

# 目次

## 标准物质

- 血清雌二醇标准物质的研制……………彭絮,徐蓓,江红,等(1)  
电力变压器油中溶解气体分析用标准物质的研制……………荀其宁,张文中,王树伦,等(5)  
甲醇中微量水分标准物质的研制……………王乐新,许思思,王云,等(8)

## 分析测试

- 基于纳米材料增效的 2,6-二叔丁基对甲酚分子印迹电化学传感器的研究及应用  
……………冷鹏,李亲凯,刘素(11)  
气相色谱-正化学源离子阱质谱法测定饮用水中 9 种 N-亚硝胺……………  
……………王亚恩,王建华,李馨,等(16)  
HPLC 法同时测定半枝莲中原儿茶酸和香草酸的含量……………刘勇,付小凯,李阳,等(20)  
离子色谱法测定生活饮用水中的  $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}$  和  $NO_3^-$ ……………张飞,陈海英,韩翠杰,等(23)  
傅里叶红外光谱法分析密胺餐具、脲醛餐具及其表面涂层……………  
……………杨雪娇,黎群娣,黄伟,等(26)  
电感耦合等离子体发射光谱法测定硅质耐火原料中的硼……………  
……………徐晓云,贾德华,刘军,等(29)  
离子色谱法同时测定饮用水中 11 种无机阴离子……………郭爱华,王玮,袁佗,等(32)  
超高效液相色谱法测定卡托普利片中卡托普利二硫化物含量……………  
……………谭金峰,马云云(36)  
大体积全自动固相萃取气相色谱-质谱法测定水中苯并芘……………马小杰(40)  
气相色谱法同时测定艾叶中 4 种挥发性成分……………陈桂琴,李桂生,罗香(44)  
ICP-AES 法测定岩矿样品中的 17 种金属元素……………龚炜(48)  
非抑制电导离子色谱法测定车用尿素溶液中  $Ca^{2+}$ ……………罗骁,毕锡斌,陆克平(52)  
氢化物发生原子荧光法测定头发样品中的硒……………杨志美(55)  
LC-MS/MS 法检测黑色粮谷类食品中的苏丹黑 B 和苏丹红 B……………  
……………朱成晶,朱鸣梅,李稳,等(58)  
HP-FFAP 毛细管柱气相色谱法测定空气中溶剂汽油……………吴江峰,罗涵,杨萍(62)  
石墨炉原子吸收法测定化探样品中的微量锡……………张泽儒(65)  
正己烷萃取-连续流动光度法测定含油废水中的氰化物……………孙娟,张燕,胡恩宇(68)  
ICP-AES 法测定 70Ni-30Mo 镍钼中间合金中钼、铁、铝、硅、磷……………  
……………刘婷,李剑,雷小燕,等(72)  
双通道原子荧光法同时测定水中砷和硒……………程新良,郭金鑫,高远(75)  
离子色谱法测定电厂水中的有机酸和无机阴离子……………张勤,吴涛,刘春红(78)

## 计量技术

- 发射光谱仪检定规程的探讨和应用……………毕经亮(81)

## 实验室管理

- 热解炉-金汞齐捕集-原子吸收法测定土壤中汞的注意事项……………  
……………赵小学,吕利光,陈纯,等(85)



# 化学分析计量

双月刊·公开发行·1992 年创刊

第 24 卷,第 4 期

(总第 107 期)

2015 年 7 月 20 日出版

主管 中国兵器工业集团公司  
主办 中国兵器工业集团第五三研究所  
(国防科技工业应用化学一级计量站)  
协办 国家标准物质研究中心

编辑·出版 《化学分析计量》杂志社  
社长·主编 王金立  
执行主编 高英莉  
副主编 林景雪  
通讯地址 济南市天桥区田家庄东路 3 号  
邮政编码 250031  
电 话 编辑部: 0531-85878132  
广告部: 0531-85878220  
发行部: 0531-85878223  
网络光盘部: 0531-85878224  
传 真 0531-85947355  
电子信箱 anameter@126.com  
网 址 www.cam1992.com

排 版 本刊杂志社  
印 刷 济南继东彩艺印刷有限公司  
国内发行 济南市邮政局  
邮发代号 24-138  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱 100044)  
国外发行代号 4794 BM

国内统一刊号 CN 37-1315/O6  
国际标准刊号 ISSN 1008-6145  
广告经营许可证号 3700004000035

全国各地邮局均可订阅 每册定价 15 元  
本刊杂志社办理订阅

本期责任编辑 林景雪 李宝志

氧瓶燃烧-电位滴定法测定溴系阻燃剂中溴含量的影响因素.....王爱萍,龚维,刘新,等 (89)  
影响酸度计示值准确性及稳定性的因素分析.....张勤,童诚,赵炳光 (92)

