

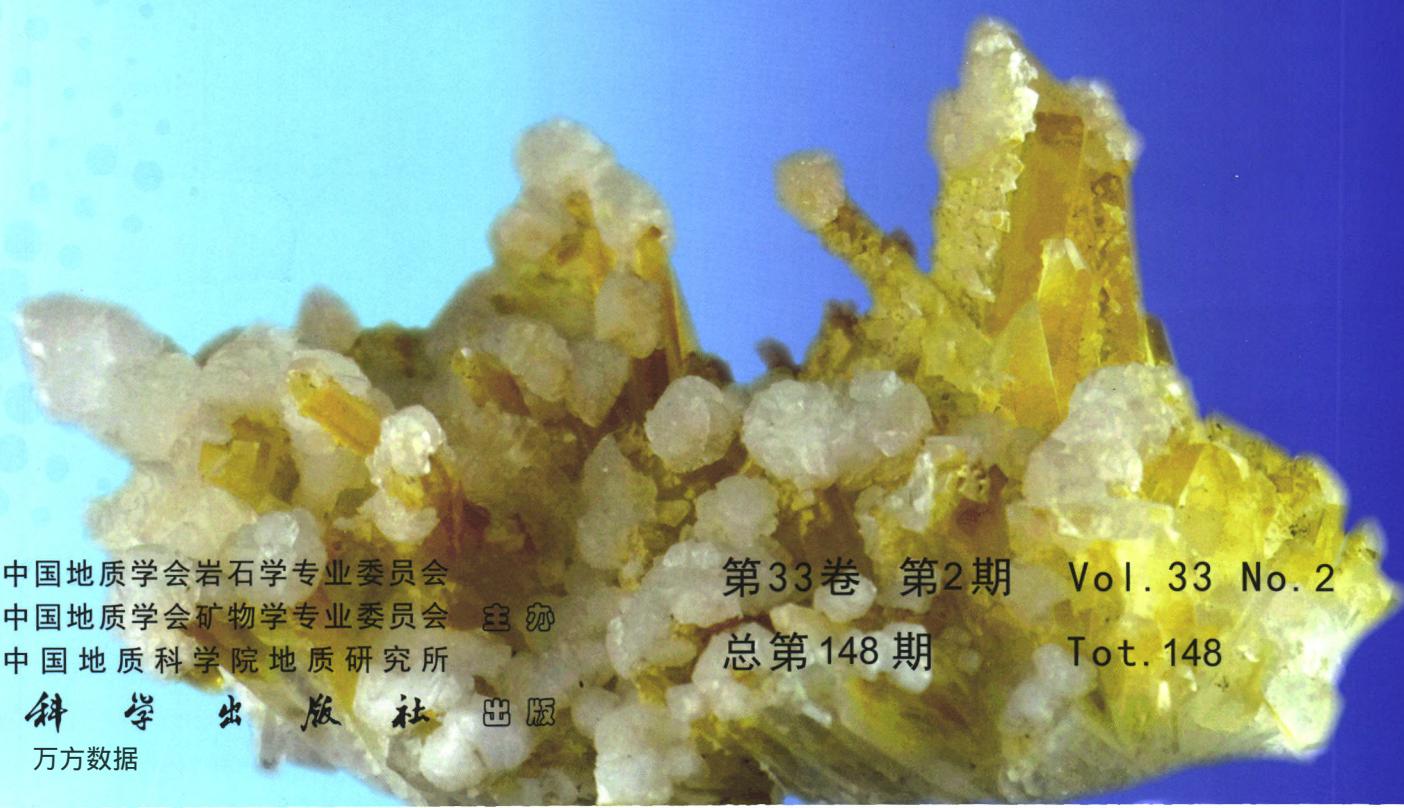


中国科技论文统计源期刊  
中文核心期刊

# 岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2014



中国地质学会岩石学专业委员会  
中国地质学会矿物学专业委员会 主办  
中国地质科学院地质研究所

科学出版社出版

万方数据

第33卷 第2期 Vol. 33 No. 2

总第148期 Tot. 148

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2014年3月 第33卷 第2期

## 目 次

### 专题研究

- 内蒙古海莫赛格酸性火山岩锆石 U-Pb 年龄、地球化学特征及其意义 .....  
..... 程银行, 滕学建, 李艳锋, 杨俊泉, 彭丽娜, 李影, 刘洋 (211)  
辽西台里地区新太古代片麻岩杂岩的形成时代、岩石成因和地质意义 .....  
..... 蔡丽斌, 金巍, 郑培奎, 张家辉, 李斌, 王庆龙 (226)  
安徽金寨县沙坪沟钼矿成矿岩体矿物学特征及其成岩成矿意义 .....  
..... 阳珊, 姜章平, 袁晓玲, 王枫, 张青, 遇祯 (243)  
鄂尔多斯盆地伊金霍洛旗附近二叠系石千峰组岩石学、地球化学特征及其固碳能力分析 .....  
..... 刘娜娜, 刘立, 明晓冉, 王福刚, 宋土顺, 王力娟 (255)  
安徽庐枞盆地砖桥深部钻孔内电气石对铀钍成矿流体在高温阶段的指示意义 .....  
..... 熊欣, 徐文艺, 吕庆田, 贾丽琼, 李骏 (263)  
太行山北段王安镇岩基超镁铁质岩中角闪石成因意义 ..... 翟媛媛, 谢锦程, 董国臣 (273)  
西藏龙马拉 Cu-Fe-Pb-Zn 多金属矿床金云母 Ar-Ar 定年及其地球动力学意义 .....  
..... 付强, 杨竹森, 郑远川, 黄克贤, 段连峰 (283)  
西藏知不拉铜多金属矿床地质、石榴子石分带特征及其地质意义 .....  
