

QK1905804

ISSN 0254-5357
CN 11-2131/TD
中文核心期刊
中国科技核心期刊

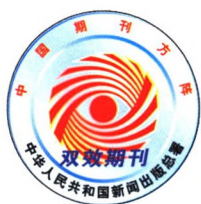
2019 Vol.38 No. 1
第38卷 第1期

岩矿测试

ROCK AND MINERAL ANALYSIS



中国地质学会岩矿测试技术专业委员会 主办
国家地质实验测试中心
科学出版社 出版



岩矿测试

(YANKUANG CESHI)

第38卷第1期 2019年1月

目次

本期文章导读 编辑部 (正文前 I)

进展与评述

* 丛枝菌根影响土壤-植物系统中重金属迁移转化和累积过程的机制及其生态应用
..... 陈保冬, 张 莘, 伍松林, 李林凤 (1)

岩石矿物分析

安页1井志留系龙马溪组页岩有机质拉曼光谱特征及其地质意义
..... 张 聪, 夏响华, 杨玉茹, 白名岗, 代 峰, 熊 杰 (26)

* 离子交换过程中锂同位素分馏对锂同位素测试准确度的影响 ... 刘纯瑶, 苟龙飞, 邓 丽, 金章东 (35)

五氟化溴法测定硅酸盐及氧化物矿物氧同位素组成的影响因素研究
..... 张建锋, 刘汉彬, 石 晓, 金贵善, 李军杰, 张 佳, 韩 娟, 郭东侨, 钟芳文 (45)

Eichrom Sr 树脂用于铀矿浓缩物中铅铋的分离富集研究
..... 徐 卓, 李力力, 朱留超, 赵兴红, 黄声慧, 赵立飞 (55)

化学气相沉积法再生钻石的实验室检测特征研究 唐 诗, 苏 隽, 陆太进, 马永旺, 柯 捷,
宋中华, 张 钧, 张晓玉, 代会茹, 李海波, 张 健, 吴旭旭, 刘厚祥 (62)

粉末压片制样-X射线荧光光谱法测定锂云母中的高含量氟
..... 曾江萍, 李小莉, 张 楠, 王家松, 魏 双, 王 娜 (71)

生态环境研究

* 应用改进 DDARP 方法纯化天然水体样品中硫酸钡固体的效果评价
..... 张 东, 李玉红, 张鸿禹, 郝伟博, 晏文荣, 杨 伟, 贾保军 (77)

甲烷动态反应电感耦合等离子体质谱法测定地下水中痕量硒
..... 刘金巍, 刘雪松, 边 超, 张 涛, 张智印, 魏建朋 (85)

测试滞后对岩溶水样性质的影响研究 周长松, 邹胜章, 谢 浩, 朱丹尼, 陈宏峰, 俞建国 (92)

气相色谱法测试土壤中分段石油烃的标准化定量方法初探 刘玉龙, 黄燕高, 刘 菲 (102)

矿产资源测试技术与应用

新疆东天山小白石头钨(钼)矿辉钼矿 Re-Os 同位素年龄及成矿时代
..... 李 宁, 杨富全, 李 超, 张志欣, 杨成栋 (112)

技术交流

高频红外碳硫仪测定土壤和水系沉积物中的硫实验条件改进 陈伟锐 (123)

振荡交换 - 抽滤淋洗结合凯氏定氮法快速测定土壤中的阳离子交换量
..... 马怡飞, 张 尼, 魏 增, 高文旭, 王 奎 (129)

动态与信息

《岩矿测试》第八届编辑委员会 编辑部 (封三)

《理化检验 - 化学分册》2019 年征订启事 编辑部 (70)

关于出版国际 SCI 期刊《X - Ray Spectrometry》中国专辑的征文通知 编辑部 (76)

《岩矿测试》新年致谢 编辑部 (136)

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
美国利曼(中国)有限公司
北京中科科仪股份有限公司
美国利曼(中国)有限公司
钢研纳克检测技术股份有限公司

《岩矿测试》网站: <http://www.ykcs.ac.cn>
期刊基本参数: CN 11 - 2131/TD * 1982 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥40.00 * 800 * 14 * 2019 - 1
本期责任编辑: 徐书荣 潘 静 储彬彬 排版制图: 王晓娟

★ 该篇文章推荐为“本期导读文章”。

CONTENTS

Reviews on Articles in the Issue (Fromer I)

Progress and Reviews

*The Role of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Heavy Metal Translocation, Transformation and Accumulation in the Soil-Plant Continuum: Underlying Mechanisms and Ecological Implications CHEN Bao-dong, ZHANG Xin, WU Song-lin, LI Lin-feng (1)

Research on Ecological Environment

Raman Spectrum Characteristics of Organic Matter in Silurian Longmaxi Formation Shale of Well Anye - 1 and Its Geological Significance ZHANG Cong, XIA Xiang-hua, YANG Yu-ru, BAI Ming-gang, DAI Feng, XIONG Jie (26)

*Effects of Li Isotopic Fractionation during Ion Exchange on the Measurement Accuracy of Li Isotopes LIU Chun-yao, GOU Long-fei, DENG Li, JIN Zhang-dong (35)

