

计量与测试技术

2014.8

第41卷 总第267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

| | |
|--|--|
| A Study on Modeling of Electromagnetic Wave Propagation Resistivity | Xie Xicao Zhao Zhifeng(1) |
| Logging Tool Based on the FDTD Method | Liu Guolin(4) |
| Blast Furnace Blast Dehumidification Energy-Saving Renovation Project Actual Section of the Energy Analysis and Calculation | Zhao Zhengping(7) |
| The Research of Automatic Verification Device for Automobile Sideslip Detector | Wei Chao(8) |
| Flow Resistance Test Method of Fluid Connector | Wang Jiangjing(10) |
| Analysis of the Cement Fineness Negative Pressure Sieve Analysis Instrument in the Application of Practical Work This Sentence | Zhang Xianfeng(11) |
| Based on the Construction of Automobile Scale and the Matters Needing Attention | Jiang Guoyan Yang Yujie Liu Weiwei Hu Ronghui Wang Helong(13) |
| Gear Tooth Caliper and Micrometers with Prismatically Arranged Measuring Faces Special Gauge Calibration Technology Research | Li Han Li Fei(15) |
| Investigation for Thermal Convection Coefficient of Thermal Insulating Properties of Doors and Windows Testing Equipment | Wang Wei(18) |
| Calibration of Pressure Gauges and Common Fault Handling Method | Yang Yujie Jiang Guoyan Liu Weiwei Mu Xuan Shang Yajing(20) |
| The Special Gauge of Callipers for Welding Inspection Calibration Technique Research | Zhong Hua Liu Tong(22) |
| Study on Surveying and Mapping Instruments Quickly in Leveling Method | Luo Hao Duan Yuping Jiang Li(23) |
| Calibration Method Research on Ultrasonic System at Zero Time | Han Lu Min Shijun(25) |
| The Verification Research of Inflammable Gas Alarm in Oil House | Lin Jun Chen Xiang(26) |
| Method for Determining the Source Belonging Grade of Frequency Ultrasound for Medical Ultrasound Diagnostic | Zhang Yi Wu Xiaoxue Jiang Hui(27) |
| Discussion on Energy Online Monitoring Intelligent Terminal Application in the Energy Measurement | Zhao Yikun Xue Wenyan Chen Wuqing(29) |
| The Impact of Emissivity on Radiation Thermometers Verification Result | Wang Yong(31) |
| Principle and Application of Coriolis Mass Flow Meter | Dong Zhixin(33) |
| Digital Voltage Meter Repair Methods and Steps | Zhang Ge(34) |
| Electro-Optical Analysis of Balance Test Tone Repair Matters Needing Attention | Li Yushi(36) |
| Analysis of the Vapor Recovery System for Gasoline Filling Dispenser | Song Yuechao Cai Yonghong Wang Haiyan Xiao Hongyan Ma Tingting(37) |
| Study on the Problem and Corresponding Solution in Test and Management of Taximeter | Mao Wen(40) |
| How to Fill in the Technical Report of the Measuring Standard for the Verification Device | Chen Hongmei Li Fei(41) |
| Effect of Controlling Additional Airl Infiltration of Doors on Windows on the Building Air Tightness Device of Air Flow Calibration | Zhao Wei(42) |
| Research on Automatic Loading Device of Mechanical Measure in Motor-Vehicle Testing System | Fan Yongyuan(44) |
