

CHINA MINING MAGAZINE

中国矿业联合会 主办

中国矿业

7

2015



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24卷 VOL24 总第215期

ISSN1004-4051

CN11-3033/TD



陆凯直线筛 高效 节能 可靠



TANGSHAN OFFICE

地址：河北省唐山市高新技术开发区 邮编：063020
电话：0315-3853380 3852870 传真：0315-3851098
手机：13613155201 13613155209
网址：www.LK-t.com.cn

BEIJING OFFICE

地址：北京市海淀区中关村苏州街长远天地B2座12A07 邮编：100080
电话：010-82610633/82614798
邮箱：landsky@lk-t.com.cn



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2015 年第 24 卷 7 期(总第 215 期)
(月 刊) 1992 年 创 刊

2015 年 10 月增刊征稿启示

应广大作者要求,经北京市新闻出版局批准,《中国矿业》拟于 2015 年 10 月出版增刊一期,欢迎踊跃投稿(题目后标明增刊)。

联系电话:010-68332570/88374941

投稿网址:www.chinaminingmagazine.com

主 管:国土资源部
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
本期责任编辑:宋菲 刘艳敏
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:100082
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:2015 年 7 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、网络版以及与网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

管理专论

重申矿产资源法的私法性 李遐楨 (1)
我国地勘单位野外地质工作后勤保障现状、问题与建议 方 敏,周海东,王 雪,等 (5)

高铝黏土矿勘查开发问题分析 时永志,吕国芳,宋 锋,等 (8)
地质调查项目委托业务费使用监督研究 王 蔚,张志敏 (11)
高校就业指导工作的几点思考:以中国矿业大学(北京)为例 赵 麟 (16)

经济研究

境外煤矿投资项目混合多指标灰靶决策研究 侯公羽,李 芳,田 乐 (19)
中国页岩气开发利用环境效益评估 余国合,吴巧生 (24)
重庆地区页岩气产业发展现状及对策建议 游声刚,郭 茜,吴艳婷,等 (29)
我国矿业采选技术与经济关系分析 乔江晖,范继涛,薛亚洲 (33)

绿色矿业

利用煤矸石粉煤灰制成农田排水混凝土材料的研制实验 秦 倩,王金满,胡斯佳 (39)
矿区废弃地再利用与体育场地建设 龙精华,张 卫,段 炼,等 (44)
铅锌冶炼废渣和尾矿制备地聚合物的研究 孙双月,牛丽红,王 聪 (48)

地质找矿

伊犁盆地乌库尔其铀矿床西山窑组上段砂体发育特征与铀成矿分析 王强强,邱余波,刘俊平,等 (53)
贵州省剑河温泉水化学特征及形成机制浅析 孟凡涛,杨元丽 (58)
金成矿作用的二重性及其指导意义 张蔚君 (63)

采选技术

郭屯煤矿近距离煤层上行开采可行性研究 秦忠诚,刘明清,周尚涛,等 (66)
东鞍山含碳酸盐中矿分散浮选试验研究 朱巨建,印万忠,侯 英,等 (72)
大顶山矿区炮孔变形破坏原因及应对措施 朱 强,陈星明,孙文勇,等 (78)
立体化巷道布置对综放厚煤层自然发火的影响 叶文韬,汪开元,蔺增元 (83)
中深孔爆破集成机械化施工的快速掘进方法 杨国梁,冯栋凯,陈 高,等 (87)
分段凿岩阶段空场法工艺要素优化 刘武团,刘财林 (90)
深井高地应力复合岩层巷道围岩控制技术研究 范明建,任勇杰,段昌瑞,等 (95)
低品位固体钾矿驱动溶解开采扩大试验研究 王 晓,据振闯,张 聪 (100)
提高含钾金精矿二段焙砂金浸出率的研究 王 威,高照国,曹耀华,等 (104)
某锡铜矿选矿工艺试验研究 张惠芬,陈文平,曾 文,等 (108)
广西某氧化锰尾矿再选试验研究 张秀峰,伊跃军,谭秀民,等 (113)
河南南召低品位长石矿可利用性评价研究 郝小非,李 珍,张成强,等 (118)
无机阴离子调整剂对蓝晶石矿物浮选行为及溶液化学研究 张晋霞,邹 玄,牛福生,等 (123)

矿业纵横

砂岩蠕变过程中的渗流特性试验研究 代志旭,吕有厂 (129)
微波加热煤岩裂隙变形的电-热-固耦合模型 管伟明,张紫昭 (133)
基于管壁切应力的全尾膏体配比确定 万树兴,李 琳 (137)
某铁矿工程地质调查与工程应用 饶运章,吴卫强 (141)
羟基淀粉煤炭抑尘剂的制备及性能表征 朱开金,朱鹏宇,谭俊华,等 (145)
TMdrive-MVe2 高压变频器在本溪思山岭铁矿 1800kW/10kV 矿井提升机上的成功应用 曹永刚,邵贤强,李 羽,等 (149)
煤矿用 120min 自救器的研发 彭 然,李 磊,李 鹏 (152)
特雷克斯南方路机履带移动反击式破碎机建筑垃圾资源化利用案例展示 (157)
TMEIC 中国中标紫金金山铜矿磨机驱动和控制项目 (158)



