

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



QK1735626

2017 Vol.36 No.5
第36卷 第5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36卷第5期 2017年9月

目次

主编絮语

秋 韵 罗立强 (正文前 I)

本期文章导读 (正文前 III)

岩石矿物分析

*193nm ArF 准分子激光系统对 LA-ICP-MS 分析中不同基体的剥蚀行为和剥蚀速率探究
..... 吴石头, 许春雪, Klaus Simon, 肖益林, 王亚平 (451)

*激光同位素光谱法测量水中氢氧同位素组成的实验室间比对研究
..... 蓝高勇, 吴 夏, 杨 会, 唐 伟, 应启和, 王 华 (460)

*碱熔共沉淀-电感耦合等离子体质谱法测定橄榄岩中的稀土元素
..... 黎卫亮, 程秀花, 李忠煜, 王 鹏 (468)

*双硫脲改性氧化石墨烯/壳聚糖复合微球固相萃取在线富集-原子荧光光谱法测定地质样品中痕量汞
..... 周慧君, 帅 琴, 黄云杰, 汤志勇, 曾 梦 (474)

天然气水合物粉晶 X 射线衍射测试参数优化及分析方法
..... 田苗, 孟庆国, 刘昌岭, 李承峰, 胡高伟, 冯 娟, 赵全升 (481)

*X 射线衍射全谱拟合法快速分析长石矿物含量 冉 敬, 杜 谷, 王凤玉 (489)

多仪器协同-X 射线荧光光谱法在区域地球化学调查分析中的应用评价
..... 付永立, 程文翠, 张兆法, 魏 利, 孙孟华, 庞雪敏 (495)

手持式 X 射线荧光光谱多点测试技术在地质岩心和岩石标本预研究中的应用
..... 张广玉, 赵世煌, 邓 晃, 郭跃梅, 井德刚, 汪艳芸 (501)

湿法消解预处理地电化学泡塑样品有效性研究
..... 严洪泽, 陈海杰, 孙彬彬, 周国华, 贺 灵, 刘银飞, 王腾云 (510)

生态环境研究

固相萃取-衍生化-气相色谱-质谱联用测定不同水体中类固醇雌激素方法研究
..... 王园园, 宋晓明, 温玉娟, Muhammad Adeel, 杨悦锁, 宋 伟 (519)

矿产资源测试技术与应用

*河北曲阳县中佐伟晶岩脉中电气石的类型和成岩成矿环境研究
..... 侯江龙, 王登红, 王成辉, 黄 凡, 李建康, 陈振宇 (529)

塔里木南缘布雅花岗岩和暗色包体的锆石 U - Pb 年代学及地球化学特征
..... 胡雪原, 郭瑞清, 努尔喀纳提·马达依普, 郭 羽, 邹明煜, 吕 彪, 魏 震 (538)
内蒙古武川县赵井沟铌钽多金属矿床白云母⁴⁰Ar - ³⁹Ar 同位素年龄及地质意义
..... 高 允, 孙 艳, 赵 芝, 李建康, 何晗晗, 杨岳清 (551)

研究快报

中央造山带秦巴地区发现石英脉型黑钨矿 代鸿章, 王登红, 王成辉, 黄 凡 (559)

动态与信息

《岩矿测试》第八届编辑委员会 编辑部 (封二)
中国地质学会第八届岩矿测试技术专业委员会 编辑部 (封三)
第十届全国地质与地球化学分析学术报告会暨第四届全国地质与地球化学分析青年论坛胜利召开
..... 中国地质学会岩矿测试技术专业委员会 (561)
全国地质与地球化学分析青年论坛获奖名单 中国地质学会岩矿测试技术专业委员会 (562)

广告信息

岛津企业管理(中国)有限公司	德国斯派克分析仪器公司
北京海光仪器有限公司	弗尔德(上海)仪器设备有限公司
美国利曼(中国)有限公司	
国家地质实验测试中心标准物质系列	

《岩矿测试》网站: <http://www.ykcs.ac.cn>
期刊基本参数: CN 11 - 2131/TD * 1982 * b * A4 * 118 * zh * P * ¥40.00 * 2000 * 14 * 2017 - 09
本期责任编辑: 徐书荣 潘 静 排版制图: 王晓娟

