

中国矿业

10

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182期

ISSN 1004-4051

CN11-3033/TD

RUUKKI
more with metals

RUUKKI
Raex®

Raex耐磨钢- 为您严苛的使用要求提供解决之道

使用Ruukki质量优异的Raex耐磨钢,可以很大限度地提高设备有效载荷和使用寿命。Raex耐磨钢具有卓越的硬度和强度,能够有效降低设备重量,节省原材料。想进一步提高载重量,降低运营成本,提高整体效益?请选择Raex耐磨钢。请访问 www.ruukki.com

Ruukki为您提供高品质的耐磨钢材和高强钢材。

详情请洽: Ruukki Metals 中国

电话: 021-66734556 传真: 021-66734553

ISSN 1004-4051



9 771004 405009



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2012年第21卷10期(总第182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、读者健康快乐!

《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10月15日

目 次

矿业综述

我国矿业用地相关制度的分析与完善 武 旭 (1)
国外矿产储量管理主要特点及对我国的启示 王 峰, 王 澍 (5)

管理专论

地质资料的二次开发:金属矿山成矿预测的一个有效途径
..... 连永军, 王艳忠, 陈桂虎, 等 (9)
行业协会在煤矿安全生产中的作用分析 伏 燕 (13)
煤矿重大事故风险评价方法的研究与应用 曹庆贵, 王以功 (16)
煤矿员工伤亡事故行为心理时空规律探究:以淮北地区煤矿为例
..... 刘星期, 赵 霞 (20)
在世界贸易组织框架下的优势资源贸易争端对策
..... 孟 琪, 吕文生, 周 欣, 等 (26)

经济研究

关于我国地质勘查投入若干问题的辩证分析 程 新, 王希凯 (30)
矿业投资与工业产值关系研究 毕普云, 周宝练 (33)
河北钢铁矿业整合重组实践与思考 邹正勤 (36)
铀矿业清洁生产研究 陈润羊, 花 明, 李小燕 (41)
中加油气合作的制约因素及发展思路 徐继发, 程 胜, 王升辉 (44)
绿色矿业
矿产资源勘查开发不能无限以牺牲环境为代价 何怀峰, 安静国 (49)
钾长石资源综合利用研究现状及建议 王渭清, 潘 磊, 李龙涛, 等 (53)
矿山环境外部性原因与对策研究 吕 捷, 吕 军 (58)

地质找矿

江西赣东北某金矿赋存规律分析及找矿方向
..... 韩金波, 杨瑞宽, 张子龙, 等 (61)
云南省金平县长安冲铜钼矿成矿规律及靶区预测 胡加昆 (65)
地面高精度磁法测量在高岭地区的应用 方同明, 李小龙, 孙 磊, 等 (70)
采选技术
云南惠民铁矿原生矿工艺矿物学研究 卞孝东, 马 驰, 王守敬 (76)
新疆某含金银氧化铜矿试验研究 代淑娟, 李锡会 (80)
某铜钼矿开采境界优化研究 张延凯, 胡乃联, 徐国伟, 等 (84)
特厚煤层大采高综放开采顶煤放出率研究 朱子良, 刘国庆, 纪明男, 等 (88)
承德某低品位铁钛磷矿综合回收试验研究 唐平宇, 王 素, 田江涛 (91)
新阳矿煤柱锚杆巷道支护技术应用 张仰龙 (95)

矿业纵横

中硬岩石巷道聚能管控制爆破与光面爆破的对比试验研究
..... 许 鹏, 杨立云, 李建平, 等 (99)
长壁工作面长度优化数学模型分析 吕文玉, 李维明 (102)
黄岩汇煤矿高抽巷的最佳位置选择 武 磊, 毛桃良, 戴广龙, 等 (105)
大结构参数无底柱分段崩落法的发展及设备需求 丁航行, 任凤玉 (109)
GIS与层次分析法相结合在宁东矿区煤矿可采性风险评价中的应用
..... 王艳伟, 周文生, 童 珏, 等 (112)
高潜水位矿区耕地生产力损害评价 GIS系统实现
..... 袁 越, 王旭春, 张 鹏, 等 (117)
翟镇煤矿采煤面防尘智能化系统研究 佟 强, 车玉龙, 杨仁树, 等 (122)
移动破碎:开启矿业开采的新时代 (124)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 21 Number 10 (SUM No. 182) October, 2012

