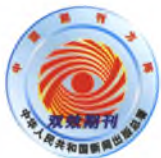


中国矿业

8
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180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，可为用户提供 BELAZ 原厂备品、备件。中心配备了国际领先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。



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
中航国际工贸园

101办公楼三层 (101300)

ISSN 1004-4051





中国矿业
CHINA MINING MAGAZINE

2012年第21卷8期(总第180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8月15日

目 次

矿业综述
关于推进整装勘查工作配套政策的思考 张福良, 路玉林, 郭艳红 (1)
我国天然气供需趋势及对策建议 李秀慧, 于汶加 (5)

管理专论
探矿权出让方式研究 崔振民 (9)
矿产资源产权理论的基础与现实意义 秉欣, 孟琪 (12)
德国、日本境外基础地质工作对我国的启示 韩九曦, 元春华, 陈秀法, 等 (16)
析取克里格法在可回采资源量的总体估算的应用 郭奇峰, 刘金辉 (20)
模糊综合评价模型在非煤矿山安全标准化中的应用研究
..... 陶婷婷, 王志, 胡东涛 (23)

经济研究
拉布拉多地槽铁矿项目投资要点研究 李振林 (27)
我国金属行业与GDP相关性及其布局变化分析 刘晓红, 余良晖 (31)
经济学视角下的煤炭行业节能减排政策需求分析 张蓓佳, 丁日佳 (34)
资源型城市转型中先导产业选择: 流通产业视角 龚晓菊, 张震 (38)
矿税制合同模式收益分析及项目开发策略 尹秀玲, 齐梅, 孙杜芬, 等 (42)
基于经济周期视角的煤炭消费和GDP关系探究 李维明, 何花, 李维红 (45)

地质找矿
综合物探方法在江西大面岭钨矿勘查中的应用 胡鹏兴, 张延凯, 魏浩 (51)
琼东南盆地深水区松南低凸起勘探潜力评价 游君君, 孙志鹏, 李俊良, 等 (56)

绿色矿业
矿产资源开发利用效率评价构想 赵军伟, 郭敏, 赵恒勤 (60)
翟镇矿污水处理系统改造研究 佟强, 杨仁树, 车玉龙, 等 (64)

采选技术
冀南部-邢地区中小规模铁选厂选矿技术特征 杨炳飞, 王立辉, 柳晓蒙 (66)
重庆地区铝土矿工艺矿物学研究 惠博, 曾令熙, 刘飞燕 (70)
松散膨胀复合型软岩巷道的管棚超前支护技术研究
..... 赵术江, 臧燕杰, 袁越 (74)

不同水平应力对U钢支架支护巷道稳定性影响的研究
..... 张盛, 张易飞, 王云龙 (79)

特大断面厚煤顶开切眼复合桁架锚索围岩控制技术
..... 何富连, 秉建平, 蒋红军, 等 (82)

煤体集中应力区注水卸压技术研究 范育青, 朱栋, 汪华君, 等 (86)
不稳固矿岩条件下倾斜中厚矿体的高效采矿方法研究 李冬萍, 任凤玉 (91)

矿业纵横
浅埋深大采高矿压监测与分析 张卫民 (95)
大采高工作面回采巷道护巷煤柱合理宽度研究 崔廷锋, 张绪刚, 杨志远 (98)
开采覆岩运动特征及动力响应的数值模拟研究 赵亚军, 张继高 (101)
含铁矿物的微波热处理技术现状 罗立群, 闫昊天 (104)

矿渣尾矿制备矿山充填胶结材料工艺条件的研究
..... 张晋霞, 刘淑贤, 牛福生, 等 (110)

基于梁模型的采场顶板稳定性分析 池秀文, 刘敏 (113)
尾矿坝浸润线的雷达探测技术 王永强, 谭钦文, 张以虎, 等 (116)
金沙河下采煤地表移动变形与导水裂隙带高度预测分析 李翌, 王金安 (120)
卡特彼勒公司将展示全球最全面矿用设备产品线 (125)
美孚工业润滑油助推煤炭矿山企业可持续发展竞争力 (126)
施耐德电气“能效中国行——2012卡车巡展”全面启动 (126)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 21 Number 8 (SUM No. 180) August, 2012