..... 丁帅, 唐菊兴, 郑文宝, 姚晓峰 (294)  
西藏冈底斯南缘碰撞后渐新世成矿作用——来自帕南钼矿床的 Re-Os 同位素年龄证据 .....  
..... 段连峰, 李为, 郑远川, 梁维, 付强, 李秋耘 (307)  
内蒙古 1017 高地银多金属矿床流体包裹体特征与同位素地球化学 .....  
..... 孙磊, 王治华, 葛良胜, 常春郊, 丛润祥, 张慧玉 (317)  
新疆西准噶尔包古图金矿微量元素地球化学研究 ..... 安芳, 朱永峰 (329)  
广西德保县荣华锰矿床地质特征研究 ..... 裴秋明, 李社宏, 苑鸿庆, 刘建强, 刘祥, 曹华文 (343)  
山东昌邑莲花山铁矿矿床地质与矿石稀土、微量元素特征 ..... 王金辉, 王巧云, 刘汉栋, 王立功 (355)
- ### 环境矿物学
- 褐铁矿和白云石对垃圾渗滤液厌氧消化增强作用的初步研究 .....  
..... 庆承松, 韦玲, 陈天虎, 周跃飞, 王进, 岳正波 (365)  
天然黄铁矿对阳离子有机染料 RhB 吸附特性研究 ..... 蔡宽, 熊世威, 张欣欣, 李瑞萍, 黄应平 (370)  
工业膨胀蛭石对水体中磷的去除研究 ..... 金诗迪, 秦文莉, 夏枚生, 叶瑛, 韩兵男 (377)  
高温下 TiO<sub>2</sub> 的相转变动力学及后期颗粒生长研究 ..... 王玲, 王河锦, 周钊, 苑蕾 (385)  
基于热重分析的菱镁矿分解动力学解析 ..... 张强, 何宏平, 陶奇 (391)
- ### 宝玉石矿物学
- 辽宁营口蛇纹石玉成因分析 ..... 王长秋, 叶立金 (397)
- ### 其他
- 《硅酸盐通报》征稿启事 ..... (384)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 196 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 19 \* 2014-03