CONTENTS

Analysis and improvement on the relevant institution of land use for the mining in China	WU Xu (1)
Main features of foreign mineral reserves and revelation to our government	WANG Feng, WANG Shu (5)
The secondary development of geological materials: Effective approach of metallogenic forecasting in metal mine	LIAN Yong-lao, WANG Yan-zhong, CHEN Gui-hu, et al (9)
Analysis of the role of trade association in safe production of coal mine	FU Yan (13)
Research and application on risk assessment method of major accidents in coal mine	CAO Qing-gui, WANG Yi-gong (16)
The exploration of behavioral psychological spatiotemporal principle of coal miners'casualty: Take the coal mines in Huaibei area as an example	LIU Xing-qi, ZHAO Xia (20)
Countermeasures for trade disputes over advantageous mineral resources within the framework of WTO	MENG Qi, LV Wen-sheng, ZHOU Xin, et al (26)
Analysis of the several problems in the geological exploration investment of China	CHENG Xin, WANG Xi-kai (30)
Study on relations of mining investment and industrial output	BI Pu-yun, ZHOU Bao-lian (33)
Hebei iron mining integration restructuring practice and thinking	ZOU Zheng-qin (36)
Cleaner production in uranium industry	CHEN Run-yang, HUA Ming, LI Xiao-yan (41)
Oil gas cooperation restricting factors and development ideas between China and Canada	XU Ji-fa, CHENG Sheng, WANG Sheng-hui (44)
Mineral resources prospecting and exploitation can not be infinite at the expense of the environment	HE Huai-feng, AN Jing-guo (49)
Research situation and recommendations on the comprehensive utilization of potassium feldspar resources	WANG Wei-qing, PAN Lei, LI Long-tao, et al (53)
Research on the evaluation and externalities of the mine ecological environment	LV Jie, LV Jun (58)
Occurrence regularity analysis and ore prospecting direction of X gold mine in northeastern Jiangxi Province	HAN Jin-Bo, YANG Rui-kuan, ZHANG Zi-long, et al (61)
Chang'an Chong Cu~Mo metallogenetic regularities and target area prediction, Jinping county, Yunnan province	HU Jia-kun (65)
Appling ground high-precision magnetic survey to the prospecting for iron deposits in Gaoling area	FANG Tong-ming, LI Xiao-long, SUN Lei, et al (70)
Study on process mineralogy in the large Huimin iron ore deposit in Yunnan province	BIAN Xiao-dong, MA Chi, WANG Shou-jing (76)
Experimental research on a oxide copper containing gold and silver in Xinjiang	DAI Shu-juan, LI Xi-hui (80)
Pit optimization for one copper-molybdenum mine	ZHANG Yan-kai, HU Nai-lian, XU Guo-wei, et al (84)
Mining top coal caving high rate of release in Tashan coal mine	ZHU Zi-liang, LIU Guo-qing, JI Ming-nan, et al (88)
Experiment research on comprehensive recovery of a low grade iron-titanium-phosphate ore in Chengde	TANG Ping-yu, WANG Su, TIAN Jiang-tao (91)
Application on Xinyang coal bolting roadway support technique	ZHANG Yang-long (95)
Comparison study on controlled blasting technology with energy gathering pipe and smooth blasting in middle-hard rock laneway	XU Peng, YANG Li-yun, LI Jian-ping, et al (99)
Analysis of long-wall face optimization mathematical model	LV Wen-yu, LI Wei-ming (102)
The best choice of layer about highly-located drainage roadway in Huangyanhui coal mine	WU Lei, MAO Tao-liang, DAI Guang-long, et al (105)
The development and equipment requirement of sublevel caving with large structural parameters	DING Hang-xing, REN Feng-yu (109)
Application on the combination of GIS and AHP to workability risk assessment in the east Ningxia coal mine	WANG Yan-wei, ZHOU Wen-sheng, TONG Jue, et al (112)
Implementation of GIS system for damage evaluation of farmland productivity in mining area with high phreatic water level	YUAN Yue, WANG Xu-chun, ZHANG Peng, et al (117)
Research on the dustproof intelligent system of the mining face of Zhaizhen mine	TONG Qiang, CHE Yu-long, YANG Ren-shu, et al (122)

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