



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

岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

第三十九卷

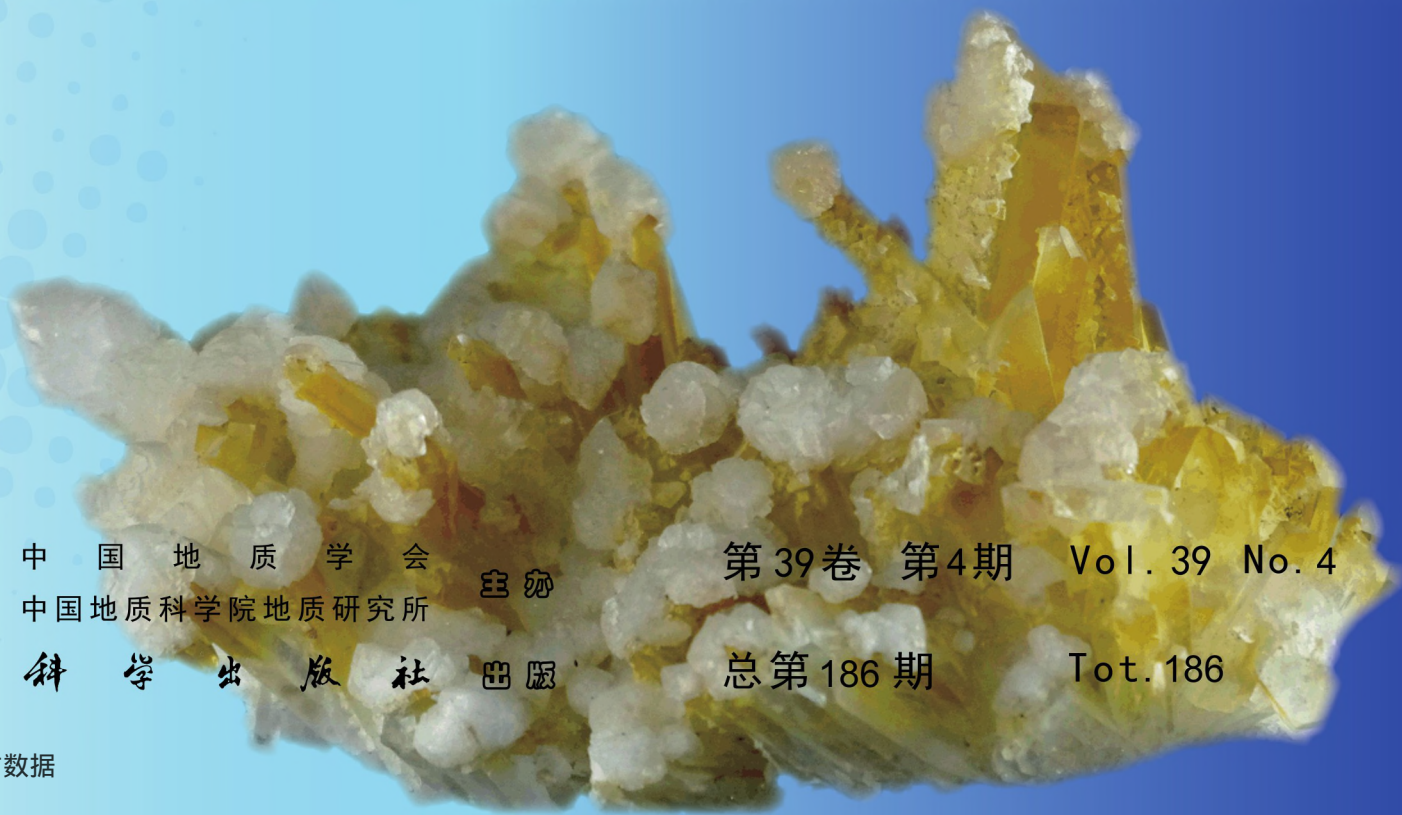
第四期

二〇二〇年七月

科学出版社



2020



中国地质学会
中国地质科学院地质研究所

科学出版社



第39卷 第4期

Vol. 39 No. 4

总第186期

Tot. 186

万方数据

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2020年7月 第39卷 第4期

目次

专题研究

- 小兴安岭-张广才岭地区晚古生代至中生代花岗岩的成因及其地质意义.....
..... 葛茂卉,张进江,刘 恺,王 盟,李 壮(385)
- 哀牢山西部晚古生代岛弧-弧后盆地系统——来自基性岩地球化学和年代学的证据.....
..... 徐文涛,刘福来(406)
- 桂北向阳坪铀矿床矿石矿物 LA-ICP-MS 原位稀土元素地球化学特征及其对成矿流体的制约
..... 张 涛,黄宏业,李 杰,刘子杰,陈 琪,邹明亮(423)
- 湘中秋旺冲金矿区脉岩岩石学与地球化学特征及其地质意义
..... 周 溪,彭建堂,鲁玉龙,徐军伟,谢 帅,谢 青(441)
- 青海德令哈蓄集银铅矿床地质与 S-Pb 同位素组成及其成矿学意义.....
..... 陈 敏,薛春纪,赵文涛,薛万文,谷 强(454)
- 西藏雄村斑岩型铜(金)矿床 I、II 号矿体热液黑云母特征及地质意义
..... 肖鸿天,谢富伟,郎兴海,冉凤琴(469)

宝玉石矿物学

- 危地马拉与缅甸含绿辉石翡翠的矿物学对比研究 薛皓予,陈 涛,李志刚(481)

环境矿物学

- 石英砂表面锰胶膜的合成及其影响因素研究 谢 坤,马 格,黄 丽(495)

方法与应用

- 一种基于 MATLAB 的碎屑岩粒度分析方法 方梦阳,何建宁,王万虎,李明哲(504)

[期刊基本参数]CN 11-1966/P*1982*b*A4*126*zh*P*¥60.00*800*09*2020-07

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. 39, No. 4 July, 2020

CONTENTS

《岩石矿物学杂志》
第五届编辑委员会

- Petrogenesis of the Late Paleozoic to Mesozoic granite from the Xiao Hinggan Mountains-
Zhangguangcai Mountains and its geological implications
..... *GE Mao-hui, ZHANG Jin-jiang, LIU Kai, WANG Meng and LI Zhuang* (385)
- The Late Paleozoic arc-back arc system in western Ailaoshan: Evidence from geochemistry and
geochronology of basic rocks *XU Wen-tao and LIU Fu-lai* (406)
- In situ micro-determination on ore-bearing minerals, geochemical characteristics of REE and their
constraints on ore-forming fluids in the Xiangyangping uranium deposit, northern Guangxi
