

目次

计量与测试技术

计测技术

1. 微量-高效液相色谱测定汽车零部件及材料中醛酮类物质含量的不确定度评定 王金陵 洪颖 曹蓉 陈建松
4. 示差扫描热量计温度、热量示值误差测量值的不确定度评定 冯炫 赵雷
6. 冷水水表使用现状分析及对策探讨 司徒琛 万勇 刘雅杰 胡跃华
9. 电力变压器差动保护励磁涌流的分析 李惜玉 廖聪 黄烁漫 袁润坚 李选平 林泽锐
12. 正交试验方法在计量检定条件验证中的应用 张伟平
14. 国家煤电产业计量测试中心建设必要性分析 郑云林 宋伟
16. 邮件合并并在定量包装商品净含量检验报告中的应用研究 李德超
18. 论电子天平和电子秤的区别和联系 李郝鹏
20. 测量MEMS中几何量的方法的探讨 徐晓峰
22. 一种超低频绝缘耐压测试仪的校准方法 史鹏飞 倪大志 杰恩斯·木卡依
24. 测量结果的重复性与测量仪器的重复性 郑红
26. 浅析游标卡尺的使用问题及修理 刘宇杰
27. 电子式万能试验机检定中的误差及控制措施分析 尚玲
29. 浅谈计量与医疗数据互认 周波
30. 浅谈燃油加油机检定中的几个问题 张艳琼
31. 基于固有频率的导管架型海洋平台状态测试方法 张润忤 刘树林 吕骥翼 施倪陈伟
34. 挥发酚水质自动监测仪校准方法的探讨 肖克 朱翔 彭丽华 任昀
36. 基于立体视觉的钢卷检测技术 郑庆元 周恩跃 陈金波 林万誉
40. 流动注射分析仪测阴离子表面活性剂的检出限的不确定度评定 李现红 任婷婷 梁志华 杨雪梅 宋海龙 杨祥睿
42. 机动车雷达测速仪检测的现状 & 测速误差分析 陈力
45. 电流互感器现场检定技术及异常处理 谭迪江
48. 浅谈电子汽车衡检定中的几点经验 王敬
50. 长度计量检定修理中带表卡尺的调试修复探讨 程存隆
52. 温控一体化热计量系统探讨 李玉春
54. 6.7MN 叠加式力标准机技术改造 马兴
56. TG328A 机械电光天平的示值变动性及其排除方法 郑锐
58. 医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源的检定方法的研究和分析 郭振华
60. 浅议医用诊断X射线源检定项目的意义 陆建锋
62. 关于同步热分析仪自校准测试项目的探讨 王易君 史光梅
64. 浅析食品重金属测定中的几种样品消解方法 吴欢
67. 浅析杂散光对分光光度计的影响 龚学英
69. 医用电子加速器X射线剂量测量 高翔
72. 工作用铂铑10-铂热电偶测量审核及 E_n 值的应用 刘晓青 刘芳
75. 精密酒精计的不确定度及符合性评定 钟星 梁茂梅 范美光 袁瑶
78. 关于电信计量的思考 沈哲青 彭先 罗琰 陆迪 朱祺
79. 观片灯发光亮度值检测方法的探讨 程康 孔炜 邱黛君 件欣
81. 基于Labview的数据库程序设计方法 胡平 胡域
84. 等安匝法校准钳形电流表示值误差的不确定度评定 伍游 许可伦
85. 标准厚度块测量不确定度探讨 何晓延 何灵芝 王曼娟
87. 倾点仪的校准方法及其不确定度评定研究 林燕 黄亮
89. 海洋环境自动观测系统湿度传感器误差测量与不确定度评定 张涛 林雪丽 苏继琨 高昆 谷贝 辛阿阿 孙蕾
91. (定容式) 液态物料定量灌装机校准和测量能力(CMC) 评定 马欣于 晓梅
93. 氧弹热量计热容量测量值的不确定度评定 李万娟 刘星
95. 测量纯音听力计的基准等效听阈声压级不确定度评定 樊晓牧
96. 臭氧气体分析仪示值误差测量值的不确定度评定 吴晨帆
99. 二等标准铂铑30-铂铑6热电偶测量不确定度评定 王喆
101. 液态物料定量灌装机(定容式)的不确定度评定 吴进伟

监督管理

104. 《全自动生化分析仪校准规范》编制说明 杨晓英
106. 浅谈建筑外墙保温材料性能特点及质量检测 肖志欣
108. 浅谈计量行业发展的有效措施 朱祺 彭先 赖平 沈哲青 陆迪
110. 浅谈计量惠民政策下的医疗计量检定工作 杨雪梅 熊天琦 曾令剑 邹倩 向梦蝶 刘通
111. JJF1472-2014《过程仪表校验仪校准规范》解读 宁亮 陈清平
113. 美军装备计量管理对我军计量建设的思考 彭先 朱祺 沈哲青 赖平 陆迪
115. 浅谈实验室计量检测质量控制 刘颖雯