Study on Influence Factors for Determination of Oxygen Isotopic Composition of Silicates and Oxide Minerals by BrF₅ Method ZHANG Jian-feng, LIU Han-bin, SHI Xiao, JIN Gui-shan, LI Jun-jie, ZHANG Jia, HAN Juan, GUO Dong-qiao, ZHONG Fang-wen (45)

Application of Eichrom Sr Resin to the Separation and Enrichment of Lead and Strontium in Uranium Ore Concentrates XU Zhuo, LI Li-li, ZHU Liu-chao, ZHAO Xing-hong, HUANG Sheng-hui, ZHAO Li-fei (55)

Research on Laboratory Testing Features of Chemical Vapor Deposition in Overgrowth Diamonds TANG Shi, SU Jun, LU Tai-jin, MA Yong-wang, KE Jie, SONG Zhong-hua, ZHANG Jun, ZHANG Xiao-yu, DAI Hui-ru, LI Hai-bo, ZHANG Jian, WU Xu-xu, LIU Hou-xiang (62)

Determination of High Concentration of Fluorine in Lithium Mica by X-ray Fluorescence Spectrometry with Pressed-Powder Pellets ZENG Jiang-ping, LI Xiao-li, ZHANG Nan, WANG Jia-song, WEI Shuang, WANG Na (71)

Research on Ecological Environment

*Application of Modified DDARP Method for Purification of Barite in Natural Water Samples ZHANG Dong, LI Yu-hong, ZHANG Hong-yu, HAO Wei-bo, YAN Wen-rong, YANG Wei, JIA Bao-jun (77)

Determination of Trace Selenium in Groundwater by DRC-ICP-MS LIU Jin-wei, LIU Xue-song, BIAN Chao, ZHANG Tao, ZHANG Zhi-yin, WEI Jian-peng (85)

The Effect of Testing Lag on Chemical Indexes of Karst Water	
... ZHOU Chang-song, ZOU Sheng-zhang, XIE Hao, ZHU Dan-ni, CHEN Hong-feng, YU Jian-guo (92)	
Analysis of Total Petroleum Hydrocarbon Fractions in Soils by Gas Chromatography: Standardized Calibration and Quantitation Method	LIU Yu-long, HUANG Yan-gao, LIU Fei (102)

Experimental Technology and Application of Mineral Resources Research

Re-Os Isotopic Age of Molybdenite from the Xiaobaishi W-(Mo) Deposit, Eastern Tianshan, Xinjiang and Its Geological Implication	
..... LI Ning, YANG Fu-quan, LI Chao, ZHANG Zhi-xin, YANG Cheng-dong (112)	

Technical Exchange

Improvement of Experimental Conditions for the Determination of Sulfur in Soil and Stream Sediments by High-frequency Infrared Carbon and Sulfur Analyzer	CHEN Wei-rui (123)
Rapid Determination of Soil Cation Exchange Capacity by Automatic Kjeldahl Analyzer after Oscillating Exchange and Suction Filtration	MA Yi-fei, ZHANG Ni, WEI Zeng, GAO Wen-xu, WANG Kui (129)

Website of Rock and Mineral Analysis: <http://www.ykcs.ac.cn>

Executive editors of this issue: XU Shu-rong, PAN Jing, CHU Bin-bin

Cope editor: WANG Xiao-juan

★ The article is included in the column 'Reviews on Articles in the Issue'.

岩矿测试

YANKUANG CESHI

(双月刊, 1982年创刊)

第38卷 第1期 2019年1月出版

主管	中国科学技术协会
主办	中国地质学会岩矿测试技术专业委员会; 国家地质实验测试中心
主编	罗立强
编辑	《岩矿测试》编辑委员会
	通讯地址: 北京市西城区百万庄大街26号 (邮政编码100037)
	工作电话: 010-68999562 传真: 010-68999563
	电子信箱: ykcs_zazhi@163.com
网 址	http://www.ykcs.ac.cn
出 版	科学出版社
印刷装订	北京博海升彩色印刷有限公司 (北京通州金桥产业基地环宇路6号, 101121)
国内订阅	全国各地邮政局
国内发行	北京报刊发行局
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱, 100044)

ROCK AND MINERAL ANALYSIS

(Bimonthly, Started in 1982)

Vol.38, No.1 January 2019

Competent Authorities	China Association for Science and Technology
Sponsored by	Commission on Rock and Mineral Analysis, Geological Society of China National Research Center for Geoanalysis
Editor-in-chief	LUO Li-qiang
Edited by	The Editorial Committee of Rock and Mineral Analysis Address: 26 Baiwanzhuang Road, Xicheng District, Beijing 100037, China Tel: +8610-68999562 Fax: +8610-68999563 E-mail: ykcs_zazhi@163.com
Website	http://www.ykcs.ac.cn
Published by	Science Press
Subscriptions	
Domestic	Local Post Office in China
Foreign	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, P.R. China)



ISSN 0254-5357

中国标准刊号: ISSN 0254-5357
CN 11-2131/TD

国内邮发代号: 2-313

国外发行代号: BM4089

国内定价: 40.00元 (含手机报刊发行费10.00元)

广告经营许可证号: 京西工商广登字20170136号 9 770254 535191

