

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2024年7月 第43卷 第4期

目次

专题研究

- 西藏那阿钨矿床中石榴子石地球化学特征及成矿意义 吴明锴, 张刚阳, 陈友良, 陈曦, 何忠厚 (787)
- 西藏南木林地区达那古火山机构中花岗岩大地构造意义
..... 韩飞, 宋元宝, 李峥, 黄永高, 代克刚, 张伟, 李应栩, 贾小川, 杨学俊 (803)
- 崂山早白垩世高分异I型花岗岩地球化学特征及岩石成因机制
..... 杜娟, 于胜尧, 高翔宇, 蒋兴洲, 彭银彪, 纪文涛, 李传志 (821)
- 江西金滩岩体花岗岩的侵位深度——来自白云母矿物化学成分的约束 陶继华, 杨跃贵, 张吉源, 石争, 许德如 (847)
- 滇西北河西地区上三叠统三合洞组灰岩地球化学特征及其地质意义
..... 杨志娟, 朱志军, 丁婷, 马原驰, 王田, 周世豪 (856)
- 扬子地块埃迪卡拉纪浅层海洋氧化还原环境变化及其对生物演化的影响 闫斌, 朱祥坤, 李津, 马健雄 (871)
- 陇东太原组铝土岩分布特征及成藏主控因素 肖文同, 和丽安, 王雷, 王文泽, 马喆, 朱佳宝 (889)
- 江陵凹陷西南部始新世盐湖卤水演化和钾锂来源——来自石盐流体包裹体的证据
..... 颜开, 王春连, 陈仁义, 刘雪, 刘延亭, 尹传凯, 孙珮婕, 赵雨欣, 廖世龙 (905)
- 勐野井钾盐矿床中自生黏土矿物特征及其意义 沈立建, 彭强 (918)
- 矿物解理/断裂规律与晶面间距的弱相关性及其证明 王纪镇, 张佳祺, 闫荣禄, 陈友良, 李甲伟 (931)
- 九岭地区东槽细晶岩型铌钽矿床年代学、岩石地球化学特征及其地质意义
..... 党飞鹏, 吕川, 张勇, 肖志斌, 张涛, 陈欣, 李志鹏, 汤君阳, 罗建群 (938)
- 江西北武夷地区老虎洞铅锌矿床成因研究——硫化物原位微量元素及硫同位素证据
..... 范诗妮, 朱云, 李桂贤, 石得凤, 贾梦洁 (956)
- 江西德安彭山矿田遥感找矿预测研究 谭荣, 徐裕敏, 徐先宇, 王天晨, 余振东 (973)

环境矿物学

- 硫酸盐还原菌与铁还原菌联合释放含砷水铁矿中砷及渗透性研究 张世英, 刘莹, 刘琴, 骆大勇, 刘璟 (982)
- SO₂ 和 NO₂ 在白云母表面的非均相反应研究
..... 张星宇, 董发勤, 郑飞, 霍婷婷, 周琳, 余洁雨, 赵方源, 郭铭, 李文金 (994)
- 水钠锰矿介导下晴隆锑矿区黄壤中锑形态的转化 刘玉蛟, 朱霞萍, 崔婷, 任维, 赵平 (1005)

综述与进展

- 密西西比河谷型(MVT)铅锌矿床与蒸发岩的成因关系 田力丹, 宋玉财, 庄亮亮, 黄钢 (1012)
- 铁同位素分馏机理以及在镁铁-超镁铁质岩浆作用和成矿作用中的应用
..... 邱坦, 汤庆艳, 杨皓辰, 黎卓明, 张燕, 刘玮, 赵驰, 王晓伟 (1034)

方法与应用

- LA-ICP-MS多脉冲短时间剥蚀法锆石超薄增生边定年研究 陈静雅, 汪方跃, 王建, 周涛发, 李全忠 (1052)
- Cr-Ca化学分离方法研究 汪子辰, 孙剑, 李世珍, 马健雄, 李小伟 (1066)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 286 * zh * P * ¥80.00 * 800 * 20 * 2024-07

