶研究院矿冶装备公司塔磨机 彩插40
长沙矿冶研究院矿冶装备公司强磁选机 彩插41
北京雪域电磁设备技术有限公司 彩插42.43
南昌矿山机器有限公司 彩插44.45
上海慧商工程设备有限公司 彩插46
无锡市恒达矿山机械有限公司 彩插47
北京华德创业环保设备有限公司 彩插48
北矿机电科技有限责任公司 彩插49
威海彤格聚氨酯有限公司 彩插50
山东东方管业有限公司 彩插51
湖北鑫鹰环保科技有限公司 彩插52
中钢集团安徽天源科技股份有限公司 彩插53
江都金马矿机配件有限公司 彩插54
上海美矿机械有限公司 彩插55
中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司 彩插56
洛阳百力克 彩插57
新疆振威国际展览公司 彩插58
北京荣耀科技有限公司 彩插59
郑州机械研究所 彩插60
唐山中耐科技有限公司 彩插61
中国矿业发展战略联盟理事会 彩插62-67
北京咏归科技有限公司 彩插68-69
赣州金环磁选设备有限公司 彩插70

- 1 Synthetic Integrated System of Deep Mining Process Based on Refined Modeling Technology
- 5 Goaf Roof Failure Mechanism and its Security Thickness
- 9 The Application of Real Option Approach to the Best Mining Investment Timing
- 14 Forecast of Aluminum Consumption Based on GM(1, n) Model
- 19 Application of Mining Method of "Compacting Road Base and Padding Road Base Box"
- 22 Delicacy Management of Resources and Mining of Meishan Iron Mine
- 26 The Practice of Remnant Ore Recovery Comprehensive Measures in the Minmetals Han Xing Mining
- 32 Discussion on Filling Mining of Longshou Mine in Jinchuan and the Laws of Surface Subsidence
- 36 Comprehensive Utilization of Resources and Economic Evaluation Research of a Copper-Molybdenum Deposit in Inner Mongolia
- 40 Study on the Filling Technology of Freezing Hole Using Retarding Cement Grout in an Iron Mine
- 43 Pipe-Conveying Parameters Optimization Based on ANSYS FLOTRAN
- 46 Technology Evaluation on the Overall Flow of Mining Production in Dilokong Chromium Ore of South Africa
- 49 Selection of Mining Methods for Alden-topkan Lead-Zinc Mine
- 52 Limit Optimization Research of Sandaozhuang Mo-W Open Pit
- 56 Slope Stability Analysis based on the Chaotic Neural Network Method
- 60 Discussion on Application of Underground Crushing-Dry-Filling Process
- 63 Economic Evaluation and Risk Analysis of High-pressure Grinding Process
- 67 Experimental Research on Mineral Processing of an Iron Ore in Shandong
- 70 Mineral Processing Experiment of an Iron-containing Tungsten Ore of Guangdong
- 73 Experimental Research on Flotation of Mixed Copper Ores from Cham-bishi Mine
- 76 Experimental Study on Mineral Processing of a Complex Copper-Lead-Zinc Multi-Metal Minerals
- 80 Study on the Flotation in Low Alkalinity and the Effect of Alkalinity for a Low Grade Copper-Molybdenum Ore
- 84 Mineral Processing Tests of Lead-Silver-Antimony Polymetallic Ore
- 87 Process Mineralogy Research of a Refractory Molybdenum Mine
- 90 Regional Metallogenetic Characteristics of Gold Deposit in Northern Daxing'anling Range
- 94 Magma Intrusion Times and Prospecting Potential of Gang Jiang Porphyry Copper-Molybdenum Deposit, Tibet
- 99 Inversion of Coal Mine Subsidence Mechanism Based on Simple Dislocation Model Combined with Monte Carlo Method
- 102 The Geophysical Field Characteristics of Duobuza Copper-gold Polymetallic Deposit
- 105 Spatial Query Method of the Signal Quality of Open-pit WLAN
- 109 Development of Special Drawing Software for Mine Two-dimensional Ventilation Stereogram
- 113 Research on Slope Displacement Monitoring Data GIS Visualization Analysis of an Open-pit Mine
- 116 Optimization of Underground Metal Mine Production Plan Based on Heterogeneous Data Integration Technology
- 121 The Cause of Tailings Dam Accident and Ecological Environmental Impact Assessment in China
- 125 Study on Coupling Relationship of Microseismic Z-MAP Value and Stress and AE data in Rock Burst Coal Mine
- 129 Study on Ventilation System of Preventing Frozen Shaft in Winter in Yuer-ya Gold mine
- 132 True Triaxial Numerical Experiment of Tailing Geotextile Compound in an iron Mine
- 135 Research on the Air Pre-cooling of Deep Mine's Goaf and Old Roadway
- 138 Experimental Study on Treatment of Copper-contained Waste Water with Porous Ceramics Filtering Materials with Red Mud from Bayer Process
- 141 Experimental Research of Deep Reduction and Magnetic Separation Process of a High-iron Copper Slag
- 145 Experiment of Iron Concentration From a Cyanided Tailing with the Process of Direct Reduction Roast-Magnetic Separation
- 148 Experimental Research on Beneficiation Recovery of Copper from Waste Rocks of Baiyin Mine in Gansu
- 151 Separating Flotation Test on Desulphurization Product of Polymetallic Scheelite with High Sulfur in Gansu
- 156 Flotation Tests of Phosphorus Recovery from Scrubbed Slime of a Yunnan Phosphate Mine
- 159 The Laterite Nickel Ore Smelting Slag Used as Cement Admixture
- 163 Investigation on Artificial Reefs Materials made From Qidashan Iron Tailings

