

## 目次

## ● 基础地质

矿物多样性的长期演化及其地质意义 ..... 冼汉标, 谢欣, 吴恩捷, 罗子柔 (2175)

## ● 矿床地质

河南省泌阳县付金川金红石矿床成矿时代及成因探讨 ..... 王莉, 张荣臻, 杜保峰, 李栋, 茹朋, 耿爱宾, 袁稳, 吕国营 (2187)

豫西九丈沟金矿床方解石激光原位 U-Pb 年代学特征及地质意义 ..... 秦军强, 董文超, 曲伟勋, 周宇乐, 叶帅斌, 刘炳瑞 (2198)

内蒙古阿鲁科尔沁旗胜利大队铅锌多金属矿地质特征及成矿时代 ..... 李伟, 崔育菘, 张渝金, 张超, 刘世峰, 杜继宇 (2207)

新疆东天山孔雀沟金矿床地质特征及找矿勘查意义 ..... 高俊宝, 王璐, 甘继军, 赵云, 焦建刚 (2216)

湖南天明金矿床 Cu-Zn 合金矿物的发现及地质意义 ..... 吴金虹, 章志明, 陈澍民, 潘思远, 曾昊, 肖涛, 彭勃 (2226)

豫西栾川县石崖沟铅锌多金属矿床地质特征及找矿前景分析 ..... 陈丽娟, 曹纪虎, 马玉见, 高光明, 刘清泉 (2234)

海南昌江石碌矿区三棱山矿段矿体地质特征及找矿突破方向研究 ..... 符启基, 徐新显, 蔡周荣, 沈金羽, 高文 (2249)

鄂尔多斯盆地东北缘补连塔矿区延安组煤岩沉积古环境分析 ..... 李国利, 李斌, 崔春兰, 董振国 (2259)

南大别山地区高纯石英原料矿特征及质量影响因素 ..... 何振忠, 朱传海, 邓宇峰, 潘芳, 沈欢喜, 肖颖 (2270)

贵州省桂花地区饰面用灰岩矿地质特征及矿床成因 ..... 赵明峰, 金齐钊, 陈学治 (2281)

## ● 勘查技术

高精度磁测在吉林省小红石砬子铅锌(银)矿区的应用研究 ..... 雷欣儒, 王达, 马虎超, 刘子安, 王贵龙, 王高天 (2290)

黑龙江滨东松江地区 1:5 万水系沉积物地球化学特征及找矿意义 ..... 王兴, 万太平, 谷华娟, 牛延宏 (2307)

广东惠州金山新城规划区土壤地球化学背景值及分区研究 ..... 刘腾, 蒋炜 (2318)

淮南张集矿东-1 煤上采区多分支水平注浆井钻井技术 ..... 刘文武, 刘杰, 芮学来 (2329)

## ● 技术方法

基于改进 FCM 聚类算法的隐伏地质构造三维图像分割方法 ..... 来俊海, 白向举, 蔺华锋, 李会双, 孙世勇 (2337)

- 基于空间域和高差阈值的山顶点选取方法 ..... 闫东飞,班俊生,任金鑫,刘建军,李娜 (2345)
- 铝土矿选矿脱硅和脱硫技术现状及进展 ..... 吴国亮,马俊伟,杜五星,张志永 (2351)
- 一种开放式多功能智能电磁法发送系统的研制 ..... 王永兵,林龙波,张磊,彭芳 (2359)

## ● 水工环地质

- 基于能量耗散原理的巷道最优开挖半径研究 ..... 张军贤,潘一平,柯冰冰,张军华,周琪琪,王清标 (2370)
- 改性糯米基浆土混合喷播技术在矿山生态修复中的研究及应用...何明宁,江思义,陈国文,李荣华,潘宏坚(2378)
- 盘龙铅锌矿区地下水数值模拟与矿坑涌水量预测 .....  
..... 卢丹美,和洪秋,赵志成,黄泽霖,单慧媚,何乐,文振兴,江竞羽 (2389)
- 多源遥感技术在鹤壁市地质灾害调查中的应用 ..... 张云贺,王良,李莉 (2400)

## ● 产业经济

- 中国绿色地质勘查实践现状及问题探讨 ..... 熊靓辉,王书来,张会琼,郭雷,安天浩 (2411)