

ISSN 0254-5357
CN 11-2131/TD

中文核心期刊
中国科技核心期刊

2018 Vol.37 No.6
第37卷 第6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37卷第6期 2018年11月

目次

本期文章导读..... 编辑部(正文前I)

岩石矿物分析

- *西南印度洋脊龙旂热液区富铝蚀变黏土矿物类型和地球化学特征研究 曹凯君, 吴仲玮, 孙晓明, 王 琰, 林 晓 (607)
- 铅同位素比值法研究辽宁东大杖子战国墓地出土铜器的矿料来源 李瑞亮, 金正耀, 陈 彪, 田建花, 万 欣, 李 娜 (618)
- 不同颜色青海软玉微观形貌和矿物组成特征..... 于海燕, 阮青锋, 孙 媛, 李东升 (626)
- 高压密闭消解-电感耦合等离子体质谱法测定锰矿石中的稀土元素前处理方法研究 吴 磊, 刘义博, 王家松, 吴良英, 张 楠, 王 娜 (637)
- 微波消解-电感耦合等离子体质谱法测定海泡石中的稀土元素 张 楠, 徐铁民, 吴良英, 魏 双, 方蓬达, 王家松 (644)
- 碘化氢除锡后封闭酸溶-电感耦合等离子体质谱测定锡矿石中的共生和伴生元素 马生凤, 赵文博, 朱 云, 孙红宾, 王 蕾, 温宏利 (650)
- 树脂交换分离-电感耦合等离子体质谱法测定铅锌矿中钨钼锡锗硒碲 张 洁, 阳国运 (657)
- 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用检测土壤中的无机硒形态 秦 冲, 施 畅, 万秋月, 王 磊, 刘爱琴, 安彩秀 (664)
- 粉末压片制样-X射线荧光光谱法分析地球化学调查样品测量条件的优化 刘玉纯, 林庆文, 马 玲, 梁述廷 (671)

生态环境研究

- *天然丝光沸石表面重构改性及其在水中去除重金属的应用 王 喆, 谭科艳, 梁明会, 蔡敬怡, 侯士田, 王 悦, 江 鹏 (678)

标准物质研制

- *铌钽精矿标准物质研制 赵晓亮, 李志伟, 王 焯, 王君玉, 仲伟路, 陈 砚 (687)

矿产资源测试技术与应用

- 新疆奥米夏和田玉矿床成因及锆石 LA-ICP-MS 定年研究..... 张 勇, 魏 华, 陆太进, 陈 华, 韩 冬, 冯晓燕, 买托乎提·阿不都瓦衣提 (695)

| | |
|---|-----------|
| 新疆额尔齐斯构造带哲兰德金矿白云母 ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar 同位素年龄及地质意义 | 编辑部 (705) |
| 刘国仁, 李彦, 王蕊, 王海培, 杨成栋, 陈琦, 祁世军 (705) | |
| 赣南狮吼山硫铁-钨多金属矿床 H-O-S 同位素组成特征 | 编辑部 (713) |
| 李伟, 于长琦, 曾载淋, 刘翠辉, 贺根文, 陈伟, 邬思涛 (713) | |

动态与信息

| | |
|--|-------------|
| 《岩矿测试》第八届编辑委员会 | 编辑部 (封三) |
| 《岩矿测试》继续入编第八版《中文核心期刊要目总览》 | 编辑部 (正文前IV) |
| 《岩矿测试》2018年(第37卷)总目次 | 编辑部 (正文后 I) |
| 关于出版国际 SCI 期刊《X-Ray Spectrometry》中国专辑的征文通知 | 编辑部 (636) |

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
 北京海光仪器有限公司
 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 * 114 * zh * P * ¥40.00 * 1200 * 14 * 2018-11

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 (Former I)

Rock and Mineral Analysis

*Mineralogical and Geochemical Characteristics of Al-rich Clays from the Longqi Hydrothermal Field, Southwest Indian Ridge *CAO Kai-jun, WU Zhong-wei, SUN Xiao-ming, WANG Yan, LIN Xiao* (607)

Lead Isotope Study on the Source of Copper Material for Bronze Vessels in Dongdazhangzi Warring States Period Cemetery, Liaoning Province
..... *LI Rui-liang, JIN Zheng-yao, CHEN Biao, TIAN Jian-hua, WAN Xin, LI Na* (618)

Micro-morphology and Mineral Composition of Different Color Qinghai Nephrites
..... *YU Hai-yan, RUAN Qing-feng, SUN Yuan, LI Dong-sheng* (626)

Sample Treatment Methods for Determination of Rare Earth Elements in Manganese Ore by High-pressure Closed Digestion-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
..... *WU Lei, LIU Yi-bo, WANG Jia-song, WU Liang-ying, ZHANG Nan, WANG Na* (637)

Determination of Rare Earth Elements in Sepiolite by ICP-MS Using Microwave Digestion
..... *ZHANG Nan, XU Tie-min, WU Liang-ying, WEI Shuang, FANG Peng-da, WANG Jia-song* (644)

Determination of Symbiotic and Associated Elements in Tin Ore by ICP-MS Combined with Pressurized Acid Digestion and Detinning Process
..... *MA Sheng-feng, ZHAO Wen-bo, ZHU Yun, SUN Hong-bin, WANG Lei, WEN Hong-li* (650)

Determination of Tungsten, Molybdenum, Tin, Germanium, Selenium and Tellurium in Lead-Zinc Ore by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry with Resin Exchange Separation
..... *ZHANG Jie, YANG Guo-yun* (657)

Speciation Analysis of Inorganic Selenium in Soil by High Performance Liquid Chromatography-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
..... *QIN Chong, SHI Chang, WAN Qiu-yue, WANG Lei, LIU Ai-qin, AN Cai-xiu* (664)

Optimization of Measurement Conditions for Geochemical Survey Sample Analysis by X-ray Fluorescence Spectrometry with Pressed Powder Pellet Sample Preparation
..... *LIU Yu-chun, LIN Qing-wen, MA Ling, LIANG Shu-ting* (671)

Research on Ecological Environment

*Surface Modification of Natural Mordenite and Its Application in Removal of Heavy Metals from Aqueous Solution

... WANG Zhe, TAN Ke-yan, LIANG Ming-hui, CAI Jing-yi, HOU Shi-tian, WANG Yue, JIANG Peng (678)

Development of Reference Materials

*Preparation and Certification of Niobium-Tantalum Concentrate Reference Materials
..... ZHAO Xiao-liang, LI Zhi-wei, WANG Ye, WANG Jun-yu, ZHONG Wei-lu, CHEN Yan (687)

Experimental Technology and Application of Mineral Resources Research

The Genesis and LA-ICP-MS Zircon Ages of the Omixia Nephrite Deposit, Xinjiang, China ZHANG Yong,
WEI Hua, LU Tai-jin, CHEN Hua, HAN Dong, FENG Xiao-yan, MAITUOHUTI · Abuduwayiti (695)

$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Dating of Muscovite from the Zhelände Au Deposit, Irtysh Tectonic Zone, Xinjiang and Its Geological
Implications LIU Guo-ren, LI Yan, WANG Rui, WANG Hai-pei, YANG Cheng-dong, CHEN Qi,
QI Shi-jun (705)

Hydrogen-Oxygen-Sulfur Isotope Composition of Shihoushan Pyrite and Tungsten Polymetallic Deposit, Southern
Jiangxi LI Wei, YU Chang-qi, ZENG Zai-lin, LIU Cui-hui, HE Gen-wen, CHEN Wei,
WU Si-tao (713)

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’.