

中国矿业

1
2019

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28卷 VOL28 总第257期

ISSN 1004-4051

CN 11-3033/TD

**志高掘进**
ZEGA

一体式露天钻机
孔径: 90-203mm



小型一体式露天钻机
孔径: 90-115mm



地下采矿钻机

孔径: 76-127mm
孔深可达: 45m



螺杆空气压缩机



掘进凿岩台车

孔径: 43-89mm



液压凿岩机

ZY104M(H)
功率可达: 20kw



ISSN 1004-4051





中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2019 年第 28 卷 1 期(总第 257 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:中国矿业联合会
主 办:中国矿业联合会
出 版:《中国矿业》杂志社有限公司
编 辑:中国矿业杂志社编辑部
总 编 辑:陈颂今
责任编辑:赵奎涛 宋 菲 刘 硕
法律顾问:北京长安律师事务所 李玉红
编辑部电话:010-68332570 88374941
传 真:010-88374941
网 址:www.chinaminingmagazine.com
电子信箱:zgkyzzs@163.com
地 址:北京市朝阳区安定门外小关
东里 10 号院东小楼 305 室
邮 编:100029
广告代理:北京财富赢家国际广告有限
公司
广告联系:010-65460865
13611263000
中国标准连续出版物号:ISSN 1004-4051
CN 11-3033/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:中国国际图书贸易集团有限
公司
印 刷:北京科信印刷有限公司
广告经营许可证:京西工商广登字
20170261 号
订 阅:全国各地邮政局
定 价:25 元
出版日期:2019 年 1 月 15 日

本刊声明

作者所投稿件文责自负(含图片)。本刊对已出版文章持有电子版、网络版及进行网络技术交流和与各网络数据库合作的权力,稿酬(包括上述所有形式)一次性付清。如不同意将文章以上述形式收方数据者在来稿时声明。

目 次

矿业综述

- 新时代中国矿业高质量发展研究…………… 鞠建华,王 婧,陈甲斌(1)
2018 年中国矿产资源形势回顾与展望…………… 郭 娟,崔荣国,闫卫东,等(8)
2019 年全球矿业展望…………… 闫卫东,孙春强,徐曙光,等(15)
油价触底回升后我国石油公司上游业务发展对策与建议…………… 曲德斌,安琪儿,诸 鸣(22)

矿业管理与经济

- 关于完善矿业权出让收益制度的政策建议…………… 李 刚,李 勇(27)
加拿大地方政府支持矿产勘探公司发展的财税政策研究…………… WANG Jinqiao,王炯辉(31)
公共服务供给侧改革与资源型城市转型路径研究…………… 张 晖(36)
我国西北煤炭发展空间和布局研究…………… 朱吉茂,李瑞峰,王 雷(41)
矿业用地股份合作制的法律机理与实现路径…………… 黄胜开(47)
基于主成分分析法对矿产资源自然禀赋综合评价的研究…………… 赵忠琦,初道忠(52)
海南岛东北部海域海砂资源分布特征及开发前景分析…………… 全长亮,陈 飞,张匡华(58)

- 矿产资源开发利用方案编制中的问题分析及对策…………… 郭丽娜,许书平,孔 宁,等(66)
矿山闭坑地质报告编写规范修订的思考与建议…………… 唐卫国,张 慧,汤亚平(69)

重大专项——煤系矿产资源与环境

- 煤系矿产资源综合评价技术方法探讨…………… 宁树正,曹代勇,朱士飞,等(73)
我国废弃煤矿井地质工作重点方向研究与思考…………… 贺小龙,吴国强,朱士飞,等(80)
淮南煤田地热地质特征分析:以顾北煤矿为例…………… 穆金霞(85)
2014 年以来我国煤矿新增地下空间资源研究…………… 王行军,宁树正,刘亚然,等(92)
关闭煤矿资源开发利用现状与政策研究…………… 李柯岩(97)

绿色矿业

- 基于博弈理论的绿色矿山建设联动机制…………… 吴信科,周进生,徐友宁(102)
西山煤田生态变化的遥感监测与评价…………… 周玄德,窦文章,李国栋(108)
基于变权综合权重的黄金洞尾矿库风险评价…………… 李凤娟,章 光,刘明泽,等(115)

智能矿山

- 基于物联网的富全铁矿智能生产管控系统开发与应用…………… 连民杰,王占楼,马 龙,等(122)
多手段物探技术在露天矿山边坡地质勘探中的应用…………… 黄正均,张 英,任奋华,等(129)

- 矿井水灾多逃生路径模型应用研究…………… 苑亚南,朱希安,王占刚(135)
采选工程

- 锡林浩特萤石矿竖井保安矿柱优化方法…………… 张东杰,任凤玉,曹建立,等(141)
深部厚矿体低贫损分段崩落法技术研究…………… 贾 珍,原少洁(146)
磨矿因素对黄药在硫化矿浮选过程中分布的影响…………… 徐承炎,孙体昌,鄢功军,等(150)

