

# 计量与测试技术

2014.9

第41卷 总第268期

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNIQUE

● 中国学术期刊(光盘版)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



ISSN 1004-6941



9 771004 694007

万方数据

## Measuring Technique

Three Coordinate Measuring Machine Based on GPS Evaluation of Uncertainty .....	Yang Qiao Xu Lei Jiang Rui(1)
A Subtle Type of Device for Measuring CNG Filling Machine .....	Meng Lumin Duan Xiuquan Xia Weidong Wang Lei(3)
Parsing JJG1078 Medical Digital Photography (CR, DR) System Resolution of the Verification of X-Ray Radiation Source Verification Procedures .....	Li Jie(4)
Heat Distribution Test of Wood Heat Treatment Library .....	Chen Longteng(6)
Electronic Scale, Electronic Balance and Mass Comparators Distinction and Use .....	Zeng Xiaocan(7)
Discussion about Calibration of Halogen Gas leak Detector .....	Hou Jiansheng(9)
Analysis and Evaluation of the Oscillometric Electronic Sphygmomanometer Based on Dynamic Measurement .....	Zhou Lu Shen Zheren(10)
Discussion on the Pressure Gauge "Back to School Act" Verification .....	Liao Yanchun(12)
TG328 Type Electro-optical Analytical Balance Optical Readout System of the Common Faults .....	Zhang Ge(13)
The Discussion on Calibration Method of Industrial Endoscope .....	Wei Yulin Zhang Bei Liu Dan An Ran(15)
The Impact of Ambient Temperature on Radiation Thermometers Measuring Results .....	Zhao Yikun Xue Wenyan Chen Wuqing(17)
Consideration for Site Inspection of Watt-hour Meter .....	Yuan Jing Liu Jin(19)
Principles and Applications of Combustible Gas Detection Alarm .....	Zheng Qingcheng Zhang Peng Wei Ying(20)
Implementation and Evaluation of Intermediate Checks on Level Verification Device .....	Li Wenyi Zhao Lijun(23)
Impact Analysis of Secondary Winding Loop Impedance to Low-Voltage Current Transformer Automatic Testing Line Measurement Error .....	Zhou Lihua Zhao Liangde Shu Qiqi(25)
Dangerous Goods-Test Method of Magnetism and Discussion of Related Problems .....	Qi Fang Gu Xiaohui Sun Juntao(28)
Development of Online Measurement with the Function of Intelligent Anti-theft about Oil Flow .....	Xu Feng Lu Dingping Du Shengxiang(30)
The Calibration of Digital Burette .....	Ma Yurong Xu Yang Zhou Zhongmu(32)
A Research on Force Calibration Method Based on Digital Standard Dynamometer .....	Li Xiaomin Han Baolin Zhao Chunhui Wang Yu(33)
Caliper Special Inside Measurement Fixture Design .....	Liu Zhen Li Qiaoli(35)
Shared the Key Technology of the Two Kinds of Temperature Calibration with New Metrologists .....	Zhang Jing Zhang Qiuquan Zhang Wen Zhong Zhengguo(37)
Calculated Using vb to Simplify Julian Day .....	Long Bo(39)
Food and Cosmetics Packaging Metrological Supervision and Inspection Data Processing Software Research .....	Li Liangyuan(40)
To Investigate the Use of Proficiency Testing $E_n$ Assessed Value Precautions .....	Wang Dachun(45)
Gage R&R Analysis Application in IGBT Testing .....	Tan Jin Fan Wei Wang Zhongmin Hu Chao(47)
Calibration Method of Free Chlorine Colorimeter .....	Liu Jingdong(49)
The Oil Flow Rate Effect on the Oil Output of Fuel Dispensers .....	Shao Xiaoming Zhu Lin(51)
Suitable for UHV Substation Pressure Thermometer Automatic Test Technology Research .....	Shen Ping(53)
Pareto-Based Research on Military Metrology Guarantee Method .....	Liu Dong Wen Shoujiang Ding Xin Zhang Haimei(56)
The Common Faults in Tobacco Industry of Electronic Balance .....	Li Lixia(58)
Enzyme Standard Instrument Accuracy of Absorbance Measurements of Uncertainty Evaluation .....	Hu Shengwei(60)
How to Eliminate the Heat Treatment Field Electromagnetic Interference .....	Ge Jiquan Liu Panpan(61)
The Uncertainly Assessment of Wavelength Indication Error of Automanual Biochemical Analyzer .....	Chen Ying(64)
How to Fill in the Technical Report of the Measuring Standard for the Verification Device .....	Mao Wen(65)
The Report of Evaluation of Uncertainty in Measurement of Heat Meter .....	Liu Yizhi(69)
Spectrophotometric Determination of Ammonia in Air of Uncertainty Evaluation in Divided Indophenol Blue .....	Hou Shuping Zhao Minhui Meng Bo Liu Hongxia Zhang Licheng(71)
Evaluation of Uncertainty for Measurement Standard of Direct Current Steady Electrical Source .....	Feng Jiwei Ma Jiangfeng Ruan Xiaoyan(73)
The Analysis of Uncertainty about the Diopter Measure of Spherical Mirror .....	Huang Shuchun(75)
The Uncertainty Evaluation of the Gas Flow in-situ Calibration Equipment .....	Xin Yanfeng Sang Peiyong Jia Zhenghong Bu Qingjuan(77)
Analysis of Measurement Uncertainty for Sterilization Validation System .....	Ma Xuetiao Shen Yiran He Weijun(79)
Evaluation of the Uncertainty of Sideslip Test Platform of Automatic Verification Device .....	Zhao Zhengping(81)
Evaluation of Uncertainty in Measurement on Indication Error of DC Digital Voltmeter .....	Ma Xiaojun(82)
The Evaluation of Uncertainty the X-Ray Radiation Sources for Medical Computed Radiography System and Digital Radiography System .....	Wang Jue Xie Yangge Wang Yurong Wang Lanlan(84)

