

中国矿业

1
2013



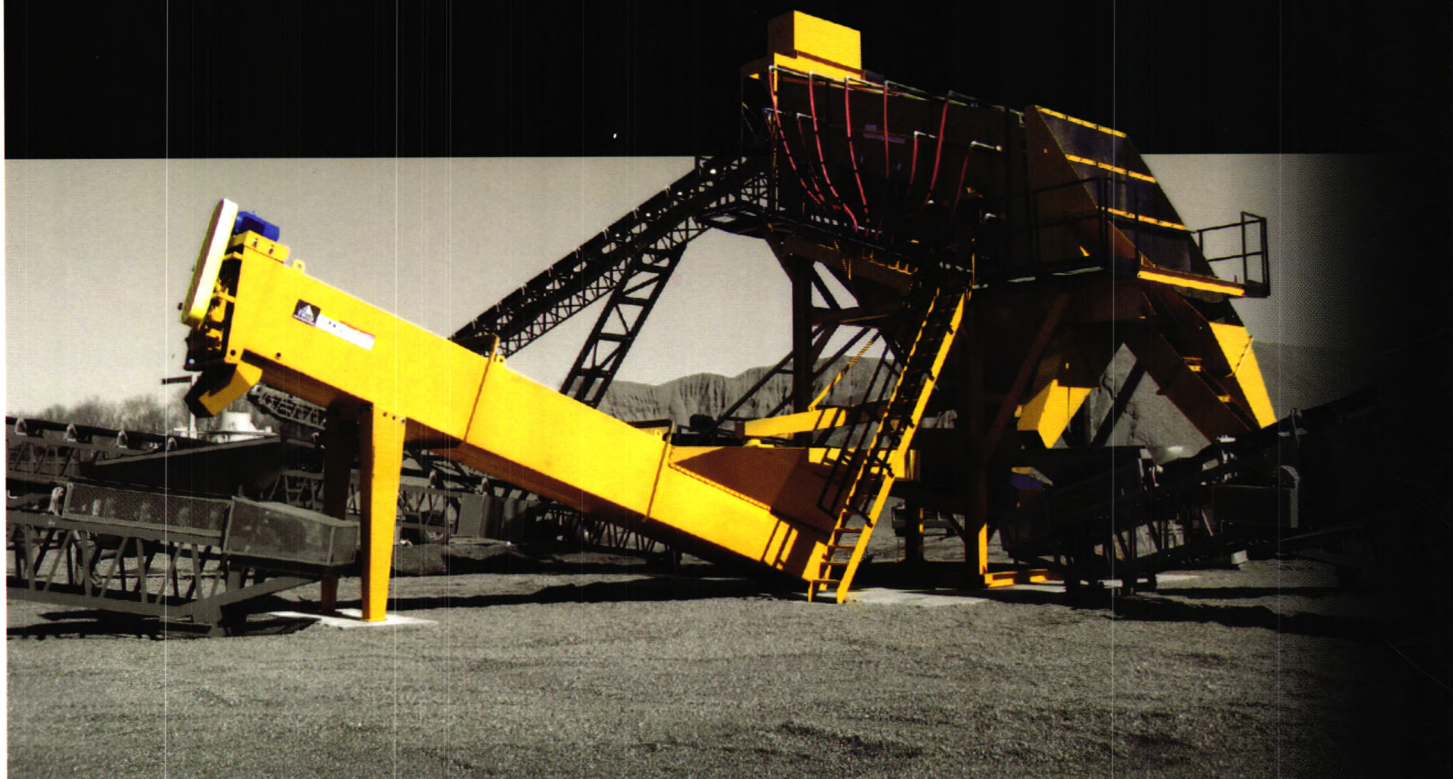
全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库全文收录

第22卷 VOL22 总第185期

ISSN1004-4051

CN11-3033/TD

TRIO
共筑完美破碎方案



在TRIO公司，我们产品的质量值得信赖，我们与公司及合作伙伴之间有着充分信任、和谐互惠的关系。

WWW.TRIOPRODUCTS.COM

ISSN 1004-4051



0.1>



中国矿业
CHINA MINING MAGAZINE

2013年第22卷1期(总第185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、读者新年快乐!

