



Barcode
QK2307381 ³⁴/_—
CN 52-1043/P

矿物学报

2023.5

Vol.43 No.5
第43卷 第5期

ACTA MINERALOGICA SINICA



ISSN 1000-4734



9 771000 473170

万方数据

中国科学院地球化学研究所
中国矿物岩石地球化学学会
《矿物学报》编辑部

主 办
编辑出版

矿 物 学 报

2023 年 第 43 卷 第 5 期

目 次

- 西南印度洋洋中脊 49.6° E 高 H₂O/Ce 比值玄武岩
..... 王青青, 刘佳, 陶春辉, 李伟, 梁锦, 柳云龙 (573)
- 高含盐水对浮选的影响与应对措施研究进展
..... 何剑锋, 华中宝, 曾勇, 王艳红, 唐鸿鹄, 刘润清, 孙伟 (581)
- 阿尔泰大喀拉苏稀有金属矿床绿柱石矿物化学特征及成矿意义
..... 王慧慧, 祁冬梅, 马志杰, 张超, 柴凤梅, 张雪冰, 李诺, 李永, 夏永旗 (594)
- 滇西石缸河—志本山早奥陶世富钨锡花岗岩成因: 岩石地球化学和 U-Pb-Hf 同位素约束
..... 姜永果,
崔银亮, 李晓峰, 杨昌华, 豆松, 徐恒, 刘文佳, 郑晓军, 张金学, 王艳, 张亚辉, 周家喜 (613)
- 攀西碱性岩型 Nb-Zr-REE 矿床的矿物学与地球化学研究
..... 李素欣, 钟宏, 柏中杰, 朱维光 (627)
- 东昆仑那更银矿床斜长花岗岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学特征与地质意义
..... 赵云川, 胡俊, 周洪兵, 何志威 (640)
- 江西永平铜矿闪锌矿原位微量元素特征与矿床成因
..... 石得凤, 李桂贤, 朱云, 颜青, 刘建平, 孙琳 (653)
- 小兴安岭北部八里桥地区碱长花岗岩成因与地质意义 苏航, 刘旭光, 郑涛, 刘颖新 (665)
- 秦岭岩群东段早古生代构造演化——来自界牌斜长角闪岩和长英质脉体的制约
..... 李阔, 宫相宽, 孙敏佳, 王一鸣, 吴慧芸, 尼加提·阿布都逊 (674)
- 滇西大砷厂铅锌矿床成矿流体来源和成因
..... 杨佳飞, 李文昌, 邓明国, 沙建泽, 贾祯, 陈俞宏, 赵晓瑜, 杨正良 (693)
- 磨矿介质对氟磷灰石表面性质及可浮性的影响 黄小芬, 张覃 (708)
- 辽宁某萤石矿捕收剂效果对比试验 马志军, 侯嘉屹, 周南, 高野, 胡志刚 (613)

ACTA MINERALOGICA SINICA (Vol. 43, No. 5, 2023)

CONTENTS

- The high H₂O/Ce ratio basalts from Southwest Indian Ridge 49.6°E
..... WANG Qing-qing, *et al.* (573)
- Advances of researches on the influence of high-salinity waters on the flotation and
relevant countermeasures HE Jian-feng, *et al.* (581)
- Geochemistry of beryl from Dakalasu rare metal deposit, Altai, and its implications
for mineralization WANG Hui-hui, *et al.* (594)
- Petrogenesis of the Early Ordovician W-Sn enriched granite in the Shiganghe-Zhibenshan area,
western Yunnan, China: Constraints from petrogeochemistry and U-Pb-Hf isotopes
..... JIANG Yong-guo, *et al.* (613)
- Mineralogy and geochemistry of the alkaline rocks-related Nb-Zr-REE deposits in
the Panzhuhua-Xichang area, Sichuan, China LI Su-xin, *et al.* (627)
- Zircon U-Pb geochronological and geochemical characteristics of the plagiogranite from
the Nageng silver deposit in the Eastern Kunlun and their geological significances
..... ZHAO Yun-chuan, *et al.* (640)
- In situ trace elements characteristics of sphalerites from the Yongping copper deposit in Jiangxi Province:
Implication for the ore genesis SHI De-feng, *et al.* (653)
- Petrogenesis and geological significance of the alkali-feldspar granite in the Baliqiao area,
northern Lesser Xing'an Range, Heilongjiang Province, China SU Hang, *et al.* (665)
- Early Paleozoic tectonic evolution of the eastern part of the Qinling Group: Constraints from
the Jiepai plagioclase amphibolite and felsic dykes LI Kuo, *et al.* (674)
- The source of ore-forming fluid and genesis of the Dadongchang Zn-Pb deposit in the Western Yunnan,
China YANG Jia-fei, *et al.* (693)
- Effect of grinding media on the surface properties and floatability of fluorapatite
..... HUANG Xiao-fen, *et al.* (708)
- Comparative test of collector effects for processing fluorite ores in a fluorite mine in
Liaoning Province, China MA Zhi-jun, *et al.* (613)

《矿物学报》第六届编委会委员名单

名誉主编：欧阳自远

主 编：胡瑞忠

副 主 编：翟明国 王汝成 宋谢炎 金志升（常务）

委 员（按姓氏笔画排序）：

万 泉	毛景文	王世杰	王汝成	邓 军	冯新斌
刘丛强	刘 耘	毕献武	何宏平	宋谢炎	张 乾
张 辉	李和平	李建威	李晓峰	李献华	汪 灵
苏文超	连 宾	陈 鸣	陈衍景	周文戈	周涛发
林扬挺	郑永飞	郑海飞	金志升	侯增谦	胡瑞忠
唐红峰	徐义刚	高晓英	黄智龙	温汉捷	董发勤
蒋少涌	鲁安怀	廖立兵	翟明国		

外籍委员：Jeffrey de Fourestier（加拿大）

矿 物 学 报

Kuangwu Xuebao

1981年创刊（双月刊）

第43卷 第5期 2023年10月25日

ACTA MINERALOGICA SINICA

(Bimonthly)

Officially launched in 1981

Vol.43, No.5, Oct.25, 2023

主 管：中国科学院

主 办：中国科学院地球化学研究所
中国矿物岩石地球化学学会

主 编：胡瑞忠

编辑出版：《矿物学报》编辑部

（贵州省贵阳市观山湖区林城西路99号）

邮政编码：550081

E-mail: kwxb@mail.gyig.ac.cn

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4734
CN52-1045/P

印 刷：山西同方知网印刷有限公司

发 行：同方知网（北京）技术有限公司

订 购 处：全 国 各 邮 局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

（北京399信箱，国外代号：Q4037）

Supervised by: Chinese Academy of Sciences

Sponsored by: Institute of Geochemistry,

Chinese Academy of Sciences & Chinese Society
of Mineralogy, Petrology and Geochemistry

Editor-in-chief: HU Rui-zhong

Edited and published by: Editorial Department of

Acta Mineralogica Sinica (99 West Lincheng Road,
Guiyang, Guizhou) Post code: 550081

Printed by: Shanxi Tongfang Knowledge Network
Printing Co., Ltd.

Domestically distributed by: Tongfang Knowledge
Network Technology Co., Ltd.(Beijing)

Subscribing to: Post Offices Nationwide

Distributed Abroad by: China International Book

Trading Corporation (P. O. Box 399 Beijing,
Ghina) International Distribution No. Q4037

公开发行 国内统一连续出版物号：CN52-1045/P 国内定价：50.00元 全年总价：300.00元