万方数据

Wang Yunsen Li Yuanhui Xu Shuai
Liu Xiaobo Peng JianyuShao Bilin Wu Qiong
Xue YazhouWang Baowen Yang Lei Shi Yifang
Xu Zhiqiang Chen Xiaowen

Su Xi'an Chu Junkai

Cheng Haiyong Qiao Dengpan

Zhang Yankai Li Guoqing Hu Nailian et al

Wang Yansen Yang Fujun Leng Yangguang
Tao PingkaiZhou Wenlue Lian Minjie Ma Yimin
Zhang Mingfeng Jiang Renyi Su Jianjun
Ma Shuai Lian Minjie Lu Caiwu et al
Dai Yongxin Zhao Wukun
Chu Xuechao Liu Xiangwen
Sun Yechang
Lu Lizhen Wei Jiajia Feng Xiaoyan

Zhou Yuan Hu Wenying

Fang Ping Wei Dezhou Li Mingyang

Huang Jianfen

Wang Mingfang Xu Tao Zhao Liucheng et al
Zhao Lei Zhang Guangbin Li Yan et al
Cui Changzheng

Zhang Chunpeng Wang Ende Chen Jiang

Jiang Hua Zhang Qingsong

Wu Qinwei Zhu Yufeng Zang Deyan

Zhu Lili Tuo Xianguo Li Guangming et al
Du Jiusheng Chen Yijin Hou Zheng et al

Shi Chunxiang Cai Feng Xiao Ying

Yang Jun Song Lei Zhang Peng

Yao Xulong Hu Nailian Liu Dabin et al

Zhou Zhenmin Li Xiangyuan

Lu Yajun Dou Linming Li Ning et al

Yuan Meifang Yuan Yongzhong Liu Weiqiang et al

Zhang Mo Zhou Yuxin Xu Chuanhua et al
Sun Hao

Pan Jiafen Li Menghong Liu Aijiu

Wang Hongyu Li Keqing Ni Wen et al

Liu Na Sun Tichang Liu Zhenzhen et al

Wang Xiaohui Liang Youwei Zhang Lijun et al

Jiang Wei Li Jun Wang Huatai et al

Chen Xianmei Zhang Hanping Wang Li
Duan Guangfu Liu Wanchao Chen Xiangqing et al

Yu Miao Ni Wen Chen Yong et al