

- 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  
1963年创刊

第52卷第1期  
2016年1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

汤慧利

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: 3101094000060

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

- 实时直接分析离子源-飞行时间质谱法快速筛查安非他明类物质  
..... 连茹, 吴忠平, 吕小宝, 等(1)
- 同位素稀释-气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱法测定土壤中  
毒杀芬的含量  
..... 王荟, 高占啟, 章勇, 等(7)
- 高效液相色谱-串联质谱法测定尿液中丙烯醛的代谢产物  
..... 肖卫强, 黄健, 袁凯龙, 等(11)
- 磁性固相萃取-火焰原子吸收光谱法测定工业废水中的Cu<sup>2+</sup>  
..... 王芹, 汪怡, 王露, 等(15)

### 工作简报

- 离子色谱-串联质谱法测定婴幼儿配方奶粉中的高氯酸盐  
..... 宁啸骏, 朱伟, 杜茹芸, 等(19)
- 浙江青田石的红外光谱特异性  
..... 胡仙超, 严俊, 朱选民(24)
- 超高效液相色谱法同时测定食品中5种添加剂  
..... 高敬铭, 刘莹, 姬建生, 等(29)
- X射线荧光光谱法测定废塑料表面涂层中8种元素的含量  
..... 黄世杰, 张建波, 应海松, 等(33)
- 二安替比林甲烷分光光度法测定钛渣中的二氧化钛  
..... 邓军华(37)
- 高效液相色谱法测定人血浆中的维生素D<sub>3</sub>及25-OH-D<sub>3</sub>  
..... 张洁, 张欣烨, 马青青, 等(41)
- <sup>31</sup>P核磁共振光谱法测定坚果类食品中的6种磷脂  
..... 鹿思勉, 张明霞, 姬红萍(44)
- 气相色谱-质谱法测定食品中罂粟壳提取物的残留量  
..... 沈平, 谢朝梅, 谢燕湘(48)
- 液相色谱-串联质谱法测定复合塑料食品包装袋中的二氨基甲苯  
..... 孙多志, 左莹, 禄春强, 等(52)
- 多壁碳纳米管-十二烷基磺酸钠修饰玻碳电极测定乙草胺  
..... 金党琴, 周祥祥, 陈庆娣, 等(56)
- 维生素K<sub>3</sub>的解离常数测定及其与牛血清白蛋白的相互作用  
..... 陈毅挺, 李艳霞, 黄露, 等(61)
- 磁性双酚A分子印迹材料的制备及性能研究  
..... 杜春燕, 杨一航, 宋燕西, 等(66)

### 实验室管理

- 吸量管规范化使用的探讨  
..... 李启华, 刘爱芬, 冯莉华, 等(70)

# 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

- 分光光度法中待测物含量的快速估算  
.....唐明宇,卜晶晶(74)
- 水中三氯甲烷和四氯化碳检测二次曲线回归的研究  
.....安代志,史云,王莉莉,等(77)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法同时测定铍冶炼过程中的铍、铁、  
铝和硅  
.....方彦霞,齐白羽,张彦翠,等(80)
- 高效液相色谱法测定电子烟烟液中丙二醇和丙三醇的含量  
.....陈梅丽,黄翼飞(83)
- 毛细管柱气相色谱法测定氢气中的氯化氢  
.....于晓艳,杨红燕,卢菊花,等(86)
- 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铌铁中的硅、钽、钨、钛、铝、  
铜和锰  
.....成勇(88)
- PMBP萃取-偶氮胂Ⅲ分光光度法测定茶叶中稀土元素总量  
.....潘福得,刘丽萍(93)
- 钒铝中间合金中铝含量的测定  
.....麦丽碧,熊晓燕,孙宝莲,等(96)
- 液-液小体积萃取-气相色谱法测定地表水中硝基苯类化合物  
.....周华俏,范磊,田霆(99)
- 顶空-气相色谱法测定复合包装材料中溶剂的残留量  
.....邵卫卫,薛娜娜,周敏,等(102)
- EDTA滴定法直接测定钒铝合金中的铝  
.....张玉平,高树峰,刘静(106)

#### 综述

- 高频感应燃烧-红外吸收光谱法在分析金属材料中碳、硫的应用  
.....刘攀,唐伟,张斌彬,等(109)
- 植物中游离氨基酸的分析方法  
.....姬厚伟,张丽,王芳,等(119)

#### 综合信息

- 《理化检验-化学分册》2016年专题报道征稿启事 (36)
- 欢迎订阅《理化检验-化学分册》电子期刊 (40)
- 牛津仪器推出针对中国市场的台式直读光谱新产品 (47)
- 赛默飞Gemini分析仪连夺2015年“R&D 100”两项大奖 (55)
- 2016年《理化检验-化学分册》征订启事 (76)
- 赛默飞发布适用新版药典中药材农残检测的串接气质整体解决方案及  
方法包 (92)
- 广告 (封页,目次前,第124页后)