

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2025年7月 第44卷 第4期

## 目 次

### 专题研究

- 官道口群凝灰岩 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄及华北克拉通中-新元古界地层格架探讨 ..... 张恒, 周洪瑞, 丁孝忠, 张传恒, 高林志, 宋彪 (745)
- 阿拉善朱拉扎嘎地区构造的样式、演化及其指示意义 ..... 王东升, 江思宏, 陈雷, 刘翼飞, 宫江华, 季根源, 鹿鹏飞, 张博辉 (767)
- 江西吉泰盆地梅岗地区上白垩统周田组沉积特征与沉积模式 ..... 余小灿, 王长连, 孟令阳, 颜开 (788)
- 川东地区龙潭组泥页岩地球化学特征及沉积环境——以华蓥山剖面为例 ..... 汪水儿, 柳汉丰, 庞新龙, 蔡婷婷, 曹涛涛 (803)
- 桂西二叠系铝土岩系中的灾变事件记录研究 ..... 张启连, 王学恒, 周辉, 李活松, 马坚高, 覃皇朝, 黄光琼, 谭斌, 赖访, 蒙家锋, 杨海, 黄宝宁, 刘涛 (823)
- 塔里木盆地始新统卡拉塔组极热事件记录 ..... 张晓, 刘威, 王睦童, 姜福杰, 王东辰, 燕卓越, 陈君青, 孙海涛, 张京伟 (839)
- 江西相山矿田“充填+交代”铀成矿热液演化过程 ..... 张万良, 郭福生, 魏欣, 李余亮 (855)
- 阿拉善东部波罗斯台杂岩含石榴子石黑云斜长片麻岩的  $p-t$  演化及独居石 U-Pb 年龄 ..... 马椰婷, 苟龙龙, 周峰, 田智博 (870)
- 秦-祁结合带陇山杂岩变泥质岩变质作用及年代学研究 ..... 乘娟娟, 卢俊生 (895)
- 太行山南段淇山沟铜金矿床白云母和绿泥石特征及其找矿意义 ..... 王凯迪, 张娟, 王红, 刘新星, 张勇, 王丽杰, 李若丹, 关子琼, 薛宇 (924)
- 四川李家沟锂辉石矿床 I 号脉成因——来自稀有元素空间分布特征及原位结晶模拟的证据 ..... 罗小龙, 席世强, 谭华, 费光春, 蔡云华, 李佑国, 袁彦伟, 刘榆, 李云强, 马志平, 赵恒兵 (949)
- 白云鄂博主矿霓石型铌-稀土-铁矿石中铌的赋存分布特征 ..... 罗晓峰, 杨占峰, 曹钊, 王振江, 王其伟, 王艳艳 (965)
- ### 宝玉石矿物学
- 高品质危地马拉绿色翡翠岩石矿物学特征及其产地标型 ..... 邓子旭, 骆郑臣, 丘志力, 陈松军, 杨炯, 侯舜瑜, 陈珊, 徐志, 张跃峰, 彭雨帆 (981)
- ### 工艺矿物学
- 刚果(金)马诺诺某含锂尾矿工艺矿物学研究 ..... 盛涛, 王武名, 雷志兰, 张书超, 李志军, 孙聚利 (995)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 258 \* zh \* P \* ¥80.00 \* 800 \* 14 \* 2025-07