本期责任编辑: 尹淑苹

编务: 王淑花

排版: 李琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 43, No. 4 July, 2024

CONTENTS

- Geochemical characteristics and metallogenic indications of garnet in Na'a tungsten deposit, Xizang WU Ming-kai, ZHANG Gang-yang, CHEN You-liang, CHEN Xi and HE Zhong-xiang (787)
- Tectonic significance of granite in Dana ancient volcanic edifice in Nanmulin area, Xizang HAN Fei, SONG Yuan-bao, LI Zheng, HUANG Yong-gao, DAI Ke-gang, ZHANG Wei, LI Ying-xu, JIA Xiao-chuan and YANG Xue-jun (803)
- Geochemical characteristics and petrogenetic mechanism of Early Cretaceous highly fractionated I-type granites in Laoshan DU Juan, YU Sheng-yao, GAO Xiang-yu, JIANG Xing-zhou, PENG Yin-biao, JI Wen-tao and LI Chuan-zhi (821)
- The emplaced depth of the granite from Jintan pluton: Constraints from mineral chemistry of muscovite TAO Ji-hua, YANG Yue-gui, ZHANG Ji-yuan, SHI Zheng and XU De-ru (847)
- Geochemical characteristics and geological significance of the Upper Triassic Sanhedong Formation limestone in the Hexi Area of Northwest Yunnan Province YANG Zhi-juan, ZHU Zhi-jun, DING Ting, MA Yuan-chi, WANG Tian and ZHOU Shi-hao (856)
- Shallow-marine redox conditions during the Ediacaran in the Yangtze Plateform and its impact on bio-evolution YAN Bin, ZHU Xiang-kun, LI Jin and MA Jian-xiong (871)
- Distribution characteristics and main controlling factors of accumulation of bauxite rock in Taiyuan Formation in Longdong area XIAO Wen-tong, HE Li-an, WANG Lei, WANG Wen-ze, MA Zhe and ZHU Jia-bao (889)
- The evolution of Eocene saline lake brine and sources of K and Li in the southwestern Jiangling depression: Evidence from fluid inclusion of halite YAN Kai, WANG Chun-lian, CHEN Ren-yi, LIU Xue, LIU Yan-ting, YIN Chuan-kai, SUN Pei-jie, ZHAO Yu-xin and LIAO Shi-long (905)
- Characteristics and significance of authigenic clay minerals in the Mengyejing potash deposit SHEN Li-jian and PENG Qiang (918)
- Weak correlation and proof of mineral cleavage/fracture nature with interplanar spacing WANG Ji-zhen, ZHANG Jia-qi, YAN Rong-lu, CHEN You-liang and LI Jia-wei (931)
- Geochronological and petrogeochemical characteristics of Dongcao aplite-type niobium-tantalum deposit in Jiuling area and their geological significance DANG Fei-peng, LÜ Chuan, ZHANG Yong, XIAO Zhi-bin, ZHANG Tao, CHEN Xin, LI Zhi-peng, TANG Jun-yang and LUO Jian-qun (938)
- Genesis of the Laohudong Pb-Zn deposit in the north Wuyi area in Jiangxi Province: Evidence from in situ trace element and sulfur isotope of sulfides FAN Shi-ni, ZHU Yun, LI Gui-xian, SHI De-feng and JIA Meng-jie (956)
- Remote sensing prospecting prediction of Pengshan ore field in De'an County, Jiangxi Province TAN Rong, XU Yu-min, XU Xian-yu, WANG Tian-chen and YU Zhen-dong (973)
- Study on the release of arsenic and permeability from arsenic-containing ferrihydrite by sulfate reducing bacteria and acidiphilium cryptum JF-5 ZHANG Shi-ying, LIU Ying, LIU Qin, LUO Da-yong and LIU Jing (982)
- Heterogeneous reactions of SO₂ and NO₂ on the surface of muscovite ZHANG Xing-yu, DONG Fa-qin, ZHENG Fei, HUO Ting-ting, ZHOU Lin, YU Jie-yu, ZHAO Fang-yuan, GUO Ming and LI Wen-jin (994)
- Transformation of antimony speciation in the yellow soil of Qinglong antimony mine induced by δ-MnO₂ LIU Yu-jiao, ZHU Xia-ping, CUI Ting, REN Wei and ZHAO Ping (1005)
- Genetic relationship between Mississippi Valley-type (MVT) lead-zinc deposit and evaporite: A review TIAN Li-dan, SONG Yu-cai, ZHUANG Liang-liang and HUANG Gang (1012)
- Fractionation mechanism of iron isotope and its application in mafic-ultramafic magmatism and metallogenesis QIU Tan, TANG Qing-yan, YANG Hao-chen, LI Zhuo-ming, ZHANG Yan, LIU Wei, ZHAO Chi and WANG Xiao-wei (1034)
- LA-ICP-MS multi-pulse short time ablation method for ultra-thin rings of zircon CHEN Jing-ya, WANG Fang-yue, WANG Jian, ZHOU Tao-fa and LI Quan-zhong (1052)
- A study on methods for chemical separation of Cr form Ca WANG Zi-chen, SUN Jian, LI Shi-zhen, MA Jian-xiong and LI Xiao-wei (1066)

《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