责任编辑:郝艳丽 尹淑萍

英文审校:张中民

编务:王淑花

**ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA**  
**Vol. 33, No.2      March, 2014**

**CONTENTS**

- Geochronology, geochemistry and geological significance of felsic volcanic rocks in Haimosaige area, Inner Mongolia ..... CHENG Yin-hang, TENG Xue-jian, LI Yan-feng, YANG Jun-quan, PENG Li-na, LI Ying and LIU Yang (211)  
Geochronology, petrogenesis and geological significance of the Neoarchaean gneiss complex in Taili area of western Liaoning Province ..... CAI Li-bin, JIN Wei, ZHENG Pei-xi, ZHANG Jia-hui, LI Bin and WANG Qing-long (226)  
Mineralogy of ore-hosting intrusions of the Shapinggou molybdenum deposit in Jinzhai County of Anhui Province and its implications for petrogenesis and mineralization ..... YANG Shan, JIANG Zhang-ping, YUAN Xiao-ling, WANG Feng, ZHANG Qing and YU Zhen (243)  
Petrologic and geochemical characteristics and carbon sequestration capability of the Permian Shiqianfeng Formation around Ejin Horo Banner of Ordos Basin ..... LIU Na-na, LIU Li, MING Xiao-ran, WANG Fu-gang, SONG Tu-shun and WANG Li-juan (255)  
Tourmaline as an early stage indicator of uranium mineralization in the deep drilling, Luzong Basin, Anhui Province ..... XIONG Xin, [XU Wen-yi], LÜ Qing-tian, JIA Li-qiong and LI Jun (263)  
The genetic significance of amphiboles from the ultramafic rocks of Wang'anzen batholith in northern Taihang Mountains ..... ZHAI Yuan-yuan, XIE Jin-cheng and DONG Guo-chen (273)  
Ar-Ar age of phlogopite from the Longmala copper-iron-lead-zinc deposit in Tibet and its geodynamic significance ..... FU Qiang, YANG Zhu-sen, ZHENG Yuan-chuan, HUANG Ke-xian and DUAN Lian-feng (283)  
Geological and garnet zoning characteristics of the Zhibula copper polymetallic deposit in Tibet and their significance ..... DING Shuai, TANG Ju-xing, ZHENG Wen-bao and YAO Xiao-feng (294)  
Post-collisional Oligocene metallogenetic process in southern margin of Gandise belt: Evidence from Re-Os dating of molybdenite from the Pa'nan porphyry Mo deposit ..... DUAN Lian-feng, LI Wei, ZHENG Yuan-chuan, LIANG Wei, FU Qiang and LI Qiu-yun (307)  
Fluid inclusions characteristics and isotopic geochemistry of the Highland 1017 Ag polymetallic deposit in Dong Ujimqin Banner, Inner Mongolia ..... SUN Lei, WANG Zhi-hua, GE Liang-sheng, CHANG Chun-jiao, CONG Run-xiang and ZHANG Hui-yu (317)  
Trace elements geochemistry of the Baogutu gold deposit in Western Junggar, Xinjiang ..... AN Fang and ZHU Yong-feng (329)  
Geological characteristics of the Ronghua manganese deposit in Debao County, Guangxi ..... PEI Qiu-ming, LI She-hong, YUAN Hong-qing, LIU Jian-qiang, LIU Xiang and CAO Hua-wen (343)  
Geology, ore REE and trace elements characteristics of the Lianhuashan iron ore deposit in Changyi County, Shandong Province ..... WANG Jin-hui, WANG Qiao-yun, LIU Han-dong and WANG Li-gong (355)  
The enhancement of anaerobic digestion of landfill leachate by limonite and dolomite ..... QING Cheng-song, WEI Ling, CHEN Tian-hu, ZHOU Yue-fei, WANG Jin and YUE Zheng-bo (365)  
Adsorption characteristics of cationic organic dye RhB on pyrite ..... CAI Kuan, XIONG Shi-wei, ZHANG Xin-xin, LI Rui-ping and HUANG Ying-ping (370)  
A study of phosphorus adsorption of industrial expanded vermiculite ..... JIN Shi-di, QIN Wen-li, XIA Mei-sheng, YE Ying and HAN Bing-nan (377)  
A kinetic study of the phase transformation of TiO<sub>2</sub> and particle growth at high temperature ..... WANG Ling, WANG He-jin, ZHOU Zhao and YUAN Lei (385)  
Decomposition kinetics of magnesite deduced from thermogravimetric analysis ..... ZHANG Qiang, HE Hong-ping and TAO Qi (391)  
A genetic analysis of the Yingkou serpentine jade deposit in Liaoning Province ..... WANG Chang-qiu and YE Li-jin (397)

**《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

ISSN 1000-6524  
CODEN YKZAEN

岩石矿物学杂志  
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI  
第33卷 第2期 2014年3月25日  
(双月刊, 1982年创刊)

主 管 中国科学技术协会  
主 办 中国地质学会岩石学专业委员会  
主 编 中国地质学会矿物学专业委员会  
主 编 中国地质科学院地质研究所  
网 址 侯增谦  
编 辑 http://www.yskw.ac.cn  
编 辑 《岩石矿物学杂志》编辑部  
(北京市百万庄26号 邮编: 100037  
电 话: 010-68328475  
E-mail: yskwzazhi@sohu.com  
yskw@chinajournal.net.cn)  
出 版 科 学 出 版 社  
(北京东黄城根北街16号 邮编100717)  
印 刷 北京科信印刷有限公司  
国内总发行 北京市报刊发行局  
订 购 处 全国各地邮局  
国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399号信箱 邮编: 100044)

ACTA PETROLOGICA  
ET MINERALOGICA  
Vol. 33 No. 2 March 25, 2014  
(Bimonthly, Started in 1982)

Competent Authorities: China Association for Science and Technology  
Sponsored jointly by Commission on Petrology and Commission on Mineralogy, Geological Society of China and Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences  
Chief Editor: HOU Zeng-qian  
Website: http://www.yskw.ac.cn  
Edited by the Editorial Department of Acta Petrologica et Mineralogica( Baiwanzhuang Road 26, Beijing 100037, China, Telephone: 010-68328475, E-mail: yskwzazhi@sohu.com; yskw@chinajournal.net.cn)  
Published by Science Press(16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)  
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd  
Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals  
Subscription handled by Local Post Office of China  
Distributed abroad by China International Book Trading Corporation(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-6524

中国标准刊号: ISSN 1000-6524 国内邮发代号: 82-52 定价: 60.00元  
CN 11-1966/P 国外发行代号: BM5791 国内外公开发行



03>