



中国科技论文统计源期刊  
中文核心期刊

ISSN 1000-6524  
CN 11-1966/P  
CODEN YKZAEN



# 岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2018



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  
中国地质科学院地质研究所  
主办  
科学出版社出版

第37卷 第5期 Vol. 37 No. 5  
总第175期 Tot. 175

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2018年9月 第37卷 第5期

## 目 次

### 专题研究

- 长江中下游宣城水东地区早白垩世酸性火山岩年代学、地球化学及岩石成因 .....  
..... 王存智, 黄志忠, 赵希林, 褚平利, 黄文成, 宋世明, 陈志洪 (697)
- 滇东南个旧白云山碱性岩年代学和地球化学及成因意义 .....  
..... 黄文龙, 许继峰, 陈建林, 黄 丰, 皮桥辉, 李政林 (716)
- 新疆西天山备战基性-超基性岩年代学和岩石地球化学研究及其对铁成矿背景的制约 .....  
..... 骆文娟, 张作衡, 段士刚, 蒋宗胜, 王大川, 陈 杰 (733)
- 内蒙古狼山地区早石炭世角闪辉长岩、花岗闪长岩的岩石成因及构造意义 .....  
..... 田 健, 滕学建, 刘 洋, 滕 飞, 何 鹏, 郭 硕, 王文龙 (754)
- 阿拉善地块晚奥陶世—石炭纪的构造演化历史——来自北大山地区多期岩浆-变质-变形事件的约束 ...  
..... 宫江华, 张建新, 王宗起, 于胜尧, 王东升 (771)
- 塔里木大火成岩省瓦吉里塔格霞石岩铂族元素地球化学特征 ..... 刘秉翔, 张招崇, 张东阳, 程志国 (799)
- 塔里木盆地东南缘安南坝地区镁铁质麻粒岩的成因——来自地球化学及 Sr-Nd-Pb 同位素的制约 .....  
..... 姜平阳, 徐学义, 何世平, 陈锐明, 庄玉军, 赵慧博, 查方勇, 郭亚鹏 (811)
- 新疆且末碧玉矿的成因研究 ..... 贾玉衡, 刘喜锋, 刘 琰, 张其超, 张 勇, 李自静 (824)
- 胶东上庄与夏甸金矿床金红石化学成分标型特征研究 .....  
..... 陈 辉, 鲁安怀, 李 斌, 王智琳, 杨 斌, 谷湘平 (839)
- 约硫砷铅矿在中国的首次发现及其矿物学特征 ..... 束正祥, 李 帅, 谷湘平 (853)

### 环境矿物学

- 蒙脱石负载型零价铁纳米颗粒吸附水体中 Cr(VI) 污染物实验研究 .....  
..... 樊明德, 王睿哲, 贾时雨, 杨 青, 贾子豪, 邢浩云 (860)

---

[期刊基本参数]CN 11 - 1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 172 \* zh \* P \* ￥60.00 \* 800 \* 11 \* 2018 - 09

责任编辑:郝艳丽 尹淑苹

英文审校:张中民

编务:王淑花

排版:李 琴

# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 37, No. 5      September, 2018

## CONTENTS

- Geochronology, geochemistry and petrogenesis of Early Cretaceous acid volcanic rocks in Shuidong area, Xuancheng City, in the middle-lower reaches of the Yangtze River ..... WANG Cun-zhi, HUANG Zhi-zhong, ZHAO Xi-lin, CHU Ping-li, HUANG Wen-cheng, SONG Shi-ming and CHEN Zhi-hong (697)
- Geochronology, geochemistry and genesis of the Baiyunshan alkalic rocks in Gejiu area of southeastern Yunnan Province ..... HUANG Wen-long, XU Ji-feng, CHEN Jian-lin, HUANG Feng, PI Qiao-hui and LI Zheng-lin (716)
- Geochronology and geochemistry of the Beizhan basic-ultrabasic pluton in West Tianshan, Xinjiang: Petrogenesis and geodynamical implications ..... LUO Wen-juan, ZHANG Zuo-heng, DUAN Shi-gang, JIANG Zong-sheng, WANG Da-chuan and CHEN Jie (733)
- Petrogenesis and tectonic significance of the Early Carboniferous hornblende-gabbro and granodiorite in Langshan area, Inner Mongolia ..... TIAN Jian, TENG Xue-jian, LIU Yang, TENG Fei, HE Peng, GUO Shuo and WANG Wen-long (754)
- Late Ordovician-Carboniferous tectonic evolutionary history of the Alxa Block: Constrained by the multistage magmatic-metamorphic-deformation events in Beidashan area ..... GONG Jiang-hua, ZHANG Jian-xin, WANG Zong-qi, YU Sheng-yao and WANG Dong-sheng (771)
- Geochemical characteristics of platinum group elements in Wajilitag nephelinite from Tarim Large Igneous Province, Northwest China ..... LIU Bing-xiang, ZHANG Zhao-chong, ZHANG Dong-yang and CHENG Zhi-guo (799)
- Petrogenesis of mafic granulites from Annanba area in southeastern Tarim: Evidence from geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopes ..... GU Ping-yang, XU Xue-yi, HE Shi-ping, CHEN Rui-ming, ZHUANG Yu-jun, ZHAO Hui-bo, ZHA Fang-yong and GUO Ya-peng (811)
- Petrogenesis of the serpentinite-related nephrite deposit in Qiemo County, Xinjiang ..... JIA Yu-heng, LIU Xi-feng, LIU Yan, ZHANG Qi-chao, ZHANG Yong and LI Zi-jing (824)
- Typomorphic features of the rutiles from the Shangzhuang and Xiadian Au deposits in Jiaodong Peninsula ..... CHEN Hui, LU An-huai, LI Bin, WANG Zhi-lin, YANG Bin and GU Xiang-ping (839)
- First discovery of jordanite in China and its mineralogical features ..... SHU Zheng-xiang, LI Shuai and GU Xiang-ping (853)
- Montmorillonite-supported zerovalent iron nanoparticles for removing Cr( VI) from aqueous solutions ..... FAN Ming-de, WANG Rui-zhe, JIA Shi-yu, YANG Qing, JIA Zi-hao and XING Hao-yun (860)

《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  
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 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  
蒋少涌 韩宝福 鲁安怀 赖绍聪  
樊祺诚

岩石矿物学杂志  
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI  
第37卷 第5期 2018年9月25日  
(双月刊, 1982年创刊)

主 管 中国科学技术协会  
中国地质学会岩石学专业委员会  
主 办 中国地质学会矿物学专业委员会  
中国地质科学院地质研究所  
主 编 侯增谦  
网 址 <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](mailto:yskwzazhi@sohu.com)  
[yskw@chinajournal.net.cn](mailto: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. 37 No. 5 September 25, 2018  
(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](mailto:yskwzazhi@sohu.com); [yskw@chinajournal.net.cn](mailto: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

