



ISSN 1674 - 3636

CN 32 - 1796/P

地质学刊

JOURNAL OF GEOLOGY

2023年 第47卷 第1期 Vol. 47 No. 1 2023



江苏省地质调查研究院 江苏省地质学会 中国地质学会 主办

地质学刊

二〇二三年

第四十七卷

第一期

江苏省地质调查研究院
江苏省地质学会
中国地质学会

地质学刊(季刊)

DIZHI XUEKAN

2023年3月 第47卷 第1期 (总第186期)

目次

基础地质

- 安徽金寨迎峰崖含金银富铅锌多金属矿工艺矿物学研究 王西荣, 张青, 郭甲一, 等(1)
- 四川尖山晶质石墨矿床碳同位素特征及成因 夏锦胜, 孙莉, 司江福, 等(8)
- 陕西白河黄石板铅锌矿地质特征及找矿标志 谈乐, 张瑞, 杨本昭, 等(13)
- 差异胶结作用引起的储层物性差异成因分析:以白音查干凹陷达尔其扇三角洲为例 赵苗苗, 洪秀娥, 李楚楚, 等(23)

数学地质与地学信息

- 一种新的岩浆岩分类定量方法 丁卫平, 司玉庆, 毛学超, 等(30)
- 湖南钨矿成矿密度、成矿强度规律及定量分析 安江华, 陈启亮, 李杰, 等(44)
- 黑龙江多宝山—黑河地区铜多金属矿综合信息定量预测 崔子佳, 陈建平, 朱仁维, 等(54)
- 趋势面分析在高原地区音频大地电磁测深中的应用 韩鹏, 王龙, 万晓锋, 等(66)

生态地质

- 资源型城市矿业废弃地分类与再利用模式 魏平, 谢红彬, 罗琳, 等(73)
- 江苏某材料厂周边农田土壤铅污染特征及农作物健康风险评价 范健, 黄顺生, 崔晓丹, 等(84)

应用地质

- 湖南清水塘铅锌矿区物化探异常特征 刘莎, 艾国梁(91)
- 温度变化对碳酸盐岩储层岩石热物性的影响 赵秀峰(100)
- 岩土混合边坡预应力锚杆支护数值模拟:以深圳金园路边坡为例 葛长山, 韩雷, 陆正, 等(106)

编辑部主任: 侯鹏飞 责任编辑: 陈露 侯鹏飞 编辑校对: 侯鹏飞 陈露 朱明君 蒋艳 英文译校: 陈露
封面摄影: 祖耀升 封面设计: 晓生 侯鹏飞 法律顾问: 曹爱民

JOURNAL OF GEOLOGY

Vol. 47 No. 1 March 2023

CONTENTS

Fundamental Geology

- Process mineralogy study on gold-silver lead-zinc-rich polymetallic ore in Yingfeng Cliff, Jinzhai County, Anhui Province Wang Xirong, Zhang Qing, Guo Jiayi, et al. (1)
- Carbon isotope characteristics and genesis of the Jianshan scaly graphite deposit in Sichuan, China Xia Jinsheng, Sun Li, Si Jiangfu, et al. (8)
- Geological characteristics and prospecting criteria of the Huangshiban lead-zinc deposit in Baihe, Shaanxi Tan Le, Zhang Rui, Yang Benzhaoh, et al. (13)
- Analysis on the causes of difference of reservoir physical properties caused by differential cementation: A case study of Daerqi fan delta in Baiyinchagan Sag Zhao Miaomiao, Hong Xiu'e, Li Chuchu, et al. (23)

Mathematical Geology and Geologic Information

- A new quantitative classification method for magmatic rocks Ding Weiping, Si Yuqing, Mao Xuechao, et al. (30)
- Rules and quantitative analysis of metallogenic density and intensity of tungsten deposits in Hunan Province An Jianghua, Chen Qiliang, Li Jie, et al. (44)
- Quantitative prediction of copper polymetallic deposit by comprehensive information in Duobaoshan-Heihe area of Heilongjiang Province Cui Zijia, Chen Jianping, Zhu Renwei, et al. (54)
- Application of trend surface analysis to audio-magnetotelluric sounding in plateau region Han Peng, Wang Long, Wan Xiaofeng, et al. (66)

Ecological Geology

- Classification and reuse mode of abandoned mining land in resource-based cities ... Wei Ping, Xie Hongbin, Luo Lin, et al. (73)
- Characteristics of soil molybdenum contamination and crop health risk assessment around a material factory in Jiangsu Province Fan Jian, Huang Shunsheng, Cui Xiaodan, et al. (84)

Applied Geology

- Characteristics of geophysical and geochemical anomalies in Qingshitang lead-zinc mining area, Hunan Province Liu Sha, Ai Guoliang (91)
- Influence of temperature change on thermalphysical properties of carbonate reservoir rocks Zhao Xiufeng (100)
- Numerical simulation of prestressed bolt support for rock-soil mixed slope: A case study of Jinyuan Road slope, Shenzhen Ge Changshan, Han Lei, Lu Zheng, et al. (106)