

岩矿测试

(YANKUANG CESHI)

第44卷 第2期 2025年3月

目次

进展与评述

- 锶同位素在地质学领域的分析技术与应用研究进展
..... 贾伍慧, 刘凯, 余成华, 朱伟, 邓岳飞(149)
- X射线荧光光谱在地质分析中的若干难点及应用现状
..... 袁静, 李迎春, 谭桂丽, 黄海波, 张华, 刘娇(161)
- 全氟与多氟烷基化合物的生态风险现状与分析技术研究进展 王伟杰, 王洪涛(174)

岩石矿物分析

- 基于激光拉曼光谱的微细粒矿物颜料分析方法研究 朱伟, 徐文静, 沈爱国(187)
- 基于电子探针分析的辉石分解出溶及初始组分再整合研究 李小犁, 张立飞(199)
- 扬子地块西南缘乌斯河富锗闪锌矿矿物标型特征与锗的替代机制
..... 孙世强, 陈翠华, 赵文皓, 赖翔, 马天祺, 张海军, 乔梦怡,
宋志娇, 陈宵杰, 辜鹰(212)
- 利用高压离子色谱仪自动分离纯化地质样品中的锂
..... 杨旸旸, 汪双双, 魏小燕, 李艳广, 黎卫亮, 靳梦琪, 焦鑫(228)
- 利用原子力显微镜研究致密砂岩储层黏土矿物形貌特征 王坤阳, 杜谷, 王冠, 何佳乐(243)
..... 王坤阳, 杜谷, 王冠, 何佳乐(243)
- 稀土元素铽镧掺杂对硫氧化钆晶格场的影响及发光性能研究
..... 张静, 许乃岑, 沈加林, 金凡(252)
- 次氯酸氧化 ICP-MS 同时测定金矿石中金和伴生元素银铜铅锌砷锑
..... 王啸, 刘玖芬, 甘黎明, 李荣华, 王西, 魏欣, 何涛(266)
- 基于矿物溶解实验的砂岩次生孔隙定量计算模型及应用
..... 张鹏飞, 王成军, 邱贻博, 倪蕊, 赵汇珍, 陈勇(277)

自然资源分析研究

- 微波辅助提取 GC-MS/MS 测定复杂基质底泥中德克隆类化合物及处理效果初探
..... 朱 帅, 沈亚婷, 潘 萌, 贾 静, 杨志鹏, 曹建华, 王 玉(288)
- 粉末压片-X 射线荧光光谱法测定小样品量土壤和沉积物中主量元素
..... 赵红坤, 刘亚轩, 马生明, 张艳飞, 张鹏鹏, 李 强, 李振清,
陈其慎, 李 勇, 顾 雪, 陈宏强(303)
- 人工无本底土壤培养实验下 GDGTs 的含量与分布特征
..... 苗 瑞, 赵增浩, 蔡泽园, 刘 旭, 王欢业(314)

动态与行业资讯

- 《岩矿测试》第九届编辑委员会 编辑部(封三)
- 2024 年度《岩矿测试》优秀编委、优秀宣传奖、优秀审稿人评选结果 编辑部(XX)

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司
北京海光仪器有限公司
四川赛恩思仪器有限公司
地质和环境系列标准物质
自然资源实验室管理信息系统
安捷伦(中国)科技有限责任公司

《岩矿测试》: <http://www.ykcs.ac.cn> (投稿/ 审稿系统)

《岩矿测试》QQ 群: 249221689 微信群和微信公众号名称: 岩矿测试

编辑部工作邮箱: ykcs_zazhi@163.com

编辑部办公电话: 010-68999562

期刊基本参数: CN 11-2131/TD * 1982 * b * A4 * 179 * zh * P * ¥60.00 * 400 * 14 * 2025-03

本期责任编辑: 徐书荣 储彬彬 佟 玲

排版制图: 北京仁和汇智信息技术有限公司

★ 该篇文章附有一篇英文简报“BRIEF REPORT”。

Rock and Mineral Analysis

Vol. 44 No. 2

March 2025

CONTENTS

Progress and Reviews

- Research Progress on the Application of Strontium Isotope Analysis Techniques in Geology: A Review ...
..... *JIA Wuhui, LIU Kai, YU Chenghua, ZHU Wei, DENG Yuefei* (149)
- Some Difficulties and Status in the Application of X-ray Fluorescence Spectrometry in Geological
Analysis *YUAN Jing, LI Yingchun, TAN Guili, HUANG Haibo,*
ZHANG Hua, LIU Jiao (161)
- Research Progress on the Ecological Risk Status and Analytical Techniques of Per- and Polyfluoroalkyl
Substances *WANG Weijie, WANG Hongtao* (174)

Rock and Mineral Analysis

- Analysis of Micro-fine Mineral Pigments Based on Laser Raman Spectroscopy
..... *ZHU Wei, XU Wenjing, SHEN Aiguo* (187)
- Electron Microprobe Reintegration Method for Clinopyroxene Breakdown with Lamellae Exsolution
..... *LI Xiaoli, ZHANG Lifei* (199)
- Typomorphic Characteristics of Germanium-Enriched Sphalerite Minerals and the Substitution
Mechanism of Germanium from Wusihe in Southwestern Margin of the Yangtze Block
..... *SUN Shiqiang, CHEN Cuihua, ZHAO Wenhao, LAI Xiang, MA Tianqi,*
ZHANG Haijun, QIAO Mengyi, SONG Zhijiao, CHEN Xiaojie, GU Ying (212)
- Automatic Purification of Li Isotopes from Geological Samples by High-Pressure Ion Chromatography
..... *YANG Yini, WANG Shuangshuang, WEI Xiaoyan, LI Yanguang, LI Weiliang,*
JIN Mengqi, JIAO Xin (228)
- The Morphological Characteristics of Clay Minerals in Tight Sandstone Reservoir by Atomic Force
Microscopy *WANG Kunyang, DU Gu, WANG Guan, HE Jiale* (243)