ZHANG Tao, HUANG Hong-ye, LI Jie, LIU Zi-jie, CHEN Qi and ZOU Ming-liang (423)
- Petrology and geochemical characteristics of felsic dykes in the Qiuwangchong gold deposit,
central Hunan, and their geological significance
ZHOU Xi, PENG Jian-tang, LU Yu-long, XU Jun-wei, XIE Shuai and XIE Qing (441)
- Geology and S-Pb isotope composition of the Xuji Ag-Pb deposit in Delingha of Qinghai Province
and its implications for metallogenesis
... *CHEN Min, XUE Chun-ji, ZHAO Wen-tao, XUE Wan-wen and GU Qiang* (454)
- Hydrothermal biotite characteristics and geological significance of No. I and No. II orebodies of
the Xiongcu porphyry copper (gold) deposit in Tibet
..... *XIAO Hong-tian, XIE Fu-wei, LANG Xing-hai and RAN Feng-qin* (469)
- Mineralogical comparison between omphacite-bearing jadeite from Guatemala and that from
Myanmar *XUE Hao-yu, CHEN Tao and LI Zhi-gang* (481)
- A study of the synthesis of manganese cutans on the surface of quartz sand and its influencing
factors *XIE Kun, MA Ge and HUANG Li* (495)
- A particle size analysis method for clastic rock based on MATLAB
..... *FANG Meng-yang, HE Jian-ning, WANG Wan-hu and LI Ming-zhe* (504)

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) 杨经纬
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39卷 第4期 2020年7月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 39 No. 4 July 25, 2020
(Bimonthly, Started in 1982)

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国地质学会
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 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
国内外公开发刊

定价: 60.00元



(购买本刊请扫左侧二维码)

ISSN 1000-6524



9 771000 652209