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2015 年第 24 卷 7 期(总第 215 期)

(月 刊) 1992 年 创 刊

2015 年 10 月增刊征稿启示

应广大作者要求,经北京市新闻出版局批准,《中国矿业》拟于 2015 年 10 月出版增刊一期,欢迎踊跃投稿(题目后标明增刊)。

联系电话:010-68332570/88374941

投稿网址:www.chinaminingmagazine.com

主 管:国土资源部
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
本期责任编辑:宋菲 刘艳敏
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:100082
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:2015 年 7 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、网络版以及与网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

管理专论

重申矿产资源法的私法性 李遐楨 (1)
我国地勘单位野外地质工作后勤保障现状、问题与建议 方 敏,周海东,王 雪,等 (5)

高铝黏土矿勘查开发问题分析 时永志,吕国芳,宋 锋,等 (8)
地质调查项目委托业务费使用监督研究 王 蔚,张志敏 (11)
高校就业指导工作的几点思考:以中国矿业大学(北京)为例 赵 麟 (16)

经济研究

境外煤矿投资项目混合多指标灰靶决策研究 侯公羽,李 芳,田 乐 (19)
中国页岩气开发利用环境效益评估 余国合,吴巧生 (24)
重庆地区页岩气产业发展现状及对策建议 游声刚,郭 茜,吴艳婷,等 (29)
我国矿业采选技术与经济关系分析 乔江晖,范继涛,薛亚洲 (33)

绿色矿业

利用煤矸石粉煤灰制成农田排水混凝土材料的研制实验 秦 倩,王金满,胡斯佳 (39)
矿区废弃地再利用与体育场地建设 龙精华,张 卫,段 炼,等 (44)
铅锌冶炼废渣和尾矿制备地聚合物的研究 孙双月,牛丽红,王 聪 (48)

地质找矿

伊犁盆地乌库尔其铀矿床西山窑组上段砂体发育特征与铀成矿分析 王强强,邱余波,刘俊平,等 (53)
贵州省剑河温泉水化学特征及形成机制浅析 孟凡涛,杨元丽 (58)
金成矿作用的二重性及其指导意义 张蔚君 (63)

采选技术

郭屯煤矿近距离煤层上行开采可行性研究 秦忠诚,刘明清,周尚涛,等 (66)
东鞍山含碳酸盐中矿分散浮选试验研究 朱巨建,印万忠,侯 英,等 (72)
大顶山矿区炮孔变形破坏原因及应对措施 朱 强,陈星明,孙文勇,等 (78)
立体化巷道布置对综放厚煤层自然发火的影响 叶文韬,汪开元,蔺增元 (83)
中深孔爆破集成机械化施工的快速掘进方法 杨国梁,冯栋凯,陈 高,等 (87)
分段凿岩阶段空场法工艺要素优化 刘武团,刘财林 (90)
深井高地应力复合岩层巷道围岩控制技术研究 范明建,任勇杰,段昌瑞,等 (95)
低品位固体钾矿驱动溶解开采扩大试验研究 王 晓,据振闯,张 聪 (100)
提高含钾金精矿二段焙砂金浸出率的研究 王 威,高照国,曹耀华,等 (104)
某锡铜矿选矿工艺试验研究 张惠芬,陈文平,曾 文,等 (108)
广西某氧化锰矿再选试验研究 张秀峰,伊跃军,谭秀民,等 (113)
河南南召低品位长石矿可利用性评价研究 郝小非,李 珍,张成强,等 (118)
无机阴离子调整剂对蓝晶石矿物浮选行为及溶液化学研究 张晋霞,邹 玄,牛福生,等 (123)

矿业纵横

砂岩蠕变过程中的渗流特性试验研究 代志旭,吕有厂 (129)
微波加热煤岩裂隙变形的电-热-固耦合模型 管伟明,张紫昭 (133)
基于管壁切应力的全尾膏体配比确定 万树兴,李 琳 (137)
某铁矿工程地质调查与工程应用 饶运章,吴卫强 (141)
羟基淀粉煤炭抑尘剂的制备及性能表征 朱开金,朱鹏宇,谭俊华,等 (145)
TMdrive-MVe2 高压变频器在本溪思山岭铁矿 1800kW/10kV 矿井提升机上的成功应用 曹永刚,邵贤强,李 羽,等 (149)
煤矿用 120min 自救器的研发 彭 然,李 磊,李 鹏 (152)
特雷克斯南方路机履带移动反击式破碎机建筑垃圾资源化利用案例展示 (157)
TMEIC 中国中标紫金金山铜矿磨机驱动和控制项目 (158)