



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

第四十三卷

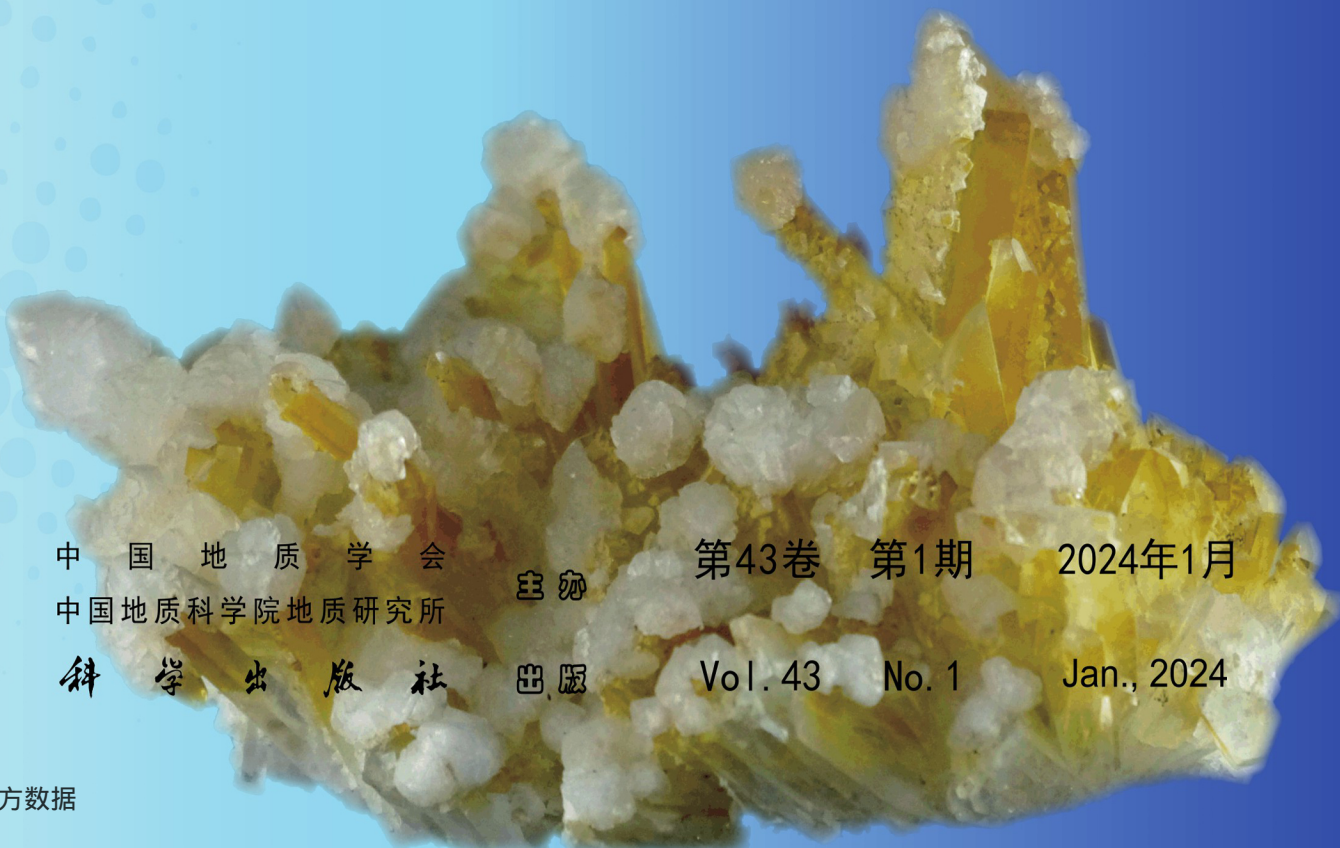
第一期

二〇二四年一月

科学出版社



2024



中国地质学会
中国地质科学院地质研究所
科学出版社

主编
出版

第43卷 第1期 2024年1月
Vol. 43 No. 1 Jan., 2024

万方数据

岩石矿物学杂志

Yanshikuangwuxue Zazhi

2024 年 1 月 第 43 卷 第 1 期

目 次

专题研究

- 秘鲁北部奇克拉约地区始新世-渐新世侵入岩时代、成因和构造环境 姚春彦, 郭维民, 刘君安, 李汉武, 王天刚 (1)
- 桂西二叠系沉积型铝土矿鲕粒成因机制探讨 张启连, 韦 访, 邓 军, 李活松, 陈文伦, 官 研, 覃洪锋, 辛晓卫, 黄尚恒, 王学恒, 苏 可 (21)
- 黑云母温度计能否用于估计花岗质侵入岩的结晶温度? 徐鸿雪, 汪 洋 (37)
- 陕南镇巴地区中-晚三叠世界线富锂黏土岩的发现及找矿意义 周 伟, 祁晓鹏, 张嘉升, 徐 磊, 杨 杰, 高景民 (47)

战略性非金属矿产

- 致密砂岩气藏地层水水化学特征及其地质意义——以川西坳陷新场气田为例 山俊杰, 黄仕林, 毕有益, 邓美洲, 严焕榕, 衡 勇, 郑 艳 (63)

综述与进展

- 全球矿床数据库建设现状、应用与展望 史 蕊, 张洪瑞 (74)