本期责任编辑: 尹淑萍

编务: 王淑花

排版: 李琴

**ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA**  
**Vol. 44, No. 4 July, 2025**

**CONTENTS**

- SHRIMP zircon U-Pb dating of tuff in the Guandaokou Group: Implications for the Meso-Neoproterozoic chronostratigraphic framework of the North China Craton ..... ZHANG Heng, ZHOU Hong-rui, DING Xiao-zhong, ZHANG Chuan-heng, GAO Lin-zhi and SONG Biao (745)
- Style and formation of structures in the periphery of Zhulazaga area, Alxa Block and their implication ..... WANG Dong-sheng, JIANG Si-hong, CHEN Lei, LIU Yi-fei, GONG Jiang-hua, JI Gen-yuan, YAN Peng-cheng and ZHANG Bo-hui (767)
- Sedimentary characteristics and depositional model of the Upper Cretaceous Zhoutian Formation in the Meigang area of the Jitai Basin, Jiangxi Province ..... YU Xiao-can, WANG Chun-lian, MENG Ling-ying and YAN Kai (788)
- Geochemical characteristics and sedimentary environment of the Longtan Formation shale in eastern Sichuan Basin: An example of Huayingshan section ..... YOU Shui-feng, LIU Han-feng, PANG Xin-long, CAI Ping-ting and CAO Tao-tao (803)
- The records of catastrophic events in the Permian bauxite rock series in western Guangxi ..... ZHANG Qi-lian, WANG Xue-ling, ZHU Jia-nu, LI Huo-song, MA Jian-gao, QIN Liang-chao, HUANG Cuan-qiong, TIAN Bin, WEI Fang, MENG Jia-feng, YANG Hai, HUANG Ba-ning and LU Tao (823)
- Records of extreme heat events from the Eocene Karakal Formation in the Tarim Basin ..... ZHANG Xian-jun, LIU Xuan-wei, WANG Mu-tor, JIANG Fu-jie, WANG Dong-chen, YAN Zhuo-yue, CHEL Jia-ni, SUN Hai-tao and ZHANG Jing-wei (839)
- The uranium mine in the hydrothermal evolution process of “filling to metasomatism” in Xiangshan ore field, Jiangxi Province ..... ZHANG Wan-lung, GUO Fu-sheng, WEI Xin and LI Yu-liang (855)
- Metamorphic p-t evolution and tectonic implications of garnet-bearing biotite-plagioclase gneiss from the Bolusitanmiao Complex of the eastern Alxa Block ..... MA Ye-ting, GOU Long-long, ZHOU Feng and TIAN Zhi-bo (870)
- Metamorphism and geochronology of metapelites from the Longshan Complex at the Qinling-Qilian junction zone ..... LI Juan-juan and LU Jun-sheng (895)
- Characteristics of muscovite and chlorite in Hongshangou copper-gold deposit and its prospecting significance ..... WANG Kai-di, ZHANG Juan, WANG Hong, LIU Xin-xing, ZHANG Yong, WANG Li-jie, LI Ruo-dan, GUAN Zi-qiong and XUE Yu (924)
- Genesis of No. I pegmatite vein in Lijigou spodumene deposit, Sichuan: Evidence from spatial distribution characteristics of rare elements and in situ crystallization simulation ..... LUO Xiao-long, XI Shi-qiang, TAN Hua, FEI Guang-chun, CAI Yun-hua, LI You-guo, YUAN Yan-wei, LIU Yu, LI Yun-qiang, MA Zhi-ping and ZHAO Heng-bing (949)
- Occurrence and distribution characteristics of niobium in aegirine-rich ores of main orebody in the Bayan Obo deposit ..... LUO Xiao-feng, YANG Zhan-feng, CAO Zhao, WANG Zhen-jiang, WANG Qi-wei and WANG Yan-yan (965)
- Petromineralogy and typomorphic characteristics of high-quality Guatemalan green jadeite jade ..... DENG Zi-xu, LUO Zheng-chen, QIU Zhi-li, CHEN Song-jun, YANG Jiong, HOU Shun-yu, CHEN Shan, XU Zhi, ZHANG Yue-feng and PENG Yu-fan (981)
- Study on process mineralogy of a lithium-containing tailings in Manono, Democratic Republic of Congo ..... SHENG Tao, WANG Wu-ming, LEI Zhi-lan, ZHANG Shu-chao, LI Zhi-jun and SUN Ju-li (995)

**《岩石矿物学杂志》  
第六届编辑委员会**

荣誉编委：(以姓氏笔画排序)  
丁林 马永生 李献华 杨经绥  
张宏福 郑永飞 赵国春 耿元生  
莫宣学 徐义刚

主编：侯增谦

副主编：(以姓氏笔画排序)  
王汝成 刘福来 闫臻 杨进辉  
何宏平 宋玉财 张招崇 张建新  
张拴宏 周美夫 郑建平 郝艳丽  
夏群科 徐学义 唐菊兴 鲁安怀  
曾令森 谢玉玲 赖绍聪 瞿庆国

编委：(以姓氏笔画排序)  
马昌前 王丹 王勤 王长秋  
王孝磊 王春连 尹继元 尹淑萍  
龙涛 史仁灯 朱志勇 朱建喜  
朱经经 刘琰 刘传周 刘全有  
刘守偈 刘英超 刘超辉 江思宏  
许成 许博 许继峰 杜利林  
李舢 李文昌 李永军 李永兵  
李国武 李建康 杨天南 杨竹森  
杨德彬 吴昌志 旷红伟 邱昆峰  
汪灵 汪方跃 汪在聪 张进  
张超 张聰 张运迎 张洪瑞  
陈伟 陈振宇 范宏瑞 林杨挺  
周家喜 郑义 赵葵东 钟日晨  
袁学银 郭颖 焦淑娟 熊发辉