



ISSN 1004-4957

CODEN:FCEXES

CN 44-1318/TH

中文核心期刊

分析测试学报



FENXI CESHIXUEBAO

JOURNAL OF INSTRUMENTAL ANALYSIS

2015年 11月 第34卷 第11期
Nov. 2015 Vol.34 No.11

ISSN 1004-4957



9 771004 495086

中国广州分析测试中心
中国分析测试协会

主办

万方数据

目次

研究报告

- ★1213 基于分子印迹磁性复合材料的基质分散-固相萃取/液相色谱法测定海水中的氯酚类污染物.....王新鑫, 杨军, 谢晟瑜, 陈扬, 刘芳伶, 沈昊宇, 夏清华
- 1220 无机盐对乙醇-水体系 LF-NMR 弛豫特性的影响及主成分分析.....刘敏, 王欣, 刘宝林
- 1227 葡萄酒中 10 种多酚类物质的高效液相色谱-四极杆/静电场轨道高分辨质谱测定方法研究.....宓捷波, 毕玉国, 赵孔祥, 李淑静, 许泓, 何佳, 郑文杰
- 1233 光谱法及分子模拟法研究杨梅素与 ct-DNA 的相互作用.....李悦, 何华, 肖得力, 朱鸣阳
- 1240 纸质包装材料中芳香胺向食品模拟物改性聚苯醚的迁移量测定.....司晓喜, 张蓉, 张凤梅, 刘志华, 何沛, 申钦鹏, 苏钟璧, 朱瑞芝
- 1246 基于金磁微粒与酶标噬菌体抗体的磁分离免疫分析法.....穆晔惠, 童朝阳, 黄启斌, 刘冰, 刘志伟, 郝兰群, 张金平
- 1253 碳纳米管/二氧化硅的表面分子印迹聚合物制备及其在芦丁电化学检测方面的应用.....唐婷, 汤传贵, 曾延波, 李蕾, 潘样丹, 徐启翔, 肖平秀, 叶冰青

研究简报

- 1259 利用肽配体库分析蛋清中低丰度蛋白质组.....刘怡君, 邱宁, 马美湖
- 1266 反射式光纤银膜 SPR 传感器的湿法构建及应用.....陈江萍, 苏荣欣, 齐巍, 黄仁亮, 王梦凡, 何志敏
- 1271 基于邻苯二甲醛-NH₃-Na₂SO₃ 反应的固相荧光分析方法测定水样中的氨氮.....严春梅, 刘鑫, 梁英, 殷世民
- 1276 超高效液相色谱-串联质谱法测定水果中乙撑硫脲残留.....叶孟亮, 聂继云, 徐国锋, 闫震, 郑丽静, 李志霞
- 1281 三乙烯四胺修饰 β-环糊精交联树脂分离富集/原子吸收法测定大米中的铅、镉.....肖艳, 周方钦, 彭佳, 廖运霞
- 1286 硅基高交联磺化 PS-DVB 离子交换剂的研究.....张飞, 蔡大川, 郑家概, 潘灿盛, 曾志坚, 左雄军
- 1291 超高效液相色谱法同时测定烟用香精料液中的糠醛、5-羟甲基糠醛与 5-甲基糠醛.....任呼博, 别振英, 朱友, 蔚亦沛, 陈玉松, 罗旭, 张福民, 纪立顺

★本期约稿

分析测试学报

第 34 卷 第 11 期
2015 年 11 月 25 日出版
月刊, 1982 年创刊

刊名题字: 启功

主办单位: 中国广州分析测试中心
中国分析测试协会
主管单位: 广东省科学技术厅

主 编: 陈小明
副主编: 庞国芳 江桂斌 吴惠勤(常务)
郑建国 王海水
编辑部主任: 吴惠勤

国际标准连续出版物号: ISSN 1004-4957
国内统一连续出版物号: CN44-1318/TH
CODEN: FCEXES
发行范围: 国内外公开发行
总发行处: 广东省报刊发行局
邮发代号: 46-104
订购处: 全国各地邮局
定价: 18.00 元/册
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号: BM6013
广告经营许可证: 440000100186

编辑出版: 《分析测试学报》编辑部
地址: 广州市先烈中路 100 号(510070)
电话: 020-37656606, 87684776(传真)
E-mail: fxcxb@china.com
http://www.fxcxb.com
印刷: 广州家联印刷有限公司

本期责任编辑: 周启动 龙秀芬
盛文彦 丁岩

- * 中文核心期刊
- * 中国分析测试协会会刊
- * 广东省优秀期刊
- * 广东省优秀科技期刊
- * 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- * 《中国科学引文数据库》来源期刊
- * 《中国科技期刊数据库》来源期刊
- * 《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- * 《中国期刊网》全文收录期刊
- * 《中国科技期刊精品数据库》收录期刊
- * 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- * 俄罗斯《文摘杂志》收录期刊
- * 日本科学技术社科学技术数据库收录期刊
- * 英国皇家化学学会《分析文摘》(AA)及《质谱》(MBS)系统摘录期刊

