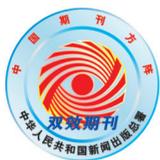


中国矿业

3
2018



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27卷 VOL27 总第247期

ISSN1004-4051

CN11-3033/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
最大孔深: 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)
最大功率: 20kw

ISSN 1004-4051



万方数据





中国矿业
CHINA MINING MAGAZINE

2018年第27卷3期(总第247期)
(月刊) 1992年创刊

2018年6月增刊征稿启事

应广大作者要求,《中国矿业》于2018年6月出版一期增刊,欢迎投稿(题目后标明增刊)。

联系电话:010-68332570/88374941

投稿网址:www.chinaminingmagazine.com

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
社 长:崔德文
总 编 辑:陈颂今
责任编辑:赵奎涛 刘艳敏 宋 菲
法律顾问:北京长安律师事务所 李玉红
编辑部电话:010-68332570
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
CN11-3033/TD
邮发代号:2-566
国外代号:MB690
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:京西工商广登字
20170261号
订 阅:全国各地邮政局
定 价:25元
出版日期:2018年3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

基于全球矿业发展经验的新常态下中国矿业发展路径分析..... 徐铭辰(1)
中国与全球铀品贸易形势分析..... 唐萍芝, 纵 凯, 王 京, 等(6)

管理专论

价格规制下煤电供应紧张的机理及长期契约研究..... 郭智渊, 周梅华, 彭红军(10)
新常态下内蒙古矿产资源产业科学发展..... 张春华, 郝俊峰, 施俊杰(17)
资源约束下的煤层气产业调控路径研究..... 李 刚, 田 越, 牛冲槐(22)

经济研究

中国钾盐供应安全的主成分-灰色关联分析 牟思宇, 沙景华, 闫晶晶, 等(27)
生态文明建设约束下的煤炭清洁利用..... 连文威, 张 艳, 闫 强, 等(32)
中国石油企业低碳竞争力评价及对策研究..... 董 聪, 董秀成, 蒋庆哲, 等(39)
煤炭企业资产、资本结构匹配性与盈利能力关系研究... 徐 丹, 朱莲美, 侯 婧(45)
实物期权法在碳酸盐岩油藏滚动开发经济评价中的应用 崔传智, 李荣涛, 郝邵献, 等(50)

重大专项

海外油气项目经营决策中的经济评价思路..... 邹 倩, 尹秀玲, 王克铭(54)
巴西油气合同模式与财税政策新动向..... 张 晋, 孙杜芬, 刘申奥艺(57)
印度尼西亚现行油气合同财税条款分析..... 李祖欣, 张 亮, 胡晓琳, 等(62)
伊朗 IPC 合同与伊拉克服务合同对比分析..... 孙杜芬, 诸 鸣, 张 晋, 等(67)
海外上游油气新项目开拓思考与分析..... 李 杰, 尹秀玲, 徐海霞(72)

绿色矿业

基于系统动力学模型的矿业绿色循环发展路径探究..... 贺江文, 杜明东, 江 松(75)
煤矿城市土地生态安全评价与预测:以山西省朔州市为例 丁 翔, 白中科(81)
我国工矿废弃地复垦跟踪监测分类与方案确定研究 张世文, 周 妍, 李 贞, 等(87)
新疆非金属露天开采矿山地质环境评价指标体系与模型建立..... 王东旭, 张紫昭(93)

采选技术

循环经济视角下新疆地浸采铀浸出工艺的技术创新与实践 陈梅芳, 花 明, 阳奕汉, 等(100)
巨厚煤层开采覆岩含水层破坏模拟:以准东大井矿区为例 李根生, 曾 强, 赵龙辉, 等(104)
内蒙古银铅锌矿选矿试验研究 谭 欣, 刘书杰, 王中明, 等(110)
基于 GM(1, N)_GRNN 组合模型的瓦斯涌出量预测研究 高荣翔, 曹庆贵, 马英琪, 等(116)
铝土矿浮选新型捕收剂的捕收性能及机理研究 ... 朱一民, 张 凜, 陈佳丽, 等(121)
铁尾矿-煤矸石-污泥复合烧结砖的制备与特性 ... 罗立群, 王 召, 魏金明, 等(127)
云南某铜钼矿浮选药剂制度优化研究 朱月锋, 高双龙, 李春保, 等(132)

矿业纵横

基于磁致伸缩机理的锚杆无损检测系统设计 孙晨光, 王明明, 孙晓云(138)
基于 ANSYS 软件的矿用车轮辍和压块接触行为研究 董志明, 杨芙蓉, 潘艳君, 等(144)
纳米陶瓷絮凝技术处理煤层气排水的实验研究 ... 张春晖, 唐佳伟, 崔毓莹, 等(149)
高威力煤矿许用乳化炸药的研究 黄 嵩, 王文斌(153)
准东煤田五彩湾矿区一号矿井水文地质条件分析 ... 陈 凯, 王文科, 李崇博, 等(156)
珠江口盆地白云凹陷烃源岩品质分析及其沉积期古氧相研究 ... 吕 晔, 徐思煌(160)
对国内外祖母绿开发利用现状及市场发展的几点思考 ... 崔 笛, 张福良, 景 辰(165)
加拿大西加盆地页岩气储层测井评价研究 淮银超, 曲良超, 张 铭, 等(169)

