



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊

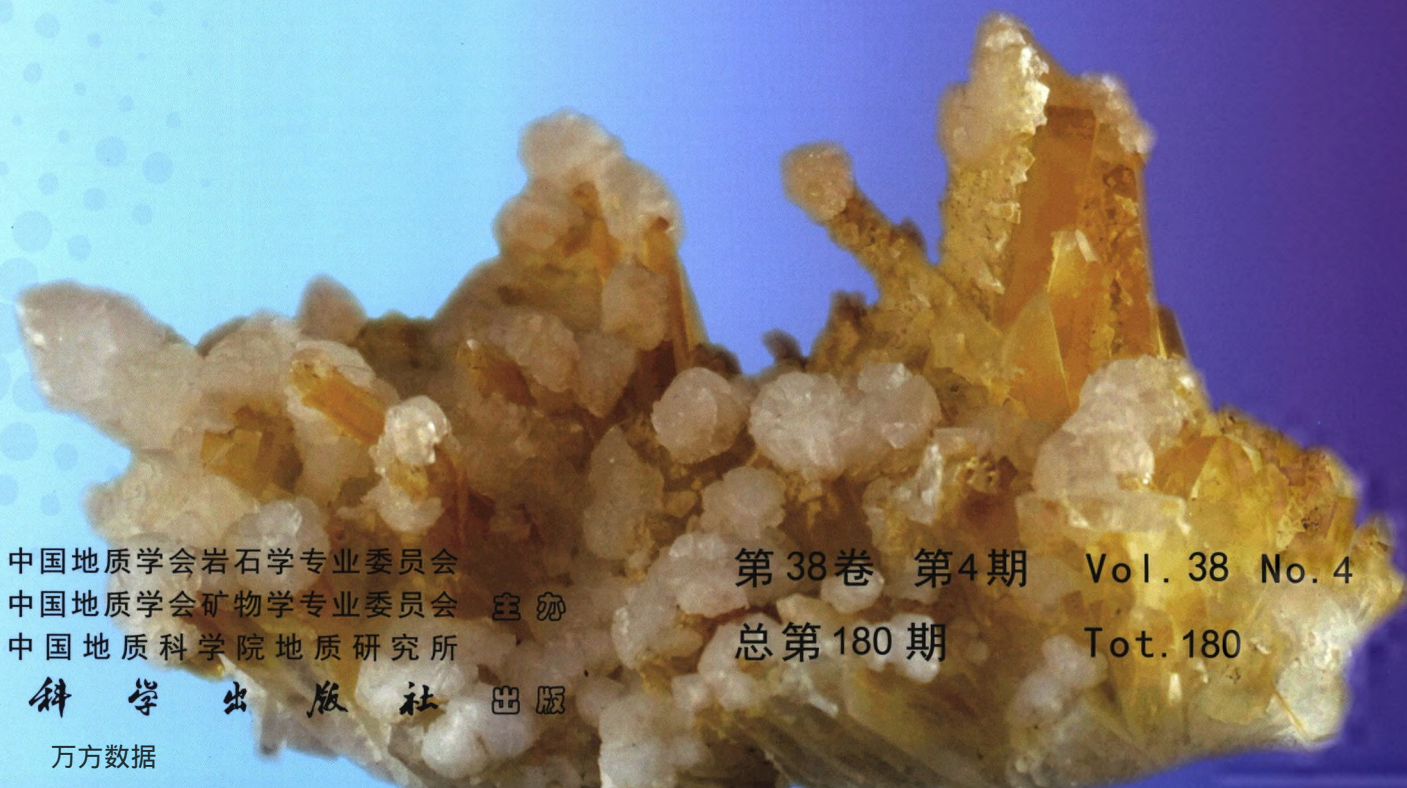
ISSN 1000-6524
CN 11-1966/P
CODEN YKZAEN



岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2019



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38卷 第4期 Vol. 38 No. 4
总第180期 Tot. 180

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2019 年 7 月 第 38 卷 第 4 期

目 次

专题研究

- 喜马拉雅造山带亚东地区多期构造热事件——锆石和独居石 U-Th-Pb 年代学证据 董 昕, 田作林 (431)
- 内蒙古红山子复式岩体地质时代的厘定及其地质意义 祝洪涛, 吴仁贵, 姜 山, 巫建华, 刘 洋, 赵 博, 王常东 (453)
- 皖南地区歙县岩群昌前岩组和昱岭关群井潭组凝灰岩 SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄及其地质意义 龚成强, 张 恒, 丁孝忠, 高林志 (465)
- 云南禄丰鹅头厂铁铜矿床中稀土矿物的发现及意义 温利刚, 曾普胜, 詹秀春, 范晨子, 王 广, 孙冬阳, 袁继海, 费晓杰 (477)
- 新疆西准噶尔哈西金矿矿石矿物特征及金赋存状态研究 蒋 磊, 汪 滢, 曾祥武, 聂晓勇 (498)
- 松树岗钽铌钨锡矿床石英脉的矿物学研究——云母和黑钨矿成分对热液成矿过程的制约 薛 荣, 王汝成, 陈光弘, 车旭东, 谢 磊, 诸泽颖 (507)
- 一块新发现的月球陨石 NWA 12279 的岩石矿物学、源区和冲击变质作用 周剑凯, 陈宏毅, 谢兰芳, 缪秉魁, 仲 艳 (521)
- 榴辉岩中灰闪石稳定性的相平衡研究——以苏北碱厂榴辉岩中灰闪石为例 曾晓燕, 陈安平 (535)
- 滇西北衙铁金多金属矿床的成矿作用过程——来自菱铁矿元素地球化学特征的约束 牛浩斌, 丁 俊, 李 俊, 宁括步, 王 鹏, 任 飞, 孙建成 (553)
- 卡鲁安伟晶岩锂矿的地气场特征及找矿意义 杨吉成, 周四春, 刘晓辉, 胡 波 (570)
- 广西平果太平矿区外围铝土矿石工艺矿物学研究 夏 瑜, 罗 星, 周卫宁, 马荣锴, 吴 杰, 刘奕志 (579)