## Supervision and Administration

Discussion on the Standard of Measuring the Management of Enterprises and Institutions .....	Liu Hairong Wu Yonghong Gao Ying(85)
Classification Reform, Development Train of Thought on the Metering Mechanism .....	Luo Jiebin(87)
Measurement Management Research for Vehicles Use Liquefied Petroleum Gas (LPG) .....	Qian Bibo Wu Haiwen(89)
On Problems Faced by State Owned City Level Measurement and Testing Institutes and Solutions .....	Li Bo Kang Xiaorui Zhang Min(91)
On the Gas Enterprise Total Safety Management .....	Gao Yunbao(93)
Simple Discussion on Management Information System for Reference Material Preparation .....	Luo Yilong Hu Rong Huang Zhifan Xu Qin(95)
Metrology Technique Organization Performance Management System Structuring and Research .....	Jiang Li Luo Hao Zou Qian(97)
Talk about the Traceability of Chemical Analysis .....	Jiang Meisha(99)
Simple Analysis of the《Firsthand Information》(Popular Science) .....	Liu Jianxun Guo Yong(100)



# 目次

## 计测技术

1. 基于GPS的三坐标测量机不确定度评定 ..... 杨桥徐磊姜瑞
3. 一种隐蔽式CNG加气机计量检测装置 ..... 孟鲁民段修全夏卫东王磊
4. JJG1078医用数字摄影(CR,DR)系统X射线辐射源检定规程分辨力检定的解析 ..... 李杰
6. 木材热处理库的热分布测试 ..... 陈龙腾
7. 电子秤、电子天平和比较仪的区别及选用 ..... 曾晓灿
9. 关于冷媒(卤素)气体检漏仪校准问题的探讨 ..... 侯健生
10. 基于示波法原理电子血压计(动态)测量值的分析与评定 ..... 周璐沈哲人
12. 关于压力表“反校法”检定的探讨 ..... 廖艳春
13. TG328型电光分析天平光学读数系统常见故障的调修 ..... 张戈
15. 工业内窥镜校准方法探讨 ..... 魏宇林张蓓刘丹安然
17. 环境辐射对辐射温度计测量结果的影响 ..... 赵亿坤薛文艳陈武卿
19. 关于对电能表现场检测的几点思考 ..... 袁静刘进
20. 可燃气体检测报警器的原理及其应用 ..... 郑庆呈张鹏魏影
23. 水准标尺检定装置期间核查的实施与评价 ..... 李文一赵立军
25. 二次回路阻抗对低压电流互感器自动检定线测量误差的影响分析 ..... 周利华赵良德疏奇奇
28. 危险品磁性物质检测及相关问题探讨 ..... 齐芳古晓辉孙军涛
30. 油品流量智能防盗在线计量装置的研制 ..... 徐峰卢定平杜圣祥
32. 数字式电子滴定仪校准方法 ..... 马玉容徐阳周中木
33. 基于数显标准测力仪的力值检校方法研究 ..... 李晓敏韩宝林赵春辉王雨
35. 卡尺内测量专用夹具的设计 ..... 刘震李巧丽
37. 与计量新人共享两类温度检定的技术要点 ..... 张静张秋泉张雯钟正国
39. 利用vb实现简化儒略日的计算 ..... 龙波
