

中国学术期刊(光盘版)入选期刊

万方数据——数字化期刊源期刊

中国学术期刊全文数据库全文收录期刊

中国科技核心期刊数据库源期刊

中国学术期刊综合评 Q K 1 9 3 4 0 7 5

中国核心期刊(遴选)数据库源期刊



计量与测试技术

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNIQUE



ISSN 1004-6941



9 771004 694199



7
2019

第46卷 总第326期

万方数据

计量与测试技术

Metrology & Measurement Technique

计测仪器科研与实践

- 1.基于结构光扫描的路面形貌检测装置的校准方法研究 陈啟尧 唐小聪 钱 崢
- 3.基于4G移动通信的标准时钟同步系统设计 张 宇 龙波 黄徐瑞晗 王菊凤 韩 锋
- 5.表面张力对共轴微通道气液两相流的影响 孙嘉禾 张金松
- 6.基于几何约束的双目测距技术研究 李 龙 王翱翔 韩越兴 田应仲 胡慧娟
- 12.不同测量原理的气体小流量标准装置的比对研究 朱碧玉 陈超 马力 沈琼
- 15.基于实时称重的化工原料自动灌装单元设计 黄婉舟 张 涛
- 18.涡轮导向器排气面积检测技术研究 李 季 权伊明 张 涛
- 21.工作用贵金属热电偶测量审核结果影响因素的研究 秦开智
- 24.分散相流量对液态金属复合微滴的影响 渠国洋 艾 凯 张金松
- 28.现场门窗检测仪检定装置的研制 付 肿 冯海盈 单海娣
- 31.基于LabVIEW的伺服阀动态试验研究 夏本松 李思亮 邢科礼 杨佳晨 邓俊华
- 34.一种基于桁架机械手的公斤组砝码自动加载装置 高海青 黄利君
- 35.智能温湿度采集仪的研制 肖小庭 姜 波 陈晓璠
- 38.标准铂电阻温度计负温度段0.01℃间隔的分度表的Excel实现 王崇愿 朱鹏飞 姚丽芳
- 40.基于ADAMS的满装圆柱滚子轴承性能分析 樊洪辉 俞扬飞 陈晓萌
- 43.冷却镜面法测定天然气水露点技术探讨 沈 超
- 46.EHA的性能测试研究 尹礼胜 邢科礼 许一动

医疗测试技术

- 50.卒中后手部水肿治疗方法的研究现状 方 园 黄秀玲 姜克壮
- 54.外骨骼穿戴式助力助行机器人技术综述 朱惠盈 杨海乐 林星羽

计量方法与应用

- 59.铁磁性管道内外壁缺陷区分装置及方法研究 李广凯 周庆祥 肖君武 宋 凯
- 64.两种测量统一眩光值方法的比较 朱王尊 刘玉龙 黎俊 江 铖
- 68.便携式六氟化硫纯度分析仪校准方法的研究 毛 森 王东丽 杨倩 王广俊 朱 茜

71.仪器测量中两种重复性的关系	杨鹏宇 张国城
73.高效液相色谱-电雾式(CAD)检测器的校准方法	黄俊华 钟妮 巫志君
75.交直流电压表量值的检定及数据比对分析	曹祥显
78.非常规“替代法检定”应用于汽车衡等大型衡器检定的探讨与建议	马云飞
80.UG二次开发在装配间隙分析中的应用	张俊锋 李明 韦庆珩
84.数字多用表自动校准系统的开发与应用	任明珠 李海龙 马青亮 周长华
86.控制图法在标准核查中的选择	程延礼 黄运来 赖平
89.国家标准新的修改单中电梯层门强度规定特点与实际检测验证分析	李东泽 郑志强 刘扬扬 丁海兵 李松生
92.长度测量的基本知识概述及保证长度测量和检测质量的方案探讨	陈效兰
95.电压互感器不同接线方式的失压时电量计算策略	黄昌元
计量监督管理	
99.军民融合式大计量新格局建设	朱建富 黄雪莲 王军
101.对JJF1117-2010《计量比对》附录D和附录E中有关内容的探讨	申建国
104.做好计量检定 确保量值准确	关阳 刘连珍
106.科研院所人才培养与激励机制研究	张小改
误差与不确定度	
109.直流稳压稳流电源的电压示值误差测得值不确定度的评定	范俊杰 张冬
111.数字式光干涉甲烷测定器检定义示值检定结果的不确定度评定	魏于昆 关卫军 范祎萌 山涛
113.机动车地感线圈测速系统现场测速误差测量结果的不确定度评定	牛国辉
115.电动汽车交流充电桩测得值的不确定度评定	杜鸿程
117.数字多用表测量结果的不确定度评定	王嵘瑜
计量科普	
118.测量不确定度在符合性判定中的应用	

