



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊

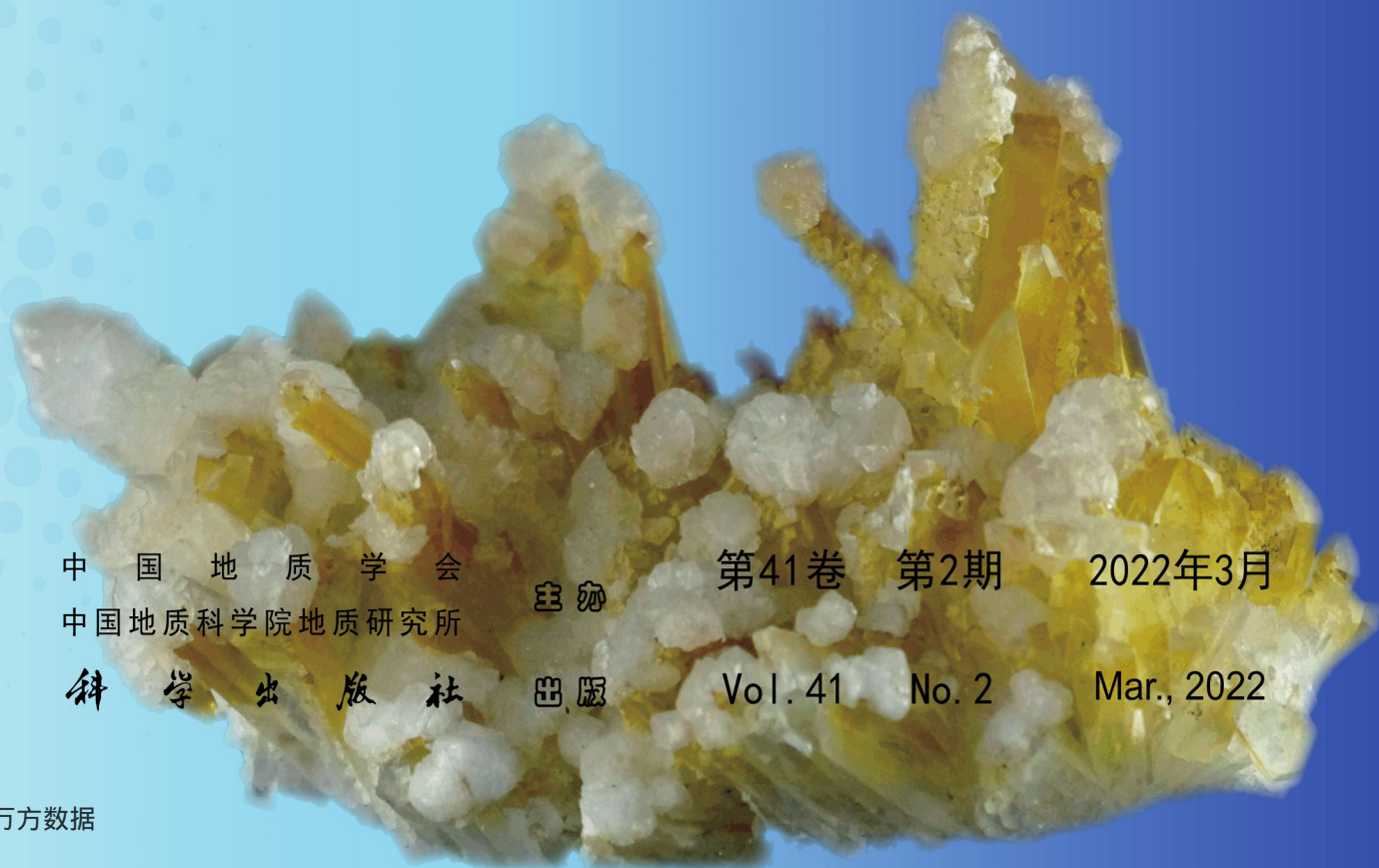


ISSN 1000-6524
CN 11-1966/P
CODEN YKZAEN

岩石矿物学杂志

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

2022



中国地质学会
中国地质科学院地质研究所
科学出版社



第41卷 第2期 2022年3月
Vol. 41 No. 2 Mar., 2022

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2022年3月 第41卷 第2期

庆贺沈其韩院士百岁寿诞暨从事地质工作八十周年 专辑

特约主编: 刘福来

目次

庆贺沈其韩院士百岁寿诞暨从事地质工作八十周年(序言)

