

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2015 年 9 月 第 34 卷 第 5 期

目次

专题研究

- 江南造山带中段大湖塘同构造花岗斑岩的成因——锆石 U-Pb 年代学、地球化学和 Nd-Hf 同位素制约 …
项新葵, 尹青青, 孙克克, 陈 斌 (581)
- 中亚造山带东南缘额仁淖尔地区早二叠世花岗岩锆石 U-Pb 年代学、源区特征及其意义 …
郭 磊, 童 英, 莫 南, 王 涛, 焦永艳, 王文志, 赵 辉 (601)
- 粤东桃子窝锡矿区火山-次火山岩和花岗岩锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素特征及其意义 …
刘 鹏, 程彦博, 王小雨, 张 翔, 高凤颖, 廖正国 (620)
- 萍乡东桥岩门寨组凝灰岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄及南华冰期底界年代探讨 …
柏道远, 马铁球, 钟 响, 李 彬, 熊 雄 (637)
- “三江”中段两类碳酸盐岩容矿铅锌矿化成因的相关性——来自稀土元素地球化学研究的启示 …
李玉龙, 杨竹森, 田世洪, 赵志逸, 卢世银, 张 尧, 刘英超 (648)
- 东秦岭磨沟碱性岩体年代学、地球化学及岩石成因 …
曹 晶, 叶会寿, 李正远, 张兴康, 王 鹏, 贺 文 (665)
- 华北燕山段下马岭组黑色岩系元素地球化学组成——对其沉积作用的约束 …
陈 超, 魏文通, 修 迪, 张运强, 刘增校, 代堰铨, 朱玉娣, 陈海燕 (685)
- 甘肃北山大山头南基性-超基性杂岩体 SHRIMP 锆石 U-Pb 定年及其地质意义 …
王 磊, 杨建国, 王小红, 齐 琦, 全守村, 李文明, 叶美芳, 谢 燮, 姜安定 (697)
- 西藏多龙矿集区铜元素遥感地球化学模型 …
姚佛军, 杨建民, 陈红旗, 张天平, 李玉彬, 刘朝强, 耿新霞 (710)
- 青海尕斯库勒组卡岩铁矿富 Cl 角闪石矿物地球化学特征与其成矿意义 …
于 淼, 丰成友, 刘洪川, 李定武, 赵一鸣, 李大新, 刘建楠, 王 辉 (721)
- 豫西栾川县骆驼山硫锌多金属矿床闪锌矿微量元素地球化学特征及其地质意义 …
裴秋明, 张寿庭, 曹华文, 唐 利, 许 腾, 李军军, 张旭晃, 郭娜娜 (741)

综述与进展

- K 和 Na 在深俯冲板块中的元素化学行为 … 韩 磊, 张立飞 (755)
- 稀有金属花岗岩的特征及其成矿作用 … 叶 松, 周宝霞, 叶德隆 (767)
- 生物过程中的铁同位素地球化学行为及应用 … 孙 剑, 朱祥坤, 李世珍 (777)

方法与应用

- 离子交换分离过程中铅同位素分馏评估及针对 MC-ICPMS 铅同位素测定的分离纯化方法的修正 …
李世珍, 马健雄, 朱祥坤, 唐索寒 (785)

其他

- 2015 中国火山地质公园论坛在雁荡山世界地质公园召开 … (793)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 214 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 15 * 2015-09