信息动态

83. 发扬传统友谊, 开启中柬计量合作新篇章
109. 四川省计量协会活动园地

(1974年创刊 月刊)

国内外公开发行

2016年第43卷第5期 (总第288期)

中国学术期刊(光盘版) 入选期刊

《中文科技期刊数据库》 收录期刊

中国核心期刊数据库 入选期刊

中国学术期刊全文数据库 全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库 统计源期刊

社 长: 王 韦

主 管 单 位: 成都市质量技术监督局

主 办 单 位: 成都市计量检定测试院

编 辑 出 版: 《计量与测试技术》编辑部

通 讯 地 址: 成都市东风路北二巷5号

邮 政 编 码: 610021

编 辑 部: 曾玉兰

广 告 部: 杜亚兰

编 辑 部: (028) 84443962

出 版 部: (028) 84435929

传 真: (028) 84443962

电 子 信 箱: jlcjs@vip.163.com

国 内 发 行: 四川省报刊发行局

国 内 邮 发 代 号: 62-198

海 外 总 发 行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国 外 邮 发 代 号: M4544

ISSN 1004-6941

中 国 标 准 刊 号: CN 51-1412/TB

广告经营许可证: 川蓉工商广字035号

激 光 照 排: 本刊激光照排中心

印 刷: 成都骏美印务有限公司

出 版 时 间: 5月30日

每 册 定 价: 12.00元 (国内人民币)

年 定 价: 144.00元 (国内人民币)

