



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



QK1805293

# 岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

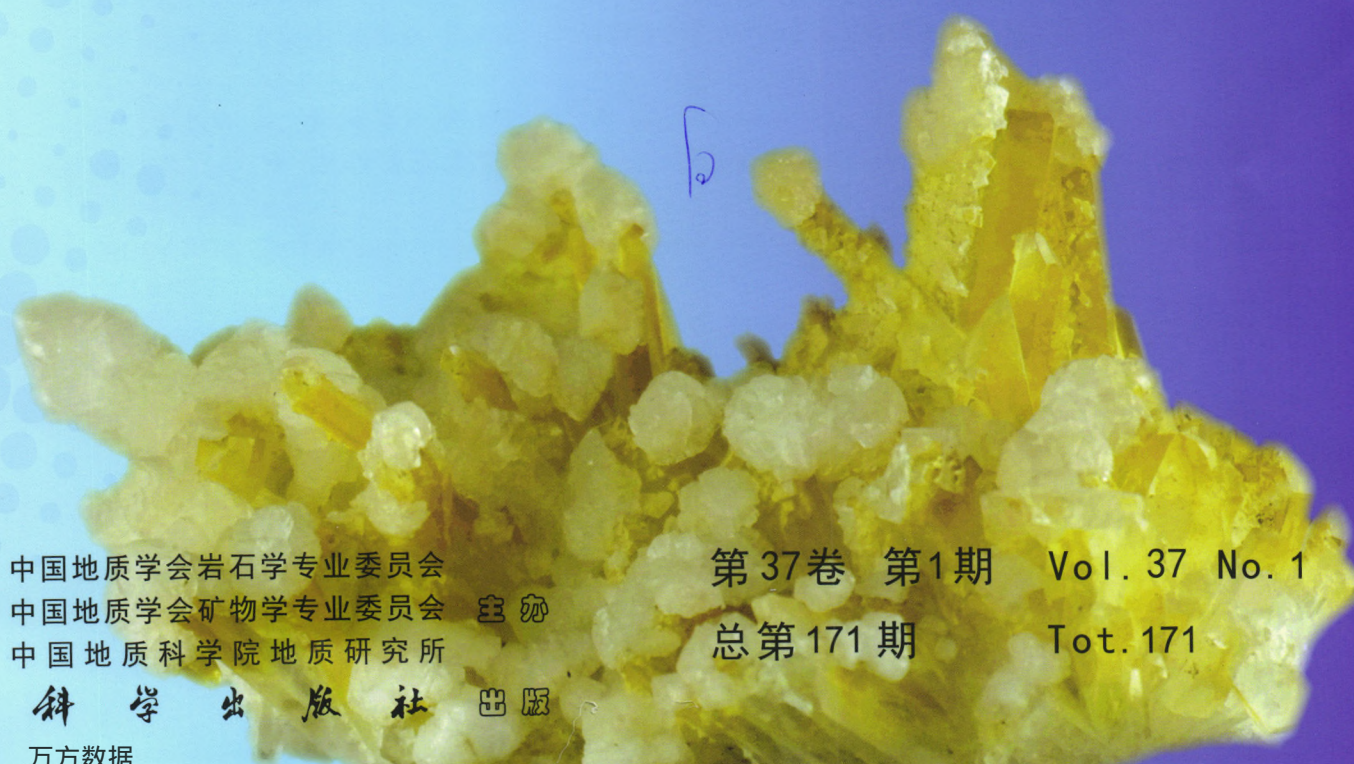
2018

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

科学出版社

万方数据

第37卷 第1期 Vol. 37 No. 1  
总第171期 Tot. 171



# ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 37, No.1 January, 2018

## CONTENTS

- LA-ICP-MS zircon U-Pb geochronology of the Taihua complex in Lushan area of Henan Province and its geological implications ..... DONG Meng-meng, WANG Chang-ming, YAO En-ya, HE Xin-yu, XIA Jin-sheng, WANG Qiao, CHEN Jing-yuan, WANG Chang-nong, YANG Li-fei, DU Bin and SHI Kang-zing (1)
- The age, petrogenesis and geological significance of quartz diorite on the northwestern margin of Qaidam basin ..... GU Ping-yang, CHEN Rui-ming, ZHA Xian-feng, DONG Zeng-chan, ZHUANG Yu-jun, CHA Fang-yong and LI Pei-qing (19)
- Formation of deep dolomite reservoir of Well TS1: Insights from diagenesis and alteration investigations ..... YOU Dong-hua, WANG Liang, HU Wen-xuan, QIAN Yi-xiong, WANG Xiao-lin, CHEN Qiang-lu and ZHANG Jun-tao (34)
- Zircon U-Pb ages, Hf isotopes and geochemistry of the volcanic rocks in Dianzhong Formation from Xingaguo area, Tibet ..... TANG Pan, TANG Ju-xing, ZHENG Wen-bao, LENG Qiu-feng, LIN Bin, TANG Xiao-qian and WANG Hao (47)
- Vertical heterogeneity and formation mechanism of the platform edge reef and bank reservoir in Changxing Formation of eastern Sichuan Basin ..... QIN Peng, HU Zhong-gui, WU Si-yue, ZUO Ming-tao and HAN Lu (61)
- An analysis of the zeolite cement in sand-conglomerate and the diagenetic mechanism of Jiamuhe Formation, Zhongguai area, Junggar Basin ..... WU He-yuan, TANG Yong, SUN Wei, WANG Xue-yong and CHANG Qiu-sheng (75)
- New evidence of Indosinian movement in northern Tibetan Plateau: The response of the syntectonic granite aplite vein ..... BAI Guo-dian, HE Kai, WANG Yan-hui, JU Gen-she, DU Bao-feng and WANG Kun (87)
- Geological characteristics and metallogenic mechanism of the Shigente iron deposit in Altay, Xinjiang ..... LI Yan, YANG Cheng-dong, GU Gao-zhong, HAN Wei-peng, LI Qiang and WANG Xu (99)
- Characteristics of the gold-silver minerals and auriferous sulfides in the Yongxin gold deposit of Heilongjiang Province and their genetic significance ..... LI Shi-sheng, LI Sheng-rong, LI Cheng-lu, YU Yuan-bang, ZENG Yong-jie and YUAN Mao-wen (115)
