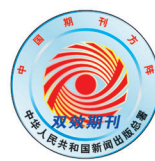


ISSN 0254-5357
CN 11-2131/TD

2021 Vol.40 No.6 November
第40卷 第6期 11月出版

中文核心期刊
中国科技核心期刊



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



科学出版社

岩矿测试

(YANKUANG CESHI)

第 40 卷 第 6 期(卷终) 2021 年 11 月

目 次

本期絮语	编辑部 (正文前 I)
本期文章导读	编辑部 (正文前 II)
综 述	
环境中氟的来源及健康风险评估研究进展	李凤嫣, 蒋天宇, 余 涛, 杨忠芳, 侯青叶, 王凌霄 (793)
元素分布与地质因素	
* 四川省沐川县西部地区土壤硒含量特征及影响因素	成晓梦, 孙彬彬, 贺 灵, 吴 超, 赵 辰, 曾道明 (808)
* 河南洛阳市土壤和农作物中钼分布规律与影响因素研究	夏 炎, 宋延斌, 侯进凯, 赵 瑞, 王喜宽 (820)
广州新垦莲藕产区莲藕品质与地球化学条件的关系	顾 涛, 朱晓华, 赵信文, 江 拓, 邱啸飞, 郑小战, 帅 琴 (833)
* 2010—2020 年黄河下游河南典型灌区浅层地下水中砷和氟的演化特征及变化机制	任 宇, 曹文庚, 潘 登, 王 帅, 李泽岩, 李谨丞 (846)
基于随机森林建模预测河套盆地高砷地下水风险分布	付 宇, 曹文庚, 张娟娟 (860)
内蒙白云鄂博稀土矿土壤—植物稀土元素及重金属分布特征	高娟琴, 于 扬, 李以科, 李瑞萍, 柯昌辉, 王登红, 于 泓, 张 塞, 王雪磊 (871)
金衢盆地典型地区土壤—稻米重金属含量及土壤酸碱度的影响研究	刘 冬, 贺 灵, 文雪琴, 孙彬彬, 曾道明, 吴 超, 成晓梦 (883)
迁移特征与健康效应	
* 江西兴国县潜在偏硅酸矿泉水水化学特征及水质健康功能评价	龚 磊, 王新峰, 宋 绵, 胡啟锋, 缪 赛, 陈浩习 (894)
* 有机磷农药污染地块异味污染调查与健康风险评估	孟 洁, 王 静, 肖咸德, 张 妍, 翟增秀, 李伟芳 (907)
宁夏固原市原州区高氟地区氟对人体健康的影响	邵苏日嘎拉, 李永春, 周文辉, 王永亮, 陈国栋, 苏日力格, 张 祥 (919)
* 下辽河平原地下水中挥发性有机物的污染特征及健康风险评价	李丽君, 王海娇, 马健生 (930)

哈尔滨市地下水中 29 种抗生素分布特征研究 马健生,王 卓,张泽宇,刘 强,李丽君 (944)

北京女性两个相邻哺乳期体内 p,p' -DDE 排泄速度与富集速度研究 宋淑玲,潘 萌,马晓东 (954)

分析测试技术

土壤中多环芳烃单体碳同位素分析的分离净化方法研究 谢曼曼,刘美美,王淑贤,凌 媛,孙 青 (962)

地下水中 91 种农药多残留气相色谱-质谱分析方法研究及应用 高 冉,饶 竹,郭晓辰 (973)

动态与行业资讯

《岩矿测试》三篇论文入选 2021 年度中国地质调查局期刊百篇优秀论文 (正文前Ⅷ)

《岩矿测试》2021 年第 40 卷总目次 (正文后 I)

《岩矿测试》第八届编辑委员会 编辑部 (封三)

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

德阳立达仪器有限责任公司

地质和环境系列标准物质

自然资源实验室管理信息系统

《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; ykcs@cags.ac.cn

编辑部办公电话: 010-68999562

期刊基本参数: CN 11-2131/TD * 1982 * b * A4 * 194 * zh * P * ¥40.00 * 800 * 16 * 2021-11

本期责任编辑: 徐书荣 储彬彬 佟 玲 排版制图: 王晓娟

★ 该篇文章推荐为“本期导读文章”。

CONTENTS

Preface of the Issue (Fromer I)

Reviews on Articles in the Issue (Fromer II)

Reviews

Review on Sources of Fluorine in the Environment and Health Risk Assessment
LI Feng - yan , JIANG Tian - yu , YU Tao , YANG Zhong - fang , HOU Qing - ye , WANG ling - xiao (793)

