

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2025 年 11 月 第 44 卷 第 6 期

目 次

专题研究

- 山东金岭砬卡岩型铁矿磷灰石地球化学特征及地质意义…………… 王 乐,张招崇,谢秋红 (1267)
- 东昆仑都兰三叠纪花岗质侵入体中磷灰石地球化学组成及其对岩石成因的指示 ……………
…………… 吴 栾,刘 彬,马昌前,薛振华,孙 洋,黄贵治 (1285)
- 塔北阿满过渡带二叠纪辉绿岩侵入体形成时代、空间展布及侵位机制分析……………
…………… 张银涛,许永忠,赵海涛,康鹏飞,徐梦佳,马应龙,杨美纯,陆 鹿 (1302)
- 桂北新元古代 OIB 型辉长岩年代学、岩石地球化学特征及岩石成因研究 ……………
…………… 寇彩化,刘燕学,丁孝忠,靳胜凯 (1325)
- 辽-吉造山带变基性-超基性岩成因机制及其对 Ni-Co 富集成矿的制约 ……………
…………… 李同宇,刘福来,王 舫,王慧宁,姜杭云,陶 鹏 (1340)
- 新疆巴什苏洪双峰式侵入岩年代学、地球化学及其地质意义……………
…………… 林 浩,周 玉,陈世忠,杨 乐,李君阳,张东明 (1359)
- 华北克拉通西南缘陇山杂岩新太古代晚期 TTG 岩石成因及其地质意义 ……………
…………… 张艺一,卢俊生,李玉婷,孔 旭,刘 刚,封 强,栗娟娟,段增印 (1381)
- 敦煌地块南缘好布拉岩体年代学、地球化学特征及地质意义……………
…………… 雷自强,赵吉昌,陈 杰,周定飞,杨镇熙,李省晔,方成豪,黄 斌,刘灵玉 (1409)
- 识别英云闪长岩和奥长花岗岩的新流程及其意义 …………… 葛曼君,汪 洋 (1423)
- 桂西堆积型铝土矿伴生钛资源潜力及综合回收利用 ……………
…………… 孟祥仑,徐海棚,姚双秋,覃 丰,营 新,王开朗,陈 健,尹本纯,黄泰江 (1433)

综述与进展

- 走滑拉分盆地发育特征和构造演化研究综述…………… 刘 源,张洪瑞,黄泰雨 (1445)

宝玉石矿物学

- 合成立方氧化锆的新品种——“重锆”合成材料…………… 范桂珍,王长秋,沈才卿,覃斌荣 (1464)

环境矿物学

- 酸/碱处理对天然沸石调湿性能的影响及其机理研究……………
…………… 王 程,都扶岭,于倩茹,梁鑫超,刘思琪,雷 哲 (1471)
- 磁性铁氧化物/坡缕石吸附磷的研究 …………… 郝艳玲,宋小双,贺祺祥 (1480)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 232 * zh * P * ¥80.00 * 800 * 14 * 2025-011

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. 6 November, 2025

CONTENTS

- Geochemical characteristics of apatite and their geological significance in the Jinling skarn-type iron deposit, Shandong Province
..... WANG Le, ZHANG Zhao-chong and XIE Qiu-hong (1267)
- Geochemical compositions of apatites in the Dulan Triassic granitic intrusions from the East Kulun Mountains and implications for the petrogenesis WU Luan, LIU Bin, MA Chang-qian, XUE Zhen-hua, SUN Yang and HUANG Gui-zhi (1285)
- Formation time, spatial distribution and emplacement model of the Permian diorite intrusions in the Awati-Manjar transition zone of the northern Tarim Basin
..... ZHANG Yin-tao, XU Yong-zhong, ZHAO Hai-tao, KANG Peng-fei, XU Meng-jia, MA Ying-long, YANG Mei-chun and LU Lu (1302)
- Geochronology and geochemical of the Neoproterozoic OIB-like gabbro from North Guangxi and constraint on its petrogenesis
..... KOU Cai-hua, LIU Yan-xue, DING Xiao-zhong and JIN Sheng-kai (1325)
- Petrogenesis of meta-mafic-ultramafic rocks in the Liao-Ji Orogen and implications for Ni-Co enrichment and mineralization LI Tong-yu, LIU Fu-lai, WANG Fang, WANG Hui-ning, JIANG Hang-yun and TAO Peng (1340)
- Geochronology, geochemistry and geological significance of the Bashishuhong bimodal intrusive rocks in Xinjiang LIN Hao, ZHOU Yu, CHEN Shi-zhong, YANG Le, LI Jun-yang and ZHANG Dong-ming (1359)
- The petrogenesis and geological significance of Late Neoproterozoic TTG in the Longshan Complex, southwestern margin of the North China Craton
..... ZHANG Yi-yi, LU Jun-sheng, LI Yu-ting, KONG Xu, LIU Gang, FENG Qiang, LI Juan-juan and DUAN Zeng-yin (1381)
- Chronology, geochemical characteristics, and geological significance of the Haobula pluton on the southern margin of the Dunhuang massif
..... LEI Zi-qiang, ZHAO Ji-chang, CHEN Jie, ZHOU Ding-fei, YANG Zhen-xi, LI Sheng-ye, FANG Cheng-hao, HUANG Bin and LIU Ling-yu (1409)
- A new procedure for discrimination of tonalite and trondhjemite and its implications
..... GE Man-jun and WANG Yang (1423)
- Potential and comprehensive recovery and utilization of associated titanium resources in accumulation-type bauxite of western Guangxi
..... MENG Xiang-lun, XU Hai-peng, YAO Shuang-qiu, QIN Feng, YING Xin, WANG Kai-lang, CHEN Jian, YIN Ben-chun and HUANG Tai-jiang (1433)
- Characteristics and tectonic evolution of pull-apart basins: A review
..... LIU Yuan, ZHANG Hong-rui and HUANG Tai-yu (1445)
- A new variety of synthetic cubic zirconia: Characterization of the novel "Heavy-zircon" material
..... FAN Gui-zhen, WANG Chang-qiu, SHEN Cai-qing and QIN Bin-rong (1464)
- Effect of acid/alkali treatment on the humidity-controlling properties of natural zeolites and its mechanism WANG Cheng, DU Fu-ling, YU Qian-ru, LIANG Xin-chao, LIU Si-qi and LEI Zhe (1471)
- Study on phosphorus absorption by magnetic zirconium-iron oxide/palygorskite
..... HAO Yan-ling, SONG Xiao-shuang and HE Qi-xiang (1480)

《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 尹淑革
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