《分析测试学报》 第五届编委会成员

顾问(以姓氏笔划排序):
 计亮年 张玉奎 汪尔康
 周同惠 俞汝勤 姚守拙
 主 编: 陈小明
 副主编: 庞国芳 江桂斌
 吴惠勤(常务) 郑建国 王海水
 编 委(以姓氏笔划排序):
 王小如 王峥涛 王海水 邓志威
 冯建跃 叶文才 再帕尔·阿不力孜
 刘国诠 刘虎威 刘清珺 孙卫东
 孙泽明 朱炳辉 毕树平 江云宝
 江桂斌 牟德海 许国旺 严秀平
 吴侔天 吴惠勤 张学敏 张新荣
 李红梅 李攻科 李晓东 杨生荣
 杨芑原 杨培慧 汪正范 汪国权
 肖宏展 邹汉法 陈 义 陈小明
 陈杭亭 陈纘光 庞国芳 罗国安
 金长文 郑建国 胡继明 赵 睿
 党 志 袁 若 贾云海 郭寅龙
 梁逸曾 章晓中 黄业茹 黄承志
 储晓刚 谢剑炜 褚小立 赖家平
 熊少祥 臧慕文 薛 巍 鞠熷先

目 次

- 1296 X 射线荧光光谱法测定奶粉中的营养元素
 王 谦, 王海波, 许小丽, 房科腾
- 1302 气相色谱法测定饮用水中碘代消毒副产物碘代三卤甲烷的研究
 李振林, 赵 芳,
 马亚红, 覃太生, 董慧峪, 刘绍刚, 谭学才, 刁开盛

实验技术

- 1307 Luminol - K₃[Fe(CN)₆]流动注射化学发光体系检测头孢吡肟
 俞宏松, 翟 倩, 李晓璐, 郭 晶, 易 钢
- 1311 液相色谱-串联质谱法同时测定葡萄酒中6种吡唑类杀菌剂
 陈祥准, 夏碧琪, 黄芙蓉, 程 洁, 沈 燕, 韩 超

综 述

- 1315 食品基质有机磷农药残留的前处理新方法研究进展
 陈子键, 王 宇, 李美英, 孙远明, 徐振林
- 1324 药物筛选新技术及其应用进展
 刘 翠, 杨书程, 李 氏, 刘培庆, 陈纘光, 张仁伟

- ◇ 《分析测试学报》2016 年征订启事(1252)
- ◇ 2016 国际微流控芯片与微纳尺度生物分离分析学术会议(兰州)/第十届全国微全分析系统学术会议/第五届全国微纳尺度生物分离分析学术会议(第一轮通知)(1295)
- ◇ 2016 年《色谱》征订启事(1301)

CONTENTS

Scientific Papers

- ★ 1213 Analysis of Chlorophenols in Seawater Samples by Molecular Imprinted Magnetic Composite-based Dispersive Solid Phase Extraction Coupled with Liquid Chromatography WANG Xin-xin,
YANG Jun, XIE Sheng-yu, CHEN Yang, LIU Fang-ling, SHEN Hao-yu, XIA Qing-hua
- 1220 Effect of Inorganic Salt on Relaxation Characteristics of Ethanol – Water System Analyzed by PCA
..... LIU Min, WANG Xin, LIU Bao-lin
- 1227 Studies on Determination of 10 Polyphenols in Wine by HPLC – Quadrupole/Electrostatic Field Orbitrap HRMS
..... MI Jie-bo, BI Yu-guo, ZHAO Kong-xiang, LI Shu-jing, XU Hong, HE Jia, ZHENG Wen-jie
- 1233 Spectroscopic Studies and Molecular Docking of the Interaction between Myricetin and Calf Thymus DNA
..... LI Yue, HE Hua, XIAO De-li, ZHU Ming-yang
- 1240 Determination of Migration of Aromatic Amines from Paper Packaging Materials into Food Simulant Tenax
..... SI Xiao-xi,
ZHANG Rong, ZHANG Feng-mei, LIU Zhi-hua, HE Pei, SHEN Qin-peng, SU Zhong-bi, ZHU Rui-zhi
- 1246 Magnetic Affinity Immunoassay Based on Gold-magnetic Particle and HRP-conjugated Phage Antibody
..... MU Xi-hui, TONG Zhao-yang, HUANG Qi-bin, LIU Bing, LIU Zhi-wei, HAO Lan-qun, ZHANG Jin-ping
- 1253 Preparation of Surface Molecularly Imprinted Polymer Based on CNTs/SiO₂ and Its Application in Electrochemical Detecting Rutin TANG Ting,
TANG Chuan-gui, ZENG Yan-bo, LI Lei, PAN Yang-dan, XU Qi-xiang, XIAO Ping-xiu, YE Bing-qing