本刊声明

本刊被多家文献机构和数据库收录, 刊出的文稿将通过 Internet 网进行传播, 若作者不同意文稿被各数据库或网站收录发表, 请来稿时说明。

若有印刷、装订质量问题, 本刊负责调换。

Measuring Technique

Evaluation of Uncertainty in Determination of Carbonyl Compounds in Automobile Spare Parts and Materials by Micro-Scale Chamber-HPLC	Wang Jinling Hong Yin Cao Rong Chen Jiansong(1)
Uncertainty Evaluation of Measurement Results for Temperature and Teat of Indication Error by Differential Scanning Calorimeters.....	Feng Xuan Zhao Lei(4)
Use Cold Water Meter Situation Analysis and Countermeasures	Situ Chen Wan Yong Liu Yajie Hu Yuehua(6)
Study on Inrush Current of Power Transformer Differential Protection	Li Xiyu Liao Cong Huang Shuoman Yuan Runjian Li Xuanping Lin Zerui(9)
Application of Orthogonal Test Method in the Verification of Metrological Verification	Zhang Weiping(12)
The Necessity Analysis of the Construction of the Measurment and Test Centel of the National Coal Power Industry	Zhen Yunlin Song Wei(14)
Applied Research of Mail Merge in the Report of Net Quantity of Products in Prepackages with Fixed Content	Li Dechao(16)
The Distinction and Connection of Electronic Balance and Electronic Scale	Li Haopeng(18)
Discussion on the Method of Measuring the Geometry of MEMS	Xu Xiaofeng(20)
A Calibration Method for Ultra-Low Frequency Insulation Tester	Shi Pengfei Ni Dazhi Jengis·Mukay(22)
Repeatability of Results of Measurements and Repeatability of a Measuring Instrument	Zhong Hong(24)
The Use of Vernier Caliper and Repair	Liu Yujie(26)
Analysis of Error and Control Measures in Verification of Electronic Universal Testing Machine	Shang Ling(27)
Brief Talk Metrology and Mutual Recognition of Medical Data	Zhou Bo(29)
Several Problems in the Introduction to the Fuel Tankers Verification	Zhang Yanqiong(30)
A Status Test Method of the Offshore Platform Based on Natural Frequency	Zhang Runwu Liu Shulin Lv Xiaoyi Shi Kan Chen Wei(31)
Discussion on the Calibration Method of Volatile Phenol Water Quality Automatic Monitoring Instrument	Xiao Ke Zhu Xiang Peng Lihua Ren Yun(34)
Steel Coil Detection Technology Based on Stereo Vision	Zhou Siyue Zheng Qingyuan Chen Jinbo Lin Wanyu(36)
Evaluation on Measurement Uncertainty of Detection Limits of Anionic Surfactant Using Flow Injection Analysis.....	Li Xianhong Ren Tingting Liang Zhihua Yang Xuemei Song Hailong Yang Xiangrui(40)
Present Situation and Analysis of Measurement Errors for Testing of Vehicles Radar Measuring Speedometers	Chen Li(42)
Field Verification Technology and Exception Handling of Current Transformer	Tan Dijiang(45)
Some Experience of Electronic Truck Scale Verification	Wang Jing(48)
Debugging Rehabilitation of Length Metrology Repair Table with Calipers	Cheng Cunlong(50)
Discussion of the Temperature Controlled Integrated Heat Metering System	Li Yuchun(52)
Technical Transformation of 6.7 MN Build-up Force Standard Machine	Ma Xing(54)
Variation of Indication and Adjusting Method about the Mechanical Electrooptical Balance of TG328A	Zhen Rui(56)
The Research and Analysis of the Calibration Method of the Medical Digital X-Ray Radiation Source Photography (CR, DR) System	Guo Zhenhua(58)
Discussion on Medical Diagnostic X Radiation Source Verification Project Significance	Lu Jianfeng(60)
Research on the Calibration Method of Simultaneous Thermal Analysis	Wang Yijun Shi Guangmei(62)
Analysis of Several Sample Digestion Methods for the Determination of Heavy Metals in Food	Wu Huan(64)
Analysis of Stray Light on Spectrophotometer	Gong Xueying(67)
X-Ray Dose Measurement of the Medical Electron Accelerator	Gao Xiang(69)
Measurement Examination of Working Platinum Rhodium 10-Platinum Thermocouple and Application of E_n Values	Liu Xiaoqing Liu Fang(72)
Precise Alcoholmeter Uncertainty Evaluation and Conformity Assessment	Zhong Xing Liang Maomei Fan Meiguang Yuan Yao(75)
Reflections on the Telecom Metrology	Shen Zheqing Peng Xian Luo Yan Lu Di Zhu Zhen(78)
Discussion on the Detection Method for the Brightness of Film Viewer	Cheng Kang Kong Wei Qiu Daijun Wu Xin(79)
Method of Dortabase Program Design Based on Laiview	Hu Ping Hu Yu(81)
Uncertainty Evaluation on Indication Error's Calibration Method of Ampere-Turns Clip-on Ammeter	Wu You Xu Kelun(84)
Discussion on the Uncertainty of Measurement for Standard Thickness	He Xiaoyan He Lingzhi Wang Minjuan(85)
Research on a Calibration Method for Pour Point Apparatus and Its Uncertainty Evaluation	Lin Yan Huang Liang(87)
The Marine Environment Humidity Sensor Automatic Observation System Error Measurement and Evaluation of Uncertainty.....	Zhang Tao Lin Xueli Su Jikun Gao Kun Gu Bei Xin Aa Sun Lei(89)
Evaluation of Calibration and Messurement Capability(CMC) for Quantitative Filling Machine for Liquid Matierial	Ma Xin Yu Xiaomei(91)
The Evaluation of Uncertainty of Measurement Results of Heat Capacity of Oxygen Bomb Calorimeter	Li Wanjuan Liu Xing(93)
Evaluation of Uncertainty about Pure-Tone Audiometers of Reference Equivalent Threshold Sound Pressure level	Fang Xiaomu(95)
Ozone Gas Analyzer Error Measurements are Shown Uncertainty Evaluation	Wu Chenfan(96)
Second-Class Standard Platinum and Rhodium 30-6 Platinum and Rhodium Thermocouple Measurement Uncertainty	Wang Zhe(99)
The Uncertainty Evaluation of Capacity Quota Filling Machine for Liquid Material	Wu Jinwei(101)

Supervision and Administration

Description for Drawing up 《Calibration Specification for Automatic Chemistry Analyzer》	Yang Xiaoying(104)
On the Building's Exterior Wall Material Performance Characteristics and Quality Inspection	Xiao Zhixin(106)
Effective Measures for the Development of Measurement Industry	Zhu Zhen Peng Xian Lai Ping Shen Zheqing Lu Di(108)
Study on the Medical Measurement Works Under the Social Benefiting Measurement Policy.....	Yang Xuemei Xiong Tianqi Zeng Lingjian Zou Qian Xiang Mengdie Liu Tong(110)
The Interpretation of JJF1472-2014《Calibration Specification of Process Calibrators》	Ning Liang Chen Qingpin(111)
Reflections on the Metrology Construction of PLA Based on the Military Hardware Metrology Management of USAF.....	Peng Xian Zhu Zhen Shen Zheqing Lai Ping Lu Di(113)
Measuring and Testing of Laboratory Quality Control	Liu YingXie(115)
News	(83, 109)