★ 该篇文章推荐为“本期导读文章”。

CONTENTS

Editorial	LUO Li-qiang (Fromer I)
Reviews on Articles in the Issue	(Fromer III)
Rock and Mineral Analysis	
* Study on Ablation Behaviors and Ablation Rates of a 193nm ArF Excimer Laser System for Selected Substrates in LA-ICP-MS Analysis	WU Shi-tou, XU Chun-xue, Klaus Simon, XIAO Yi-lin, WANG Ya-ping (451)
* Inter-Laboratory Comparison of Analysis for Hydrogen and Oxygen Stable Isotope Ratios in Water Samples by Laser Absorption Spectroscopy	LAN Gao-yong, WU Xia, YANG Hui, TANG Wei, YING Qi-he, WANG Hua (460)
* Determination of Rare Earth Elements in Peridotite by Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry after Alkali Fusion and $Mg(OH)_2$ and $Fe(OH)_3$ Coprecipitation	LI Wei-liang, CHENG Xiu-hua, LI Zhong-yu, WANG Peng (468)
* On-line Determination of Hg (II) in Geological Samples by AFS after Solid Phase Extraction Using Dithizone-modified Graphene Oxide/Chitosan Composite Microspheres	ZHOU Hui-jun, SHUAI Qin, HUANG Yun-jie, TANG Zhi-yong, ZENG Meng (474)
Parameter Optimization and Analysis Method for Determination of Natural Gas Hydrate by Powder X-ray Diffraction	TIAN Miao, MENG Qing-guo, LIU Chang-ling, LI Cheng-feng, HU Gao-wei, FENG Juan, ZHAO Quan-sheng (481)
* Rapid Analysis of Feldspar by X-ray Diffractometry Rietveld Refinement Method	RAN Jing, DU Gu, WANG feng-yu (489)
Evaluation in the Application of Multi-instrument Synergy X-ray Fluorescence Spectrometry in a Regional Geochemical Survey	FU Yong-li, CHENG Wen-cui, ZHANG Zhao-fa, WEI Li, SUN Meng-hua, PANG Xue-min (495)
Application of P-XRF Multi-point Analysis Technique in Pre-research of Geological Core and Rock Specimens ...	ZHANG Guang-yu, ZHAO Shi-huang, DENG Huang, GUO Yue-mei, JING De-gang, WANG Yan-yun (501)
Study on the Availability of Wet Chemical Digestion of Geo-electrochemical Polyurethane Foam Samples	YAN Hong-ze, CHEN Hai-jie, SUN Bin-bin, ZHOU Guo-hua, HE Ling, LIU Yin-fei, WANG Teng-yun (510)

Development of Reference Materials

Determination of Steroid Estrogens in Different Water Samples Using SPE-derivatization Coupled with GC-MS ...
WANG Yuan-yuan, SONG Xiao-ming, WEN Yu-juan, Muhammad Adeel, YANG Yue-suo, SONG Wei (519)

Experimental Technology and Application of Mineral Resources Research

*Study on the Types, and Metallogenic and Diagenetic Environment of Tourmaline from the Zhongzuo Pegmatite
Veins in Quyang County, Hebei Province
HOU Jiang-long, WANG Deng-hong, WANG Cheng-hui, HUANG Fan, LI Jian-kang, CHEN Zhen-yu (529)

Zircon U-Pb Dating, Petrology, Geochemistry of the Buya Pluton and Its MMEs in the Southern Margin of Tarim,
Xinjiang HU Xue-yuan, GUO Rui-qing, NUER Kanati · Madayipu, GUO Yu,
ZOU Ming-yu, LÜ Biao, WEI Zhen (538)

⁴⁰Ar-³⁹Ar Dating of Muscovite from the Zhaojinggou Nb-Ta Polymetallic Deposit in Wuchuan County of Inner
Mongolia and Its Geological Implications
..... GAO Yun, SUN Yan, ZHAO Zhi, LI Jian-kang, HE Han-han, YANG Yue-qing (551)

Research News

New Discovery of Quartz Vein-type of Wolframite Ores in the Qinling—Daba Area, Central Orogenic Belt, China
..... DAI Hong-zhang, WANG Deng-hong, WANG Cheng-hui, HUANG Fan (559)

Website of Rock and Mineral Analysis: <http://www.ykcs.ac.cn>
Executive editors of this issue: XU Shu-rong, PAN Jing
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36卷 第5期 2017年9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.36, No.5 September 2017

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)



中国标准刊号: ISSN 0254-5357 国内邮发代号: 2-313 国外发行代号: BM4089
CN 11-2131/TD

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 535177

ISSN 0254-5357

