



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

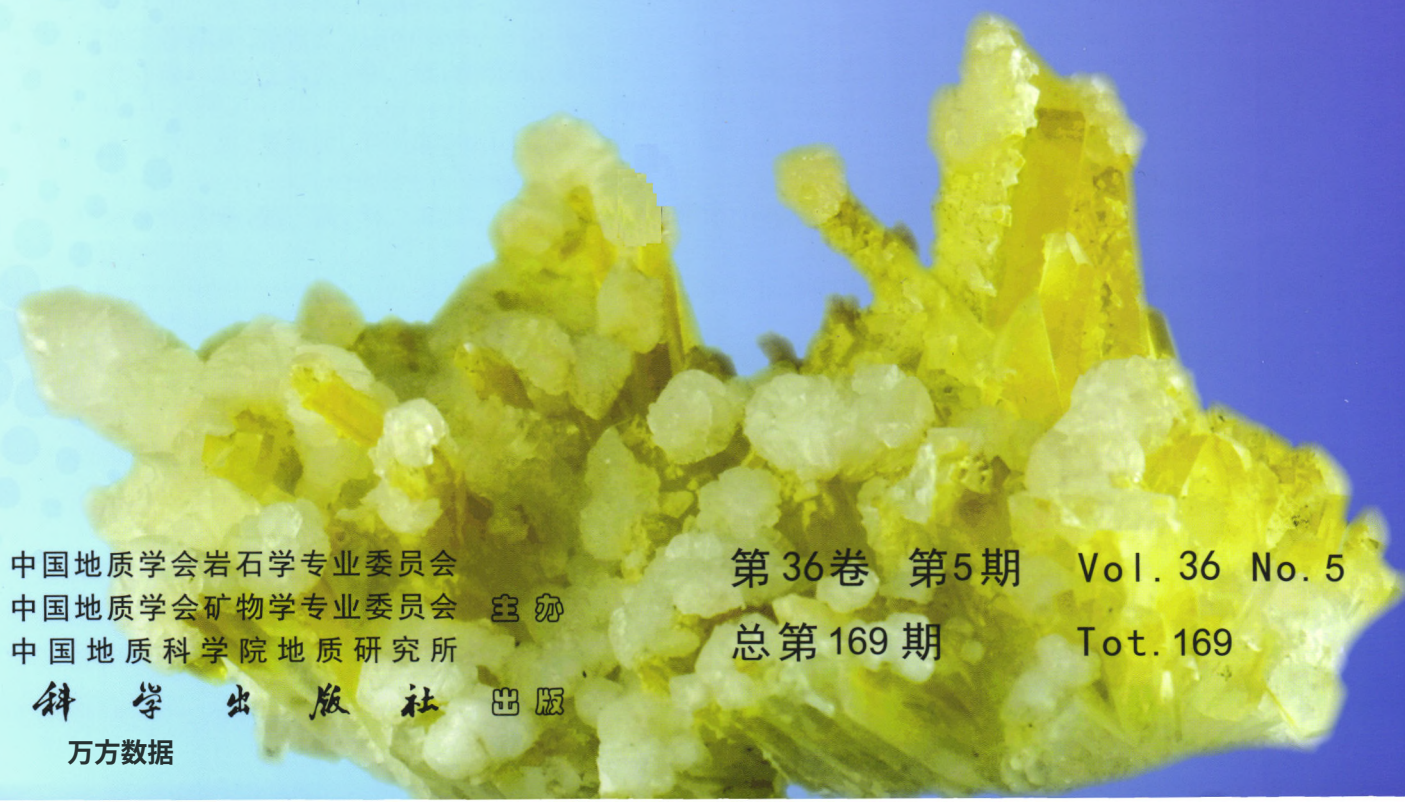


QK1728608

# 岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2017



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

科学出版社出版

万方数据

第36卷 第5期 Vol. 36 No. 5  
总第169期 Tot. 169

# 岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2017 年 9 月 第 36 卷 第 5 期

## 武当-桐柏-大别成矿带地质矿产调查评价与研究 专辑

特约主编: 彭三国 彭练红 朱 江 邓 新

### 目 次

#### 前 言

- 安徽东溪浅成低温热液型金矿床成矿流体特征和形成时代——流体包裹体和赋矿安山岩 U-Pb 年代学约束 ..... 朱 江, 彭三国, 彭练红, 雷天赐, 龚银杰, 刘兴平 (593)
- 南秦岭竹溪县天宝乡粗面岩地球化学特征与铌成矿 ..... 杨 成, 刘成新, 刘万亮, 万 俊, 段先锋, 张 众 (605)
- 桐柏-大别造山带南缘中侏罗世基性岩的发现及其构造意义——来自锆石 U-Pb 年代学和 Hf 同位素证据 ..... 刘 杰, 邓 新, 彭练红, 刘 浩, 徐大良 (619)
- 西大别造山带夏店岩体锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征及其 A 型花岗岩的厘定 ..... 万 俊, 吴 波, 郭 盼, 刘万亮, 刘成新 (633)
- 武当地块与扬子陆核区新元古代早期沉积岩碎屑锆石 U-Pb 年代学对比及其地质意义 ..... 卢山松, 江 拓, 彭三国, 彭练红, 谭娟娟, 邱啸飞 (646)