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1月15日

本刊声明

作者所投稿件文责自负(含图片)。
本刊有出电子版、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

- 2012年中国矿产资源形势的基本特点 崔荣国, 刘树臣, 郭 娟, 等 (1)
2013年全球矿业展望 闫卫东, 孙春强 (5)
中国铁矿资源战略保障体系的建立与发展 焦玉书, 姜圣才, 王靖文 (11)
发展中的中国黄金工业 崔德文 (16)

经济研究

- 美国“能源独立”战略对中国能源安全的启示 余国合 (22)
我国矿业境外投资分析与思考 王学评, 韩九曦, 元春华, 刘大文 (26)
后金融危机时代中国对东盟能源投资的障碍及对策 刘志雄 (30)
页岩气资源评价中含气量计算方法初探 宋涛涛, 毛小平 (34)

管理专论

- 矿产的资源化、资产化、资本化三位一体管理的经济研究
..... 向建群, 刘云忠, 尤孝才 (37)
关于矿业权法律术语英译的探讨 聂莉斌 (41)
优势矿种保护性开发管理模式分析 余良晖, 吴 强, 陈甲斌 (45)
我国地勘行业管理政策落实情况调查问卷分析 王永生, 李 虹, 黄 洁 (49)

绿色矿业

- 将生态文明贯穿于绿色矿山建设全过程 乔繁盛 (53)
新形势下矿产资源节约集约利用创新对策 冯安生 (57)
我国铀矿废渣石污染特点及治理方法 徐 磊, 钱建平, 唐专武 (61)
高光谱遥感土壤重金属污染研究综述 付 馨, 赵艳玲, 李建华, 等 (65)
矿产资源型城市矿业废弃地优化再利用对策:以北京市门头沟区为例
..... 程琳琳, 李继欣, 姜 尚, 等 (69)

地质找矿

- 西藏中部尼玛盆地页岩气地质特征及资源潜力
..... 孙 涛, 王成善, 李亚林, 等 (72)
海南抱伦金矿床流体演化与成矿作用 王 靖, 周汉文, 钟增球, 等 (76)
吉林省桦甸地区油页岩物理力学性能及裂隙开启压力的确定
..... 刘鑫鹏, 陈 晨, 严轩辰, 等 (83)

采选技术

- 矿柱失稳的突变分析 韩 颖, 杨志龙 (86)
某高泥贫赤铁矿选矿工艺试验研究 王伟之, 周立辉, 杨春光 (89)
河北某难选钼矿工艺矿物学研究 马 驰, 卞孝东, 王守敬 (92)
金属矿山阶段开拓穿脉间距及采区溜井布置优化研究 孙建珍 (97)
二次支护在软岩巷道中的应用 颜亚民, 李士东 (100)
湖北宜昌低品位胶磷矿选矿工艺研究 宋昱晗, 张凌燕, 邱杨率, 等 (103)

矿业纵横

- 充填采矿新型胶结材料流变特性研究 夏德胜, 高 谦, 南世卿 (108)
大型露天铁矿边坡三维渗流分析研究 高 稳, 乔 兰, 隋智力, 等 (112)
落地油泥及其处理研究 周 伟 (116)
湖北省中低品位磷块岩工业类型划分的研究
..... 王树林, 黄志良, 刘 苗, 等 (119)
布尔台煤矿2-2煤永久避难硐室的构建及紧急避险系统建设问题研究
..... 王 磊, 金龙哲, 高 娜, 等 (123)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 22 Number 1 (SUM No. 185) January, 2013

