

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2025年3月 第44卷 第2期

目次

专题研究

- 鲁西新太古代末期构造演化——来自徂徕山二长花岗岩的 U-Pb 年龄和岩石化学证据 刘伟, 靳立杰, 阎海青, 周永刚, 张振飞, 高继雷, 王刚, 王辉, 李春稼, 王子圣 (243)
- 云南老君山片麻岩穹隆中含绿柱石石英脉的显微构造与流体特征及地质意义 李清松, 曹淑云, 李孝文, 田韵, 刘忠, 范建伟, 王淑婷 (259)
- 滇东北羊场磷矿区寒武系梅树村组沉积演化特征及古环境对磷成矿的制约 胡清华, 夏建峰, 周骞, 赵勇, 王枫, 刘和松, 黄太平 (283)
- 柴达木盆地马海盐湖厚层芒硝沉积特征及其成因 贺荟文, 赵艳军, 阮壮, 王楠, 崔子豪, 胡宇飞 (311)
- 奈曼凹陷北部义县组-九佛堂组沉积-地球化学环境恢复及其意义 刘海艳, 刘兴周, 蔡国刚, 裴家学, 冉波, 杨雪, 王辉, 崔向东, 何绍勇, 李秀明, 王智勇, 李丽, 李德华 (325)
- 鄂尔多斯盆地奥陶系风化壳储层内多期次方解石的成因及其地质启示 任静, 苏中堂, 黄浩, 高星, 吴浩文, 魏柳斌, 裴文超 (345)
- 承德哈叭沁铁矿中硫化物特征及成因 刘文美, 郑建平 (361)
- 景德镇古瓷原料瓷石的矿物组成和结晶过程 杨薇, 信迪, 王书遥 (374)

综述与进展

- ID-TIMS 高精度 U-Pb 年代学的发展 朱志勇, 唐索寒, 王彦斌, 李津 (383)
- 俯冲碳酸盐再循环过程及其研究意义 梁俊琪, 国增利, 杜瑾雪, 喻锦泓, 陈舟倩 (398)
- 中国脉石英矿成矿特征及成矿区带划分 王波, 郝文俊, 詹建华, 张徐, 陈军元, 于海军 (415)
- 南极煤系地层特征及其对冈瓦纳大陆裂解的启示 张浩, 崔迎春, 宗师, 陈绍聪, 马立杰, 王伟轩, 王雪娇, 李升贵, 刘晨光 (438)

环境矿物学

- 典型土壤黏粒矿物吸持土壤溶解性有机质的动力学和热力学特征 尚雪莹, 刘艳娇, 王钺博, 朱翔宇, 滕辉 (451)
- 垃圾发电厂渗滤液 UASB 系统管路结垢特征及生成机制 戴蓝兰, 刘晓吉, 黄智, 谢巧勤, 陈天虎, 周跃飞, 孙岩松, 张莹莹, 周阳, 张德家 (463)

方法与应用

- 单颗粒锆石不同束斑 LA-ICP-MS 原位微区 U-Pb 年龄对比测定及其应用研究 孟重天, 郝宇杰, 李子晋, 王世昌, 任枫菡, 张宇婷, 商青青, 张峻硕, 李泽宇, 罗炜丞 (473)

工艺矿物学

- 从工艺矿物学角度分析镜铁山式难选氧化铁矿石选矿工艺优缺点 张丽丽, 孙洪硕, 何跃, 张双爱, 朱霞丽, 王倩, 王彩虹 (490)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 258 * zh * P * ¥80.00 * 800 * 16 * 2025-03