40. 食品和化妆品包装计量监督检验数据处理软件的研究 ..... 李亮远
45. 探讨能力验证采用E<sub>s</sub>值评定的注意点 ..... 王大春
47. Gage R&R分析法在IGBT检测中的应用 ..... 谭金范伟王忠敏胡超
49. 余氯测定仪的校准 ..... 刘劲东
51. 油液流速对加油机出油量的影响 ..... 邵晓明朱琳
53. 适用于特高压变电站的压力式温度计自动检定技术研究 ..... 沈萍
56. 基于Pareto解的军事计量保障方法研究 ..... 刘栋温守江丁鑫张海梅
58. 电子天平在烟草工业中的常见故障 ..... 李丽霞
60. 酶标仪吸光度准确度测量值的不确定度评定 ..... 胡生伟
61. 如何消除热处理炉温场电磁干扰 ..... 葛纪全刘盼盼
64. 半自动生化分析仪波长示值误差测量值的不确定度评定 ..... 陈颖
65. 如何填写检定装置中计量标准技术报告?(第三部分) ..... 毛文
69. 热量表测量不确定度评定报告 ..... 刘乙智
71. 靛酚蓝分光光度法测定空气中氨含量不确定度评定 ..... 侯书平赵明辉孟波刘红霞张立成
73. 直流稳压电源检定装置测量不确定度评定 ..... 冯继伟马江峰阮晓燕
75. 球镜片顶焦度测量值的不确定度评定 ..... 黄树春
77. 气体流量现场校准装置不确定度评定 ..... 信彦峰桑培勇贾正红卜庆娟
79. 灭菌验证系统的测量不确定度分析 ..... 马学条沈怡然何伟军
81. 侧滑检验台自动检定装置的不确定度评定 ..... 赵政平
82. 直流数字电压表示值误差测量值的不确定度评定 ..... 马晓军
84. 医用数字摄影(CR,DR)系统X射线辐射源不确定度评定 ..... 王珏谢阳戈王渝榕王兰兰

## 监督管理

85. 浅谈企事业单位计量标准管理 ..... 刘海荣吴永红高颖
87. 分类改革后,县级计量机构的发展思路探讨 ..... 罗杰滨
89. 车用液化石油气(LPG)加气机计量管理的研究 ..... 钱碧波吴海文
91. 当前市级法定计量检定机构面临的问题及解决的对策 ..... 李波康小锐张敏
93. 浅谈燃气企业全面的安全管理 ..... 高云宝
95. 浅谈我国标准物质研制信息管理系统的建立 ..... 罗逸龙扈蓉黄志凡徐琴
97. 计量技术机构绩效管理体系构建研究 ..... 江力罗浩邹倩
99. 浅谈化学分析的溯源性 ..... 姜美沙
100. 浅析《原始记录》(科普) ..... 刘建勋郭勇

## 信息动态

55. 伊犁州计量检定所多举措,喜迎作犁州成立60周年
94. 四川省计量协会活动园地
96. 中国计量科学研究院“电磁专业计量咨询组”成立

万方数据

# 计量与测试技术

(1974年创刊 月刊)

国内外公开发行

2014年第41卷第9期(总第268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: 成都市计量监督检定测试院  
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: jlcjsj@vip.163.com  
国 内 发 行: 四川省报刊发行局  
国 内 邮 发 代 号: 62-198  
国 外 发 行: 中国国际图书贸易总公司  
国 外 邮 发 代 号: BM4544  
中 国 标 准 刊 号: ISSN 1004-6941  
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: 9月30日  
每 册 定 价: 8.00元(国内人民币)  
年 定 价: 96.00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。



节省燃油兼顾综合性能的全能产品 | ASPEC A349

# ASPEC A349

## 为省燃油创造的轮胎



# ASPEC A349

- 有效降低滚动阻力，从而减少燃油消耗，让行驶的距离能更远。
- 极高的环保性能，减少了废气排量，让空间更清新。
- 优秀的排水性能，湿地面行驶时更加安稳。