



中国矿业 CHINA MINING MAGAZINE

2014 年第 23 卷第 2 期增刊
(月 刊) 1992 年 创 刊

2015 年增刊征稿启事

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 6 月出版增刊一期,欢迎作
者踊跃投稿(标题后标明增刊)。

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:2014 年 12 月 30 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

矿业综述

- 自然资源产权制度改革研究 范振林 (1)
关于我国与中亚国家矿产资源合作的思考 李 娜, 顾海旭, 荣冬梅 (4)
中国磷矿资源现状分析及可持续发展建议 张苏江, 夏浩东, 唐文龙, 等 (8)
海峡两岸在南海海域开展油气资源勘探开发合作的思考 ... 石 乔, 岳鹏升 (14)
江苏地区页岩气资源潜力评价 李慧娥 (19)

管理专论

- 我国中小企业融资法律问题探析及战略选择 兰红旺, 谢晓云 (23)
基于熵权法的有色金属上市公司财务评价研究 邱 业, 谷春燕 (28)
浅析地质资料汇交人合法权益保护制度及完善
..... 梁银平, 王 斌, 李 杰, 等 (34)
伊拉克服务合同财税条款变更分析 孙杜芬, 尹秀玲, 郑 玥 (37)
宜宾市矿产资源开发利用对策研究 尚娟芳, 唐益林, 刘朝明, 等 (41)
全球矿业经济下行趋势下矿业企业应对策略 张玉梅 (44)
投资亚洲新兴市场的机遇与挑战 胡永达, 雷晓力, 张福良, 等 (47)
国外职业地质师职业继续教育概述 李 虹, 袁 鸣, 方 敏 (50)
会计电算化对会计工作方法影响探析 尚玉梅 (55)

经济研究

- 国际矿业投资现状及趋势研究 朱玉柱, 陈孝劲 (61)

整装勘查区技术经济综合评价探讨	吕晓岚,王 文,于 清,等 (65)
美国地质调查局对全球石油待发现资源量的评估	单胜召,黎斌林,肖荣阁 (70)

绿色矿业

北洛河铁矿含泥砂溶洞置换注浆堵水技术	黄天瑞 (74)
尾矿库生态环境模糊综合评判应急响应体系及治理初探	唐 宇,李瑞军,王海军 (77)
中线法尾矿库安全在线监测方案研究	刘建东,苏 军,韩志磊 (81)
镍矿山废水治理技术研究进展	田 丰,夏文喜,李飞飞,等 (85)
贵州省地质灾害诱因分析	杜雪明,王联军,原振雷 (89)
新疆煤田火区的危害与治理挑战	张学庆,张 渝,于明达,等 (93)
某退役铀尾矿库滩面覆盖层稳固性分析	李玉雷,张 娟 (96)
某铀矿作业环境放射性安全评价	储 莹,全永志,徐伟兰,等 (99)
铀矿总图设计节约用地措施研究	张发平 (103)
北洛河铁矿防治水实践及其研究	黄天瑞 (106)
江汉平原地区人工湿地系统水文地质概况	杨 帆,付 艳,梁和国 (110)

地质找矿

世界含盐盆地盐下油气勘探历史与展望	彭纪超,张 渝,张学庆,等 (114)
江苏栖霞山铅锌银多金属矿床硅钙面控矿特征研究及其找矿意义	张明超,李永胜,杜泽忠,等 (118)
鄂尔多斯盆地北部地下水环境同位素时空分布特征及其指示意义	连英立 (123)
佳木斯地块角闪黑云花岗质片麻岩的锆石定年及其地质学意义：新元古代结晶基底的证据	吕长禄,冯俊岭,郑卫政,等 (127)
赣北大湖塘钨多金属矿田区域地质特征研究	张志辉,耿 林,贾文彬,等 (133)
三江北段地球化学分区及特征	李 兆,刘长征,陈岳龙,等 (137)
东昆仑中段白日其利-五龙沟金控矿因素分析	郁东良,岳鹏升,何学昭,等 (149)
基于 DEM 和 ETM 的腾格里沙漠北缘沙丘形态特征提取	丛殿阁,庞红丽,方 苗,等 (153)
内蒙古锡林浩特地区新生代阿巴嘎期火山岩地质特征	李树才,杨欣杰 (160)
单工程矿体自动化圈定规则解析器的设计与实现	李丰丹,倪平泽,李超岭,等 (164)
岩石薄片显微图像采集技术及应用	冯俊岭,包志民,吕长禄,等 (168)