本期责任编辑:尹淑苹

编务:王淑花

排版:李琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 44, No. 2 March, 2025

CONTENTS

- Late Neoproterozoic tectonic evolution of western Shandong: Evidence from U-Pb chronology and petrogeochemistry of monzogranites in the Culai Mountain
..... LIU Wei, JIN Li-jie, YAN Hai-qing, ZHOU Yong-gang, ZHANG Zhen-fei,
GAO Ji-lei, WANG Gang, WANG Hui, LI Chun-jia and WANG Zi-sheng (243)
- Microstructure and fluid characteristics of beryl-bearing quartz vein in the gneiss dome of Laojunshan, Yunnan, and their geological significance LI Qing-song, CAO Shu-yun,
LI Xiao-wen, TIAN Yun, LIU Zhong, FAN Jian-wei and WANG Shu-ting (259)
- Sedimentary evolution of the Cambrian Meishucun Formation in the Yangchang phosphate mining area and the constraints for paleoenvironment on phosphate mineralization, Northeastern Yunnan HU Qing-hua, XIA Jian-feng,
ZHOU Qian, ZHAO Yong, WANG Feng, LIU He-song and HUANG Tai-ping (283)
- Sedimentary characteristics and genesis analysis of thick-layer mirabilite in Mahai Salt Lake, Qaidam Basin HE Hui-wen,
ZHAO Yan-jun, RUAN Zhuang, WANG Nan, CUI Zi-hao and HU Yu-fei (311)
- Sedimentary geochemical environment restoration of Yixian Formation and Jiufotang Formation in the northern part of Naiman sag and its significance LIU Hai-yan,
LIU Xing-zhou, CAI Guo-gang, PEI Jia-xue, RAN Bo, YANG Xue, WANG Hui,
CUI Xiang-dong, HE Shao-yong, LI Xiu-ming, WANG Zhi-yong, LI Li and LI De-hua (325)
- Diagenesis of multi-stage calcites in the Ordovician weathered crust reservoir of the Ordos Basin and its geological implications REN Jing, SU Zhong-tang,
HUANG Hao, CAO Xing, WU Hao-wen, WEI Liu-bin and PEI Wen-chao (345)
- Characteristics and genesis of sulfides associated with magnetite in Habaqin iron deposit, Chengde LIU Wen-mei and ZHENG Jian-ping (361)
- Mineral composition and crystallization process of porcelain stone, the raw material of ancient Jingdezhen porcelain YANG Wei, XIN Di and WANG Shu-yao (374)
- Development of high precision ID-TIMS U-Pb geochronology ZHU Zhi-yong, TANG Suo-han, WANG Yan-bin and LI Jin (383)
- The recycling process of subducted carbonate and its effects: A review LIANG Jun-qi, GUO Zeng-li, DU Jin-xue, YU Jin-hong and CHEN Zhou-qian (398)
- Metallogenic characteristics and metallogenic zoning of vein quartz deposits in China WANG Bo,
HAO Wen-jun, ZHAN Jian-hua, ZHANG Xu, CHEN Jun-yuan and YU Hai-jun (415)
- Stratigraphic distribution of coal measures in Antarctica and its implications for breakup of the Gondwana ZHANG Hao, CUI Ying-chun, ZONG Shi, CHEN Shao-cong,
MA Li-jie, WANG Wei-xuan, WANG Xue-jiao, LI Sheng-gui and LIU Chen-guang (438)
- Kinetic and thermodynamic characteristics of typical soil clay-grained minerals adsorbing soil dissolved organic matter (DOM) SHANG Xue-ying,
LIU Yan-jiao, WANG Yue-bo, ZHU Xiang-yu and Hui Henry TENG (451)
- Characteristics and formation mechanism of pipeline scaling minerals in the UASB anaerobic fermentation system of leachate from waste-to-energy plants DAI Lan-lan, LIU Xiao-ji, HUANG Zhi, XIE Qiao-qin, CHEN Tian-hu,
ZHOU Yue-fei, SUN Yan-song, ZHANG Ying-ying, ZHOU Yang and ZHANG De-jia (463)
- Contrastive analysis comparative of single zircon in situ U-Pb age by LA-ICP-MS with different beam spots MENG Chong-tian, HAO Yu-jie, LI Yu-jin, WANG Shi-chang, REN Feng-di,
ZHANG Yu-ting, SHANG Qing-qing, ZHANG Jun-shuo, LI Ze-yu and LUO Wei-cheng (473)
- Analysis of the advantages and disadvantages of the Jingtieshan style refractory iron oxide ore beneficiation process from the perspective of process mineralogy ZHANG Li-li, SUN Hong-shuo,
HE Yue, ZHANG Shuang-ai, ZHU Xia-li, WANG Qian and WANG Cai-hong (490)

《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 杨经纶
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 熊发辉