

中国矿业

12
2012



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21卷 VOL21 总第184期

ISSN 1004-4051

CN 11-3033/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



中国矿业
CHINA MINING MAGAZINE

2012年第21卷12期(总第184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!

《中国矿业》国内视点

体现中华矿业风貌

荟萃改革创新业绩

纵论企业经济框架

谱写科技兴矿篇章

《中国矿业》国外视点

把握国外矿业动态

了解最新工艺技术

沟通科技成果信息

借鉴先进管理经验

主 管:国土资源部
主 办:中国矿业联合会
编 辑:《中国矿业》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:2012 年 12 月 15 日

目 次

矿业综述

海外矿山考察案例分析与建议 童军虎, 孙晓 (1)

矿产资源综合利用的政策思考 薛亚洲, 任忠宝, 赵玉凤 (4)

矿业经济

加拿大矿业发展现状及其动向 张新元, 张振芳, 叶锦华 (8)

我国天然气价格体制改革与价格规制机制设计 彭贊, 李悦, 郭明晶, 等 (14)

可持续发展视野下我国矿业权之重构研究 袁俊 (17)

矿业项目投资后评价模型与应用 郑明贵, 袁伟芳 (21)

煤矿井下生产内部转移价格的制定及其现实性分析 白树伟, 王新华, 袁清和 (25)

南美“锂三角”地区主要盐湖的勘探开发与投资研究 邹志清, 余延双 (29)

管理研究

完善我国矿业产权制度探讨 鲍荣华, 陈龙桂, 周进生 (33)

论我国矿产资源开发整合法律规制的完善 李超峰 (37)

基于数据中心集成开发平台的江西省国土资源“一张图”研究 陈伟, 徐凯 (40)

我国政府环境绩效审计评价指标体系构建初探 姬霖, 吴安平 (44)

绿色矿业

兗州矿区环境友好模式研究 杨继贤, 张雁秋 (48)

我国稀土资源开发中的环境保护法律问题探讨 徐忠麟, 苏艳超 (53)

西藏驱龙铜多金属矿土地复垦方案设计的若干技术要点 刘芳 (57)

地质找矿

西藏别惹则错北部区域多龙式斑岩型铜矿床遥感找矿潜力分析 降梅, 张廷斌, 别小娟, 等 (61)

斑岩型铜矿床研究现状与进展 陈军强, 张超, 李志丹 (67)

辽宁瓦房店地区第四纪滨浅海金刚石砂矿成矿模型探讨 王萍, 胡克, 李亚繁, 等 (70)

白音查干凹陷白垩系巴彦花群辫状河三角洲沉积特征 王先德, 柳志伟, 杨发群, 等 (74)

采选技术

铁矿床开采井下近矿体帷幕注浆技术及应用 徐加夫 (78)

水采在极复杂条件下提高回采率的研究与实践 李东明, 刘龙, 崔文朋 (82)

大倾角松软煤层综放支架倾倒机理研究 孟建喜 (85)

铁坑褐铁矿全磁流程试验研究 范志坚, 沈远海, 陈晓明, 等 (88)

低品位钼矿煤油气溶胶加药浮选规律的研究 徐涛, 孙春宝, 刘行刚, 等 (91)

大断面托顶煤巷道支护参数优化研究 张日林, 王家臣, 朱建明 (96)

矿业纵横

干排技术在选矿企业安全生产中的应用 张德, 李刚炎 (100)

新集一矿矿井涌水量的马尔科夫链预测 鞠远江, 罗鸿, 廉法宪 (105)

巨厚砾岩层工作面覆岩移动规律数值模拟研究 姜海强, 李猛, 吴晓刚, 等 (108)

乌兰煤矿地面钻孔式避难硐室的设计研究 黄明, 谢正连 (112)

临淄故城南部炼铁遗物研究 杜宁, 李延祥, 张光明, 等 (115)

美卓加大战略投资, 布局中国建筑市场——合资柳工, 并购韶瑞 (121)

山特维克矿山亮相中国国际矿业大会 (122)

柏美迪康矿业大会展引环保热潮, 助力中国绿色矿山建设 (123)

利勃海尔 R984C 矿用挖掘机亮相 2012 Bauma 中国展 (124)

