

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2015年5月 第34卷 第3期

目次

专题研究

- 西准噶尔乌尔喀什尔山库鲁木苏序列 A 型花岗岩地球化学特征及地质意义 张胜龙, 李永军, 郭少婷, 孙勇, 杨洋, 刘佳, 李甘雨, 王军年 (271)
- 西藏列廷冈铁多金属矿侵入岩锆石 U-Pb 定年、Hf 同位素组成及其地质意义 杨毅, 多吉, 德西央宗, 刘鸿飞, 张金树, 张志, 郝建亭, 刘苗苗 (281)
- 延边天宝山矿集区新兴铅锌(银)矿床成矿岩体的年代学与地球化学特征 杨群, 任云生, 鞠楠, 张博, 陈聪, 孙振明 (295)
- 赣东北蛇绿岩形成时代及构造环境——樟树墩辉长岩锆石 U-Pb 年龄、Hf 同位素和地球化学约束 王存智, 邢光福, 余明刚, 黄志忠, 洪文涛, 赵希林, 周效华, 段政, 鞠冬梅 (309)
- 内蒙古红花尔基白钨矿矿床花岗岩成因类型及成矿意义 郭志军, 李进文, 常裕林, 韩增光, 董旭舟, 杨郎城, 田京, 余宏全, 向安平, 康永建 (322)
- 浙江“常山式”萤石矿床特征及成矿模式 刘道荣 (343)
- 很低级变质作用研究及其在沉积盆地中的应用 汤艳, 张云鹏, 齐先茂, 杨云龙 (353)
- 透视石的原位高压单晶 X 射线衍射研究 王英, 秦霏, 高静, 秦善, 巫翔 (365)
- 大陆玄武岩原始水含量的测定及其对源区组分的制约 夏群科, 刘佳, 陈欢, 刘少辰, 冯敏 (371)

环境矿物学

- 掺杂 Fe、Cd 闪锌矿电子结构的第一性原理计算 丁聪, 李艳, 鲁安怀 (382)
- 3 种常见细菌胞外特征有机酸对方解石的溶蚀研究 王建萍, 李琼芳, 董发勤, 张文静, 郭玉婷, 黄婷, 刘媛媛 (387)
- 西藏改则盆地渐新世-中中新世沉积物中矿物组合特征及其对气候的指示意义 陈江军, 洪汉烈, 刘钊, 宋鄂平, 王朝文, 姜高磊, 殷科, 张克信 (393)

宝玉石矿物学

- 缅甸硬玉岩中的流体包裹体 祁敏, 沈昆, 向华 (405)
- 桂林“鸡血红碧玉”的岩石学和矿物学特征及其地质意义 甘元露, 王朝文, 雷新荣, 李卓阳, 王慧宁, 张贇昀, 李益龙 (418)

花岗岩新思维问题讨论(12)

- “广西型花岗岩”有岩石学意义吗? ——对《广西型花岗岩的地球化学特征及其构造意义》一文的质疑 汪洋 (427)
- “广西型花岗岩”的地球动力学意义——答汪洋(2015)的质疑 张旗 (440)

其他

- 本刊荣获 2015 年度科学出版社“期刊出版质量优秀奖” (342)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 174 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 16 * 2015-05

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.3 May, 2015

CONTENTS

- Geochemistry of the Kulumusu A-type granite series in Wuerkashier, West Junggar, and its geological significance ZHANG Sheng-long, LI Yong-jun, GUO Shao-ting, SUN Yong, YANG Yang, LIU Jia, LI Gan-yu and WANG Jun-nian (271)
- Zircon U-Pb dating and Hf isotopic composition of intrusions in the Lietinggang iron polymetallic deposit in Tibet and their geological significance YANG Yi, DUO Ji, DEXI Yang-zong, LIU Hong-fei, ZHANG Jin-shu, ZHANG Zhi, HAO Jian-ting and LIU Miao-miao (281)
- Geochronology and geochemistry of the metallogenic intrusion in the Xinxing lead-zinc (silver) deposit in the Tianbaoshan ore concentration area, Yanbian Prefecture YANG Qun, REN Yun-sheng, JU Nan, ZHANG Bo, CHEN Cong and SUN Zhen-ming (295)
- Timing and tectonic setting of the ophiolite in northeast Jiangxi: Constraints from zircon U-Pb age, Hf isotope and geochemistry of the Zhangshudun gabbro WANG Cun-zhi, XING Guang-fu, YU Ming-gang, HUANG Zhi-zhong, HONG Wen-tao, ZHAO Xi-lin, ZHOU Xiao-hua, DUAN Zheng and JU Dong-mei (309)
- Genetic types and ore-forming geological significance of granites in the Honghuaerji scheelite deposit, Inner Mongolia GUO Zhi-jun, LI Jin-wen, CHANG Yu-lin, HAN Zeng-guang, DONG Xu-zhou, YANG Yun-cheng, TIAN Jing, SHE Hong-quan, XIANG An-ping and KANG Yong-jian (322)
- Geological characteristics and metallogenic model of "Changshan-type" fluorite deposits LIU Dao-rong (343)
- A study of the very low-grade metamorphism and its application to the sedimentary basin TANG Yan, ZHANG Yun-peng, QI Xian-mao and YANG Yun-long (353)
- In-situ high-pressure X-ray diffraction of natural diopside WANG Ying, QIN Fei, GAO Jing, QIN Shan and WU Xiang (365)
- Estimation of water content of primary magma for continental basalts and its constraint on source components XIA Qun-ke, LIU Jia, CHEN Huan, LIU Shao-chen and FENG Min (371)
- The electronic structures of Fe- and Cd-doped sphalerite ZnS from first principles calculations DING Cong, LI Yan and LU An-huai (382)
- A study of the dissolution of calcite by three common bacterial typical extracellular organic acids WANG Jian-ping, LI Qiong-fang, DONG Fa-qin, ZHANG Wen-jing, GUO Yu-ting, HUANG Ting and LIU Yuan-yuan (387)
- Mineral assemblage characteristics of the Oligocene-Miocene sediments in the Gerze Basin, Tibet, and their paleoclimatic significance CHEN Jiang-jun, HONG Han-lie, LIU Zhao, SONG E-ping, WANG Chao-wen, JIANG Gao-lei, YIN Ke and ZHANG Ke-xin (393)
- Fluid inclusions in the Myanmar jadeitites QI Min, SHEN Kun and XIANG Hua (405)
- Petrological and mineralogical characteristics and geological significance of Guilin Chicken Blood Red Jasper GAN Yuan-lu, WANG Chao-wen, LEI Xin-rong, LI Zhuo-yang, WANG Hui-ning, ZHANG Yun-yun and LI Yi-long (418)
- Does the "Guangxi-type granite" have any petrological significance? —A critique on "Geochemistry of the Guangxi-type granite and its tectonic implications" WANG Yang (427)
- Geodynamic significance of "Guangxi-type granite": Answer the question from Wang Yang (2015) ZHANG Qi (440)

《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 尹淑苹 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