

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 环, 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 尹淑革
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