

目次

标准物质

- 硫酸氨基葡萄糖标准样品的研制 陈伟珠, 张怡评, 方华, 等 (1)
酶标分析波长标准物质的研制 杨欣欣, 张彬, 荀其宁, 等 (6)
漫透射视觉密度计密度片标准物质的研制 程康, 孔炜, 邱黛君, 等 (10)
液相色谱仪检定用甲醇中胆固醇标准物质的研制 荀其宁, 张文申, 侯倩倩, 等 (13)
Ti80 钛合金光谱分析标准物质的研制 赵教育, 张亚娟, 袁满, 等 (16)

分析测试

- 对苯醌与克拉霉素的荷移反应及其应用 张帆, 尚永辉, 孙家娟, 等 (19)
新型防污剂释放率测试技术研究 曾庆坤, 孙智勇, 付玉彬, 等 (22)
气相色谱法测定 1-(5-溴-1H-吡唑-1-基)乙酮 周淑晶, 李长胜, 关文碧, 等 (26)
离子色谱法测定 1,3,5-三(3-二甲氨基丙基)六氢三嗪含量 王晓香, 贺冰, 胡咪, 等 (29)
二氯杂菲分光光度法分析温泉水中铁的价态 张强, 张学梅, 孙永华, 等 (32)
微波消解-ICP-OES 法测定难分解不锈钢和中低合金钢中 7 种元素
..... 钟月香, 李天宝, 叶林, 等 (36)
快速显色法定性检测氨纶纺织品中 4,4'-二氨基二苯甲烷
..... 高永刚, 孙卓军, 乔铁军, 等 (40)
罗丹明 B 分子印迹固相萃取小柱的研制及应用 李伟镇, 刘燕玲, 吴倩瑜, 等 (44)
离子色谱法测定米线中甲醛次硫酸氢钠的含量 廖予琦, 侯英, 杨燕, 等 (48)
碱消解-石墨炉原子吸收光谱法测定 PM10 中的六价铬 黄晶, 黄莹, 姚佳, 等 (52)
蒸气发生-原子荧光法连续测定化探样品中微量砷、铊、铋、汞、硒、碲 邵志刚 (55)
毛细管气相色谱法测定作业场所空气中的 1,3-丁二烯 高翔, 肖寒, 魏新明, 等 (59)
RP-HPLC 法测定黑顺片中 6 种酯型生物碱的含量 王超群, 翟宏焱, 王晓华, 等 (62)
ICP-OES 法测定钢渣中的全铁 贾德华, 杨竞, 刘军, 等 (66)
甲基异丁基甲酮萃取石墨炉原子吸收光谱法测定地质样品中的痕量银
..... 武西社, 李山 (69)
烧结脱硫石膏的钙相分析 张强, 曾波, 涂昀, 等 (72)
紫尿酸显色分光光度法测定盐酸氯丙嗪片剂含量 万能勇, 黄选忠 (75)
甲基绿分光光度法测定高氯废水中的铊 王婷香 (79)
溶样方式对 ICP-AES 法测定 CuNiSiCr 合金中铬硅含量的影响
..... 孙爱俊, 刘璞, 李学浩 (82)

计量技术

- 利用改进的内梅罗指数法模型评价苏州市内外城河水质 蔡晔, 林怡雯, 李月娥, 等 (84)
质控盲样的硫化物考核 王淑贤, 宋兴伟 (88)
定碳定硫分析仪检定规程的探讨和修订建议 毕经亮, 畅小军, 刘颂 (91)

仪器设备

- 液相色谱仪示差折光率检测器的检定 何海红, 何雅娟, 王卫华 (95)
一种新型气体报警器检定操作台的研制 张传远, 王涛, 岳卫萍, 等 (98)
直接测汞仪计量校准方法探讨 蒲玲, 李萌, 王鹏, 等 (100)

综述

- 晶体硅材料中杂质元素分析方法研究进展 毛智慧, 周文韬, 田琦, 等 (102)



化学分析计量 Huaxue Fenxi Jiliang

双月刊 · 公开发行人 · 1992 年创刊

第 24 卷, 第 2 期
(总第 105 期)

