



QK2242555

矿物学报

2022.6

Vol.42 No.6
第42卷 第6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

2022 年 第 42 卷 第 6 期

目 次

- 北秦岭丹凤双槽地区含榴花岗岩年代学、地球化学及岩石成因
..... 木热地力·买合苏提, 宫相宽, 赵军辉, 谭俊, 李阔, 吴慧芸 (705)
- 刚果(金) Luiswishi 铜钴矿床流体包裹体特征与成矿机制
..... 曾瑞垠, 祝新友, 王蓉, 朱政坤, 蒋斌斌, 张雄, 孙宁, 郑长友, 岳鹏军 (719)
- 云南富盛铅锌矿床闪锌矿硫、铅、锌、镉同位素特征及其指示意义
..... 许冲, 钟宏, 朱维光, 唐亮, 宋长顺, 罗光杰 (732)
- 鲁西贺家沟二长闪长玢岩成矿岩体: 锆石年代学和微量元素证据
..... 武斌, 董美川, 李明波, 张海瑞, 刘继勇 (745)
- 新疆可支塔格—耸石山蛇绿构造混杂岩地球化学特征及意义
..... 杨永锋, 程犬, 姜亚国, 王新录, 张文峰, 朱国栋, 唐静 (759)
- 重稀土氟氧化物单晶高压合成及结构解析
..... 张帅, 王春垚, 韦春婉, 许金贵, 张东舟, 周丽, 周文戈 (775)
- 某堆积型铝土矿工艺矿物学与铝回收技术研究 李明晓 (785)
- 湖南柿竹园超大型 W-Sn-Mo-Bi 矿床研究进展与主要科学问题 陶思源, 马星华 (793)
- 黔西南不同风化程度含煤岩系潜在有毒元素地球化学特征
..... 李松鹏, 吴攀, 李学先, 陈满志, 吴敏 (807)
- 鄂尔多斯盆地砂岩型铀矿床中铀矿物赋存空间微观分析
..... 张字龙, 贺锋, 于阿朋, 邱林飞, 丁波, 骆效能, 张艳 (815)
- 黔西南富铕红土风化剖面的地球化学特征 覃山县, 唐勇, 金中国 (825)
- 湖南某低品位难选萤石矿选矿试验研究 高亚龙, 刘全军, 董敬申, 盛洁, 刘美琳 (840)
- 贵州省威宁县玉龙地区 Nb-REE 富集层 Nb 赋存状态初探
..... 肖宪国, 袁民汕, 吴林, 向震中, 薛洪富, 叶霖, 曾道国, 黄智龙, 杜藺 (847)

本期责任编辑: 金志升

编校: 梅毅、江秦

英文译校: 张兴春

ACTA MINERALOGICA SINICA (Vol. 42, No. 6, 2022)

CONTENTS

- Geochronology, geochemistry and petrogenesis of the Shuangcao garnet-bearing granite pluton in the Danfeng area, North Qinling Mountains MURADIL·Mahsut, *et al.* (705)
- Fluid inclusions characteristics and mineralization mechanism of the Luiswishi copper-cobalt deposit in the Democratic Republic of Congo ZENG Rui-yin, *et al.* (719)
- Characteristics of sulfur, lead, zinc and cadmium isotopes of sphalerites in the Fusheng Pb-Zn deposit in Yunnan Province and their indicative significances XU Chong, *et al.* (732)
- The ore-forming monzodiorite in the Hejiagou area of the western Shandong: Evidences from chronology and trace elements of zircons WU Bin, *et al.* (745)
- Geochemical characteristics of the Kezhitage—Songshishan ophiolitic tectonic mélange in Xinjiang, China and their implications YANG Yong-feng, *et al.* (759)
- High-pressure synthesis and structural analysis of heavy rare-earth oxyfluorides single crystals ZHANG Shuai, *et al.* (775)
- A study on process mineralogy and aluminum recovery technology of ores from an accumulative bauxite deposit in Yunnan Province, China LI Ming-xiao (785)
- Research progresses and key scientific issues of the super-large Shizhuyuan W-Sn-Mo-Bi polymetallic deposit in Hunan Province, China TAO Si-yuan, *et al.* (793)
- Geochemical characteristics of potentially toxic elements in coal-bearing strata with different weathering degrees in the southwestern Guizhou LI Song-peng, *et al.* (807)
- Microanalysis of the occurrence spaces of uranium minerals in sandstone-type uranium deposits in the Ordos Basin ZHANG Zi-long, *et al.* (815)
- Geochemical characteristics of the Sc-rich laterite of a weathering profile in the southwestern Guizhou QIN Shan-xian, *et al.* (825)
- Experimental study on the beneficiation of a low grade and difficult dressing fluorite ore from a fluorite deposit in Hunan Province, China GAO Ya-long, *et al.* (840)
- Preliminary Study on Occurrence State of Nb in the Nb-REE enrichment layer from Yulong Area, Weining County, Guizhou Province XIAO Xian-guo, *et al.* (847)

《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42卷 第6期 2022年12月25日

ACTA MINERALOGICA SINICA

(Bimonthly)

Officially launched in 1981

Vol.42, No.6, Dec.25, 2022

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