

中国学术期刊(光盘版)收录期刊  
中文科技期刊数据库全文来源期刊  
中国期刊数据库遴选期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
台湾CEPS中文电子期刊数据库收录期刊  
日本JST数据库收录期刊  
美国化学文摘CA收录期刊

Q K 2 2 2 3 7 7 4



# 福建分析測試

FUJIAN ANALYSIS & TESTING

2022. 3

ISSN 1009-8143



05>

福建省测试技术研究所 主办

9 771009 814226

## 目 次

### 研究报告

X射线荧光光谱法定性和电感耦合等离子体质谱法定量快速检测畜禽粪便中多种重金属

..... 张敏 于丽胡 姝 付海滨 徐香茹(1)

婴幼儿配方奶粉中氯丙醇酯和缩水甘油酯的含量测定

..... 刘文菁 戴明 王征 吴凌 许文琪(6)

QuEch ERS-LC/MS/MS快速测定不同茶叶中草甘膦、氨基膦酸及草铵膦的残留

..... 罗本越(14)

### 技术交流

X射线荧光光谱分析测定大气颗粒物中28种无机金属元素

..... 王晨希(21)

高效液相色谱-紫外检测分析凉粉草多糖水解单糖组分

..... 齐国敏(28)

ICP-OES测定土壤中多种元素的研究

..... 叶艺伟(34)

近几年福建地区螃蟹中镉含量的检测及污染调查

..... 许文琪 李健 刘文菁 许锦华

..... 刘华 殷光松 徐清 李邦进(39)

石墨炉原子吸收测定水体中铊基体改进剂用量及效果分析

..... 范玉国 寸黎辉 杨茂平 饶健(45)

异丙醇增敏ICP-MS法测定烟叶中的硒

..... 陈庆文(49)

用ICP-MS准确测定土壤能力验证样品中的铜

..... 程毅 黄禹坤 周柏明 华勃(53)

空气中一氧化碳气体标准物质研制

..... 马兴(55)

商品化腐霉利胶体金快速检测试剂盒的质量评价

..... 叶雅真 骆和东(58)

福建分析測試  
Fujian Analysis & Testing

双月刊,逢单月出版

全国公开发行

(1992年创刊)

主 办:福建省测试技术研究所

主 管:福建省科技厅

编辑出版:《福建分析测试》编辑部

主 编:程广强

常务副主编:郭升平

主 任:郭升平

地 址:福建省福州市北环中路61号

邮 编:350003

电 话:0591-87830371

传 真:0591-87816597

E-mail:fjfxcs@sina.com

fjtot@163.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-8143 CN 35-1246/T

广告经营许可证:3500004000002

印刷:福州华夏彩印有限公司

出版日期:2022年5月15日

定价:7.00元

2022年版权归福建分析测试所有

## CONTENTS

### Scientific Papers

- Rapid determination of heavy metals in animal feces by x-ray fluorescence spectrometry and Inductively coupled plasma mass spectrometry ..... Zhang Min, Yu Li, Hu Shu, Fu Hai-bin, Xu Xiang-ru( 1 )
- Determination of chloropropyl ester and glycidyl ester in infant formula milk powder ..... Liu Wen-Jing, Dai Ming, Wang Zheng, Wu Ling, Xu Wen-Qi( 6 )
- Fast determination of Glyphosate , Aminomethyl Phosphonic Acid and Glufosinate in different teas by QuEchERS and UPLC/MS/MS ..... Luo Ben-yue(14)

