

目 次

标准物质

溶剂挥发对标准溶液浓度的影响 马红权 胡晓燕 贾云海(1)

计量管理

符合 ISO/IEC 指南 25 - 1990 的实验室质量体系向 ISO/IEC 17025 - 1999

标准过渡的文件修改 刘心同 晁向君 刘学惠(3)

分析测试

氧化还原滴定法测定工业硫化锌的含量 梁秀丽 王爱萍 刘立君,等(6)

硒(IV) - 硫氰酸钾 - 甲基紫萃取光度法测定痕量硒 张薇(8)

催化光度法测定痕量钒(V) 张瑛 王羽煜 俞伟(10)

2-(2,3,5-三氯唑偶氮)-1,8-二羟基-3,6-萘二磺酸与铜的显色反应及其应

用 韩德满 蒋华江 叶巧云(13)

离子色谱法测定葡萄糖酸钙中的草酸根 徐继明 程鸣 颜茂珠(15)

巯基棉分离富集、石英缝管 FAAS 法测定河水中痕量铋 (17)

..... 陈文君 乙小娟(17)

茶叶中 7 种拟除虫菊酯农药残留的测定 李华(19)

经验交流

石墨炉原子吸收法测定甲壳素中的砷 刘烨 王传松 赵成军,等(21)

差热分析法测定化工品、药品纯度 纪雷 王岩 王英杰,等(23)

原子吸收法灵敏度问题的探讨 王文忠 李向东(25)

仪器设备

智能化渗透式标准湿度发生器的设计 崔剑 张学范 傅兴天,等(27)

卡式法自动水分滴定仪的校准 赵德厚(30)

专题讲座

有证标准物质的使用 韩永志(32)

综 述

儿茶酚胺类物质的分析进展 董捷 房刚 叶新强(34)

市场动态

血脂测量标准化(2) CECO 成功研发废旧电池处理技术(18) 日本住宅易发“新居综合症”(20) 安徽省黄山市桶装饮用水抽检合格率为零(26) 食用盐抽查三成不合格(33) 美建建议停用水银温度计(37) 青岛银河推出微型污水处理系统(39)

简 讯

第九届 BCEIA 落幕(7) 第二届中国国际实验室设备与教学器材展览会在京举行(14)

江苏首家住宅环境监测机构成立(20) 第八届全国离子色谱学术报告会在济南召开(33)

《化学传感器》征订启示(39) 警惕水质“五毒”污染(37) 家居污染成“杀手”(39)

读者·作者·编者

欢迎投稿(英文目次页) 请订购分析和计量专业书籍(29) 欢迎查询有关广告(33)

请订阅《化学分析计量》和《工程塑料应用》(37)

广 告

北京瑞利分析仪器公司(封面) 大连依利特分析仪器有限公司(封二) 北京七星华创电子股份有限公司(插 1) 天津奥特赛恩斯仪器有限公司(插 2) 上海科导超声仪器有限公司(插 3) 北京中惠普分析技术研究所(插 4) 北京市东西电子技术研究所(插 5) 辽宁仪表研究所(插 6) 国家环境保护总局标准样品研究所(插 7、插 8) 南京金塔分析仪器厂(插 9) 上海闵行高速分析仪器厂(插 10) 山东电讯七厂(插 11) 上海棱光技术有限公司(插 12) 四川省德阳科学仪器厂(插 13、插 14) 北京市中亚气体仪器研究所(插 15) 上海德凯仪器公司(插 16) 无锡高速分析仪器厂(插 17) 尤尼柯(上海)仪器有限公司(插 18) 北京地质仪器研究所(插 19) 纳克分析仪器有限公司(封三) 国防科工委化学计量一级站(封底)

《化学分析计量》2001 年总目次 (38)



化学分析计量

Huaxue Fenxi Jiliang

双月刊·公开发行·1992 年创刊

第 10 卷, 第 6 期

(总第 23 期)

2001 年 11 月 20 日出版

主 办 中国兵器工业第五三研究所
(国防科工委化学计量一级站)
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 孙安垣

