

- 全国中文核心期刊
- 中国科学引文数据库收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 中国期刊方阵中双效期刊
- 美国《CA》千种表收录期刊
- 英国《AA》及《MPBS》收录期刊

# 理化检验

LIHUA JIANYAN HUAXUE FENCE

化学分册

月刊 公开发行人  
1963年创刊

第52卷第9期  
2016年9月18日出版

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-4020  
CN 31-1337/TB

主管

上海科学院

主办

上海材料研究所

出版

《理化检验-化学分册》编辑部  
上海市邯郸路99号 邮编: 200437  
电话: (021) 55882970, 65556775-263  
传真: (021) 65544911  
投稿网址: www.mat-test.com  
E-mail: hx@mat-test.com

发行

电话(传真): (021) 65527634

主编

吴诚

副主编

李莎莎(常务) 马冲先 沈虹 胡勇平

本期责任编辑

李莎莎

广告代理

上海华亿展览广告有限公司  
上海市邯郸路99号 邮编: 200437  
电话: (021) 65558944  
E-mail: ad@mat-test.com  
业务主管: 施小华 手机: 18101891339  
广告经营许可证号: 3100920130028

发行范围

公开

国内总发行

上海市报刊发行局

国内订阅

全国各地邮政局(所)

邮发代号: 4-182

定价: 18.00元

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

北京399信箱 邮编: 100044

国外代号: M6530

印刷

上海普顺印刷包装有限公司

# 目次

## CONTENTS

### 试验与研究

- 基于高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱指纹图谱的功能性婴幼儿奶粉  
甄别新策略  
..... 吴映璇, 林峰, 邹游, 等(993)
- 气相色谱-串联质谱法测定黄秋葵中107种农药残留量  
..... 林玉婵, 陈孟君, 杨钦沾, 等(999)
- QuEChERS净化-超高效液相色谱-串联质谱法测定柑橘中7种  
保鲜剂的残留量  
..... 彭芳, 雷美康, 徐佳文, 等(1007)
- 超高压液相色谱-轨道阱质谱法测定加工食品中30种禁用工业染料  
..... 钱疆, 陈健, 黄杰, 等(1011)

### 工作简报

- QuEChERS-高效液相色谱法快速测定稻谷和土壤中  
16种多环芳烃  
..... 吕爱娟, 时磊, 蔡小虎, 等(1017)
- 气相色谱-串联质谱法测定玩具产品中的10种有机锡化合物的含量  
..... 陈山丹, 费桂琴, 洪锦清(1022)
- 电感耦合等离子体质谱法测定地质样品中钷镱铈铟铊时的干扰  
及其消除方法  
..... 孙朝阳, 董利明, 贺颖婷, 等(1026)
- 固相萃取-气相色谱-质谱法测定化妆品中20种邻苯二甲酸酯  
..... 林钰铨, 王小兵, 于海英, 等(1031)
- 高效液相色谱-串联质谱法测定葡萄酒中纳他霉素含量  
..... 崔淑华, 程刚, 张雪琰, 等(1036)
- 气相色谱-质谱法测定电子烟烟液中的7种溶剂  
..... 卢昕博, 蒋健, 胡安福, 等(1041)
- 电感耦合等离子体质谱法测定电焊作业场所空气中的  
10种金属元素  
..... 杜航, 肖虹, 杨福成, 等(1045)
- 裂解-气相色谱法同时测定卷烟烟丝中3种芳香烃的释放量  
..... 许式强, 许高燕, 张丽娜, 等(1049)
- 吹扫捕集-气相色谱-质谱法测定水和土壤中的甲基叔丁基醚含量  
..... 何书海, 王海妹, 姜佳, 等(1053)

### 实验室管理

- 环境大气污染物检测能力验证结果评价  
..... 刘涛, 李帅, 邢小茹, 等(1057)

# 目次

## CONTENTS

### 理化检验

LIHUA JIANYAN HUAXUE FENCE

化学分册

月刊 公开发行

#### 《理化检验—化学分册》 第八届编委会名单

编委会主任委员：鄢国强

副主任委员：王海舟 方禹之  
胡勇平 陶美娟

编委(按姓氏笔画为序)：

马冲先 王虎 王海舟  
王淑华 方禹之 冯玉怀  
冯建跃 朱果逸 任一平  
庄惠生 刘英 刘绍璞  
刘树深 杜一平 李华昌  
李建平 李建军 李莎莎  
吴诚 邱德仁 沈虹  
沈永祥 张毅 张兴宝  
张宏鹤 陈永丽(美国)  
陈恒武 欧忠平 卓尚军  
金米聪 金钦汉 周仕林  
周锦帆 胡勇平 胡晓春  
郜洪文 施学成 莫卫民  
徐建平 郭伟强 郭寅龙  
郭德华 陶美娟 黄杉生  
曹宏燕 鄢国强 颜流水  
戴学谦

#### 版权声明

凡投稿本刊的文章，均  
视为同意本刊授权的合  
作媒体使用。本刊支付  
的稿酬已包含授权费用。

#### 知识与经验

- 离子色谱法同时测定湿法磷酸中氯离子、硝酸根和硫酸根的含量  
.....周富强,赵明(1062)
- 离子色谱法测定水中的6种黄原酸盐  
.....朱红霞,白雪,黄影霞(1065)
- 正丁醇萃取-原子荧光光谱法测定五色糯米饭天然染色材料中的汞  
.....卢秀芳,文辉忠,覃梦琳,等(1068)
- 固相萃取-气相色谱法测定地表水中的痕量苯酚  
.....李友培(1071)
- 吹扫捕集-气相色谱法测定水稻田土壤中的敌稗  
.....李永亮,李健,李桂莲,等(1073)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定汽油中的铁、锰、铅和砷  
.....马放钧,申黛瑞,苏明扬,等(1076)

#### 专题报道(食品分析)

- 食品中维生素E异构体的检测技术研究进展  
.....郑熠斌,黄百芬,许娇娇,等(1080)
- 高效液相色谱-串联质谱法测定粮谷与其制品中的呕吐毒素及衍生物  
.....左海根,郭平,万建春,等(1085)
- 超声提取-气相色谱法同时测定稻谷中18种有机氯农药和7种多氯联苯  
.....时磊,陈海英,蔡小虎,等(1090)
- 食醋氨基酸指纹图谱的建立及特征分析  
.....王修宁,韩丽,张浩,等(1095)
- 高效液相色谱法测定食品模拟物中的二羟基联苯和二氯二苯砷  
.....谢文斌,席绍峰,谢永萍,等(1100)
- 液相色谱-原子荧光光谱法测定大米中4种砷形态的含量  
.....谭洪涛,周鸿,李娟(1104)
- 电感耦合等离子体质谱法测定海参中17种金属元素的含量  
.....李洁傲,赵月然,李军,等(1108)
- 同位素稀释内标-高效液相色谱-串联质谱法测定植物性食品中的  
杂色曲霉毒素含量  
.....项瑜芝,许娇娇,蔡增轩,等(1112)

#### 综合信息

- 《分析化学》2017年征订启事 (1056)
- 2016年12月份一、二级理化检验人员技术培训班报到通知 (1061)
- 第十三届全国生物无机化学学术会议 (1075)
- 2016年全国生命分析化学学术大会通知(第一轮) (1079)
- 《理化检验-化学分册》2017年征订启事 (1089)
- 《化学与水:变化中的世界面临的挑战与解决方案》中文版  
白皮书正式发布 (1094)
- 《分析测试学报》2017年征订启事 (1099)
- 广告 (封页,目次前,第1116页后)