- 大别山北麓四面山含榴混合花岗岩地球化学特征及地质意义 ..... 李肖龙, 李山坡, 申硕果, 冯一凡, 张莹歌, 程国安 (655)
- 鄂西北构家河金矿床成矿流体特征 ..... 王 刚, 武昱东, 贾少华, 张 晗, 陈 雷, 王宗起 (668)
- 南秦岭竹山地区早古生代碱性岩浆活动及其相关铌稀土成矿的若干认识 ..... 朱 江, 程昌红, 王连训, 彭三国, 彭练红, 许 珂 (681)
- 北大别山牢山寨岩体地球化学特征和 LA-ICP-MS 锆石 U-Pb 年龄 ..... 唐相伟, 王 云, 郭跃闪, 熊平良, 刘 沛 (691)
- 湖北大悟娘娘顶钨铍矿地质特征及找矿方向 ..... 屠江海, 尤静静 (703)
- 河南老湾金矿床成矿流体性质与同位素地球化学示踪 ... 陈加伟, 孙保平, 李 佩, 裴满意, 任 强 (713)
- 湖北竹溪蔓荆沟碱性正长岩地球化学特征及其构造环境分析 ..... 程 钊, 冯久林, 朱小平, 李 平, 吴凤贤, 王 桥 (725)
- 湖北大悟大磊山金矿床成因与控矿构造 ..... 曹正琦, 谢应波, 周向辉, 李华亮, 蔡逸涛, 李成凯, 宋 汉, 吴 波, 李琳静 (733)

#### 非主题来稿

- 新疆东准噶尔绿石沟高 Ba-Sr 石英二长岩的锆石 U-Pb 年龄、成因及地质意义 ..... 赵建新, 童 英, 孟贵祥, 王 涛, 张招崇, 张建军 (743)
- 塔里木盆地库车坳陷古新统一始新统蒸发岩地球化学特征及成钾分析——以 KL4 井为例 ..... 徐 洋, 刘成林, 焦鹏程, 陈永志, 曹养同 (755)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P \* 1982 \* b \* A4 \* 172 \* zh \* P \* ¥60.00 \* 800 \* 15 \* 2017-09

