

中国矿业

9

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193期

ISSN1004-4051

CN11-3033/TD



中航别拉斯矿山机械有限公司

AVIC-BALAZ MINING EQUIPMENT COMPANY LIMITED

中国总经销商 车型品种齐全

中航别拉斯矿山机械有限公司是白俄罗斯汽车制造厂在中国地区的总经销商，可向用户提供30t至320t全系列的别拉斯品牌矿用自卸车及备件。

性价比高 维护方便 备件通用 适应性强

中航别拉斯组装维修中心于2010年10月11日落成，建有品种齐全的备件库，可便捷地向用户提供BELAZ原厂备品、备件。中心配备了国际领先的现代化检测维修设备，可维修所有型号的别拉斯矿用自卸车的部件和组件，使别拉斯用户享受到便捷、高效、及时的售后服务。



中航别拉斯矿山机械有限公司

AVIC-BALAZ MINING EQUIPMENT COMPANY LIMITED

电话：010-61499035

传真：010-61499036

地址：北京市顺义区双河大街66号中航国际工贸园101办公楼三层（101300）

网址：www.avic-belaz.com

邮箱：belaz@avic-belaz.com

ISSN 1004-4051



9 1771004 405009



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2013年第22卷9期(总第193期)

(月刊) 1992年创刊

《中国矿业年鉴》(2012)已出版

发行,欢迎订阅。

联系人:宋菲

联系电话:010-68332570

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》杂志社有限公司
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
网址:www.chinaminingmagazine.com
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9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

- 中国油气资源产业的空间布局及影响因素研究 熊兵, 李方超 (1)
2012年全国非油气矿产资源开发利用形势 吴琼, 吴琪, 李树枝, 等 (6)
世界铀资源现状及我国铀开发利用建议 孙艳, 王瑞江, 开锋, 等 (11)
浅析美国能源独立对全球能源格局的影响 于汶加, 马晓磊, 闫强 (14)

管理专论

- 组建矿业权投资公司 深化矿业权管理综合改革 朱清, 余振国 (18)
论采矿权的分立管理 聂莉斌, 蓝楠 (21)
公益性地质调查队伍建设研究 王文, 陈元旭, 吕晓岚, 等 (25)

经济研究

- 煤炭企业循环经济评价方法研究 王林珠, 杨昌明 (30)
基于VAR与脉冲响应的国内外能源价格波动关系研究 张志杰, 罗世兴 (34)
基于层次分析法的中国镍资源安全评价 张佳东, 张艳飞, 余倩, 等 (38)

绿色矿业

- 内蒙古自治区和谐矿区试点建设现状研究 王海平, 徐培根 (42)
矿业经济区耕地抛荒成因调查与对策分析 刘向敏, 岳永兵 (45)

重大项目

- 地质资料信息服务集群化产业化标准体系框架的构建 王黔驹, 吴小平, 连健, 等 (49)
我国地质资料目录管理现状分析及建议 连健, 王黔驹, 许百康, 等 (53)
地质资料信息服务集群化产业化关键技术体系框架研究 吴小平, 王黔驹, 颜世强, 等 (58)
物联网环境下地质资料管理与服务 石小亚, 王占昌, 张红英, 等 (63)
地质资料多元异构信息的统一化描述 伍锦程, 王占昌, 张红英, 等 (66)
地质资料信息节点群呈现机理分析 刘春娥, 王占昌, 张红英 (69)
加拿大地质资料管理与服务现状 丁克永, 吴小平, 颜世强, 等 (73)
美国地质资料信息服务发展研究 芦书文, 朱卫红 (77)
基于三维矿床模型的湖南某铅锌矿储量动态管理研究 金小燕, 刘艳红, 刘和生, 等 (83)

地质找矿

- 重塑我国矿产资源勘查开发格局的初步思考 胡永达, 张福良, 方一平, 等 (89)
南澳州野外地质安全工作体系介绍及其对我国的启示 方敏, 毛成栋 (93)
鄂尔多斯盆地苏217井区奥陶系中组合白云岩储层特征及成岩作用 胡思涵, 苏中堂, 陈安清 (97)

采选技术

- 充填体包裹条件下厚大矿柱安全高效开采技术方案研究 曹辉, 解联库, 杨小聪 (102)
地面荷载作用下采煤塌陷区地基再变形研究 马春艳, 张子东, 马玉宽 (107)
寺河矿大采高综采面末采阶段水泥注浆控制片帮冒顶技术 孙志勇, 郭相平, 颜立新 (111)

- 煤层钻孔失稳破坏的数值模拟研究 张飞燕, 韩颖, 杨志龙 (115)
河北某低品位难选铁选矿试验研究 代淑娟, 孟光栋, 胡志刚, 等 (118)
矿泥分散抑制剂EMLT-1在铜浮选中的应用 王晓慧, 梁友伟, 张丽军, 等 (122)
中低品位钾长石制备熔块釉及其工艺研究 金成国, 李珍, 张凡, 等 (125)