Research and Practice of Measuring Instrument

Study on Calibration Method of Pavement Morphology Detection Device Based on Structured Light Scanning	Chen Qiyao Tang Xiaocong Qian Zheng(1)
Design of Standard Clock Synchronization System Based on 4G Mobile Communication	Zhang Yu Long Bo Huang Xuruihan Wang Jufeng Han Feng(3)
Effect of Interfacial Tension on Gas-liquid Two-phase Flow in a Co-flow Microchannel	Sun Jiahe Zhang Jinsong(5)
Research on Binocular Ranging by Geometrical Constraint	Li Long Wang Aoxiang Han Yuexing Tian Yingzhong Hu Huijuan(6)
Study on the Comparison of Low Gas Flow Standards with Different Measurement Principles	Zhu Biyu Chen Chao Ma Li Shen Qiong(12)
Design of Automatic Filling Unit for Chemical Raw Materials Based on Real-time Weighing Technology	Huang Wanzhou Zhang Tao(15)
Research of Turbine Nozzle Throat Area Measurement Technology	Li Ji Quan Yiming Zhang Tao(18)
Study on Influencing Factors of Measurement Audit for Working Noble Metal Thermocouples	Qin Kaizhi(21)
Effect of Dispersed Phase Flow on Liquid Metal Composite Droplets	Qu Guoyang Ai Kai Zhang Jinsong(24)
Development of Verification Device for On-site Door and Window Detector	Fu Chong Feng Haiying Shan Haidi(28)
Dynamic Test of Servo Valve Based on LabVIEW	Xia Bensong Li Siliang Xing Keli Yang Jiachen Deng Junhua(31)
A Kilogram Weight Automatic Loading Device Based on Truss Manipulator	Gao Haiqing Huang Lijun(34)
Research of Intelligent Temperature and Humidity Itinerant Detecting Instrument	Xiao Xiaoting Jiang Bo Chen Xiaofan(35)
Realization of SPRT's Negative Temperature Reference Table with 0.01℃ Interval by Excel	Wang Chongyuan Zhu Pengfei Yao Lifang(38)
Performance Analysis of Full-filled Cylindrical Roller Bearing Based on ADAMS	Fan Honghui Yu Yangfei Chen Xiaomeng(40)
Cooled Mirror Test Method Measure Water Dew Point of Natural Gas	Shen Chao(43)
The Research of EHA's Performance Test	Yin Lisheng Xing Keli Xu Yidong(46)

Medical Testing Technology

Research Status of Treatment Methods for Hand Edema after Stroke	Fang Yuan Huang Xiuling Jiang Kezhuang(50)
Review of Exoskeleton Wearable Assisting Robot	Zhu Huiying Yang Haile Lin Xingyu(54)