#### 仪器设备

NexION 300X 型电感耦合等离子体质谱仪的日常维护及故障排除.....苑国强,赵晶晶,何秀娟,等 (94)  
高效液相色谱仪故障排除两例.....许建军,万磊,张书伟,等 (97)

#### 综述

邻苯二甲酸酯类增塑剂提取技术研究进展.....李天宝,刘炜,王春利,等 (99)  
环境监测技术及其体系的现状及发展趋势.....王磊,秦宏伟,陈璐,等 (103)

#### 行业动态

RoHS 测试方法又发布 IEC 62321-6: 2015(4) 奥科公司做更专业更高效的标准物质供应商 (15) 国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享讨论会在京召开 (19) 力合科技首次展出半挥发性有机物在线检测模块 (25) 我国计划 2030 年实现交通运输环境监测网全覆盖 (35) 我国已制定 492 项食品安全国家标准 (39) DNA 分子检测方法成为国标 (39) 山东引入第三方运营检测数据 (51) 建立高端仪器标准,发力“中国制造 2025” (51) CDS 推出新的热解析自动进样器 CDS7500(54) 新乳腺癌检测仪器可在 30 min 内测出癌变程度 (54) 加快制定食品安全十三五规划 (57) 《宇航计测技术》简介 (67) 《宇航计测技术》2015 年第 3 期目次 (67) 食品药品监管总局发布银杏叶药品补充检验方法 (74) 食品检测器小型化将成为未来趋势 (77) 聚光科技推出高分辨率电弧全谱直读光谱仪 (80) 新版药典扩大分析技术应用增加农残检测项目 (84) 微型量子点光谱仪问世 新添检测利器 (84) 土壤重金属生物地理地带性分异研究获进展 (88) 沃特世推出四元液相色谱新系统 (88) 赛默飞发布环境水样中的碘、硫氰酸和高氯酸的检测方案 (88) 国家放开检验检测等 9 项经营服务收费 (91) analytica China 2016 展位预售进行中 (93) 欧盟正式发布最新 SVHC 清单增至 163 项 (98) 加拿大研究员发现检测血液中癌症生物标记新方法 (102) 深圳获批筹建国家植物转基因检测重点实验室 (102) 高校向企业开放实验室 (106) 欢迎订阅 2015 年《计测技术》 (106)

#### 专利

一种测定有机羧酸绝对含量的方法 (61) 高压微量气体取样分析仪 (61) 一种检测罗丹明 B 的电化学方法 (61) 一种食用油中邻苯二甲酸酯类塑化剂的检测方法 (61) 流域总氮快速分析方法 (61) 用于复杂基质中多农药残留分析的层析柱及其应用方法 (71) 一种溶液自动稀释设备 (71) 一种环境水样中酰胺类化合物的检测方法 (71)

#### 读者·作者·编者

欢迎订阅 2015 年《化学分析计量》《工程塑料应用》及合订本光盘 (47)

#### 广告

赛默飞世尔科技公司(封面) 中航工业北京航空材料研究院(封二) 北京海光仪器公司(插1) 北京七星华创电子股份有限公司质量流量计分公司(插2) 济南兰光机电技术有限公司(插3) 《化学分析计量》特邀编委单位名录(插4) 中国船舶重工集团公司第十二所标准物质研究室(插5) 2015 全国化学分析计量技术研讨会(插6) 第十六届北京分析测试学术报告会暨展览会(封三) 北京世纪奥科生物科技有限公司(封底)

## 欢迎订阅 2015 年《化学分析计量》《工程塑料应用》

邮发代号 24-138, 24-42

请漏订 2015 年《化学分析计量》《工程塑料应用》的读者直接汇款至《化学分析计量》杂志社办理订阅(详见本期杂志第 47 页)。《化学分析计量》为双月刊,大 16 开本,单月 20 日出版,2015 年全年定价 90 元。《工程塑料应用》为月刊,大 16 开本,每月 10 日出版,2015 年全年定价 180 元。读者也可直接到当地邮局办理订阅。

另外,《化学分析计量》自创刊号(1992 年)至 2014 年底共 23 卷 103 期的合订本光盘以及《工程塑料应用》自创刊号(1973 年)至 2014 年底共 45 卷 302 期的合订本光盘已公开发售。《化学分析计量》合订本光盘优惠售价 200 元;《工程塑料应用》合订本光盘优惠售价 530 元。需要订阅的读者请与杂志社联系。