



Q K 2 2 3 8 6 8 3



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

# 福建分析测试

## FUJIAN ANALYSIS & TESTING

### 2022.5

ISSN 1009-8143



福建省测试技术研究所 主办



# 目 次

## 研究报告

- 多壁碳纳米管结合 APCI-MS 法测定动物源性食品中井冈霉素残留  
..... 袁琛凯 丁红梅 陈丹丹 施炎炎 杨 俊(1)
- 固相萃取搅拌棒与高效液相色谱测定蜂蜜中硝基咪唑类化合物  
..... 林建斌(5)
- QuEChERS EMR-Lipid 技术结合气相色谱-热能分析法测定动物源性食品中7种亚硝胺类化合物  
..... 周 娜(11)
- 同时蒸馏萃取法提取不同结香方法所得沉香精油的成分分析  
..... 上官京(17)

## 技术交流

- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定高碳钢中硅含量  
..... 郑碧瑜 关恩浩 曹晓燕 谭健峰 李深宝(22)
- PDHID 在气体标准物质研制中的应用研究  
..... 卓继斌 蔡晓燕(25)
- 浅谈氨氮蒸馏出液不同 pH 对测定值的影响  
..... 林小丽(30)
- 辉光放电质谱法-电感耦合等离子体质谱法测定稀土回收料中15种稀土元素含量  
..... 张其凯 汤云腾 宋立军(35)
- 气相色谱法测定蔬菜中甲拌磷及其氧类似物  
..... 孙光举(40)
- 浅析离子色谱法测定生活饮用水中  $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_3^-$  和  $SO_4^{2-}$  影响因素的控制  
..... 高晓英(43)
- 水中锌分析标准物质的研制  
..... 骆新峥(48)

## 不确定度评定

- 辣椒油中罂粟碱测定不确定度评定  
..... 张信仁 刘正才 陈泽宇 张 云(54)
- 氯溶液标准物质研制过程的不确定度分析  
..... 陈冬梅(59)

## 其它

- 2023年征稿征订通知(47)

# 福建分析测试

盧嘉第題翻

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9月15日

定价:7.00元

2022年版权归福建分析测试所有

## CONTENTS

### Scientific Papers

- Residue Analysis of Validamycin in Animal Derived Foods by Multi-walled Carbon Nanotubes Combined with AP-CI-MS ..... Yuan Chen-kai, Ding Hong-mei, Chen Dan-dan, Shi Yan-yan, Yang Jun( 1 )
- Determination of nitroimidazole residues in honey using stir bar sorptive extraction followed by liquid chromatography ..... Lin Jian-bin( 5 )
- Determination of seven N-nitrosamines in animal derived foods by QuEChERS combined with Gas Chromatography-Thermal Energy Analyzer ..... Zhou Na(11)
- Analysis of Composition of Essential Oil of Aloes from Aquilaria sinensis Induced by Different Methods by Simultaneous Distillation Extraction ..... Shangguan Jing(17)

### Technical Communication

- Determination of silicon in high carbon steel by ICP-OES ..... Zheng Bi-yu, Guan En-hao, Cao Xiao-yan, Tan Jian-feng, Li Shen-bao(22)
- Research on application of PDHID in the Preparation of Gas Reference Materials ..... Zhuo Ji-bin, Cai Xiao-yan(25)
- Influence of different pH of ammonia nitrogen distillation absorption solution on determination ..... Lin Xiao-li(30)
- Determination of 15 Rare Earth Elements in Rare Earth Recovery Material by GD-MS and ICP-MS ..... Zhang Qi-kai, Tang Yun-teng, Song Li-jun(35)
- Determination of phorate pesticide and metabolites residues in vegetables by Gas chromatography method ..... Sun Guan-gju(40)
- Analysis of Control of Influencing Factors of IC in Drinking Water Determination of  $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $SO_4^{2-}$  ..... Gao Xiao-ying(43)
- Development and Certification of a Reference Material for Analysis of Zinc in Water ..... Luo Xin-zheng(48)

### Uncertainty Evaluation

- Uncertainty evaluation for determination of papaverine in chilli oil ..... Zhang Xin-ren, Liu Zheng-cai, Chen Ze-yu, Zhang Yun(54)
- Analysis of uncertainty in preparation of certified reference materials for chlorine solution ..... Chen Dong-mei(59)

Sponsored by Fujian Institute of Testing Technology

Edited and Published by Editorial department of FUJIAN FENXI CESHU(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

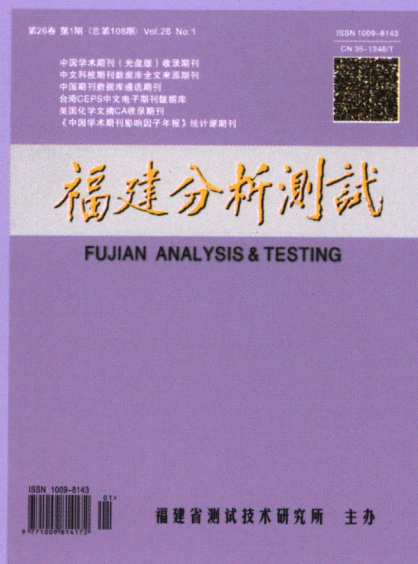
E-mail:fjtot@163.com

Edited by:Guo Sheng-ping



# 福建分析测试

盧嘉錫題詞



《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人。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,2022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5期 2022年9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)