

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2026年3月 第45卷 第2期

目次

专题研究

- 鄂尔多斯盆地西南缘双峰式火成岩年代学、成因及构造意义.....
..... 郭伟,任军峰,崔军平,任战利,王红伟,宋昊昱,刘国庆 (223)
- 滇东南建水晚古生代枕状熔岩年代学、地球化学特征及构造背景.....
..... 郭宏杰,王涛,李金祥,李玉龙,于小亮,靳浩,林艳海,李永登,谈绍洁,刘德民 (245)
- 华北克拉通中条山西南段新太古代末富钠和富钾花岗岩的成因及其地质意义 ... 赵倩,张瑞英 (259)
- 新疆温泉岩群新元古代岩浆岩的锆石 U-Pb 年龄及地质意义
..... 史明明,朱生强,王浪,巴艳君,李元昊 (280)
- 塔里木盆地塔东地区古城 8 井上寒武-中下奥陶统碳酸盐岩碳氧同位素特征及意义
..... 郭春涛,李如一,马新海 (301)
- 华北克拉通东南部新元古界碳酸盐岩沉积古地理及有利岩溶热储分布
..... 周总瑛,章惠,宋子义,白华青,许克民,邢倩,崔明明,游浪 (319)
- 川西马尔康李家沟锂辉石伟晶岩脉中锂辉石-石英共生结构成因研究
..... 黄宇航,马绪宣,张义虎,赵中宝,王焕,张蕾,潘家伟,李海兵 (342)
- 水晶内金红石包裹体成因研究..... 夏鑫悦,秦善 (357)

综述与进展

- 碳酸岩中稀土元素富集成矿过程的隐藏线索——碳铈钠石与黄碳锶钠石矿物研究综述 ... 袁学银 (365)
- 大陆碰撞造山带脱碳机制及其对古元古代深部碳循环的启示
..... 邹雷,张立飞,郭敬辉,夏小平,张军波,刘平华 (378)
- 裂变径迹与(U-Th)/He 年龄倒转的成因机理及地质意义
..... 张斌,陈文,杨静,孙敬博,赵双丰,刘嘉麒 (393)

宝玉石矿物学

- 粉色钻石的致色机理研究进展及其鉴定方法..... 岳素伟,高诗佳,金莉莉,李坤 (406)

封面标本: 黄碳锶钠石,一种富含钠、轻稀土元素和碱土金属元素的碳酸盐矿物,是碳酸岩浆演化到晚期强烈富集碱金属和稀土元素之后的结晶产物,也是研究稀土元素富集与成矿过程的重要对象(参见本期 365~377 页内容)

封面标本提供: 袁学银

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 204 * zh * P * ¥80.00 * 800 * 12 * 2026-03

本期责任编辑: 尹淑苹

排版: 李琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 45, No. 2 March, 2026

CONTENTS

Chronology, petrogenesis, and tectonic significance of bimodal igneous rocks along the southwestern margin of the Ordos Basin GUO Wei, REN Jun-feng, CUI Jun-ping, REN Zhan-li, WANG Hong-wei, SONG Hao-yu and LIU Guo-qing (223)

Geochronology, geochemistry and tectonic setting of Late Paleozoic pillow lava in Jiashui, Southeastern Yunnan GUO Hong-jie, WANG Tao, LI Jin-xiang, LI Yu-long, YU Xiao-liang, JIN Hao, LIN Yan-hai, LI Yong-deng, TAN Shao-jie and LIU De-min (245)

Late Neoproterozoic Na- and K-rich granitoids in the southwestern Zhongtiao Mountains, North China Craton: Petrogenesis and its geological significance ZHAO Qian and ZHANG Rui-ying (259)

Zircon U-Pb age and geological significance of Neoproterozoic magmatic rocks in Wenquan Group, Xinjiang SHI Ming-ming, ZHU Sheng-qiang, WANG Lang, BA Yan-jun and LI Yuan-hao (280)

Carbon and oxygen isotope characteristics of the carbonates and implications during the Upper Cambrian to Lower-Middle Ordovician in Well GC8, Tarim Basin GUO Chun-tao, LI Ru-yi and MA Xin-hai (301)

The sedimentary paleogeographic pattern and distribution of favorable karst geothermal reservoirs of the Neoproterozoic carbonate rocks in the southeastern North China Craton ZHOU Zong-ying, ZHANG Hui, SONG Zi-yi, BAI Hua-qing, XU Ke-min, XING Qian, CUI Ming-ming and YOU Lang (319)

Study on the genesis of spodumene-quartz intergrowth in the Lijiagou spodumene pegmatite at Markam region, western Sichuan Province HUANG Yu-hang, MA Xu-xuan, ZHANG Yi-hu, ZHAO Zhong-bao, WANG Huan, ZHANG Lei, PAN Jia-wei and LI Hai-bing (342)

Research on the genesis of rutile inclusions in quartz crystals XIA Xin-yue and QIN Shan (357)

Hidden clues for rare earth element enrichment and mineralization in carbonatites: A review of mineralogical studies of carbocernaite and burbankite YUAN Xue-yin (365)

Decarbonation mechanisms in continental collisional orogens: Implications for deep carbon cycling during the Paleoproterozoic ZOU Lei, ZHANG Li-fei, GUO Jing-hui, XIA Xiao-ping, ZHANG Jun-bo and LIU Ping-hua (378)

Fission-track and (U-Th)/He age inversion: Genetic mechanisms and geological implications ZHANG Bin, CHEN Wen, YANG Jing, SUN Jing-bo, ZHAO Shuang-feng and LIU Jia-qi (393)

Research progress on the coloration mechanism of pink diamond and its identification methods YUE Su-wei, GAO Shi-jia, JIN Li-li and LI Kun (406)

《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 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 唐菊兴 鲁安怀 曾令森
谢玉玲 赖绍聪 翟庆国

编 委: (以姓氏笔画排序)

马昌前 王长秋 王丹 王孝磊
王春连 王勤 尹继元 尹淑革
龙涛 史仁灯 朱志勇 朱建喜
朱经经 刘传周 刘全有 刘守偈
刘英超 刘琰 刘超辉 江思宏
许成 许继峰 许博 杜利林
李文昌 李永军 李永兵 李国武
李建康 李舫 杨天南 杨竹森
杨德彬 吴昌志 旷红伟 邱昆峰
汪方跃 汪在聪 汪灵 张进
张运迎 张洪瑞 张超 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 熊发挥