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. 36, No.5 Sep., 2017

## CONTENTS

《岩石矿物学杂志》  
第五届编辑委员会

- Geology, fluid inclusion characteristics, and U-Pb age of the Dongxi epithermal gold deposit, Anhui Province ..... ZHU Jiang, PENG San-guo, PENG Lian-hong, LEI Tian-ci, GONG Yin-jie and LIU Xing-ping (593)
- Geochemical characteristics of trachyte and Nb mineralization process in Tianbao Township, Zhuxi County, Southern Qinling ..... YANG Cheng, LIU Cheng-xin, LIU Wan-liang, WAN Jun, DUAN Xian-feng and ZHANG Zhong (605)
- Discovery and tectonic significance of Middle Jurassic basic rocks on the southern margin of the Tongbai-Dabie orogenic belt: Evidence from zircon U-Pb geochronology and Hf isotope ..... LIU Jie, DENG Xin, PENG Lian-hong, LIU Hao and XU Da-liang (619)
- Zircon U-Pb dating and geochemical characteristics of the Xiadian magmatic rock body in Western Dabie orogenic belt and its redefinition as the A-type granite ..... WAN Jun, WU Bo, GUO Pan, LIU Wan-liang and LIU Cheng-xin (633)
- Comparison of detrital zircon U-Pb geochronology between the Wudang block and the Yangtze continental nucleus in terms of Neoproterozoic sedimentary rocks ..... LU Shan-song, JIANG Tuo, PENG San-guo, PENG Lian-hong, TAN Juan-juan and QIU Xiao-fei (646)
- Geochemical characteristics of the Simianshan garnet-bearing migmatitic granite at the northern foot of the Dabie Mountain and its geological significance ..... LI Xiao-long, LI Shan-po, SHEN Shuo-guo, FENG Yi-fan, ZHANG Ying-ge and CHENG Guo-an (655)
- Geochemical characteristics of ore-forming fluid in the Goujiahe gold deposit, northwest Hubei Province ..... WANG Gang, WU Yu-dong, JIA Shao-hua, ZHANG Han, CHEN Lei and WANG Zong-qi (668)
- Some new knowledge concerning Silurian alkaline magmatism and related Nb-REE mineralization in the Zhushan region, South Qinling ..... ZHU Jiang, CHENG Chang-hong, WANG Lian-xun, PENG San-guo, PENG Lian-hong and XU Ke (681)
- Geochemical characteristics and LA-ICP-MS zircon U-Pb dating of Laoshanzhai rock mass in North Dabie Mountain ..... TANG Xiang-wei, WANG Yun, GUO Yue-shan, XIONG Ping-liang and LIU Pei (691)
- Geological characteristics and prospecting direction of the Niangniangding tungsten-beryllium ore deposit in Hubei Province ..... TU Jiang-hai and YOU Jing-jing (703)
- The properties of ore-forming fluids and isotope geochemical tracing of the Laowan gold deposit, Henan Province ..... CHEN Jia-wei, SUN Bao-ping, LI Pei, PEI Man-yi and REN Qiang (713)
- Geochemical characteristics and tectonic setting of the alkaline synthesis in Zhuxi, Hubei Province ..... CHENG Zhao, FENG Jiu-lin, ZHU Xiao-ping, LI Ping, WU Feng-xian and WANG Qiao (725)
- Origin and ore-controlling structure of the Daleishan gold deposit in Dawu area, Hubei Province ..... CAO Zheng-qi, XIE Ying-bo, ZHOU Xiang-hui, LI Hua-liang, CAI Yi-tao, LI Cheng-kai, SONG Han, WU Bo and LI Lin-jing (733)
- Zircon U-Pb age and petrogenesis of the Lüshigou high Ba-Sr quartz-monzonite in East Junggar, Xinjiang, and its geological significance ..... ZHAO Jian-xin, TONG Ying, MENG Gui-xiang, WANG Tao, ZHANG Zhao-chong and ZHANG Jian-jun (743)
- Geochemical characteristics and potash formation analysis of Paleocene-Eocene evaporites in Kuqa depression of Xinjiang: A case study of borehole KL4 ..... XU Yang, LIU Cheng-lin, JIAO Peng-cheng, CHEN Yong-zhi and CAO Yang-tong (755)

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 尹淑革 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36卷 第5期 2017年9月25日  
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA  
ET MINERALOGICA  
Vol. 36 No. 5 September 25, 2017  
(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)

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

ISSN 1000-6524