环境矿物学

- 焙烧温度对纤维水镁石矿物学特征的影响研究 刘芳芳, 牛继南 (89)
- 生物炭对磷石膏中磷的固化作用 敖 翔, 徐冠立, 李 玢, 柏 涵 (100)
- 凹凸棒石-双交联水凝胶微球钝化修复镉污染土壤研究 钟晓琴, 贺广喜, 马 雪, 朱霞萍, 任 维, 赵 平 (109)
- 生物合成 FeS 及其稳定性柱迁移研究 任 霞, 严宁珍, 刘 璟 (117)
- 钾霞石制备体系碱性滤液的利用技术 路华龙, 霍光祥, 段永华, 勾明雷, 刘军娜, 刘 晨 (125)

综合资料

- 2011 年全球发现的新矿物种 蔡剑辉 (131)

学术快讯

- 白云鄂博发现全新结构重稀土新矿物——白云钇钽矿 李国武 (36)

其他

- 致谢 (88)
- 《岩石矿物学杂志》再次入选地质学类中文核心期刊 (99)
- 《岩石矿物学杂志》第六届编辑委员会成立大会暨第一次工作会议在北京召开 (199)

[期刊基本参数] CN 11-1966/P * 1982 * b * A4 * 200 * zh * P * ¥ 80.00 * 800 * 12 * 2024-01

本期责任编辑: 郝艳丽

编务: 王淑花

排版: 李 琴

ACTA PETROLOGICA ET MINERALOGICA

Vol. 43, No. 1 January, 2024

CONTENTS

- Geochronology, petrogenesis and tectonic setting of the Eocene-Oligocene intrusive rocks in Chichayo area, north of Peru
YAO Chun-yan, GUO Wei-min, LIU Jun-an, LI Han-wu and WANG Tian-gang (1)
- Study of the genetic mechanism of ooids in Permian bauxite ore from western Guangxi
... ZHANG Qi-lian, WEI Fang, DENG Jun, LI Huo-song, CHEN Wen-lun, GONG Yan, QIN Hong-feng, XIN Xiao-wei, HUANG Shang-heng, WANG Xue-heng and SU Ke (21)
- Can biotite geothermometer be used to estimate the crystallization temperature of granitic intrusive rocks? XU Hong-xue and WANG Yang (37)
- The discovery and prospecting significance of lithium-enriched claystone in the Middle-Late Triassic boundary in Zhenba area, southern Shaanxi
ZHOU Wei, QI Xiao-peng, ZHANG Jia-sheng, XU Lei, YANG Jie and GAO Jing-min (47)
- Hydrochemical characteristics of formation water in tight sandstone gas reservoirs and their geological significance: A case study of the Xinchang Gas Field in Western Sichuan Depression
SHAN Jun-jie, HUANG Shi-lin, BI You-yi, DENG Mei-zhou, YAN Huan-rong, HENG Yong and ZHENG Yan (63)
- Review, application and prospect of global mineral deposit databases
SHI Rui and ZHANG Hong-rui (74)
- Study of the effect of roasting on the mineralogical characteristics of fibrous brucite
LIU Fang-fang and NIU Ji-nan (89)
- Stabilization of phosphorus in phosphogypsum by biochar
AO Xiang, XU Guan-li, LI Zhen and BAI Han (100)
- Passivation remediation of cadmium contaminated soil by attapulgite-double-crosslinked hydrogel microspheres
ZHONG Xiao-qin, HE Guang-xi, MA Xue, ZHU Xia-ping, REN Wei and ZHAO Ping (109)
- Biosynthesis of FeS and its stability column migration study
REN Xia, YAN Ning-zhen and LIU Jing (117)
- Utilization technology of alkaline filtrate in kaliophilite preparation system LU Hua-long, HUO Guang-xiang, DUAN Yong-hua, GOU Ming-lei, LIU Jun-na and LIU Chen (125)
- New minerals approved in 2011 CAI Jian-hui (131)

《岩石矿物学杂志》 第六届编辑委员会

荣誉编委: (以姓氏笔画排序)

丁 林 马永生 李献华 杨经绥
张宏福 郑永飞 赵国春 耿元生
莫宣学 徐义刚

主 编: 侯增谦

副主编: (以姓氏笔画排序)

王汝成 刘福来 闫 臻 杨进辉
何宏平 宋玉财 张招崇 张建新
张拴宏 周美夫 郑建平 郝艳丽
夏群科 徐学义 唐菊兴 鲁安怀
曾令森 谢玉玲 赖绍聪 翟庆国

编 委: (以姓氏笔画排序)

马昌前 王 丹 王 勤 王长秋
王孝磊 王春连 尹继元 尹淑苹
龙 涛 史仁灯 朱志勇 朱建喜
朱经经 刘 琰 刘传周 刘全有
刘守偈 刘英超 刘超辉 江思宏
许 成 许 博 许继峰 杜利林
李 舫 李文昌 李永军 李永兵
李国武 李建康 杨天南 杨竹森
杨德彬 吴昌志 旷红伟 邱昆峰
汪 灵 汪方跃 汪在聪 张 进
张 超 张 聪 张运迎 张洪瑞
陈 伟 陈振宇 范宏瑞 林杨挺
周家喜 郑 义 赵葵东 钟日晨
袁学银 郭 颖 焦淑娟 熊发挥

岩石矿物学杂志
YANSHIKUANGWUXUE ZAZHI
第43卷 第1期 2024年1月25日
(双月刊, 1982年创刊)

ACTA PETROLOGICA
ET MINERALOGICA
Vol. 43 No. 1 January 25, 2024
(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: yskw@ijournals.cn
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: yskw@ijournals.cn, 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)

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
国内外公开发售

定价: 80.00元

ISSN 1000-6524



(购买本刊请扫左侧二维码)



万方数据