

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2023年11月 第42卷 第6期

## 目次

### 专题研究

- 以地质事件性质讨论华北克拉通古元古界典型地层时代——以五台地区溥沱群为例 ..... 杜利林, 杨崇辉, 宋会侠, 刘平华, 任留东, 张文 (767)
- 山东莱州曲家金矿黄铁矿微量元素对成矿过程的指示 ..... 杨德平, 刘鹏瑞, 宋英昕, 舒磊, 熊玉新, 刘继梅 (788)
- 内蒙古沙麦钨矿花岗岩岩石地球化学、锆石 U-Pb 年代学及其地质意义 ..... 李怀彬, 籍进柱, 廉永, 李腊梅, 吴皓然 (809)

### 战略性非金属矿产

- 阜东斜坡区齐古组自生绿泥石的赋存状态与影响因素 ..... 祁利祺, 张晓童, 张浩宇, 陈可欣, 梅红婧, 于景维 (826)
- 砂砾岩储集层的成岩作用及孔隙演化——以准噶尔盆地红车拐地区三叠系百口泉组为例 ..... 卢炳雄, 张蕾, 宋欣原, 王小小, 王胜杰, 于景维 (838)
- 黔西北大方地区龙潭组海陆过渡相烃源岩特征及评价 ..... 兰叶芳, 任传建, 潘仕辉, 任成明 (852)
- 四川盆地东部地区早中三叠世蒸发岩的锶同位素特征及其地质意义 ..... 丁婷, 袁苗, 刘成林, 赵艳军, 朱志军, 杨庆坤 (868)

### 综述与进展

- 长英质富晶体火山岩成因——岩浆补给与晶粥再活化 ... 赵思狄, 夏炎, 徐夕生, 贺振宇, 赵凯 (878)

### 方法与应用

- 砂样图像岩屑自动分割提取方法 ..... 夏文鹤, 唐印东, 李皋, 韩玉娇, 林永学, 吴雄军, 石祥超 (894)
- 泰思肯集成矿物分析仪对岩矿样品精细扫描中不同实验条件的对比研究 ..... 董昕, 张泽明, 田作林, 戎合, 艾钰洁 (907)

### 其他

- 2022年度部分地质学类中文期刊主要计量指标一览表 ..... (906)
- 《岩石矿物学杂志》2023年总目次 ..... (919)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 160 \* zh \* P \* ¥ 80.00 \* 800 \* 10 \* 2023-11

本期责任编辑: 尹淑苹

编务: 王淑花

排版: 李琴

# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 42, No. 6 November, 2023

## CONTENTS

- Discussing the age of the typical Paleoproterozoic stratigraphy in the North China Craton based on geological events: A case study of the Hutuo Group in Wutai Mountains ..... *DU Li-lin, YANG Chong-hui, SONG Hui-xia, LIU Ping-hua, REN Liu-dong and ZHANG Wen* (767)
- Trace element characteristics of pyrite in Qujia gold deposit, Laizhou, Shandong Province, and its implication on metallogenic process ..... *YANG De-ping, LIU Peng-rui, SONG Ying-xin, SHU Lei, XIONG Yu-xin and LIU Ji-mei* (788)
- Petrogeochemistry, zircon U-Pb chronology and geological implications of granite in Shamai tungsten deposit, Inner Mongolia ..... *LI Huai-bin, JI Jin-zhu, LIAN Yong, LI La-mei and WU Hao-ran* (809)
- The occurrence states and influencing factors of authigenic chlorite in the Qigu Formation of the Fudong slope area ..... *QI Li-qi, ZHANG Xiao-tong, ZHANG Hao-yu, CHEN Ke-xin, MEI Hong-jing and YU Jing-wei* (826)
- Diagenesis and pore evolution of sandy conglomerate reservoirs: A case study from Triassic Baikouquan Formation in Hongheguai area of the Junggar Basin ..... *LU Bing-xiong, ZHANG Lei, SONG Xin-yuan, WANG Xiao-xiao, WANG Sheng-jie and YU Jing-wei* (838)
- Characteristics and evaluation of marine-terrestrial transitional source rocks in the Longtan Formation in the Dafang area, Northwest Guizhou ..... *LAN Ye-fang, REN Chuan-jian, PAN Shi-hui and REN Shu-ming* (852)
- Characteristics of strontium isotope and the significance for the evaporites of Early and Middle Triassic in the eastern region of Sichuan Basin ..... *DING Ting, YUAN Miao, LIU Cheng-lin, ZHAO Yan-jun, ZHU Zhi-jun and YANG Qing-kun* (868)
- Petrogenesis of the felsic crystal-rich volcanic rocks: Magma recharge and reactivation of the crystal mush ..... *ZHAO Si-di, XIA Yan, XU Xi-sheng, HE Zhen-yu and ZHAO Kai* (878)
- Automatic segmentation and extraction method for rock debris in sandstone sample images ..... *XIA Wen-he, TANG Yin-dong, LI Gao, HAN Yu-jiao, LIN Yong-xue, WU Xiong-jun and SHI Xiang-chao* (894)
- Comparative study on different analytical conditions in fine scanning of rocks and minerals by TESCAN Integrated Mineral Analyzer ..... *DONG Xin, ZHANG Ze-ming, TIAN Zuo-lin, RONG He and AI Yu-jie* (907)

## 《岩石矿物学杂志》 第五届编辑委员会

荣誉主编: 沈其韩

荣誉编委: (以姓氏笔画排序)

王德滋 叶大年 任纪舜 刘宝珺  
刘敦一 刘嘉麒 许志琴 李廷栋  
李曙光 肖序常 金振民

主 编: 侯增谦

副主编: (以姓氏笔画排序)

王立本(常务) 王汝成 刘福来  
张立飞 张招崇(常务) 杨经绥  
郝艳丽 耿元生(常务) 莫宣学  
曾令森(常务)

编 委: (以姓氏笔画排序)

丁 林 万渝生 于炳松 马永生  
马昌前 尹淑苹 王 涛 王京彬  
王清晨 刘建明 朱祥坤 朱筱敏  
许继峰 吴才来 张宏福 张建新  
张泽明 李延河 李惠民 李献华  
杨天南 杨进辉 陈 鸣 周美夫  
林畅松 范宏瑞 郑永飞 郑建平  
柳永清 赵国春 夏林圻 夏群科  
徐义刚 徐夕生 徐学义 郭敬辉  
蒋少涌 韩宝福 鲁安怀 赖绍聪  
樊祺诚