



-4734

QK2251576

45/P

矿物学报

2023.1

Vol.43 No.1
第43卷 第1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 1 期

目 次

贵州瓮福磷矿矿床地质特征与黔中古陆的时空展布关系及成矿模式

..... 宋小军, 曾道国, 巩鑫, 郭川, 苏永虎, 曾凡祥 (1)

四川丹巴杨柳坪铜镍硫化物矿床铂族元素赋存状态研究 王坤阳, 徐金沙 (18)

新疆阿尔泰三叠纪锂矿化伟晶岩中热液成矿作用: 来自单个流体包裹体组成

LA-ICP-MS 原位分析证据 郭柳, 张辉, 吕正航, 唐勇, 安燧, 陈剑争 (25)

湘中锡矿山锑矿床方解石稀土元素地球化学及其找矿指示意义 胡阿香, 文静, 彭建堂 (38)

西昆仑晚古生代恰尔隆弧后盆地演化与锰成矿作用

..... 王琼, 李溪遥, 赵德怀, 华北, 吴承泉, 张正伟, 徐进鸿, 靳子茹 (49)

磁铁矿反射色与硅含量的耦合变化 林俊杰, 李明泽, 衷杰, 谢林, 付佳丽, 尹烁 (68)

蒙脱石在硫酸溶液中的特征变化与反应过程 高铜熙, 孙红娟, 彭同江, 储凌燕 (75)

滇东南薄竹山雷达站花岗岩黑云母矿物化学特征与成岩成矿 邹兴志, 任涛 (83)

滇西北羊拉大型铜矿床深部发现钨矿体

..... 杨夏冰, 王新富, 李波, 刘月东, 刘长城, 刘凤泽, 黄智龙, 胡登攀 (93)

基于 X 射线衍射评价高岭石结构有序度 张证, 肖雪, 李艳, 谢金丽, 谭道永 (97)

老挝某氧化铅锌矿浮选试验研究 高亚龙, 刘全军, 董敬申, 盛洁, 刘美琳 (103)

分区标准化与多元统计分析在浅覆盖区地球化学勘查中的应用——以大兴安岭某区

1:5 万土壤地球化学调查为例 袁民汕, 吕新彪, 李光春, 李杰, 陈超, 杜蕾 (112)

西昌普诗碎屑岩地区紫色土剖面重金属迁移富集特征与生态风险评价

..... 李槲, 李紫焯, 刘洪, 李佑国, 李随民, 欧阳渊, 张腾蛟, 张景华, 黄勇 (125)

湿地生态系统土壤粘粒矿物组成特征研究

.....

李美佳, 张志丹, 王丽群, 赵旻爽, 崔彬彬, 张昊, 冯博晗, 郭聃, 高浪涛, 宋雨桐, 钟佳君 (137)

本期责任编辑: 梅毅

编校: 金志升、江秦

英文译校: 张兴春

ACTA MINERALOGICA SINICA (Vol. 43, No. 1, 2023)

CONTENTS

- Geological characteristics of the Wengfu phosphate deposit in Guizhou Province and its temporal and spatial distribution relationship to the Central Guizhou Ancient Land and its metallogenic model SONG Xiao-jun, *et al.* (1)
- Occurrence state of PGE in the Yangliuping Cu-Ni sulfide deposit, Danba, Sichuan Province, China WANG Kun-yang, *et al.* (18)
- Hydrothermal mineralization in Triassic Li-mineralized pegmatites in the Altay area of Xinjiang: Evidences from the in situ LA-ICP-MS analyses of individual fluid inclusions GUO Liu, *et al.* (25)
- REE geochemical characteristics of calcites in the Xikuangshan antimony deposit, central Hunan and their indicative significances for prospecting HU A-xiang, *et al.* (38)
- The evolution and manganese mineralization of the Late Paleozoic Qiaerlong back-arc basin in the Western Kunlun Mountains, China WANG Qiong, *et al.* (49)
- A coupling variation between reflected color and Si content of magnetite LIN Jun-jie, *et al.* (68)
- Characteristic change and reaction process of montmorillonite in sulfuric acid solution GAO Tong-xi, *et al.* (75)
- Mineralogical and geochemical characteristics of biotite from the Bozhushan granite in the Southeastern Yunnan and their implications for petrogenesis and mineralization ZOU Xing-zhi, *et al.* (83)
- Discovery of tungsten orebody in the depth of the Yangla large Cu deposit, northwest Yunnan YANG Xia-bing, *et al.* (93)
- Evaluation of the structure order of kaolinite using the X-ray diffraction ZHANG Zheng, *et al.* (97)
- An experimental study on the flotation of oxide ore from a lead-zinc deposit in Laos GAO Ya-long, *et al.* (103)
- The application of the zoning standardization and multivariate statistical analysis for the geochemical exploration in the shallow overburden area — A case study of the 1:50000 soil geochemical survey in an area within the Daxing'anling Mountains, China GUN Min-shan, *et al.* (112)
- Migration and enrichment characteristics of heavy metals in purple soil of a profile in the Pushi clastic rock area, Xichang region, Sichuan, China and their ecological risk assessment LI Tong, *et al.* (125)
- A study on component characteristics of clay minerals in soils of the wetland ecosystem LI Mei-jia, *et al.* (137)

《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1期 2023年2月25日

ACTA MINERALOGICA SINICA

(Bimonthly)

Officially launched in 1981

Vol.43, No.1, Feb.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