

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价数据库统计源期刊

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

3  
2019

第46卷 总第322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.新型26档位压缩阀阻尼力可调节减振器关键技术研究 ..... 丁海兵 李文权 邱小明 沈迪龙 李松生
- 4.无线仪表协议Ack64A的研究与应用 ..... 宁新宇
- 8.基于神经网络的摩托车制动器试验台测控系统 ..... 吴广顺 王昊 李真铁
- 11.常州市加油站油气回收发展及检测现状 ..... 佟晨光 曹洁
- 13.转向轮间距对拉线式三维测量系统误差影响分析 ..... 李洪波 鲍晟 王聪聪 高轶
- 17.ICF靶准直器位姿并联调整机构静力分析 ..... 孙晓彤 章亚男 沈林勇 钱晋武
- 22.外夹式超声流量计单声道测量理论分析与实验 ..... 王鹏 刘敦利 许德福 王涛
- 27.基于正交试验设计的声波检测仪声时测量组合优化 ..... 陈华 李广智
- 29.电动汽车充电桩计量检定的研究 ..... 张洪宝 彭潞 许鹏飞 林夕腾 郑晓晓

## 医疗测试技术

- 32.盐度计(盐分测试仪)校准方法的探讨 ..... 陈瑞欢
- 34.FBG细径无基材形状传感器 ..... 范迪 章亚男 沈林勇 钱晋武
- 38.全自动生化分析仪检测方法探讨 ..... 孙素娟
- 40.外骨骼穿戴式康复机器人研究综述 ..... 杨海乐 朱惠盈 林星羽
- 45.脑卒中康复治疗中康复辅具发展状况 ..... 方园 黄秀玲 姜克壮
- 49.基于力/位控制的下肢康复机器人减重系统研究 ..... 陆嘉杰 郭帅 周梅杰
- 52.基于模糊PID的康复机器人减重系统控制研究 ..... 李红哲 赵冬冬

## 计量方法与应用

- 56.Monte Carlo模拟在生物和农业测量中的应用概述 ..... 赵黎明
- 60.扭矩传感器检测连接质量的问题探讨 ..... 李海滨 孙钦密 任翔 王振宇
- 62.靶准直器悬臂调整机构装配误差分析 ..... 宋公军 沈林勇 章亚男 钱晋武
- 68.浅谈运用4Q验证进行设备管理的方法 ..... 李倩 王宁

- 70.航空发动机失速喘振辅助判别方法研究 ..... 刘卓
- 73.装配间隙对关节轴承挤压工艺的影响分析 ..... 辛亮亮 王秀梅 张雷
- 77.对氨氮在线监测仪测量原理和检定有关问题的探讨.....  
..... 马振奇 李建鹏 王韩朋 胡江浦 张朋 刘慧媛 王世昊 丁腾飞
- 80.时间检定仪时间间隔测量中的若干问题探讨 ..... 王菊凤 龙波 沈力 黄徐瑞 哈韩锋
- 82.应用EXCEL处理工作玻璃浮计检定记录 ..... 黄杏春
- 83.大口径精密光学系统中调焦机构静态稳定性分析 ..... 杜倩 章亚男 沈林勇 钱晋武
- 88.基于T-S模糊神经网络的南京市水质评价方法研究 ..... 李磊 冯鑫
- 91.遗传算法在双激光雷达位姿标定中的应用 ..... 韦邦国 宋韬 郭帅

### 误差与不确定度

- 96.电针治疗仪输出脉冲电压测量不确定度分析与评定 ..... 尹望华 蒋雪萍 李正定 陈启清
- 98.CMM平面度测量不确定度评定 ..... 王汉斌
- 100.Labspark1000直读光谱仪测定铝合金中Mg、Ni、Ti含量的不确定度评定 ..... 黄敏 杨洁
- 102.测力仪仪器设备的期间核查和测量误差分析 ..... 吴晓荣
- 105.常压机械式泥浆密度计测量不确定度评定 ..... 张晓娟
- 107.苯气体检测报警器示值误差测得值的不确定度评定 ..... 王川

### 计量科普

- 109.3.14日(国际 $\pi$ 日)谈——祖冲之与圆周率
- 113.中国计量发展迎来“并道超车”战略机遇期
- 116.关于SI的常见问题解答(科普版)
- 123.名词解释