| Discussion on Calibration and Use of Dial Snap Ganges | Guo Yanling(45) |
| Simple Discussion on the Pupil Distance | Chen Xiaoyan(46) |
| Research on the Metrology Methods on Instrument for Quick Determination of Chloride Ion in Concrete | Jiang Meisha(48) |
| Talk about How to Validate the Method of Chemical Analysis | Zheng Qingcheng Hong Hao Zheng Chaohui(49) |
| The Principle, Installation and Routine Maintenance of Catalytic Combustion-Type Combustible Gas Detection Alarm | Ding Wenqiang(50) |
| Discussion on Several Issues Which Should be Noted of Measuring Instruments Digital Transformation | Lu Wenrong(51) |
| The Assessment of Measuring Result of Total Sulfur Content in Coal | Yu Ping(53) |
| Evaluation of the Uncertainty of Measurement for Colorimeters and Color Difference Meters Indication Error | Yan Dapeng(55) |
| The Evaluation of the Uncertainty of Vernier Caliper | Huang Kaizhi(56) |
| Indirect Evaluation of Uncertainty in Measurement of Vickers Hardness Standard Blocks | Sun Tao(59) |
| Medical Infusion Pump Infusion of Error Measurement Uncertainty Evaluation Indication | Wang Dachun(60) |
| Uncertainty Analog Voltmeter to Measure the Value of Assessment | Meng Jie(62) |
| Evaluation of Uncertainty in Measurement of 2Kg-Weights | She Fangyi Kang Jianhua Xu Chao(63) |
| Analysis on the Measurement Uncertainty of the DTTB Transmitter Efficiency | Shi Wenbo(66) |
| Evaluation of the Measurement Uncertainty of the Five Levels Gauge Blocks Center Length Measurement Use with Vertical and Horizontal Optimeter and the Four Standard Levels Gauge Blocks | Pang Yu(68) |
| Fourier Transform Infrared Spectrometer in Gem Identification | Sun Qinmi(69) |
| Measurement Uncertainty Evaluation to the Sensitivity of Eddy Current Displacement Sensors | Zheng Nan(71) |
| Measuring Uncertainty Evaluation of 0.25-Class Bourdon Tube Precision Pressure Gage | Jin Deming(73) |
| Evaluation of Uncertainty in Measurement of Turbine Flowmeters Factor Report | Min Shijun Han Lu(74) |
| The Evaluation of Uncertainty about Indication Error of Analyzers for Oil Content in Water | Fu Xinyan(76) |
| The Analysis and Evaluation of Uncertainty in Ceinical Chemistry Analyzer | Zeng Xiaocan(77) |
| Weights Quality Measurement Uncertainty Calcalator Development | Wang Jufeng Long Bo(79) |
| Uncertainty Analysis of Measured Resistance Value Detected by Earth-Continuity Testers | Liu Jianxun Su Guotao(81) |
| Evaluation of the Measuring Uncertainty about Time and Frequency Calibration Facility | Liang Zhihua Zhang Jing(83) |
| Evaluation of Uncertainty in Measurement of Indication Error Temperature Itinerant Detecting Instrument(Pt100 without Sensors) | Li Ruijian Cai Xiaohong(85) |
| The Evaluation of Uncertainty in Standard Resistor Auto-Verifying System | Li Junzhang(88) |
| Analysis of Uncertainty of Spectrum Level | |