### Technical Communication

- Determination of 28 inorganic metal elements in atmospheric particulate matter by XRF fluorescence spectrometry ..... Wang Chen-xi(21)
- Analysis of polysaccharide hydrolysate monosaccharide in Mesona chinensis by HPLC-UV ..... Qin Guo-min(28)
- Determination of multi elements in soil by ICP-OES ..... Ye Yi-wei(34)
- Detection and Pollution Investigation of Cadmium in Crabs in Different areas of Fujian Province from in recent years ..... Xu Wen-qi, Li Jian, Liu Wen-jing, Xu Jin-hua, Liu Hua, Yin Guang-song, Xu qing, Li Bang-jin(39)
- Determination of thallium matrix modifier in water by graphite furnace atomic absorption spectrometry and its effect analysis ..... Fan Yu-guo, Cun Li-hui, Yang Mao-ping, Rao Jian(45)
- Determination of selenium in tobacco by ICP-MS with isopropanol sensitizing ..... Chen Qing-wen(49)
- The Accurate Determination of Copper in Soil Sample for Proficiency Testing by ICP-MS ..... Cheng Yi, Huang Yu-kun, Zhou Bo-ming, Hua Bo(53)
- Preparation of Reference Material of Carbon Monoxide in the Air ..... Ma Xing(55)
- Quality Assessment of Commercial Colloidal Gold Kits for Rapid Detection of Procymidone ..... Ye Ya-zhen, Luo He-dong(58)
- 

Sponaored by Fujian Institute of Testing Technology

Edited and Published by Editorial department of FUJIAN FENXI CESHI(Fujian Analysis & Testing)

Registration No. ISSN 1009-8143 CN 35-1246/T

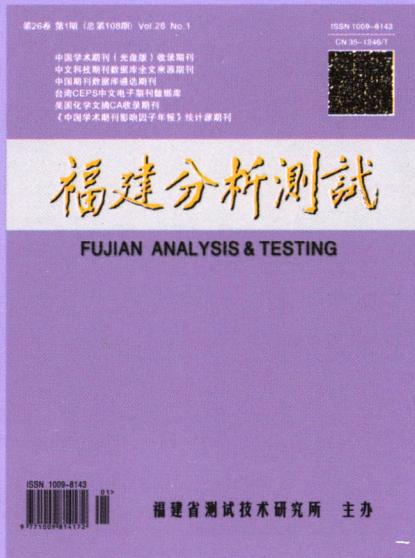
Address:61 Middle Beihuan Rd.,Fuzhou,350003,China

Tel:(086591)87830371 Fax:(086591)87816597 E-mail:fjtot@163.com

Edited by:Guo Sheng-ping

# 福建分析測試

盧嘉錫題



《福建分析测试》( Fujian Analysis & Testing )

于1992年10月创刊，是由福建省测试技术研究所主办的专业性期刊，以学术性和实用性相结合为特点，面向国内外公开发行。原中科院院长卢嘉锡老先生为本刊题写刊名，中科院院士、厦门大学教授黄本立先生为本刊编委会成员。

《福建分析测试》面向中、高级科技人员，适于广大分析工作者及大专院校师生阅读。本刊采稿以分析测试技术的学术理论、分析仪器和技术的研究报道及其相关技术应用为主，报道原始性、创新性科研成果、仪器与部件的维修和研发。

2011年第1期起新增“标准论坛”栏目，针对各类标准（国标、行标、地方标准等）在适用性、使用范围、标准理解等方面进行讨论交流。

《福建分析测试》现被十余家国内外主要检索刊物和数据库收录：中国学术期刊（光盘版）、中国期刊数据库、万方数据-数据化期刊群、重庆维普科技期刊数据库、台湾CEPS中文电子期刊服务数据库、日本科学技术振兴机构数据库(JST)、美国化学文摘CA、英国大不列颠图书馆等等。在全国分析专业期刊中有较大的影响力。

本刊为双月刊，大16开，64码，铜版纸印刷，国内外发行，2021年每册订价7元，全年42元（免邮资），可直接与本编辑部联系订阅。同时本刊拥有广告经营许可证（3500004000002），欢迎各类专业仪器厂家刊登广告。

福建分析测试（双月刊 1992年创刊）第31卷 第3期 2022年5月出版

国际标准刊号：ISSN 1009-8143 国内统一刊号：CN 35-1246/T

定价：7.00元（全年42元）