CHINA MINING MAGAZINE
Volume 21 Number 12 (SUM No. 184) December, 2012
CONTENTS

Analysis and suggestions on overseas mine site investigation	TONG Jun-hu, SUN Xiao (1)
Reflection on policy of comprehensive utilization of mineral resources	XUE Ya-zhou, REN Zhong-bao, ZHAO Yu-feng (4)
Canada's mining industry and its developing trends	ZHANG Xin-yuan, ZHANG Zhen-fang, YE Jin-hua (8)
Natural gas price formation mechanism reform and price regulation mechanism design in China	PENG Yun, LI Yue, GUO Ming-jing, et al (14)
Research on the reconstruction of mining industry right from the perspective of the sustainable development in China	YUAN Jun (17)
Post evaluation model for mining investment project and its applications	ZHENG Ming-gui, YUAN Wei-fang (21)
The internal transfer price formulation and its reality analysis underground coal mine production	BAI Shu-wei, WANG Xin-hua, YUAN Qing-he (25)
The study of exploration and investment of main salt lake in South American "Lithium triangle"	GAO Zhi-qing, SHE Yan-shuang (29)
The discussion on improvement of mining property system in China	BAO Rong-hua, CHEN Long-gui, ZHOU Jin-sheng (33)
Improving the legal regulation for integration of development and utilization of mineral resources in China	LI Chao-feng (37)
Research on "one map" of land and resources of Jiangxi province based on data center integration development platform	CHEN Wei, XU Kai (40)
The research of the environmental performance audit evaluation index system construction in China	JI Lin, WU An-ping (44)
Research on environment-friendly developing mode in Yanzhou mining area	YANG Ji-xian, ZHANG Yan-qi (48)
Disscussion on the legal problems of environmental protection in the exploiting of rare earth resources	XU Zhong-lin, SU Yan-chao (53)
Key technologies in compiling land reclamation plan for Qulong copper poly-metic mine in Tibet	LIU Fang (57)
Analysis of remote sensing prospecting potential of the type of Duolong porphyry copper deposits in the north of Bierezecuo in Tibet	JIANG Mei, ZHANG Ting-bin, BIE Xiao-juan, et al (61)
Research on status and progress of porphyry copper deposits	CHEN Jun-qiang, ZHANG Chao, LI Zhi-dan (67)
Study on the metallogenetic models of off-shore diamond placer in the Changxing island, Liaoning province	WANG Ping, HU Ke, LI Ya-fan, et al (70)
The sedimentary characteristics of Braided river delta of Bayanhua group in Baiyinchagan sag	WANG Xian-de, LIU Zhi-wei, YANG Fa-qun, et al (74)
Underground curtain grouting near ore body technique and application in iron ore mining	XU Jia-fu (78)
Research and practice on the increase of product recovery rate under more complicated condition for hydraulic mining coal faces	LI Dong-ming, LIU Long, CUI Wen-peng (82)
Study on dumping mechanism of hydraulic powered support in fully mechanized wall of deep inclined soft coal seam	MENG Jian-xi (85)
Beneficiation of tiekeng limonite by magnetic separation	FAN Zhi-jian, SHEN Yuan-hai, CHEN Xiao-ming, et al (88)
The effect of floatation condition on the kerosene aerosol dosing flotation of low-grade molybdenum ore	XU Tao, SUN Chun-bao, LIU Xing-gang, et al (91)
Research on the supporting parameter optimization for the supporting top coal of the large section tunnel	ZHANG Ri-lin, WANG Jia-cheng, ZHU Jian-ming (96)
Application on dry-tailing stacking to safety of tailing in mineral processing plant	ZHANG De, LI Gang-yan (100)
A prediction of the water inflow in the Xinji No. 1 coal mine with Markov chain	JU Yuan-jiang, LUO Hong, LIAN Fa-xian (105)
Numerical simulation of overlying strata movement characteristics of the caving face under the thick conglomerate layer	JIANG Hai-qiang, LI Meng, WU Xiao-gang, et al (108)
Design and research on mine refuge chamber with oxygen supply by ground drilling hole in the underground in Wulan coal mine	HUANG Ming, XIE Zheng-lian (112)
Study on ancient iron smelting relics in the south of the capital city Linzi	DU Ning, LI Yan-xiang, ZHANG Guang-ming, et al (115)

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