CONTENTS

-
- Thoughts on supporting policies to promote the work in equipped exploration district ... ZHANG Fu-liang, LU Yu-lin, GUO Yan-hong (1)
- An analysis of natural gas demand and supply in china LI Xiu-hui, YU Wen-jia (5)
- Research on the transfer mode of exploration rights CUI Zhen-min (9)
- Fundamental and practical significance of property rights of mineral resources LI Xin, MENG Qi (12)
- Overseas basic geological survey in Germany and Japan and their inspiration to China
..... HAN Jiu-xi, YUAN Chun-hua, CHEN Xiu-fa, et al (16)
- Application on the disjunctive kriging in global estimate of recoverable resource GUO Qi-feng, LIU Jin-hui (20)
- Application research on a fuzzy comprehensive evaluation model in non-coal mine safety standardized
..... TAO Ting-ting, WANG Zhi, HU Dong-tao (23)
- Essential study on investing Labrador trough iron ore projects LI Zhen-lin (27)
- Chinese metal industry's correlation to GDP and its layout changes LIU Xiao-hong, YU Liang-hui (31)
- Need analysis of energy saving and emission reduction policy in coal industry under economics perspective
..... ZHANG Bei-jia, DING Ri-jia (34)
- The resources city transformation in the leading industry choice: Circulation industry perspective GONG Xiao-ju, ZHANG Zhen (38)
- Income analysis of royalty and tax regime and project development strategy of oil and gas project
..... YIN Xiu-ling, QI Mei, SUN Du-fen, et al (42)
- Research on the relationship between coal consumption and output in China from a perspective of business cycle
..... LI Wei-ming, HE Hua, LI Wei-hong (45)
- An application of integrated geophysical method to exploring the Tungsten deposit in DaMianLing, Jiangxi province
..... HU Peng-xing, ZHANG Yan-kai, WEI Yao (51)
- Exploration potential of Songnan low-uplift in the deep water region, Qiongdongnan basin
..... YOU Jun-jun, SUN Zhi-peng, LI Jun-liang, et al (56)
- Evaluation conception on exploitation efficiency of mineral resources ZHAO Jun-wei, GUO Min, ZHAO Heng-qin (60)
- Study on transform of sewage treatment system in Zhaizhen mine TONG Qiang, YANG Ren-shu, CHE Yu-long, et al (64)
- The mineral processing technology characteristics of middle and small size concentrators for Iron ore separation in Handan-Xintai area,
south Hebei province YANG Bing-fei, WANG Li-hui, LIU Xiao-meng (66)
- The Bauxite processing mineralogy study in Chongqing HUI Bo, ZENG Ling-xi, LIU Fei-yan (70)
- Research on pipe-shed advance support technology for loose and expansive compound soft-rock roadway
..... ZHAO Shu-jiang, ZANG Yan-jie, YUAN Yue (74)
- Research on the influence of roadway stability with U-steel support stents under different horizontal stress
..... ZHANG Sheng, ZHANG Yi-fei, WANG Yun-long (79)
- The application of pre-stress compound truss cable in set-up room with large cross section thick coal roof
..... HE Fu-lian, LI Jian-ping, JIANG Hong-jun, et al (82)
- Research on the pressure releasing technology with water-affusion into coal in concentrated stress area
..... FAN Yu-qing, ZHU Dong, WANG Hua-jun, et al (86)
- Study on the high efficient mining scheme of inclined medium-thick orebody in unstable ore-bearing rocks condition
..... LI Dong-ping, REN Feng-yu (91)
- The monitoring and analysis of mining pressure on shallow buried deep and large mining height ZHANG Wei-min (95)
- Research on rational width of entry protection coal-pillar in large mining height workface
..... CUI Ting-feng, ZHANG Xu-gang, YANG Zhi-yuan (98)
- Mining overburden movement characteristics and dynamic response numerical simulation study ZHAO Ya-jun, ZHANG Ji-gao (101)
- Current situation of microwave heat treatment technology on iron ore LUO Li-qun, YAN Hao-tian (104)
- Study on manufacture process and properties of tailings and slag based mine filling cementitious materials
..... ZHANG Jin-xia, LIU Shu-xian, NIU Fu-sheng, et al (110)
- The stability analysis of stope roof based on beam model CHI Xiu-wen, LIU Min (113)
- Tailings dam saturation-line detection of radar technology WANG Yong-qiang, TAN Qin-wen, ZHANG Yi-hu, et al (116)
- Predictive analysis of ground deformation and water flowing fracture height mining under Jinsha river LI Zhao, WANG Jin-an (120)
-

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