沈其韩院士教育和科研简历

华北吕梁地区汉高山群和小两岭组的地层时代——火山岩锆石 U-Pb 年龄的约束	王彦斌, 宋彪, 王浩, 焦永艳, 任留东, 杨崇辉, 何碧竹, 彭阳, 姚宇凯 (195)
通化地区集安群变质表壳岩锆石 U-Pb 定年、Lu-Hf 同位素分析及其构造指示意义	周喜文, 杨崇辉, 郑常青, 胡大千 (214)
赞皇杂岩官都岩群时代与物源——来自黑云变粒岩与石英岩碎屑锆石 U-Pb-Hf 同位素与稀土元素组成的约束	刘平华, 杨崇辉, 杜利林, 田忠华, 邹雷, 王义龙, 张宇佳 (247)
西藏仁错地区前寒武纪基底对北拉萨地块起源的约束	胡培远, 翟庆国, 赵国春, 唐跃, 杨宁, 李金勇 (281)
吉林南部新太古代末地壳深熔作用——来自变质石英闪长岩及淡色花岗岩的证据	刘建辉 (303)
内蒙古解放营子花岗闪长岩岩浆混合机制——来自斜长石和角闪石的矿物化学证据	吕前露, 刘建峰, 赵硕, 郭春丽, 车亚文 (322)
锆石对地球早期地壳演化和构造体制转换的启示	刘超辉 (339)
辽宁鞍山弓长岭地区古太古代花岗岩研究进展——来自野外地质和锆石 U-Th-Pb-Hf 同位素的证据	王伟, 田忠华, 刘福来 (359)
胶北地体古元古代中期花岗片麻岩的成因和构造意义——SHRIMP 锆石 U-Pb 年龄和全岩地球化学约束	谢士稳, 王舫, 刘倩 (371)
地球早期碳循环与大氧化事件	朱建江, 刘福来, 张立飞 (396)
豆荚状铬铁矿中不同类型矿物包裹体成因及指示意义	熊发挥, 徐向珍, 杨胜标, 闫金禹, 张博杨, 曹楚奇, 孙怡, 杨经绥 (413)
夕线石成因讨论	任留东 (437)
阿拉善地块东部早前寒武纪变质基底性质及归属	牛鹏飞, 曲军峰, 张进, 张北航, 赵衡 (446)
丹东地区古元古代晚期花岗岩对胶-辽-吉带造山作用的制约	杨佳林, 刘福来, 宋维民, 杨晓平, 王舫, 王丹 (467)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 296 * zh * P * ¥80.00 * 800 * 14 * 2022-03

本期责任编辑: 尹淑苹

英文审校: 梁亚运

编务: 王淑花

排版: 李琴

贺词收集: 宋会侠

照片拍摄: 沙俊生

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 41, No. 2 March, 2022

CONTENTS

- Timing of the Hangaoshan Group and Xiaoliangling Formation in the Lüliang area, North China: Constraints from zircon U-Pb ages of volcanic rocks WANG Yan-bin, SONG Biao, WANG Hao, JIAO Yong-yan, REN Liu-dong, YANG Chong-hui, HE Bi-zhu, PENG Yang and YAO Yu-kai (195)
- Zircon U-Pb dating and Lu-Hf isotopic analysis of metamorphic supracrustal rocks from the Ji'an Group in Tonghua area and their tectonic implications ZHOU Xi-wen, YANG Chong-hui, ZHENG Chang-qing and HU Da-qian (214)
- Depositional age and provenance of the Guandu Group in the Zhanhuang Complex, North China Craton: Constraints from detrital zircon U-Pb-Hf isotopic and rare earth element compositions in the biotite leptynite and quartzite LIU Ping-hua, YANG Chong-hui, DU Li-lin, TIAN Zhong-hua, ZOU Lei, WANG Yi-long and ZHANG Yu-jia (247)
- Constraints of Precambrian basement in Ren Co area, Tibet on the origin of the North Lhasa terrane HU Pei-yuan, ZHAI Qing-guo, ZHAO Guo-chun, TANG Yue, YANG Ning and LI Jin-yong (281)
- Late Neoproterozoic crustal anatexis in the southern Jilin Province: Evidence from metamorphic quartz diorite and associated leucogranite LIU Jian-hui (303)
- Magma mixing mechanism of the Jiefangyingzi granodiorite in Inner Mongolia: Evidence from mineral chemistry of plagioclase and hornblende LÜ Qian-lu, LIU Jian-feng, ZHAO Shuo, GUO Chun-li and CHE Ya-wen (322)
- The implications of zircon on the evolution of the early Earth crust and tectonic transformation LIU Chao-hui (339)
- The research progress of the Paleoproterozoic granite in the Gongchangling area: Evidence from geology and zircon U-Th-Pb-Hf isotopic composition WANG Wei, TIAN Zhong-hua and LIU Fu-lai (359)
- Petrogenesis and tectonic significance of mid-Paleoproterozoic granitic gneisses in the Jiaobei terrane, North China Craton: Constraints from SHRIMP zircon U-Pb dating and whole-rock geochemistry XIE Shi-wen, WANG Fang and LIU Qian (371)
- Carbon cycle in the early Earth and the great oxidation event ZHU Jian-jiang, LIU Fu-lai and ZHANG Li-fei (396)
- Genesis and significance of different types of mineral inclusions in podiform chromitite XIONG Fa-hui, XU Xiang-zhen, YANG Sheng-biao, YAN Jin-yu, ZHANG Bo-yang, CAO Chu-qi, SUN Yi and YANG Jing-sui (413)
- Discussion on the origin of sillimanite REN Liu-dong (437)
- The property and tectonic affinity of the Early Precambrian metamorphic basements in the eastern Alxa block NIU Peng-fei, QU Jun-feng, ZHANG Jin, ZHANG Bei-hang and ZHAO Heng (446)
- Constraints of late Paleoproterozoic granites in Dandong area on Jiao-Liao-Ji Belt orogenesis YANG Jia-lin, LIU Fu-lai, SONG Wei-min, YANG Xiao-ping, WANG Fang and WANG Dan (467)

《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 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 李廷河 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41卷 第2期 2022年3月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 41 No. 2 March 25, 2022
(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.yshkw.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: yshkw@ijournals.cn
yshkw@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.yshkw.ac.cn>
Edited by the Editorial Department of Acta Petrologica et Mineralogica (Baiwanzhuang Road 26, Beijing 100037, China, Tel: 010-68328475, E-mail: yshkw@ijournals.cn, yshkw@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)

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-6524
国内统一连续出版物号: 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: 80.00元



(购买本刊请扫左侧二维码)

ISSN 1000-6524