[期刊基本参数] CN 11 - 1966/P * 1982 * b * A4 * 156 * zh * P * ¥60.00 * 800 * 11 * 2019 - 07

本期责任编辑: 尹淑苹

英文审校: 张中民

编务: 王淑花

排版: 李 琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 38, No.4 July, 2019

CONTENTS

- Multistage tectono-thermal events in the Yadong area of the Himalayan orogenic belt: Evidence from zircon and monazite U-Th-Pb geochronology ... *DONG Xin and TIAN Zuo-lin* (431)
- The definition and geological significance of Hongshanzi complex rock in Inner Mongolia *ZHU Hong-tao, WU Ren-gui, JIANG Shan, WU Jian-hua, LIU Yang, ZHAO Bo and WANG Chang-dong* (453)
- Zircon SHRIMP U-Pb dating of tuffaceous bed from the Changqian Formation, Shexian Group and the Jingtan Formation, Yulingguan Group in Anhui Province and its stratigraphic implication *GONG Cheng-qiang, ZHANG Heng, DING Xiao-zhong and GAO Lin-zhi* (465)
- The discovery of rare earth minerals in the Etouchang Fe-Cu deposit in Lufeng, central Yunnan Province, and its geological significance *WEN Li-gang, ZENG Pu-sheng, ZHAN Xiu-chun, FAN Chen-zi, WANG Guang, SUN Dong-yang, YUAN Ji-hai and FEI Xiao-jie* (477)
- Ore mineral characteristics and modes of occurrence of gold in the Haxi gold deposit of Western Junggar, Xinjiang *JIANG Lei, WANG Ying, ZENG Xiang-wu and NIE Xiao-yong* (498)
- Compositional constraints of mica and wolframite on hydrothermal ore-forming process of the Songshugang Ta-Nb-W-Sn deposit, northeastern Jiangxi *XUE Rong, WANG Ru-cheng, CHEN Guang-hong, CHE Xu-dong, XIE Lei and ZHU Ze-ying* (507)
- Petromineralogy, origin and impact metamorphism of a new lunar meteorite NWA 12279 *ZHOU Jian-kai, CHEN Hong-yi, XIE Lan-fang, MIAO Bing-kui and ZHONG Yan* (521)
- Thermodynamic modelling on the stability of nyböite in eclogite: A case from Jianchang, northern Jiangsu Province *ZENG Xiao-yan and CHEN An-ping* (535)
- Ore-forming process of the Beiya Fe-Au-polymetallic deposit in western Yunnan: Constraints from geochemical characteristics of siderite *NIU Hao-bin, DING Jun, LI Jun, NING Kuo-bu, WANG Peng, REN Fei and SUN Jian-cheng* (553)
- Geogas field characteristics of the Kalu'an pegmatite lithium deposit and its prospecting significance *YANG Ji-cheng, ZHOU Si-chun, LIU Xiao-hui and HU Bo* (570)
- A study of technological mineralogy of bauxite in the Taiping mining area, Pingguo County, Guangxi *XIA Yu, LUO Xing, ZHOU Wei-ning, MA Rong-kai, WU Jie and LIU Yi-zhi* (579)

《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) 杨经纶
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38卷 第4期 2019年7月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA

Vol. 38 No. 4 July 25, 2019
(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
yskw@chinajournal.net.cn
出 版 科学出版社
印 刷 北京科信印刷有限公司
总 发 行 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街16号 邮编: 100717
电话: 010-64017032, 64017539
淘宝店铺名称: 中科期刊
订 购 全国各地邮局
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京399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, Tel: 010-68328475, E-mail: yskwzazhi@sohu.com, yskw@chinajournal.net.cn)

Published by Science Press

Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Distributed by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China, Tel: 010-64017032, 64017539, Taobao: Zhongke Journal)

Domestic distributed by Local Post Offices in China

Distributed abroad by China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

刊号: ISSN 1000-6524
CN 11-1966/P

国内邮发代号: 82-52
国外发行代号: BM5791
国内外公开发 行

定价: 60.00元

ISSN 1000-6524



(购买本刊请扫左侧二维码)