Measuring Method and Application

The Method and Device of the Inner and Outer Wall Defect of Ferromagnetic Pipeline	Li Guankai Zhou Qingxiang Xiao Junwu Song Kai(59)
Comparison of Two Methods of Measuring Uniform Glare Value	Zhu Wangzun Liu Yulong Li Jun Jiang Cheng(64)
Study on Calibration Method of the Oxygen Gas Permeability Characteristics	Mao Sen Wang Dongli Yang Qian Wang Guangjun Zhu Qian(68)
The Relationship between Two Kinds of Repeatability in Instrumental Measurement	Yang Pengyu Zhang Guocheng(71)
Method of Calibration the HPLC-CAD	Huang Junhua Zhong Ni Wu Zhijun(73)
Verification of Voltmeter Value of AC and DC and Analysis of Data Comparison	Cao Xiangxian(75)
Discussions and Suggestions on the Application of Unconventional "Substitution Method" in the Verification of Large Scales such as Truck Scales	Ma Yunfei(78)
Application of UG Secondary Development in Assembly clearance Analysis	Zhang Junfeng Li Ming Wei Qingyue(80)
Development and Application of Automatic Calibration System for Digital Multimeter	Ren Mingzhu Li HaiLong Ma Qingliang Zhou Changhua(84)
Selection of Control Chart Method in Standard Verification	Chen Yanli Huang Yunlai Lai Ping(86)
Characteristics and Actual Inspection Verification Analysis of Elevator Floor Door Strength in the National Standard Revision	Li Dongze Zheng Zhiqiang Liu Yangyang Ding Haibing Li Songsheng(89)
Overview of the Basic Knowledge of Length Measurement and Discussion on the Scheme of Ensuring Length Measurement and Detection Quality	Chen Xiaolan(92)
Calculation Strategy of Electric Quantity at Voltage Loss of Transformer with Different Connection Modes	Huang Changyuan(95)

Supervision and Administration of Metrological

The Construction on A New Pattern of Civil-military Integration Large-scale Metrology	Zhu Jianfu Huang Xuelian Wang Jun(99)
Discussion on the Appendix D and E of JJF1117-2010 "Measuring Comparison"	Shen Jianguo(101)
On making Metrological Verification and Ensuring the Accuracy of Measurement	Guan Yang Liu Lianzhen(104)
Research on Talent Cultivation and Incentive Mechanism of Scientific Research Institutes	Zhang Xiaogai(106)

Error and Uncertainty

Uncertainty Evaluation about Indication Error of Voltage Measurement Results for Constant Voltage and Current DC Power Supply	Fan Junjie Zhang Dong(109)
Uncertainty Evaluation of Verification Results for Digital Measuring Device for Optical Interference Methane Detector	Wei Yukun Guan Weijun Fan Yimeng Shan Tao(111)
Evaluation of Uncertainty in Measurement Result of Field Velocity Error of Traffic Loop-based Speed Meters	Niu Guohui(113)
Evaluation of Uncertainty in Measurement Results of AC Charging Piles for Electric Vehicles	Du Hongcheng(115)
The Uncertainty Evaluation of Measurement Results for Digital Multimeter	Wang Rongyu(117)

Measurement Science	(119~124)
----------------------------------	-----------

南京博森科技有限公司



公司仪器事业部主要经营国内外科研器材、精密仪器，为质监院所、食药检测、科研机构、大专院校、大中型企业、医院等单位提供各种进口、国产的科研专业设备和技术服务，为促进科学技术发展做出了应有的贡献，受到广大用户的一致好评。
目前公司主要经营的品种有：分析仪器、纤检仪器、计量仪器、环境监测、生命科学、药物检测仪器。

地址：中国南京奥体大街69号 新城科技园6栋A座4层
网址：www.bs-lab.cn 邮编：210009
电话：(025) 58073067 58073076

南京博森科技有限公司坐落于六朝古都——南京。公司致力于恒温恒湿、生物安全、空气洁净、网络中心机房、气候模拟环境、焓差室、手术室、仪器设备规划配置、非标准环境及系统节能等领域的规划与建设。以高精度、高质量、高可靠性为标准，引领科技进步为目标，注重节能环保，是集整体规划、设计、安装及运行维护等全方位为一体的高科技企业。

计量类实验室方面，公司先后中标山西省计量监督检定测试所、浙江省计量科学研究院、江苏省计量科学研究院、河北省计量校准检测中心、黑龙江省计量检定测试院、无锡市计量测试中心、新疆维吾尔自治区国家检验检测研究中心、福建省计量科学研究院、重庆万州计量质量检测基地、湖北省计量测试技术研究院等多个计量研究机构，在计量类实验室的规划设计及施工管理等方面具有丰富的经验。