Quality Testing

| | |
|--|--|
| Tremella Best Extraction Process of Research | Li Xiuwen(90) |
| Investigation and Analysis of Zhuhai Retail Market Simulation Abornment Safety Situation | Li Ziyue Ding Jin Yu Jingqing Yu Jiepeng(91) |

Supervision and Administration

| | |
|--|--|
| The JJF1059.1-2012 and JJF1059-1999"Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement" Understanding Differences | Hu Shengwei(94) |
| Testing/Calibration Laboratory Internal Audit | Yang Guangyu Xue Chunyan(95) |
| Solvent to Several Problems in Quality Management System Building and Execution | Huang Jian Xiao Su(97) |
| Optimal Design of Metrological Information Management System Based on Network | Pan Guangbin Wang Bo Zhang Liyuan Liao Wei(99) |

| | |
|------|---|
| News | (3, 6, 19, 32, 54, 72, 80, 89, 98, 100) |
|------|---|

目次

计测技术

1. 随钻电磁波测井响应时域有限差分数值模拟 解茜草 赵志峰
4. 炼铁高炉鼓风机除湿节能改造项目实际节能量的分析计算 刘果林
7. 汽车侧滑检验台全自动检定装置的研究 赵政平
8. 一种液体连接器的流阻测试方法 魏超
10. 浅析水泥细度负压筛析仪在实际工作中的应用 王江景
11. 浅谈汽车衡基础设施及注意事项 张先锋
13. 齿厚卡尺和奇数沟分尺专用量规校准技术研究 美国雁 杨玉洁 刘伟伟 胡荣辉 王贺龙
15. 门窗保温性能检测设备热流系数标定温度控制的探讨 李晗 李飞
18. 压力表的检定校准及常见故障处理方法 王伟
20. 焊接检验尺专用样板校准技术研究 杨玉洁 美国雁 刘伟伟 穆轩 商亚静
22. 测绘仪器快速对中整平方法的探讨 钟华 刘彤
23. 超声波系统零声时的标定方法研究 罗浩 段渝坪 江力
25. 浅谈油库中可燃气体报警器的检定 韩璐 闵世俊
26. 对变频医用超声诊断仪超声源所属档次的判定方法 林俊 陈翔
27. 能源在线监测智能终端在能源计量中的应用探讨 张怡 吴晓霞 蒋晖
29. 发射率对辐射温度计检定结果的影响分析 赵亿坤 薛文艳 陈武卿
31. 科里奥利质量流量计的原理及应用 王勇
33. 浅谈数字电压表维修方法和步骤 董志欣
34. 电光分析天平检定调修中应注意的事项 张戈
36. 浅谈加油机油气回收系统原理 李玉石
37. 出租车计价器检定、管理问题汇总和解决方法研究 宋月超 蔡永洪 王海燕 肖宏艳 马婷婷
40. 如何填写检定装置中计量标准技术报告? 毛文
41. 附加空气渗透量的控制对建筑外门窗气密性能装置空气流量校验的影响 陈红梅 李飞
42. 机动车检测线检测过程中力值自动加载装置的研究 赵伟
44. 浅析带表卡规的校准与使用 樊永元
45. 浅谈瞳距 郭艳灵
46. 氟离子含量快速测定仪计量方法研究 陈小燕
48. 浅谈化学分析的方法确认 姜美沙
49. 催化燃烧型可燃气体检测报警器的原理、安装及日常维护 郑庆呈 洪浩 郑朝晖
50. 对计量仪器数字化改造应注意的几点问题的探讨 丁文强
51. 煤中全硫含量测定的不确定度评估 鲁文荣
53. 测色色差计示值误差的测量不确定度评定 于萍
55. 游标卡尺测量值的不确定度评定 闫大鹏
56. 标准金属维氏硬度块测量不确定度的间接评定 黄开志
59. 医用输液泵流量输注流量示值误差测量值的不确定度的评定 孙涛
60. 模拟式电压表测量值的不确定度评定 王大春
62. 2kg砝码测量值的不确定度评定 孟杰
63. 地面数字电视广播发射机整机效率测量不确定度分析 余方毅 康建华 徐超
66. 用立式光学计和四等标准量块测量五等量块中心长度评定其测量不确定度 史文瀚
68. 傅立叶变换红外光谱仪在宝石鉴定中的应用 喻宇
69. 涡流位移传感器灵敏度测量值的不确定度评定 孙钦密
71. 0.25级弹簧管式精密压力表的测量不确定度评定 郑南
73. 涡轮流量计仪表系数的测量不确定度评定报告 金德明
74. 水中油份浓度分析仪示值误差的不确定度评定 闵世俊 韩璐
76. 生化分析仪测量值的不确定度分析及评定 付欣艳
77. 砝码折算质量测量值的不确定度计算器的研制 曾晓灿
79. 接地导通电阻测试仪电阻测得值的不确定度分析 王菊凤 龙波
81. 时频标准装置测量不确定度的评定 刘建勤 苏国涛
83. 温度巡回检测仪示值误差的测量不确定度评定(配Pt100不带传感器) 梁志华 张静
85. 标准电阻自动检定装置测量值的不确定度评定 李瑞坚 蔡小宏
88. 频谱分析仪电平准确度测量值的不确定度评定 李君章

