

中国矿业

2

2013



全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库全文收录

第22卷 VOL22 总第186期

ISSN1004-4051

CN11-3033/TD



三沅重工



中国建材



HFKG高压辊磨机

TEL:029-82217057

合肥水泥研究设计院

中建材(合肥)粉体科技装备有限公司

HFKG矿用高压辊磨机西安三沅重工销售公司

Xi'an San Yuan Heavy Industry Co., Ltd.

ISSN 1004-4051



9 771004 405009



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2013 年第 22 卷 2 期(总第 186 期)

(月刊) 1992 年 创刊

《中国矿业》杂志社恭
祝全国矿业工作者及广大
作者、读者新春快乐!

主 管:国土资源部
主 办:中国矿业联合会
编 辑:《中国矿业》杂志社编辑部
出 版:中国矿业杂志社
社 长:崔德文
总 编 辑:陈颂今
法律顾问:北京长安律师事务所 李玉红
编辑部电话:010-68332570
广告部电话:010-62211488
传 真:010-88374941
电子信箱:magazine@chinamining.org
地 址:北京市西直门北大街 45 号
时代之光名苑 2 号楼 901
邮 编:100044
国际标准刊号:ISSN 1004-4051
国内统一刊号:CN11-3033/TD
邮发代号:2-566
国外代号:M3690
国内发行:北京市报刊发行局
国外发行:中国国际图书贸易总公司
印 刷:北京科信印刷有限公司
广告经营许可证:京西工商广字第 8067 号
订 阅:全国各地邮政局
定 价:15 元
出版日期:2013 年 2 月 15 日

本刊声明

作者所投稿件文责自负(含图片)。本刊有电子版、网络版以及与本站技术交流和各数据库合作的权力。如不同意将文章收入,请作者在来稿时声明。

目 次

矿业综述

我国矿业权交易有形市场及联动建设思考 赵淑芹 (1)
非常规能源开发利用现状及趋势 王淑玲, 张 炜, 张桂平, 等 (5)

经济研究

试析中国铜产业存在的问题与对策建议 张方方, 王建平, 王银宏 (9)
实施矿产资源走出去战略的现状、问题及对策 李振超 (14)
我国煤炭行业“黄金十年”的成因分析 郝 贵, 柴 杨 (17)
基于区域寡占垄断市场结构的煤炭企业社会责任成本分析 高双喜 (20)
芬兰矿产资源与开发现状 韩九曦, 李玉嵩, 元春华, 等 (24)

管理专论

地勘行业垄断与竞争之选择 崔万夫, 孟 琪 (29)
矿票制度试析 田富强 (32)
国家实物地质资料馆藏体系建设:以铁矿实物地质资料为例
..... 崔立伟, 夏浩东, 王 聪, 等 (35)

绿色矿业

浅析我国矿产资源综合利用 崔振民, 吴伟宏, 姜 琳, 等 (40)
土岭矿排土场综合治理与生态恢复工程研究 祝启坤, 阳凯, 张进超, 等 (44)
矿区生态破坏扰动研究——以徐州九里矿为例 邱文玮, 侯湖平 (49)

地质找矿

普光地区飞仙关组储层主控因素分析 李中超, 孙 利, 王 峻, 等 (53)
都兰白石崖 M20 地区火山岩的地质-地球物理特征
..... 杨立功, 刘继顺, 尹利君, 等 (57)
首钢迁安铁矿区红羊裴柳地段控矿构造模式探讨
..... 汤绍合, 郑广利, 杨国良 (63)
大港南部复杂断块油藏不同含水期开发调整方向分析研究
..... 李振伟, 郑怀衣, 柳金宝, 等 (68)

采选技术

印度 Malanjkhhand 铜矿露天转地下采矿方法研究
..... 郑建明, 任凤玉, 刘旭东 (75)
声波法测试缓倾斜层状岩体松动圈的应用研究
..... 陈赞成, 杨 鹏, 吕文生, 等 (77)
某贫赤铁矿选矿厂合理工艺流程的试验研究 陈中航, 于克旭 (81)
陕西楠木树氧化铅锌磨矿试验研究 武俊杰, 魏明亮, 杨 柳, 等 (86)
预浮选-硫代硫酸钠浸金试验研究 张开永, 刘渝燕, 张 军 (89)
上横山缓倾斜多层钼矿合理采矿方法探讨 林坤峰, 柯丽华, 马志伟 (92)

矿业纵横

国际矿山开采沉陷领域研究的知识结构分析 麻凤海, 侯剑华, 左 成 (96)
乌达煤田煤层自燃动态变化和产生原因 王浩森, 胡社荣, 杜 婷, 等 (101)
兴隆煤矿 15211 工作面上隅角瓦斯治理技术研究
..... 游继军, 蒋承林, 张超杰 (104)
基于模糊 AHP 的浅层地热能适宜性分区评价方法研究
..... 孔维臻, 郭明晶, 陈 萌, 等 (107)
白岩选煤厂中煤泥水事故原因及处理方案 付银香 (111)
基于 AMEsim 的带式输送机仿真建模方法研究 赵东升 (114)
煤矿瓦斯检验人员安全心理测量与分析 赵 震, 孟祥浩, 刘星期 (117)
2012 年中国矿业十大新闻在京揭晓 (122)
梅州鸿荣机械成为中国大陆首家悍达耐磨件全球网络成员组织会员 (123)
全力为客户提供知识的服务和智慧的服务
——访山特维克矿山中国区总裁芮济圣 (124)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 22 Number 2 (SUM No. 186) February, 2013