CONTENTS

The characteristics of the situation of mineral resources in China in 2012	CUI Rong-guo, LIU Shu-chen, GUO Juan, et al (1)
Global mining outlook 2013	YAN Wei-dong, SUN Chun-qiang (5)
The construction and development of strategy supporting system of iron resources in China	JIAO Yu-shu, JIANG Sheng-cai, WANG Jing-wen (11)
The development of China gold industry	CUI De-wen (16)
Suggestions from the energy independence strategy of USA for China's energy security	YU Guo-he (22)
Perspective and reflections on foreign investment of Chinese mining industry	WANG Xue-ping, HAN Jiu-xi, YUAN Chun-hua, et al (26)
Research on the energy investment obstacles and countermeasures from China to ASEAN after the financial crisis	LIU Zhi-xiong (30)
Discussion on gas content calculation method of shale gas resource evaluation	SONG Tao-tao, MAO Xiao-ping (34)
Research on economics of minerals trinity management	XIANG Jian-qun, LIU Yun-zhong, YOU Xiao-cai (37)
Discussion on English translation of legal terms about mineral rights	NIE Li-bin (41)
Study on dominant mineral protective development management mode	YU Liang-hui, WU qiang, Chen Jia-bin (45)
A questionnaire analysis of geological prospecting management policy in China	WANG Yong-sheng, LI Hong, HUANG Jie (49)
The ecological civilization throughout the green mine construction process	QIAO Fan-sheng (53)
Innovation strategy towards future for intensive utilization of mineral resources	FENG An-sheng (57)
A study of features and methodology of waste treatment in uranium mines of China	XU Lei, QIAN Jian-ping, TANG Zhuan-wu (61)
Research on hyper-spectral remote sensing in heavy metal pollution soil	FU Xin, ZHAO Yan-ling, LI Jian-hua, et al (65)
Optimization reutilization countermeasures of mining wasteland in mineral resource cities	CHENG Lin-lin, LI Ji-xin, LOU Shang, et al (69)
Geological characteristics and resource potential of shale gas in Nima Basins, central Tibet	SUN Tao, WANG Cheng-shan, Li Ya-lin, et al (72)
Evolution of fluid inclusions in the Baolun gold deposit, Hainan and it's metallogensis	WANG Jing, ZHOU Han-wen, ZHONG Zeng-qiu, et al (76)
Determination of physical and mechanical properties and crack opening pressure in Huadian, Jilin province	LIU Xin-peng, CHEN Chen, YAN Xuan-chen, et al (83)
Pillar cusp catastrophe analysis of instability	HAN Ying, YANG Zhi-long (86)
Experimental study on the mineral processing of a high-clay and lean hematite	WANG Wei-zhi, ZHOU Li-hui, YANG Chun-guang (89)
Study on process mineralogy refractory molybdenum ore in Hebei province	MA Chi, BIAN Xiao-dong, WANG Shou-jing (92)
Metal mining stage to open up the chute wear pulse spacing and mining area layout optimization	SUN Jian-zhen (97)
Application on secondary support technology in soft rock roadway	YAN Ya-min, LI Shi-dong (100)
Experimental study on mineral separation of low grade colophane of Hubei Yichang	SONG Yu-han, ZHANG ling-yan, QIU yang-shuai, et al (103)
The rheological properties of filling mining new cementing material	XIA De-sheng, GAO Qian, NAN Shi-qing (108)
Study on 3D seepage analysis of a large open-pit slope	GAO Wen, QIAO Lan, SUI Zhi-li, et al (112)
Mixture consisted of crude oil and soil and its treatment research	ZHOU Wei (116)
Middle-low grade phosphate rock in Hubei province industrial classification research	WANG Shu-lin, HUANG Zhi-liang, LIU miao, et al (119)
Study on the Buertai coal mine permanent refuge chamber construction and the emergency system construction	WANG Lei, JIN Long-zhe, GAO Na, et al (123)

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