- Lithium-boron isotopic fractionation variation in the water-rock interaction process ..... WENG Mei-mao and YANG Dan (128)
- Carbon and oxygen isotopic compositions of pedogenic carbonates from the Late Cretaceous Tangbian Formation in the Xinjiang Basin, Jiangxi Province ..... WANG Feng-zhi, CHEN Liu-qin, GUO Fu-sheng and LI Yu-liang (143)
- A comparative study of the method for determining organic carbon of travertine in Huanglong ..... LI Gang, DONG Fa-qin, DAI Qun-wei, DANG Zheng and ZHAO Yu-lian (152)
- An experimental study of the characteristics of REE adsorption of kaolinite and halloysite-7Å ..... GAO Yu-hong, FAN Chen-zi, XU Hong and WANG Ling (161)
- Spectroscopic characteristics of natural variscite from Yunnan ..... WEI Zhong-shu and DI Jing-ru (169)

## 《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

2018年1月 第37卷 第1期

## 目次

### 专题研究

- 河南鲁山地区太华杂岩 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年代学及其地质意义 .....  
董猛猛,王长明,姚恩亚,贺昕宇,夏锦胜,王乔,陈晶源,王长依,杨立飞,杜斌,石康兴(1)
- 柴达木盆地西北缘石英闪长岩的形成时代、岩石成因及地质意义 .....  
辜平阳,陈锐明,查显锋,董增产,庄玉军,查方勇,李培庆(19)
- 从成岩-蚀变特征探讨塔深1井白云岩储层成因 .....  
尤东华,王亮,胡文瑄,钱一雄,王小林,陈强路,张军涛(34)
- 西藏新嘎果地区典中组火山岩年代学、Hf 同位素及地球化学特征 .....  
唐攀,唐菊兴,郑文宝,冷秋锋,林彬,唐晓倩,王豪(47)
- 川东长兴组台缘礁滩相储层纵向非均质性特征及形成机制——以川东宣汉盘龙洞长兴组剖面为例 .....  
秦鹏,胡忠贵,吴嗣跃,左泓滔,韩露(61)
- 准噶尔盆地中拐凸起二叠系佳木河组砂砾岩沸石胶结特征及其成岩机制分析 .....  
吴和源,唐勇,孙玮,王学勇,常秋生(75)
- 青藏高原北部发现印支运动的新证据——来自同构造花岗细晶岩脉的响应 .....  
白国典,何凯,王艳慧,琚根社,杜保峰,王坤(87)
- 新疆阿尔泰什根特铁矿床地质特征及成矿机制 ... 李彦,杨成栋,谷高中,韩伟鹏,李强,王旭(99)
- 黑龙江永新金矿床金-银系列矿物与载金硫化物特征及成因分析 .....  
李士胜,李胜荣,李成禄,于援帮,曾勇杰,袁茂文(115)
- 水-岩反应过程中的锂硼同位素分馏变化规律 ..... 翁梅茂,杨丹(128)
- 江西信江盆地晚白垩世塘边组成壤碳酸盐岩碳、氧同位素特征 ... 王凤之,陈留勤,郭福生,李余亮(143)

### 环境矿物学

- 黄龙钙华有机碳测定方法的对比研究 ..... 李刚,董发勤,代群威,党政,赵玉连(152)
- 高岭石和埃洛石-7Å 对稀土元素吸附特征的实验研究 ..... 高瑜鸿,范晨子,许虹,王玲(161)

### 宝玉石矿物学

- 云南磷铝石谱学特征研究 ..... 魏中枢,狄敬如(169)

### 其他

- 2016 年度部分地质学类期刊主要计量指标一览表 ..... (18)
- 致谢 ..... (114)
- 新书介绍 ..... (142)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 174 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 14 \* 2018-01

责任编辑:郝艳丽 尹淑苹

英文审校:张中民

编务:王淑花

岩石矿物学杂志  
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI  
第37卷 第1期 2018年1月25日  
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA  
ET MINERALOGICA  
Vol. 37 No. 1 January 25, 2018  
(Bimonthly, Started in 1982)

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)

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

