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.2
第38卷 第2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 2 期　2019 年 3 月

目　次

本期文章导读 …… 编辑部（正文前Ⅰ）

岩石矿物分析

典型稀土矿区周边土壤中稀土元素含量及赋存形态研究 …… 王学锋，许春雪，顾　雪，王亚平，李　开，鲍征宇（137）
超细固体悬浮液进样－电感耦合等离子体质谱法测定土壤中的微量元素 …… 张莉娟，徐铁民，方蓬达，魏　双（147）
电感耦合等离子体质谱法测定地球化学样品中的硼碘锡锗 …… 阳国运，唐裴颖，张　洁，战大川，覃　盛，何雨珊（154）
X 射线衍射－扫描电镜等技术研究秘鲁铜硫矿石选矿工艺矿物学特征 …… 曾广圣，欧乐明（160）
贫碱结构水类型祖母绿红外光谱特征及其控制因素探究 …… 乔　鑫，周征宇，农佩臻，赖　萌，李英搏，郭恺鹏，钟　倩，王　含，周　彦（169）

生态环境研究

*气袋采样法对还原硫化物测定的影响因素分析及机理研究 …… 孟　洁，翟增秀，刘英会，张　君，韩　萌（179）
*海河流域滹沱河冲洪积扇地下水中农药污染及分布特征 …… 李泽岩，黄福杨，刘丹丹，刘艳君，刘　菲（186）
武水河上游区域土壤重金属污染风险及来源分析 …… 罗　飞，巴俊杰，苏春田，潘晓东，杨　杨（195）
化学还原－稳定化联合修复铬污染场地土壤的效果研究 …… 安茂国，赵庆令，谭现锋，王永刚，李清彩（204）

标准物质研制

*高磷铁矿石成分分析标准物质研制 …… 曾美云，陈燕波，刘　金，王迪民（212）

技术交流

黑龙江省特殊景观区化探土壤样品中钼的相态分析方法及应用 …… 葛江洪，王英凯，张　旭，葛艳梅（222）
原子荧光光谱仪工作温度对水体中砷含量测定的影响 …… 刘景龙，吴巧丽（228）

综述

土壤碳赋存形态及分析方法研究进展 …… 陈宗定，许春雪，安子怡，王亚平，孙德忠，王苏明（233）

动态与信息

《岩矿测试》第八届编辑委员会 …… 编辑部（封三）
关于出版国际 SCI 期刊《X - Ray Spectrometry》中国专辑的征文通知 …… 编辑部（221）
第十一届全国地质与地球化学分析暨第十二届全国 X 射线光谱学术报告会征文通知 …… 编辑部（244）

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
四川赛恩思仪器有限公司
钢研纳克检测技术股份有限公司
四川省科源工程技术测试中心
广西壮族自治区地质矿产测试研究中心(国土资源部南宁矿产资源监督检测中心)

《岩矿测试》网站： http://www.ykcs.ac.cn
期刊基本参数： CN 11 - 2131/TD * 1982 * b * A4 * 108 * zh * P * ￥40.00 * 800 * 13 * 2019 - 03
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”。

Rock and Mineral Analysis

Vol. 38 No. 2 March 2019

CONTENTS

Reviews on Articles in the Issue …… (Fromer Ⅰ)

Rock and Mineral Analysis

Concentration and Fractionation of Rare Earth Elements in Soils Surrounding Rare Earth Ore Area ……
…… *WANG Xue – feng*, *XU Chun – xue*, *GU Xue*, *WANG Ya – ping*, *LI Kai*, *BAO Zheng – yu* (137)

Determination of Trace Elements in Soil by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry with Ultrafine Slurry Sampling …… *ZHANG Li – juan*, *XU Tie – min*, *FANG Peng – da*, *WEI Shuang* (147)

Determination of Boron, Iodine, Tin and Germanium in Geochemical Samples by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry ……
YANG Guo – yun, *TANG Pei – ying*, *ZHANG Jie*, *ZHAN Da – chuan*, *QIN Sheng*, *HE Yu – shan* (154)

Study on Mineralogical Characteristics of Peru Copper – Sulphur Ore Dressing Process by X – ray Diffraction and Scanning Electron Microscope …… *ZENG Guang – sheng*, *OU Le – ming* (160)

Study on the Infrared Spectral Characteristics of H_2O Ⅰ – type Emerald and the Controlling Factors ……
…… *QIAO Xin*, *ZHOU Zheng – yu*, *NONG Pei – zhen*, *LAI Meng*, *LI Ying – bo*, *GUO Kai – peng*, *ZHONG Qian*, *WANG Han*, *ZHOU Yan* (169)

Research on Ecological Environment

★Influence Factors and Mechanism Study on Bag Sampling Method for Determination of Reduced Sulfide Compound by Gas Chromatography – Mass Spectrometry ……
…… *MENG Jie*, *ZHAI Zeng – xiu*, *LIU Ying – hui*, *ZHANG Jun*, *HAN Meng* (179)

★Pollution and Distribution Characteristics of Pesticides in Groundwater in the Alluvial – Pluvial Fan of the Hutuo River, Haihe River Basin … *LI Ze – yan*, *HUANG Fu – yang*, *LIU Dan – dan*, *LIU Yan – jun*, *LIU Fei* (186)

Contaminant Assessment and Sources Analysis of Heavy Metals in Soils from the Upper Reaches of the Wushui River…… *LUO Fei*, *BA Jun – jie*, *SU Chun – tian*, *PAN Xiao – dong*, *YANG Yang* (195)

Research on the Effect of Chemical Reduction – Stabilization Combined Remediation of Cr – contaminated Soil …
…… *AN Mao – guo*, *ZHAO Qing – ling*, *TAN Xian – feng*, *WANG Yong – gang*, *LI Qing – cai* (204)

Development of Reference Materials

★Preparation of High – phosphorus Iron Ore Reference Materials for Chemical Composition Analysis ……
…… *ZENG Mei – yun*, *CHEN Yan – bo*, *LIU Jin*, *WANG Di – min* (212)

Technical Exchange

Phase State Analysis Method and Application of Molybdenum in Soil Samples of Special Landscape Exploration in Heilongjiang Province ····· *GE Jiang-hong*, *WANG Ying-kai*, *ZHANG Xu*, *GE Yan-mei* (222)

Effect of Temperatures on Determination of Arsenic in Water by Atomic Fluorescence Spectrometry ····· *LIU Jing-long*, *WU Qiao-li* (228)

Review

Research Progress on Fraction and Analysis Methods of Soil Carbon ····· *CHEN Zong-ding*, *XU Chun-xue*, *AN Zi-yi*, *WANG Ya-ping*, *SUN De-zhong*, *WANG Su-ming* (233)

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'.