

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2014年7月 第33卷 第4期

## 目 次

### 专题研究

- 新疆白干湖地区花岗岩年代学、地球化学研究及其构造意义 ..... 王增振, 韩宝福, 丰成友, 李国臣 (597)  
武夷地块中古元古代镁铁质-超镁铁质岩石的发现——剖面介绍及岩石学、岩相学、年代学特征 .....  
..... 汪建国, 余盛强, 赵旭东, 吴 鸣, 顾明光, 胡艳华 (617)  
青海格尔木市黑海地区三叠系巴颜喀拉山群变质碎屑岩地球化学特征及物源分析 .....  
..... 佟 鑫, 周汉文, 朱云海, 林启祥, 李益龙, 毛武林, 张贊昀, 吴继光, 马智勇 (630)  
江西广丰、玉山盆地橄榄玄粗岩的 SHRIMP 锆石 U-Pb 定年和 Sr-Nd-Pb-O 元素同位素特征 .....  
..... 巫建华, 项媛馨, 钟志菲 (645)  
西昆仑上其木干岩体岩石成因及地质意义——地球化学及 U-Pb 年代学证据 .....  
..... 陈海云, 孙 妍, 包 平, 白 俊, 孙晓东 (657)  
红柳沟北镁铁-超镁铁质岩体矿物学特征及矿石成因分析 .....  
..... 周 伟, 姜常义, 杜 玮, 宋艳芳, 凌锦兰, 夏明哲, 王梦奎, 赵彦峰 (671)  
青藏高原共和盆地 14.5 cal ka BP 以来粘土矿物响应的气候变化模式 ..... 赵 黎, 孙庆峰 (681)  
澜沧老厂多金属矿床叠加成矿系统稳定同位素对比研究 ..... 刀 艳, 杨 帆, 李 峰, 赵晓勇 (693)  
宜章县长城岭浅成花岗质岩浆隐爆机制及找矿意义探讨 ..... 张术根, 钱丽华, 刘贤红 (707)  
黑龙江乌拉嘎金矿成矿热力学参数研究 ..... 尹淑革, 李永兵, 田会全, 刘善琪 (720)

### 综述与进展

- 脉状铅锌(铜、银)多金属热液矿床研究进展 ..... 贾敬伍, 张洪瑞, 胡茂德 (726)  
堇青石合成的研究进展 ..... 张 巍 (747)  
加强前寒武纪条带状铁建造中伴生矿床的研究 ..... 沈其韩, 宋会侠 (763)  
西南天山造山带超高压变质作用研究新进展 ..... 吕 增, 张立飞 (770)

### 方法与应用

- 玄武岩钛同位素分析标准物质研制 ..... 唐索寒, 李 津, 闫 斌 (779)  
花岗岩新思维问题讨论(10)  
大陆花岗岩的地球动力学意义 ..... 张 旗 (785)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 202 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 16 \* 2014-07

# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 33 , No.4 July , 2014

## CONTENTS

Geochronology , geochemistry and tectonic significance of granites in Baiganhu area , Xinjiang

..... WANG Zeng-zhen , HAN Bao-fu , FENG Cheng-you and LI Guo-chen ( 597 )

The discovery of Paleoproterozoic mafic-ultramafic rocks in the Wuyishan Block : Description of profile and characteristics of petrology , petrography and isotope geochronology .....

..... WANG Jian-guo , YU Sheng-qiang , ZHAO Xu-dong , WU Ming , GU Ming-guang and HU Yan-hua ( 617 )

Geochemical characteristics and provenance analysis of the Triassic metasedimentary rocks of Bayan Har Group in Hehai area , Golmud City , Qinghai Province .....

..... TONG Xin , ZHOU Han-wen , ZHU Yun-hai , LIN Qi-xiang ,

LI Yi-long , MAO Wu-lin , ZHANG Yun-yun , WU Ji-guang and MA Zhi-yong ( 630 )

SHRIMP zircon U-Pb dating and Sr-Nd-Pb-O isotope characteristics of shoshonite from Guangfeng and Yushan basins in Jiangxi Province .....

..... WU Jian-hua , XIANG Yuan-xin and ZHONG Zhi-fei ( 645 )

Petrogenesis and geological significance of Shangqimugan plutons in Western Kunlun : Evidence from geochemistry and U-Pb chronology .....

... CHEN Hai-yun , SUN Yan , BAO Ping , BAI Jun and SUN Xiao-dong ( 657 )

Mineralogical characteristics and ore genesis of the Hongliugoubei mafic-ultramafic intrusion .....

..... ZHOU Wei , JIANG Chang-yi , DU Wei , SONG Yan-fang ,

LING Jin-lan , XIA Ming-zhe , WANG Meng-xi and ZHAO Yan-feng ( 671 )

The climate and environment model indicated by clay mineral response since 14.5 cal ka BP in Gonghe Basin , the Tibetan Plateau .....

ZHAO Li and SUN Qing-feng ( 681 )

A comparative study of stable isotopes of superimposed metallogenic systems in the Laochang polymetallic deposit , Yunnan Province .....

..... DAO Yan , YANG Fan , LI Feng and ZHAO Xiao-yong ( 693 )

The cryptoexplosive mechanism of the hypabyssal granitic magma in Changchengling area , Yizhang County , Hunan Province , and its implications for mineral prospecting .....

..... ZHANG Shu-gen , QIAN Li-hua and LIU Xian-hong ( 707 )

A study of thermodynamic parameters of the Wulaga gold deposit , Heilongjiang Province ...

..... YIN Shu-ping , LI Yong-bing , TIAN Hui-quan and LIU Shan-qi ( 720 )

The progress in the study of vein Pb-Zn-Cu-Ag polymetallic epithermal deposits .....

..... JIA Jing-wu , ZHANG Hong-rui and HU Mao-de ( 726 )

The progress in researches on cordierite material synthesis .....

ZHANG Wei ( 747 )

On the strengthening of the research on Au , Mn , Pb-Zn , Cu and Ni ore deposits associated with Precambrian banded iron formation ... SHEN Qi-han and SONG Hui-xia ( 763 )

New progress in the study of UHP metamorphism of China 's southwestern Tianshan orogenic belt .....

LÜ Zeng and ZHANG Li-fei ( 770 )

The preparation of reference material for titanium isotope measurement of basalt .....

..... TANG Suo-han , LI Jin and YAN Bin ( 779 )

Geodynamic implications of continental granites .....

ZHANG Qi ( 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 尹淑萍 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