- 西藏某铜铅锌银多金属矿选矿试验研究…………… 鹿雪敏,危 刚,田江涛(156)
矿业纵横

- 罗溪温泉水文地球化学特征及热水来源…………… 李 鹭,孙占学,陈功新,等(164)
急倾斜煤岩体工程结构特征综合调查…………… 单鹏飞(170)
台州滨海工业浅层地温能资源评价与应用建议…………… 周丽玲,张达政,朱正勇,等(175)

- 利勃海尔携重磅矿山设备亮相上海宝马展…………… (181)
大陆集团为工程车辆和输送带行业提供新型高效安全智能解决方案…………… (182)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 28 Number 1 (SUM No. 257) January ,2019

CONTENTS

Study on the high quality development of China mining industry in the new era	JU Jianhua, WANG Qiang, CHEN Jiabin (1)
Outlook and overview of mineral resources situation of China in 2018	GUO Juan, CUI Rongguo, YAN Weidong, et al (8)
Global mining outlook in 2019	YAN Weidong, SUN Chunqiang, XU Shuguang, et al (15)
Measures and suggestions for upstream business development of Chinese oil companies after the oil price recovery	QU Debin, AN Qi'er, ZHU Ming (22)
The suggestions on the improvement of mining rights grant proceeds	LI Gang, LI Yong (27)
Research on Canadian local governments' fiscal and taxation policy which is for supporting the development of mineral exploration companies	WANG Jinqiao, WANG Jionghui (31)
Research on the supply-side reform of public services and the transition path of resource-based cities	ZHANG Hui (36)
Study on the space and layout of coal development in northwest China	ZHU Jimao, LI Ruifeng, WANG Lei (41)
The legal mechanism and the implementation path of shareholding cooperative system in mining land	HUANG Shengkai (47)
Research on the natural advantages of mineral resources on principal components analysis	ZHAO Zhongqi, CHU Daozhong (52)
Analysis of the distribution and development of marine sand resources in the northeast sea of Hainan island	TONG Changliang, CHEN Fei, ZHANG Kuanghua (58)
Analysis and countermeasures in writing the <i>Mineral Resources Development and Utilization Plan</i>	GUO Lina, XU Shuping, KONG Ning, et al (66)
Some thoughts and proposals on writing specification and revising work of disused mine pits geological report	TANG Weiguo, ZHANG Hui, TANG Yaping (69)
Discussion on comprehensive evaluation technical method of coal resources	NING Shuzheng, CAO Daiyong, ZHU Shifei, et al (73)
The key directions research and consideration of abandoned coal mines geological work in China	HE Xiaolong, WU Guoqiang, ZHU Shifei, et al (80)
Analysis of geothermal geological characteristics in Huainan coalfield; a case study of Gubei coal mine	MU Jinxia (85)
Research on newly formed underground space resources of coal mines in China since 2014	WANG Xingjun, NING Shuzheng, LIU Yaran, et al (92)
Study on current situation and policy of closed coal mine resources development and utilization	LI Keyan (97)
The linkage mechanism of green mine development based on game theory	WU Xinke, ZHOU Jinsheng, XU Youning (102)
Remote sensing monitoring and evaluation of the ecological changes in Xishan coalfield	ZHOU Xuande, DOU Wenzhang, LI Guodong (108)
Risk assessment of gold cave tailings reservoir based on variable weight synthesizing weights	LI Fengjuan, ZHANG Guang, LIU Mingze, et al (115)
Application of intelligent production control and management system in Fuquan iron mine based on IOT	LIAN Minjie, WANG Zhanlou, MA Long, et al (122)
Application of multi-method geophysical techniques in geological exploration of open-pit mine slope	HUANG Zhengjun, ZHANG Ying, REN Fenhua, et al (129)
Application of multi escape path model in mine flood	YUAN Yanan, ZHU Xi'an, WANG Zhangang (135)
Method for optimizing security pillars of shaft in Xilinhaote fluorite mine	ZHANG Dongjie, REN Fengyu, CAO Jianli, et al (141)
Study on the sublevel caving technology in deep thick ore body	JIA Zhen, YUAN Shaojie (146)
Effects of grinding factors on distribution of xanthate in flotation process of sulfide ore	XU Chengyan, SUN Tichang, YAN Gongjun, et al (150)
Experimental study on mineral processing of a copper lead zinc silver polymetallic ore in Tibet	PANG Xuemin, WEI Gang, TIAN Jiangtao (156)
Hydrogeochemical characteristics and sources of Luoxi hot spring	LI Lu, SUN Zhanxue, CHEN Gongxin, et al (164)
Hybrid investigation of structural characteristics of coal-rock mass in mining steeply inclined coal seams	SHAN Pengfei (170)
Evaluation and application suggestion of shallow geothermal energy resources at coast industrial area in Taizhou city	ZHOU Liling, ZHANG Dazheng, ZHU Zhengyong, et al (175)

CHINA MINING MAGAZINE

SPONSOR: China Mining Association

EDITORIAL OFFICE

Vice director and chief editor: CHEN Songjin

Address: Dongxiaolou Building (No. 18), No. 10, Xiaoguan Dongli, Andingmenwai, Chaoyang District, Beijing, China

GENERAL DISTRIBUTOR

China International Book Trading Corporation

万方数据

(GUOJI SHUDIAN) -P. O. Box 399, Beijing, China