### 信息动态

- 108.《计量与测试技术》投稿须知

## Research and Practice of Measuring Instrument

Research on Key Technology of New Type 26-Position Compression Valve Damping Force Adjustable Shock Absorber.....	Ding Haibing Li Wenquan Qiu Xiaoming Shen Dilong Li Songsheng(1)
The Research and Application of Wireless Instrument Protocol Ack64A .....	Ning Xinyu(4)
Measurement and Control System of Motorcycle Brake Test Rig Based on Neural Network .....	Wu Guangshun Wang Hao Li Zhentie(8)
Vapor Recovery for Gasoline Filling Station Development and Detection of Chang Zhou .....	Tong Chenguang Cao Jie(11)
Analysis of the Influence of the Distance Between Steering Wheels on the Error of Cable-Stayed 3D Measuring System.....	Li Hongbo Bao Sheng Wang Congcong Gao Yuan(13)
Static Analysis of Position Parallel Adjustment Mechanism of ICF Target Collimator .....	Sun Xiaotong Zhang Yanan Shen Linyong Qian Jinwu(17)
Single Track Measurement Theory Analysis and Experiment of External Clip Type Ultrasonic Flow Meter .....	Wang Peng Liu Dunli Xu Defu Wang Tao(22)
Time of Transmitted Sound Measurement Base on Orthogonal Experiment Design .....	Chen Hua Li Guangzhi(27)
Research on Measurement and Verification of Electric Vehicle Charging Pile .....	Zhang Hongbao Peng Lu Xu Pengfei Lin Xiteng Zheng Xiaoxiao(29)

## Medical Testing Technology

Discussion on the Calibration Method of Salinity Meter .....	Chen Ruihuan(32)
FBG Small Diameter Substrateless Shape Sensor .....	Fan Di Zhang Yanan Shen Linyong Qian Jinwu(34)
Discussion on the Detection Method of Automatic Biochemical Analyzer .....	Sun Sujuan(38)
Review of Exoskeleton Wearable Rehabilitation System .....	Yang Haile Zhu Huiying Lin Xingyu(40)
Rehabilitation Development of Stroke Rehabilitation in the Treatment of AIDS .....	Fang Yuan Huang Xiuling Jiang Kezhuang(45)
Weight Loss System of Lower Limb Rehabilitation Robot Based on Force/Position Control .....	Lu Jiajie Guo Shuai Zhou Meijie(49)
Research on Control of Weight Loss System of Rehabilitation Robot Based on Fuzzy PID .....	Li Hongzhe Zhao Dongdong(52)

## Measuring Method and Application

Review of Biological and Agricultural Measurement Based on Monte Carlo Simulation .....	Zhao Liming(56)
Discussion on the Problem of Detecting the Quality of Connection by Torque Sensor .....	Li Haibin Sun Qinmi Ren Xiang Wang Zhenyu(60)
Error Analysis of Cantilever Adjustment Mechanism of Target Collimator Sensor .....	Song Gongjun Shen Linyong Zhang Yanan Qian Jinwu(62)
A Brief Talk on the Method of Using 4Q Verification to Manage Laboratory Equipment .....	Li Qian Wang Ning(68)
Research on the Auxiliary Discriminant Method for Stall and Surge Conditions of Aero-Engine .....	Liu Zhuo(70)
Analysis on the Influence of Assembly Clearance on Extrusion Process for Spherical Plain Bearings .....	Xin Liangliang Wang Xiumei Zhang Lei(73)
Discussion on Measurement Principle and Verification of On-Line Ammonia Nitrogen Monitor.....	Ma Zhenqi Li Jianpeng Wang Hanpeng Hu Jiangpu Zhang Peng Liu Huiyuan Wang Shihao Ding Tengfei(77)
Discussion on Several Problems in Measurement of Time Interval on Time Interval Verification Device.....	Wang Jufeng Long Bo Shen Li Huang Xuruihan Han Feng(80)
Application of EXCEL in the Verification of Working Glass Float Gauge .....	Huang Xingchun(82)
Modal Analysis of Focusing Mechanism in Large Diameter Precision Optical System .....	Du Qian Zhang Yanan Shen Linyong Qian Jinwu(83)
Research on Water Quality Evaluation Method of Nanjing City Based on T-S Fuzzy Neural Network .....	Li Lei Feng Xin(88)
Application of Genetic Algorithms in Position and Pose Calibration of Dual LIDAR .....	Wei Bangguo Song Tao Guo Shuai(91)

## Error and Uncertainty

Analysis and Evaluation of Uncertainty in Measurement of Output Pulse Voltage Measurement of Electro-Acupuncture Therapy Device.....	Yin Wanghua Jiang Xueping Li Zhengding Chen Qiqing(96)
Uncertainty Evaluation for the CMM Flatness Measurement .....	Wang Hanbin(98)
Evaluation of Uncertainty of Mg,Ni and Ti Contents in Aluminum Alloy by Labspark1000 Direct-Reading Spectrometer .....	Huang Min Yang Jie(100)
Period Verification and Measurement Error Analysis of Dynamometer Equipment .....	Wu Xiaorong(102)
Uncertainty Evaluation of Measuring Result of Mud Density Meter .....	Zhang Xiaojuan(105)
Evaluation of Uncertainty of Error Measurement Result of Alarmmer Detectors of Benzene .....	Wang Chuan(107)

<b>Measurement Science</b> .....	(109~124)
----------------------------------	-----------



# 南京博森科技有限公司



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。



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](http://www.bs-lab.cn) 邮编：210009  
电话：(025) 58073067 58073076

