

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。