副社长 张振

副主编 林景雪

通讯地址 山东济南市 108 信箱

邮政编码 250031

电 话 (0531) 5816706 - 803, 801, 805
5947355(直拨)

传 真 (0531) 5947355

电子信箱 master@anameter.net

网 址 www.anameter.net

排 版 本刊杂志社

印 刷 济南市市中印刷五厂

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 - 1315/06

国际标准刊号 ISSN 1008 - 6145

广告经营许可证号 3700004000035

国内各地邮局均可订阅 每册定价 4.00 元

本期责任编辑 许书道 林景雪

**CHEMICAL
ANALYSIS AND
METERAGE**

(CAM)

Bimonthly

(Started Publication in 1992)

Vol. 10, No. 6, 2001

(Series No. 23)

Published on Nov. 20, 2001

Main Contents

Certified Reference Materials

- Influence of the Solvent Volatilization on the Standard Solution Concentration *Ma Hongquan, Hu Xiaoyan, Jia Yunhai(1)*

Metrological Management

- Document Revision of Laboratory Quality System for Transition to ISO/IEC 17025 – 1999 from ISO/IEC Guide 25 – 1990 *Liu Xintong, Ze Xiangjun, Liu Xuehui(3)*

Analysis and Test

- Determination of Industrial Zinc Sulphide Content by Oxidation – Reduction Titration *Liang Xiuli, Wang Aiping, Liu Lijun, et al.(6)*

- Determination of Trace Selenium with Selenium(IV) – Potassium Thiocyanide-Methyl Violet by Extraction – Spectrophotometry *Zhang Wei(8)*

- Determination of Trace Vanadium by Catalytic Luminosity *Zhang Ying, Wang Chongyu, Yu Wei(10)*

- Color Reaction of 2-(2,3,5,-Triazolylazo)-1,8-Dihydroxynaphthalene-3,6-Disulfonic Acid with Copper and Its Application *Han Deman, Jiang Huaijiang, Ye Qiaoyun(13)*

- Determination of Oxalate in Calcium Gluconate by Ion Chromatography *Xu Jiming, Ji Ming, Yan Maozhu(15)*

- Determination of the Trace Bismuth in the River Water by FAAS with Slotted Quartz Tube After Separation and Enrichment with Sulhydryl Cotton *Chen Wenzhun, Yi Xiaojuan(17)*

- Determination of Seven Kinds of Pyrethroid Pesticide Remains Inside Tea *Li Hua(19)*

Experience Exchange

- Determination of Arsenic in Chitin by GFAAS *Liu Ye, Wang Chuansong, Zhao Chengjun, et al.(21)*

- Purity Determination of Chemicals & Pharmaceuticals by DSC Method *Ji Lei, Wang Yan, Wang Yingjie, et al.(23)*

- Discussion on the Sensibility of Atomic Absorption Spectroscopy Method *Wang Wenzhong, Li Xiangdong(25)*

Instruments and Equipments

- Design of the Intelligent Standard Permeation Humidity Generator *Cui Jian, Zhang Xuefan, Fu Xingtian, et al.(27)*

- Calibration of Karl – Fischer Auto Moisture Titration Instrument *Zhao Dehou(30)*

Lecture

- Use of Certified Reference Materials *Han Yongzhi(32)*

Summary

- Progress of Analysis of Catecholamines *Dong Jie, Fang Gang, Ye Xinqiang(34)*

欢 迎 投 稿

《化学分析计量》是国家科技部和国家新闻出版署批准出版的全国性计量专业技术刊物,于1992年创刊,已被美国化学文摘(CA)、中国化工文摘等收录。主要报道化学分析计量行业的法规、政策、标准,管理经验和技术,经济发展动态;化学分析计量专业技术、学术论文;标准物质及分析测试的研究成果;分析计量仪器的新产品、新技术、新方法,仪器检定、维修经验;相关专业文献综述和信息。

为了把作者的最新研究成果尽早公布于众,本刊报道时差一般控制在6个月以内。自2002年第1期起,本刊将增加页码,以报道更多作者的研究成果。欢迎广大读者踊跃投稿!