2015 年 3 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 许书道 林景雪

行业动态

气相色谱市场产值未来或将达 36 亿美元 (5) 汞监测市场即将启动 (5) 未来传感器市场增速仍保持在 30% 以上 (5) 未来食品检测市场机会更多在基层 (5) 《宇航计测技术》简介 (9) 《宇航计测技术》2015 年第 1 期目次 (9) 欢迎订阅 2015 年《计测技术》(15) 《计测技术》2015 年第 35 卷第 1 期目次 (15) 山西抽检发现食品包装含甲苯 (25) 青岛市入网大型科学仪器达 2503 台 (套) (25) 煤电降尘标准提高 监测技术亟待跟进 (28) 专家称中国式雾霾与微生物密切相关 (28) 中新乳品检验机构首次互认乳品检测标准 (28) 微胶囊农药将投放市场 (31) 天津检验检疫局土壤有害元素检测获突破 (31) 国内仪器仪表行业的发展现状 (35) 赛默飞推出高效液相色谱法快速测定茶叶中嘧霉胺的解决方案 (35) 单个蛋白质分子检测技术取得新突破 (39) 环保部出台意见放开服务性环境监测市场 (43) 国产高纯水系统问世 打破国外技术垄断 (43) 出入境乳品检验新规出台 将检测重金属元素 (47) 我国粮食食品中真菌毒素检测技术获突破 (47) 如何辨别进口有机奶粉真伪 (51) 首例国产全自动高温高压气体分析仪进入美国 (51) 上海监测结果: 口罩八成过滤效率低于 90% (54) 水嘴新国标落地 企业质检人员持证方可上岗 (58) 甜蜜素: 白酒业新塑化剂危机 (61) 防治臭氧污染相关课题研究启动 (61) 车内空气污染物超标堪比“尾气” (78) 中草药迈入标准化基因鉴定时代入选 (78) 便携式仪器 30 min 能测出蔬菜药物残留 (78) “智能环保联合实验室”成立 (78) 欧盟将强化出口茶叶农药残留项目抽检 (78) 雾霾含有毒物质 20 多种 雾霾天应加强自我保健 (87) 微生物污染成食品安全首要问题 (97) 欧盟成功研制工业污染毒素检测装置 (97) 西北油田首次投用多功能气体检测仪 (99) 两批进口膨化食品检出黄曲霉毒素超标 (99) 镁合金检测获国际标准立 (105)

专 利

钙制剂中铝含量分析方法 (68) 一种 6016 铝合金光谱标准样品和 6016 铝合金成分检测方法 (68) 电热消解仪 (68) 一种基于自组织粒子群-径向神经网络的污水总磷 TP 软测量 (81) 一种蜂蜜中羟甲基糠醛的快速检测方法 (81) 一种提高检测长周期光纤光栅折射率灵敏度的方法 (81) 一种检测 2,4,6-三硝基苯酚的荧光化学传感器及其制备方法 (81) BIPB 缩合液的连续提浓工艺 (81) 一种基于递归自组织神经网络的氨氮浓度预测方法 (90) 基于上转换发光技术和免疫层析技术对氯霉素定量的检测方法 (90) SF₆ 分解产物的氟离子色谱分析方法 (90) 一种鉴定不锈钢牌号和不锈钢中锰、钼、镍元素的方法 (94) 一种基于纳米金化学发光快速检测三聚氰胺的方法 (94) 离子阱质量分析器中直流电压驱动的串级质谱分析方法 (94)

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) 国防科技工业应用化学一级计量站 (插 2~3) 《化学分析计量》特邀编委单位名录 (插 4) “2015 全国化学分析计量技术研讨会”征文通知 (插 5) 中国船舶重工集团公司第十二所标准物质研究室 (插 6) 济南兰光机电技术有限公司 (封三) 北京七星华创电子股份有限公司质量流量计分公司 (封底)

2015 年《化学分析计量》杂志征订启事

全国各地邮局均可订阅, 邮发代号 24-138

《化学分析计量》是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) 主办的全国性分析测试、化学计量专业技术刊物。主要报道分析测试、化学计量行业的技术、学术论文; 标准物质的研制与应用; 分析、计量仪器的研制、开发、检定、维修经验; 相关专业的法规、政策、标准, 管理经验, 技术发展动态, 综述和技术经济信息等。主要栏目有分析测试、仪器设备、标准物质、计量管理、经验交流、综述、讲座、企业风采、市场动态、简讯、广告等。

《化学分析计量》是中国科技核心期刊、美国《化学文摘》(CA) 千种表收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊、中国石油和化工行业优秀期刊、中国兵器工业优秀期刊、华东地区优秀期刊、山东省优秀期刊, 被众多期刊和数据库收录, 荣获 7 项省部委级优秀期刊奖。本刊特色为学术性和技术性相结合, 报道及时, 信息容量大, 涵盖面广。《化学分析计量》为双月刊, 大 16 开本, 单月 20 日出版, 2015 年全年定价共 90 元。公开发行人, 国内邮局发行代号 24-138, 中国国际图书贸易总公司办理国外订阅, 国外发行代号 4794 BM, 同时杂志社自办发行业务。

本刊自创刊号以来至 2014 年共计 23 卷 103 期的合订本光盘即将公开发售, 利用该合订本光盘, 既可按作者、文题、关键词、年、期等分类查阅本刊已发表的所有科技文章和科技信息的全文, 又可根据读者自定义的关键词进行全文检索, 方便、实用。该合订本光盘优惠价 200 元。

欢迎广大读者到当地邮政局 (所) 办理订阅手续, 漏订或订阅合订本光盘及过期刊物的读者可直接向杂志社订阅。

读者可直接通过我社网站进行在线订阅, 订阅网址: www.cam1992.com/zs