

第32卷 第2期 (总第145期) Vol:32 No:2

ISSN 1009-8143

-1246/T

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 5 7 9 7 3



福建分析測試

FUJIAN ANALYSIS & TESTING

2023. 2

ISSN 1009-8143



03>

9 771009 814233

福建省测试技术研究所 主办

目 次

研究报告

- 公石松与金线莲中黄酮类化合物成分对比研究 王沙 薛梅花 张颖 王长露 翁文(1)
2,4-二硝基氟苯柱前衍生测定植物样中的甲硫氨酸 尚颖颖 杨玲娟(5)

鉴定鉴别

- 高光谱结合支持向量机鉴别不同产地丹参药材 孙成玉 焦龙(11)
电吹风火灾的鉴定技术与案例分析 饶欣怡(16)
模式识别技术在茶叶溯源与鉴别中的应用 许晖 胡朝阳 何芸 廖雅霏(19)

技术交流

- 食品中7种芬太尼类物质识别研究 张信仁 刘正才 陈泽宇 张云(22)
苯酚标准溶液加碱配置的稳定性研究 武西岳(27)
小体积液液萃取气相色谱法测定生活饮用水中的三氯乙醛 姜丽丽 李少飞 李维晓(30)
基于LC-MS/MS同时测定畜禽肉中11种新型喹诺酮药物残留量 孙丽香(35)
酸水解-ICP-MS法测定精四氯化钛中13种元素杂质 王运超 蒙兵兵 朱雪铜 宋光林 王艳娇(40)
UPLC-MS/MS测定茶叶中茅草枯、草芽畏、戊消酚、消螨酚和毒菌酚5种农药残留 陈月龙(44)
镇江市2022年春季大气中臭氧与VOCs污染特征分析 王古月 刘君 曹寅莹 刘晔(50)
三种标准方法测定水体中氨氮对比分析 尹玉忠 张芷益 寸黎辉(54)
黄金中锗的电感耦合等离子体原子发射光谱法测定 傅义振(58)

福建分析測試
Fujian Analysis & Testing

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 编: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:2023年3月15日

定价:7.00元

2023年版权归福建分析测试所有

CONTENTS

Scientific Papers

- Comparison of flavonoid constituents between Gongshisong and Anoectochilus roxburghii Wang Sha, Xue Mei-hua, Zhang Ying, Wang Chang-lu, Weng Wen(1)
2,4-dinitro-fluorobenzene determination of plant samples by precolumn derivatization of methionine Shang Ying-ying, Yang Ling-juan(5)

Identification

- Identification of Salvia Miltiorrhiza Regions by Hyperspectrum and Support Vector Machine Sun Cheng-yu, Jiao Long(11)
Investigation Technique and Case Analysis of Hair Drier Fire Rao Xin-yi(16)
The Application of Model Recognition Technology in Traceability and Identification of Tea Xu Hui, Hu Chao-yang, He Yun, Liao Ya-fei(19)

Technical Communication

- Identification of seven fentanyl substances in food Zhang Xin-ren, Liu Zheng-cai, Chen Ze-yu, Zhang Yun(22)
Research of the stability of phenol standard solution by adding alkali Wu Xi-yue(27)
Determination of by small volume liquid-liquid extraction gas chromatography chloral hydrate in drinking water Jiang Li-li, Li Shao-fei, Li Wei-xiao(30)
Simultaneous determination of 11 new quinolones residues in livestock and poultry meat by LC-MS/MS Sun Li-xiang(35)
Determination of 13 Elemental Impurities in Refined Titanium Tetrachloride by Acid Hydrolysis - ICP-MS Wang Yun-chao, Meng Bing-bing, Zhu Xue-tong, Song Guang-lin, Wang Yan-jiao(40)
Simultaneous determination of dalapon, 2,3,6-TBA, dinosam, dinex, hexachlorophene in tea by ultra performance liquid chromatography coupled with triple quadrupole mass spectrometry Chen Yue-long(44)
Analysis of ozone and VOCs Pollution Characteristics in the atmosphere of Zhenjiang City in the spring of 2022 Wang Gu-yue, Liu Jun, Cao Ying-ying, Liu Ye(50)
Comparative analysis of three standard methods for determination of ammonia nitrogen in water Yin Yu-zhong, Zhang Zhi-yi, Cun Li-hui(54)
Determination of germanium in gold by inductively coupled plasma atomic emission spectrometry Fu Yi-zhen(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

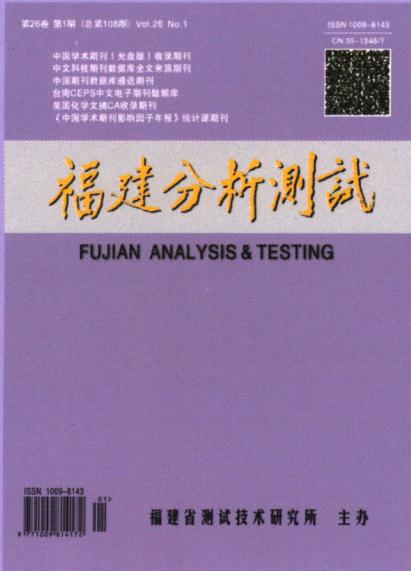
Address:61 Middle Beihuan Rd.,Fuzhou,350003,China

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。

2023年第2期起，《福建分析测试》增设“鉴定鉴别”分析技术专栏，收集、讨论、发表有关鉴定、鉴别技术方面的研究论文。

《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-数字化期刊群、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，2023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32卷 第2期 2023年3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）