质量检验

90. 银耳最佳浸提工艺的研究 李秀文
91. 珠海市零售市场仿真饰品安全性状况调查分析 李子玥 丁竞 余静清 庞杰鹏

监督管理

94. 对JJF1059.1-2012与JJF1059-1998《测量不确定度评定与表示》不同之处的理解 胡生伟
95. 检测/校准实验室的内部审核 杨广宇 薛春燕
97. 质量管理体系建立和实施的几个问题与处理 黄健 肖苏
99. 网络化计量信息管理系统优化设计技术研究 潘光斌 汪波 张力元 廖伟

信息动态

3. 西南地区首个快速检测设备示范平台成立
6. 上海市人民政府正式印发贯彻落实国务院《计量发展规划(2013-2020年)》实施意见
19. 2020年欧洲或部署约2亿块智能电表
32. 我国急需建立烟气二氧化碳排放量溯源标准
54. 甘肃全面清理利益机构和个人参办车检机构
72. 上半年我国共批准发布国家标准498项
80. 西安出台《西安市计量监督管理办法》
89. 浙江25家检验机构被责令整改
98. 四川省计量协会活动园地
100. 我国首次公益性空气净化器性能测评活动正式启动

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8期 (总第267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

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: 8月30日

每 册 定 价: 8.00元 (国内人民币)

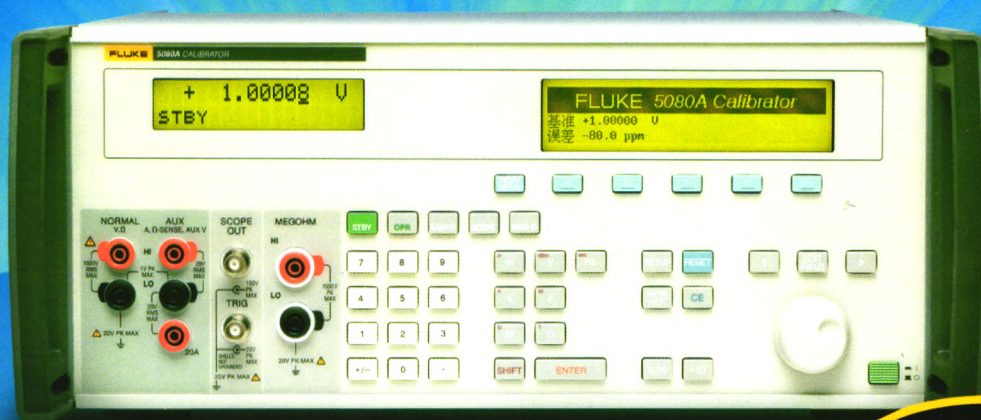
年 定 价: 96.00元 (国内人民币)

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。

福禄克新型多产品校准器 5080A



重磅登场
三重好礼



值得信赖的模拟式 / 数字式仪表校准解决方案

- 支持模拟指针表、数字多用表、开关板表、功率表等多种常用仪表的校准，带载能力超强
- 示波器、兆欧表等校准选件，提供更多综合校准解决方案
- 0.01% 的直流电压基本准确度
- 优异的性价比，满足绝大部分用户的校准预算
- 全中文用户界面，简便易用

美国福禄克公司全新多产品校准器5080A重磅上市！登录 www.flukecal.com.cn/jcjs.html，即可查阅产品详情，注册还可获赠精致迷你音箱，更有半价8846A六位半数字多用表、便携移动硬盘等多重好礼等您拿！

FLUKE®

Calibration

美国福禄克公司 全国免费服务热线：400 810 3435

Fluke Calibration.
Precision, performance, confidence.™