

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2025 年 5 月 第 44 卷 第 3 期

目 次

专题研究

- 四川盐源小高山晚二叠世玄武岩矿物学、年代学、地球化学特征及源区和成因意义 李宏博, 章西焕, 杨小男, 彭艳菊, 李常权 (501)
- 滇西三台山橄榄岩风化壳中的硅质岩和铁锰氧化物成因及其意义 任玉峰, 戚学祥, 王 涛, 吉凤宝, 韦 诚, 刘旭峰 (522)
- 鄂东南石头咀矽卡岩型 Cu-Fe 矿床石榴子石原位成分、U-Pb 测年及其地质意义 匡 华, 张 铭, 赵岩岩, 严子清, 杨 黎 (535)
- 冀北兰峡沟钼矿花岗岩成因及其成矿意义 任颖伟, 王 红, 郑 岩, 孟柯柯, 李红宾, 张 璨, 梁景利, 董国臣 (556)
- 西准噶尔白碱滩红山梁组硅质岩的地球化学特征、成因及形成构造环境 王 韬, 李永军, 李 海, 付 浩, 郑孟林, 黄家瑄, 韩 杨, 徐 森 (573)
- 榴石 LA-ICP-MS U-Pb 定年方法的评估及其对中喜马拉雅退变榴辉岩变质及深熔时代的限定 王淑真, 张贵宾, 刘帅奇, 熊 璐, 李 楠, 刘泽宇 (587)
- 深部超临界地热条件下钾长石的溶解特征 郜世隆, 许天福, 袁益龙, 钟承昊, 封官宏 (611)
- 方解石合成流体包裹体在水岩反应实验中的应用 康玥玥, 刘英超, 岳龙龙, 周 丽, 蒲祥亨, 杨 科, 赵思博, 马 旺, 郑远川, 王召林 (619)

综合资料

- 2019 年全球发现的新矿物种 蔡剑辉, 李嘉琦 (634)

综述与进展

- 深海稀土富集机制与资源开发利用研究现状 李旭清, 张运迎, 邓义楠, 张岗岚 (697)
- 中国玄武岩矿石和矿床类型、资源分布及工业开发利用现状 廖世龙, 王春连, 杨 飞, 陈振红, 王文浩, 尹传凯, 游 超, 刘开源 (710)

宝玉石矿物学

- 拉曼光谱测定透闪石-铁阳起石中 Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 比值 于 露, 陈天虎, 戴 慧, 曹素巧, 王 枫, 郭连巧, 左 锐 (727)

学术快讯

- 个旧花岗岩体北缘钨成矿带发现及其意义 叶 彬, 王加昇, 郑晓军, 洪鑫科, 江小均, 王 蓉, 周耘东, 李浩宇 (737)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 244 * zh * P * ¥ 80.00 * 800 * 13 * 2025-05

本期责任编辑: 郝艳丽

编务: 王淑花

排版: 李 琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 44, No. 3 May, 2025

CONTENTS

- Mineralogical, geochronological, geochemical characteristics and petrogenesis significances of the Late Permian basalts in Xiaogaoshan, Yanyuan, Sichuan
LI Hong-bo, ZHANG Xi-huan, YANG Xiao-nan, PENG Yan-ju and LI Chang-quan (501)
- The genesis of cherts and ferri-manganese oxides in the weathering crust on the top of the Santai-shan peridotites, western Yunnan and their implications
REN Yu-feng, QI Xue-xiang, WANG Tao, JI Feng-bao, WEI Cheng and LIU Xu-feng (522)
- In situ composition and U-Pb dating of garnets from the Shitouzui Cu-Fe skarn deposit in south-eastern Hubei Province and its geological implications
... *KUANG Hua, ZHANG Ming, ZHAO Yan-yan, YAN Zi-qing and YANG Li* (535)
- The petrogenesis of granite and its significance on mineralization in Lanxiagou Mo deposit of northern Hebei *REN Ying-wei, WANG Hong, ZHENG Yan, MENG Ke-ke, LI Hong-bin, ZHANG Can, LIANG Jing-li and DONG Guo-chen* (556)
- Geochemical characteristics, genesis and tectonic setting of the siliceous rocks from Hongshan-liang Formation in Baijiantan, Western Junggar *WANG Tao, LI Yong-jun, LI Hai, FU Hao, ZHENG Meng-lin, HUANG Jia-xuan, HAN Yang and XU Miao* (573)
- Evaluation of in situ U-Pb dating method of titanite by LA-ICP-MS and its constraints on the metamorphic and anatexis ages of retrograded eclogites from the central Himalaya
WANG Shu-zhen, ZHANG Gui-bin, LIU Shuai-qi, XIONG Lu, LI Nan and LIU Ze-yu (587)
- Dissolution law of potassium feldspar under deep supercritical geothermal conditions
GAO Shi-long, XU Tian-fu, YUAN Yi-long, ZHONG Cheng-hao and FENG Guan-hong (611)
- Application of calcite synthetic fluid inclusion in water-rock reaction experiment
..... *KANG Yue-yue, LIU Ying-chao, YUE Long-long, ZHOU Li, PU Xiang-heng, YANG Ke, ZHAO Si-bo, MA Wang, ZHENG Yuan-chuan and WANG Zhao-lin* (619)
- New minerals approved in 2019 *CAI Jian-hui and LI Jia-qi* (634)
- Current status of research on the mechanism of deep-sea rare earth element enrichment and resource development and utilization
..... *LI Xu-qing, ZHANG Yun-ying, DENG Yi-nan and ZHANG Gang-lan* (697)
- Basalt ore and deposit types, resource distribution, industrial development and utilization status in China *LIAO Shi-long, WANG Chun-lian, YANG Fei, CHEN Zhen-hong, WANG Wen-hao, YIN Chuan-kai, YOU Chao and LIU Kai-yuan* (710)
- Calculated the ratio of Mg^{2+} and Fe^{2+} in tremolite-ferroactinolite by Raman peak area
..... *YU Lu, CHEN Tian-hu, DAI Hui, CAO Su-qiao, WANG Feng, GUO Lian-qiao and ZUO Rui* (727)
- The discovery and significance of the indium metallogenic belt in the northern margin of Gejiu granite *YE Bin, WANG Jia-sheng, ZHENG Xiao-jun, HONG Xin-ke, JIANG Xiao-jun, WANG Rong, ZHOU Yun-dong and LI Hao-yu* (737)

《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 翟庆国

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 尹淑苹
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 舫 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 聪 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 熊发挥