地应力对煤层气勘探与开发的影响	逢思宇, 贺小黑 (173)
-----------------------	----------------

采选技术

缓倾斜多层复杂沉积型磷块岩矿体采矿方法研究	董凯程, 陈 何, 黄 丹, 等 (178)
兴隆磷矿两步骤回采嗣后充填采矿方法应用实践	周 磊, 王湖鑫, 蔡桂生, 等 (182)
地压监测系统在充填法矿柱回采中的应用	王利岗, 李 栋, 余乐文, 等 (185)
全尾砂胶结充填作用机理实验及数值模拟研究	吴 姗, 王东旭, 郭利杰 (189)
堆存尾砂胶结充填处理废弃采空区的应用实践	郭利杰, 许文远, 史采星 (194)
某金矿石矿物加工试验研究	路 亮, 罗思岗, 贺 政 (198)
有色金属开采技术可持续发展浅析	郑 磊, 胡建军, 吴 鹏 (202)
缓倾斜互层矿体房柱法采场结构参数及稳定性研究	黄 丹, 吴 鹏, 董凯程, 等 (205)
新型减水剂改善充填料浆性能试验研究	史采星, 郭利杰, 许文远 (209)
极细粒级尾砂絮凝沉降规律试验研究	李宗楠, 郭利杰, 许文远, 等 (215)
井下泵送混凝土充填工艺配比参数试验研究	官在平, 许文远, 蔡桂生, 等 (219)
复杂空区残留矿体探查技术研究	余乐文, 张 达, 张元生, 等 (222)
铜硫等可浮与优先浮选工艺技术研究	叶岳华, 曾克文, 王立刚, 等 (225)
起泡剂性能测试方法及影响泡沫稳定性的因素	陈 洋, 张行荣, 尚衍波, 等 (230)
某铜铋硫多金属矿选矿工艺技术研究	刘书杰, 王中明, 刘 方 (235)
高浓度全尾砂充填料浆流变特性试验研究	侯国权, 郭利杰, 杨 超, 等 (238)
某矿黑钨矿、白钨矿、锡石分选试验研究	张天瑞, 蔡小平, 刘烈文, 等 (242)
白钨矿与黑钨矿分流分速异步浮选过程中的模拟研究	于 洋, 李俊旺, 孙传尧, 等 (246)
某复杂难选金矿高效浮选新技术及工业应用实践研究	高起方 (252)
从选钼尾矿中回收制钾肥长石选矿试验研究	于传兵 (255)
西藏玉龙铜矿铜钼混合浮选-强化金银回收工艺技术研究	唐顺昌, 王立刚 (259)
菱锌矿的硫化电位控制浮选机理研究	陈经华, 张方齐, 吴熙群 (263)
新疆某难选铜锌矿选矿试验研究	孙志健, 叶岳华, 李成必, 等 (267)
新型耐低温捕收剂 BK427 在赤铁矿反浮选脱硅中的应用	张行荣, 刘崇峻, 艾 晶, 等 (270)
一种氟碳铈矿捕收剂的设计筛选及浮选性能研究	吴桂叶, 张 杰, 李松清, 等 (273)
甲玛多金属矿碎磨特性与碎磨过程能量分布规律的优化研究	解 钊, 裴得金, 郭 伟, 等 (276)

赞比亚某复杂铜钴矿选矿工艺研究	胡钦印，叶岳华，王立刚（281）
某铜钼矿提高钼回收率选矿试验研究	刘水红，王立刚，李成必，等（284）
俄罗斯某钨矿选矿工艺研究	梁 爽，凌石生，朴永超，等（289）

矿业纵横

煤中微量元素含量常用测定方法	杨 柳，董雪莹，孟东阳（293）
高浓度充填料浆流变特性及其管道输送阻力损失研究	张 亮，罗 涛，朱志成，等（301）
电子雷管在矿柱回收大爆破中的应用	叶光祥，解联库，郭利杰，等（305）
安庆铜矿充填体内破坏区和非破坏区地震波衰减规律研究	袁本胜，史晓鹏，郭利杰，等（309）
全波列声波测井技术在露天边坡中的应用	原 野，陈占林，王 辉，等（313）
基于 Cortex-M4 和 FreeRTOS 的矿用三维激光扫描测量系统设计	杨斐文，张 达，杨小聪，等（316）
BJS54、XAS80 测绘成果到 CGCS2000 的转换及图幅拼接方法研究	王新春，王 芳，商云涛（319）
地下空间三维激光扫描双轴同步插补算法研究	马 志，张 达，崔 昊（324）
境外地质矿产信息集成和服务平台建设实践与思考	王杨刚，李玉龙，周丙锋，等（327）
国土资源实物地质资料中心信息服务系统建设	彭秋月，王 斌（334）
浅谈实物地质资料管理体系建设	韩 健，路 焕，王 斌（339）
浅谈实物地质资料筛选	陈新宇，张立海，张晨光，等（344）
国家煤炭实物标本库体系建设与评估	崔立伟，邓慧娟，夏浩东，等（349）
基于 VB 的水准网经典平差系统的开发与应用	张广宇，欧阳兆灼，那福超，等（354）
自动化控制对现有矿山磨矿分级系统优化工作的意义	裴得金，郭 伟，赵艳宾，等（358）
开凿地下排洪涵洞让矿山生产既节约又环保	王汉章（360）
基于 Android 和 SIM900A 模块位置实时监控系统的设计与实现	张维文，孙耀杰，王彬宇（362）
应用开源程序进行矿业地质统计学中的三维变差函数分析	方晓刚，李宇鹏（366）
关于全国重要地质钻孔数据库服务平台建设的思考	王 斌，梁银平，韩 健，等（370）
基于 GIS 数据的数字地图制图技术探究	张晓棠（374）