CHINA MINING MAGAZINE

Volume 27 Number 3 (SUM No. 247) March, 2018

CONTENTS

Analysis of the mining development path in China under the new normal based on global mining development experience	XU Mingchen (1)
Analysis of the tungsten products trade status of China and the global	TANG Pingzhi, ZONG Kai, WANG Jing, et al (6)
Research on the coal and electricity supply tension mechanism and the long-term contract under price regulation	GUO Zhiyuan, ZHOU Meihua, PENG Hongjun (10)
Analysis of the scientific development of mineral resources industry in Inner Mongolia under the new normal	ZHANG Chunhua, HAO Junfeng, SHI Junjie (17)
Study on the regulation and control path of coalbed methane industry under resource constraint	LI Gang, TIAN Yue, NIU Chonghuai (22)
Principal component and gray correlation analysis of potash supply safety in China	MOU Siyu, SHA Jinghua, YAN Jingjing, et al (27)
Clean coal utilization under the constraints of ecological civilization	LIAN Wenwei, ZHANG Yan, YAN Qiang, et al (32)
The low-carbon competitiveness evaluation system of petroleum enterprises in China and the development countermeasures	DONG Cong, DONG Xiucheng, JIANG Qingzhe, et al (39)
Research on the relationship between coal enterprise's assets, capital structure matching and profitability	XU Dan, ZHU Lianmei, HOU Jing (45)
Application of real option method on economic evaluation of carbonate reservoirs on rolling development	CUI Chuazhi, LI Rongtao, BING Shaoxian, et al (50)
Economic evaluation thoughts in management decision of overseas oil and gas project	ZOU Qian, YIN Xiuling, WANG Keming (54)
New orientation of oil and gas contracts and fiscal terms in Brazil	ZHANG Jin, SUN Dufen, LIU Shenaoyi (57)
Current policy and regulation analysis of contract of oil and gas in Indonesia	LI Zuxin, ZHANG Liang, HU Xiaolin, et al (62)
The comparative analysis of service contract of Iraq and Iran	SUN Dufen, ZHU Ming, ZHANG Jin, et al (67)
Analysis of development of new overseas upstream projects of oil and gas	LI Jie, YIN Xiuling, XU Haixia (72)
Research on the development path of mining green and circular based on system dynamic model	HE Huiwen, DU Mingdong, JIANG Song (75)
Evaluation and prediction of land ecological security in coal mine city : a case study of Shuozhou city, Shanxi province	DING Xiang, BAI Zhongke (81)
Classification and scheme determination of the reclamation monitoring of abandoned industrial and mining land in China	ZHANG Shiwen, ZHOU Yan, LI Zhen, et al (87)
Evaluation model and evaluation index system of geological environmental impact degree of non-metallic mine in Xinjiang	WANG Dongxu, ZHANG Zizhao (93)
Technological innovation and practice of in-situ leaching of uranium in Xinjiang from the perspective of circular economy	CHEN Meifang, HUA Ming, YANG Yihan, et al (100)
Simulation of the impact of super-thick coal seam mining on overlying aquifers : a case study of Dajing mining area of Eastern Junggar coalfield	LI Gensheng, ZENG Qiang, ZHAO Longhui, et al (104)
Flotation separation study on a silver-lead-zinc ore from Inner Mongolia	TAN Xin, LIU Shujie, WANG Zhongming, et al (110)
Prediction of gas emission based on GM (1,N)_GRNN combined model	GAO Rongxiang, CAO Qinggui, MA Yingqi, et al (116)
Flotation performance and mechanism of new bauxite flotation collectors	ZHU Yimin, ZHANG Lin, CHEN Jiali, et al (121)
Preparation and characteristics of composite sintered brick by iron ore tailing, coal gangue and sewage sludge	LUO Liqun, WANG Zhao, WEI Jinming, et al (127)
Optimization of flotation reagent system for a copper-molybdenum ore in Yunnan province	ZHU Yuefeng, GAO Shuanglong, LI Chunbao, et al (132)
Design of bolt non-destructive testing system based on magnetostrictive mechanism	SUN Chenguang, WANG Mingming, SUN Xiaoyun (138)
Study on contact state of rim and rim clamp in dump truck based on ANSYS software	DONG Zhiming, YANG Furong, PAN Yanjun, et al (144)
Treatment of coalbed methane drainage by nano ceramic electrocoagulation technology	ZHANG Chunhui, TANG Jiawei, CUI Yuying, et al (149)
Research on coal mine permissible emulsion explosive with high power	HUANG Song, WANG Wenbin (153)
Analysis of the hydrogeological conditions of No. 1 coal mine in East Junggar basin coalfield	CHEN Kai, WANG Wenke, LI Chongbo, et al (156)
The quality and paleoxygenation facies on their depositional stage of source rocks of Baiyun depression, Pearl River Mouth Basin	LYU Ye, XU Sihuang (160)
Some thoughts on the development and utilization of emeralds and worldwide market development	CUI Di, ZHANG Fuliang, JING Chen (165)
Study on the logging evaluation model of shale gas reservoir in west Canadian sediment basin	HUAI Yinchao, QU Liangchao, ZHANG Ming, et al (169)

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