CONTENTS

Thinking on China's mining rights trading tangible market and linkage building	ZHAO Shu-qin (1)
Exploitation and development trend of unconventional energy	WANG Shu-ling, ZHANG Wei, ZHANG Gui-ping, et al (5)
A brief analysis of the problems existing in Chinese copper industry and some countermeasures	ZHANG Fang-fang, WANG Jian-ping, WANG Yin-hong (9)
Current situation, issues and policy recommendations on the going global strategy of mineral resources	LI Zhen-chao (14)
Analysis of the "ten golden years" of coal industry in China	HAO Gui, CHAI Yang (17)
Research on the coal enterprise society responsibility cost based on the regional oligopolistic market structure	GAO Shuang-xi (20)
Mineral resources and mining development status in Finland	HAN Jiu-xi, LI Yu-song, YUAN Chun-hua, et al (24)
The geological exploration industry monopoly and competition of choice	CUI Wan-fu, MENG Qi (29)
Study on the ore ticket system	TIAN Fu-qiang (32)
Collection system construction of national physical geological data archives; A case study of the iron ore physical geological data	CUI Li-wei, XIA Hao-dong, WANG Cong, et al (35)
Analysis of comprehensive utilization of mineral resources in China	CUI Zhen-min, WU Wei-hong, JIANG Lin, et al (40)
Study on comprehensive treatment and ecological restoration project of Tuling mine dump	ZHU Qi-kun, YANG Kai, ZHANG Jin-chao, et al (44)
Research on carbon disturbance of mine ecological damage; A Case Study in Xuzhou Jiuli mine	QIU Wen-wei, HOU Hu-ping (49)
Analysis of reservoir dominated factors in Fei Xianguan formation of Puguang area	LI Zhong-chao, SUN Li, WANG Jun, et al (53)
The geological & geophysical characteristics of the volcanic rocks in Baishiya M20 area, Dulan, Qinghai	YANG Li-gong, LIU Ji-shun, YIN Li-jun, et al (57)
Discussion of ore-controlling structural pattern of Hong-Yang-Pei-Liu area in Qianan iron mining area	TANG Shao-he, ZHENG Guang-li, YANG Guo-liang (63)
Study on adjustment of the exploitation plan of complex fault block reservoirs in different water-cut stage of development, southern Dagang oilfield	LI Zhen-wei, ZHENG Huai-yi, LIU Jin-bao, et al (68)
Application and improvement of shallowblasting shrinkage stoping in Maojiazhai mine	ZHENG Jian-ming, REN Feng-yu, LIU Xu-dong (75)
Application research on acoustic method to test the loose circle of gently inclined and layered rock masses	CHEN Zan-cheng, YANG Peng, LV Wen-sheng, et al (77)
Experimental research on the reasonable flowsheet on some lean hematite processing plant	CHEN Zhong-hang, YU Ke-xu (81)
Study on the grinding parameters of an Nanmushu lead-zinc oxides ore in Shanxi	WU Jun-jie, GOU Ming-liang, YANG Liu, et al (86)
The study on gold leaching with preflotation-sodium thiosulfate process	ZHANG Kai-yong, LIU Yu-yan, ZHANG Jun (89)
A discussion on mining method of gently inclined multilayer vanadium orebody in Shanghengshan	LIN Kun-feng, KE Li-hua, MA Zhi-wei (92)
Analysis of knowledge structure in the field of international mining subsidence research	MA Feng-hai, HOU Jian-hua, ZUO Cheng (96)
The dynamic changes and produce reason of Wuda coalfield coal seam spontaneous combustion	WANG Hao-sen, HU She-rong, DU Ting, et al (101)
Upper corner gas treatment technology research of 15211 working face in Xinglong coal mine	YOU Ji-jun, JING Cheng-lin, ZHANG Chao-Jie (104)
Study on evaluation method of regionalization of shallow geothermal energy based on fuzzy AHP	KONG Wei-zhen, GUO Ming-jing, CHEN Meng, et al (107)
Accident cause of white rock and coal slurry in coal preparation plant and its treatment scheme	FU Yin-xiang (111)
Research on belt conveyor simulation modeling methods base on AMESim	ZHAO Dong-sheng (114)
Safety psychology measurement and analysis on the gas identifiers in coal mine	ZHAO Xia, MENG Xiang-hao, LIU Xing-qi (117)

CHINA MINING MAGAZINE

SPONSOR: China Mining Association

EDITORIAL OFFICE

Vice director and chief editor: Chen Songjin

Address: Room 901, Building 2 of Ever Flash Tower, No. 45 Xizhimen North Street, Haidian District, Beijing, 100044

GENERAL DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation

(GUOJI SHUDIAN) -P. O. Box 399, Beijing, China