Distribution Characteristics of Elements and Geological Factors

*Content Characteristics and Influencing Factors of Soil Selenium in Western Muchuan County, Sichuan Province
..... *CHENG Xiao - meng , SUN Bin - bin , HE Ling , WU Chao , ZHAO Chen , ZENG Dao - ming* (808)

*Distribution Law and Influencing Factors of Molybdenum in Soils and Crops in Luoyang, Henan Province
..... *XIA Yan , SONG Yan - bin , HOU Jin - kai , ZHAO Rui , WANG Xi - kuan* (820)

Relationship between Lotus Root Quality and Geochemical Conditions in the Xinken Lotus Root Producing Area of
Guangzhou *GU Tao , ZHU Xiao - hua , ZHAO Xin - wen , JIANG Tuo , QIU Xiao - fei ,*
ZHENG Xiao - zhan , SHUAI Qin (833)

*Evolution Characteristics and Change Mechanism of Arsenic and Fluorine in Shallow Groundwater from a Typical
Irrigation Area in the Lower Reaches of the Yellow River (Henan) in 2010—2020
..... *REN Yu , CAO Wen - geng , PAN Deng , WANG Shuai , LI Ze - yan , LI Jin - cheng* (846)

High Arsenic Risk Distribution Prediction of Groundwater in the Hetao Basin by Random Forest Modeling
..... *FU Yu , CAO Wen - geng , ZHANG Juan - juan* (860)

Distribution Characteristics of Rare Earth Elements and Heavy Metals in a Soil - Plant System at Bayan Obo Rare
Earth Mine, Inner Mongolia *GAO Juan - qin , YU Yang , LI Yi - ke , LI Rui - ping , KE Chang - hui ,*
WANG Deng - hong , YU Feng , ZHANG Sai , WANG Xue - lei (871)

Concentration of Heavy Metals in Soils and Rice and Its Influence by Soil pH in Jinqu Basin *LIU Dong ,*
HE Ling , WEN Xue - qin , SUN Bin - bin , ZENG Dao - ming , WU Chao , CHENG Xiao - meng (883)

Migration Characteristics and Health Effects

*Hydrochemical Characteristics and Water Quality Health Function Evaluation of Potential Metasilicate Mineral
Water in Xingguo County, Jiangxi Province
..... *GONG Lei , WANG Xin - feng , SONG Mian , HU Qi - feng , MIAO Sai , CHEN Hao - xi* (894)
万方数据

★ Investigation of the Major Odor Contributors and Health Risk Assessment in the Organophosphorus Pesticide Field	MENG Jie, WANG Jing, XIAO Xian - de, ZHANG Yan, ZHAI Zeng - xiu, LI Wei - fang (907)
Effect of Fluorine on Human Health in High - fluorine Areas in Yuanzhou District, Guyuan City, Ningxia Autonomous Region	TAI Surigala, LI Yong - chun, ZHOU Wen - hui, WANG Yong - liang, CHEN Guo - dong, SU Rilige, ZHANG Xiang (919)
★ Pollution Characteristics and Health Risk Assessment of Volatile Organic Compounds in Groundwater in the Lower Liaohe River Plain	LI Li - jun, WANG Hai - jiao, MA Jian - sheng (930)
Distribution Characteristics of 29 Antibiotics in Groundwater in Harbin	MA Jian - sheng, WANG Zhuo, ZHANG Ze - yu, LIU Qiang, LI Li - jun (944)
Excretion Rate and Accumulating Rate of p,p' - DDE in Beijing Resident during Consecutive Lactation	SONG Shu - ling, PAN Meng, MA Xiao - dong (954)

Analytical Technology

Study on Separation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soils for Compound - specific Carbon Isotope Analysis	XIE Man - man, LIU Mei - mei, WANG Shu - xian, LING Yuan, SUN Qing (962)
Analysis of 91 Pesticide Residues in Groundwater by Gas Chromatography - Mass Spectrometry	GAO Ran, RAO Zhu, GUO Xiao - chen (973)

Website of Rock and Mineral Analysis: <http://www.ykcs.ac.cn>
QQ Group: 249221689
E - mail: ykcs_zazhi@163.com; ykcs@cags.ac.cn
Editorial Office of Rock and Mineral Analysis: +8610 - 68999562 (Telephone)
Executive editors of this issue: XU Shu-rong, CHU Bin-bin, TONG Ling
Cope editor: WANG Xiao-juan

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