责任编辑:郝艳丽 尹淑苹

英文审校:张中民

编务:王淑花

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 34, No.5 Sep., 2015

CONTENTS

- Origin of the Dahutang syn-collisional granite-porphyry in the middle segment of the Jiangnan orogen: Zircon U-Pb geochronologic, geochemical and Nd-Hf isotopic constraints
..... Xiang Xin-kui, Yin Qing-qing, Sun Ke-ke and Chen Bin (581)
- Zircon U-Pb ages and isotope characteristics of Early Permian granitoids in Eren Nur area on the southeastern margin of Central Asian Orogenic Belt and their tectonic implications ...
..... GUO Lei, TONG Ying, MO Nan, WANG Tao, JIAO Yong-yan, WANG Wen-zhi and ZHAO Hui (601)
- Zircon U-Pb geochronology and characteristics of Hf isotope from the Taoziwo Sn deposit in eastern Guangdong Province and their significance LIU Peng, CHENG Yan-bo, WANG Xiao-yu, ZHANG Xiang, GAO Feng-ying and LIAO Zheng-guo (620)
- Zircon LA-ICP-MS U-Pb dating of the tuff of Yanmenzhai Formation in Dongqiao, Pingxiang, with a discussion on the bottom age of Nanhua System
..... BAI Dao-yuan, MA Tie-qiu, ZHONG Xiang, LI Bin and XIONG Xiong (637)
- Genetic relationship between the two types of carbonate-hosted Pb-Zn deposits in the middle part of the 'Sanjiang' metallogenic belt: Information from REE study
..... LI Yu-long, YANG Zhu-sen, TIAN Shi-hong, ZHAO Zhi-yi, LU Shi-yin, ZHANG Yao and LIU Ying-chao (648)
- Geochronology, geochemistry and petrogenesis of the Mogou alkalic pluton in the East Qinling orogenic belt CAO Jing, YE Hui-shou, LI Zheng-yuan, ZHANG Xing-kang, WANG Peng and HE Wen (665)
- Geochemical features of the black rock series in Xiamaling Formation, eastern Yanshan area, North China: Constraints on its sedimentation
..... CHEN Chao, WEI Wen-tong, XIU Di, ZHANG Yan-qiang, LIU Zeng-xiao, DAI Yan-pei, ZHU Yu-di and CHEN Hai-xun (685)
- Zircon SHRIMP U-Pb age of Dashantounan basic-ultrabasic intrusion complex in the Beishan Mountain, Gansu Province WANG Lei, YANG Jian-guo, WANG Xiao-hong, QI Qi, QUAN Shou-cun, LI Wen-ming, YE Mei-fang, XIE Xie and JIANG An-ding (697)
- A remote sensing Cu geochemical model for the Duolong ore concentration area, Tibet
..... YAO Fo-jun, YANG Jian-min, CHEN Hong-qi, ZHANG Tian-ping, LI Yu-bin, LIU Chao-qiang and GENG Xin-xia (710)
- The significance of mineralization and geochemistry of the Cl-rich amphiboles from the Galinge skarn iron deposit in Qinghai Province
..... YU Miao, FENG Cheng-you, LIU Hong-chuan, LI Ding-wu, ZHAO Yi-ming, LI Da-xin, LIU Jian-nan and WANG Hui (721)
- Trace element geochemistry of the Luotuoshan sulfur-zinc polymetallic deposit in Luanchuan, western Henan, and its geological implications ... PEI Qiu-ming, ZHANG Shou-ting, CAO Hua-wen, TANG Li, XU Teng, LI Jun-jun, ZHANG Xu-huang and GUO Na-na (741)
- The behavior of K and Na in deep subducted slab HAN Lei and ZHANG Li-fei (755)
- Characteristics of the rare metal granite and its mineralization
..... YE Song, ZHOU Bao-xia and YE De-long (767)
- Fe isotope biogeochemistry and its applications
..... SUN Jian, ZHU Xiang-kun and LI Shi-zhen (777)
- Pb isotopic fractionation during the ion exchange process and the modification of purification methods for isotope determination by MC-ICPMS
..... LI Shi-zhen, MA Jian-xiong, ZHU Xiang-kun and TANG Suo-han (785)

《岩石矿物学杂志》 第五届编辑委员会

荣誉主编: 沈其韩

荣誉编委: (以姓氏笔画排序)

王德滋 叶大年 任纪舜 刘宝珺
刘敦一 刘嘉麒 孙 枢 许志琴
张本仁 李廷栋 李曙光 肖序常
金振民

主 编: 侯增谦

副主编: (以姓氏笔画排序)

王立本(常务) 王汝成 刘福来
张立飞 张招崇(常务) 杨经绥
郝艳丽 耿元生(常务) 莫宣学
曾令森(常务)

编 委: (以姓氏笔画排序)

丁 林 万渝生 于炳松 马永生
马昌前 尹淑革 王 涛 王京彬
王清晨 叶 凯 刘建明 朱祥坤
朱筱敏 许继峰 吴才来 张宏福
张建新 张泽明 李延河 李惠民
李献华 杨天南 杨进辉 陈 鸣
周美夫 林畅松 范宏瑞 郑永飞
郑建平 柳永清 赵国春 夏林圻
夏群科 徐义刚 徐夕生 徐学义
郭敬辉 高 山 蒋少涌 韩宝福
鲁安怀 赖绍聪 樊祺诚