Research Notes

- 1259 Analysis of Low Abundance Proteome from Chicken Egg White by CPL
..... LIU Yi-jun, QIU Ning, MA Mei-hu
- 1266 Fabrication and Application of Reflective SPR Optical Fiber Biosensors Based on Silver Film
..... CHEN Jiang-ping, SU Rong-xin, QI Wei, HUANG Ren-liang, WANG Meng-fan, HE Zhi-min
- 1271 Determination of Ammonia Nitrogen in Natural Water Sample Using Solid-phase Fluorescence Spectrometry Based on OPA – NH₃ – Sulfite Reaction YAN Chun-mei, LIU Xin, LIANG Ying, YIN Shi-min
- 1276 Determination of Ethylenethiourea Residues in Fruits Using Ultra Performance Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry YE Meng-liang, NIE Ji-yun, XU Guo-feng, YAN Zhen, ZHENG Li-jing, LI Zhi-xia

★ Invited article

1281 Determination of Lead and Cadmium in Rice by Flame Atomic Absorption Spectroscopy after Separation and Preconcentration Using Crosslinked β -Cyclodextrin Modified with TETA
..... XIAO Yan, ZHOU Fang-qin, PENG Jia, LIAO Yun-xia

1286 Preparation of a Silica-based Sulfonated Hypercrosslinked Polystyrene – Divinylbenzene Strong Cation-exchanger
..... ZHANG Fei, CAI Da-chuan, ZHENG Jia-gai, PAN Can-sheng, ZENG Zhi-jian, ZUO Xiong-jun

1291 Simultaneous Determination of Furfural, 5-Hydroxymethylfurfural and 5-Methylfurfural in Cigarette Fragrances by Ultra-high Performance Liquid Chromatography REN Hu-bo,
BIE Zhen-ying, ZHU You, WEI Yi-pei, CHEN Yu-song, LUO Xu, ZHANG Fu-min, JI Li-shun

1296 Determination of Mineral Nutrients in Milk Powder by X-Ray Fluorescence Spectrometry
..... WANG Qian, WANG Hai-bo, XU Xiao-li, FANG Ke-teng

1302 Determination of Iodo-trihalomethane in Drinking Water by Gas Chromatography LI Zhen-lin,
ZHAO Fang, MA Ya-hong, QIN Tai-sheng, DONG Hui-yu, LIU Shao-gang, TAN Xue-cai, DIAO Kai-sheng

Experimental Techniques

1307 Determination of Cefepime by Luminol – $K_3[Fe(CN)_6]$ Flow Injection Chemiluminescence System
..... YU Hong-song, ZHAI Qian, LI Xiao-lu, GUO Jing, YI Gang

1311 Simultaneous Determination of Six Pyrazole Fungicides in Grape Wine by Liquid Chromatography – Tandem Mass Spectrometry CHEN Xiang-zhun, XIA Bi-qi, HUANG Fu-zhen, CHENG Jie, SHEN Yan, HAN Chao

Reviews

1315 Novel Pretreatment Methods for the Determination of Organophosphorus Pesticides in Foods
..... CHEN Zi-jian, WANG Yu, LI Mei-ying, SUN Yuan-ming, XU Zhen-lin

1324 Drug Screening New Technologies and Their Applications
..... LIU Cui, YANG Shu-cheng, LI Min, LIU Pei-qing, CHEN Zuan-guang, ZHANG Ren-wei

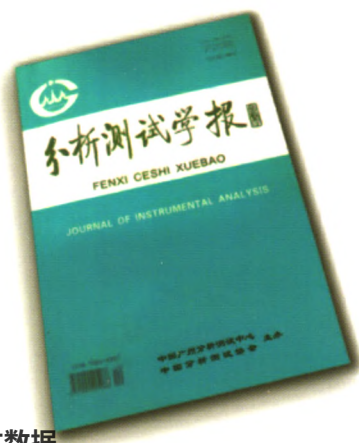
分析测试学报



欢迎订阅
欢迎投稿
欢迎刊登广告

中文核心期刊
中国分析测试协会会刊
广东省优秀期刊
广东省优秀科技期刊
中国国际影响力优秀学术期刊

主办单位：中国广州分析测试中心
中国分析测试协会
主管单位：广东省科学技术厅



万方数据

《分析测试学报》为月刊，每月25日出版
国内外公开发行，定价18.00元/册
ISSN 1004-4957
CN44-1318/TH
邮发代号：46-104
国外发行代号：BM6013

地址：广州市先烈中路100号（510070）
电话：020-37656606, 8684776（传真）
E-mail: fxcspb@china.com
<http://www.fxcspb.com>



欢迎扫一扫
了解我刊更多动态