矿业纵横

- 基于信息处理的感知矿山可视化管理平台研究 谭章禄, 方毅芳 (129)
煤企井下矿工安全心理的量化检测与分析 周树清, 王清华, 郑屿, 等 (134)
郑州地区煤矿瓦斯治理现状与对策研究 胡鹏, 张林华, 丛秀枝, 等 (137)
山特维克矿山隆重发布1175E电驱动回转爆破孔钻机 (141)
美孚工业润滑油助力轴承性能显著提升 (142)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 22 Number 9 (SUM No. 193) September, 2013

CONTENTS

Study on the spatial layout and the influencing factors of the oil and gas resources industries in China	JIAO Bing, LI Fang-chao (1)
Exploitation and utilization situation of non-petroleum mineral resources in China in 2012	WU Qiong, WU Qi, LI Shu-zhi, et al (6)
The global status of rubidium resource and suggestions on its development and utilization in China	SUN Yan, WANG Rui-jiang, QI Feng, et al (11)
The influence of U. S. energy independence on the global energy structure	YU Wen-jia, MA Xiao-lei, YAN Qiang (14)
Establishing mineral right investment corporation to accelerate comprehensive reform of mineral right management	ZHU Qing, YU Zhen-guo (18)
Discuss on the separation management of mining right	NIE Li-bin, LAN Nan (21)
Study on the team construction of public geological survey	WANG Wen, CHEN Yuan-xu, LÜ Xiao-lan, et al (25)
Study on circular economy evaluation method of coal enterpriset	WANG Lin-zhu (30)
Study on international and domestic energy price volatilities and their interrelationship based on VAR model and impulse function	ZHANG Zhi-jie, LUO Shi-xing (34)
Nickel resources safety evaluation in China based on analytic hierarchy process	ZHANG Jia-dong, ZHANG Yan-fei, YU Qian, et al (38)
Research on pilot construction situation of harmonious mining area in Inner Mongolia province	WANG Hai-ping, XU Pei-gen (42)
Investigation and analysis of causes of disused arable land in mining economic areas	LIU Xiang-min, YUE Yong-bing (45)
Research on the system framework of standards of the clustering and industrialization of geodata information service	WANG Qian-ju, WU Xiao-ping, LIAN Jian, et al (49)
The present situation analysis and recommendations of the geological data catalog management in China	LIAN Jian, WANG Qian-ju, XU Bai-quan, et al (53)
Research on the framework of key technical of the clustering and industrialization of geodata information service	WU Xiao-ping, WANG Qian-ju, YAN Shi-qiang, et al (58)
Analysis of geological information management and service in the internet of things	SHI Xiao-ya, WANG Zhan-chang, ZHANG Hong-ying, et al (63)
Unified geological data of multiple heterogeneous information description	WU Jin-cheng, WANG Zhan-chang, ZHANG Hong-ying, et al (66)
Analysis of geological data information nodes group presentation mechanism	LIU Chun-e, WANG Zhan-chang, ZHANG Hong-ying (69)
The geological data management and service in Canada	DING Ke-yong, WU Xiao-ping, YAN Shi-qiang, et al (73)
Research on the development of geological data service in the United States	LU Shu-wen, ZHU Wei-hong (77)
Study on the reserves dynamic management of a lead-zinc mine in Hunan based on three-dimension deposit model	JIN Xiao-yan, LIU Yan-hong, LIU He-sheng, et al (83)
Thinking over reform of mineral resources exploration and development configuration in China	HU Yong-da, ZHANG Fu-liang, FANG Yi-ping, et al (89)
The introduction of field geology security system in South Australia and the inspiration to China	FANG Min, MAO Cheng-dong (93)
The characteristic and diagenesis of the dolomite reservoir of the middle assemblages of the Ordovician in well Su217 area, Ordos Basin	HU Si-han, SU Zhong-tang, CHEN An-qing (97)
Research on efficient and safe mining scheme for wide pillars wrapped by fillings	CAO Hui, XIE Lian-ku, YANG Xiao-cong (102)
Research on deformation of foundation in subsidence coal mining area under ground load	MA Chun-yan, Zhang Yu-dong, MA Yu-kuan (107)
The cement grouting reinforcement technique onworking face with large mining height in the end of mining stage in sihe mine tocontrolslide and roof fall	SUN Zhi-yong, GUO Xiang-ping, YAN Li-xin (111)
Numerical simulation of borehole failure in coal seam	ZHANG Fei-yan, HAN Ying, YANG Zhi-long (115)
The experiment study on a low-grade refractory iron ore in Hebei province	DAI Shu-juan, MENG Guang-dong, HU Zhi-gang, et al (118)
Application of dispersion inhibitor EMLT-1 in copper flotation	WANG Xiao-hui, LIANG You-wei, ZHANG Li-jun, et al (122)
Experimental research on the preparation of fritted glaze with low-middle grade potassium feldspar	JIN Cheng-guo, LI Zhen, ZHANG Fan, et al (125)
The research on visualization management platform of perception mine based on information processing	TAN Zhang-lu, FANG Yi-fang (129)
A quantitative detection and analysis of the coal enterprises' miners' safety psychology	ZHOU Shu-qing, WANG Qing-hua, ZHENG Yu, et al (134)
Study on the gas control situation and countermeasures in Zhengzhou coal mine	HU Peng, ZHANG Lin-hua, CONG Xiu-zhi, et al (137)

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