

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 694205



1
2020

第47卷 总第332期

计量与测试技术

Metrology & Measurement Technique

计测仪器科研与实践

- 1.一种非线性干体炉的设计 张 雯 王耀弘 周中木
- 3.金属罐容量自动测量装置研究 王 颖 王 凯 郑晓燕 高 远 刘 洋
- 6.2000t力传感器自动加载检定装置的研制 林飞振 梁伟龙 陈金明
- 9.宽带脉冲大电流测量及大数据分析技术 李 华 刘飞翔 谢小军 颜钟宗
- 12.防爆型三相异步电机中高精度多物理场耦合模型的研究和分析
..... 程寿国 赵 勇 陈虎威 王荷芬
- 17.能源计量器具识采系统的设计与实现 张 怡 吴晓雪 李 骋
- 20.HPPP法原级标准装置测控系统设计 闫海明 李国祥 张文涛
- 22.计量检定校准自动化系统标准接口研究和实现 张丽贞 林景星 陈 洵
- 25.基于“计量+互联网”建立计量智慧客户云系统 黄万明 张明婷
- 29.热管恒温槽校准工业用短型温度计的可行性研究 王海涛 董 亮 文 萌 孙云飞
- 32.应用3D DISTO测量仪测量卧式金属罐容积 王 燕 朱 伟
- 35.集抄系统微功率无线通信模块检测技术研究
..... 罗忠波 田应球 包杏恩 韩旭华 黄忠华 王定员
- 39.烟草恒温恒湿实验室用无线环境检测设备的研究 李丽霞

医疗计测技术

- 42.对《医用注射泵和输液泵校准规范》中阻塞报警误差判定的建议
..... 徐 阳 宋海龙 傅燕翔 杨祥睿

计量方法与应用

- 43.测长机与测长仪差异及其发展趋势研究 陶笑昱 吴杏怡 刘盼盼
- 46.示差扫描热量计高温校准的探讨与应用 毕经亮
- 48.基于案例推理的电源车故障诊断研究与应用 杨秀芹 姚海燕
- 51.气溶胶光度计校准方法的研究 钟 妮 罗逸龙 黄志凡 扈 蓉 刘慧平
- 53.一般压力表在线检定方法的探索 程 宏 李 朴
- 55.硫化氢气体检测仪检定注意事项及常见故障处理 曲 萍
- 57.单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验仪校准方法的研究 易 杰

61.分光光度计光学系统常见故障分析及排除方法	罗 梁
63.常用玻璃量器量值比对问题分析与建议	邹秀丽 黄俊华 杨 帆 黄志凡
66.巧用Word中的“域”快速计算角度值	全 达
68.浅谈预放对辐射杂散测试的影响	李保婷 邓凌翔 周 雷
71.激光干涉仪在测长机不确定度评定中的应用	丁彦侃 宋玉莲 蔡 侃
74.工作用辐射温度计检定装置自动瞄准系统的探讨	梁满兵 蔡永洪 吴珍菊
76.光纤光栅温度传感器地面比对校准技术研究	白 雪 黎 玮

计量监督管理

79.炼化企业测量管理体系信息化平台的建设	杨 瑞
83.美俄军事计量体系特点分析及启示	郭力仁 古兆兵 王庆民 王 寅
88.光学计量在新旧动能转换中的发展	程 康 孔 炜 邱黛君 张瑞锋 黄清波

误差与不确定度

91.湿度变送器示值误差测得值不确定度评定	刘云超 兰 赛 曾 麟 邹 轶
94.自动电位滴定仪示值误差测量不确定度评定	聂于佳 滕 恒
97.四种不同量程温度变送器0℃时的测量误差不确定度评定	邹 轶 刘云超 曾 麟
100.总溶解固体含量(TDS)测量仪示值误差的不确定度评定	季红梅
102.生物安全柜的测量不确定度的评定	邢 旭 耿淑秋 吴 悦
106.烘干法模拟显示水分测定仪测得值的不确定度评定	郑 艺

计量科普

109.现代血压计是怎么发明出来的?
115.电磁辐射知多少
121.我国的特高压交流试验基地
122.富兰克林的“风筝实验”
123.法拉第发现电磁感应定律
124.电流单位安培的重新定义

信息动态

108.征订启示

Research and Practice of Measuring Instrument

- Design of a Non-linear Dry Body Furnace ZHANG Wen WANG Yaohong ZHOU Zhongmu(1)
- Research on Automatic Capacity Measurement Device for Metal Cans
 WANG Ying WANG Kai ZHENG Xiaoyan GAO Yuan LIU Yang(3)
- Research of 2000t Force Sensor Automatic Loading Verification Device LIN Feizhen LIANG Weilong CHEN Jinming(6)
- Broadband Pulse High Current Measurement and Big Data Analysis Technology LI Hua LIU Feixiang XIE Xiaojun YAN Zhongzong(9)
- Research and Analysis of High Precision Multi Physical Field Coupling Model in Explosion-proof Three-phase Asynchronous Motor.....
 CHENG Shouguo ZHAO Yong CHEN Huwei WANG Hefen(12)
- Design and Implementation of Digital Display Instrument Identification System ZHANG Yi WU Xiaoxue LI Cheng(17)
- Design of the Control System of HPPP Primary Standard YAN Haiming LI Guoxiang ZHANG Wentao(20)
- Research and Realization of Standard Interface for Automatic System of Metrological Verification and Calibration.....
 ZHANG Lizhen LIN Jingxing CHEN Xun(22)
- Setting Up a Customer's Cloud System Based on "Measurement+Internet" HUANG Wanming ZHANG Mingting(25)
- Feasibility Study on Calibration of Industrial Short Thermometers with Heat Pipe Thermostatic Bath.....
 WANG Haitao DONG Liang WEN Meng SUN Yunfei(29)
- Practical Application of 3D DISTO Measuring Instrument for Horizontal Metal Tank Volume WANG Yan ZHU Wei(32)
- Detection on Micro-power Wireless Communication Module of Multiple Tables Set Copy System
 LUO Zhongbo TIAN Yingqiu BAO Xingen HAN Xuhua HUANG Zhonghua WANG Dingyuan(35)
- Research on Wireless Environmental Testing Equipment for Tobacco Constant Temperature and Humidity Laboratory LI Lixia(39)

Medical Testing Technology

- Suggestions on the Determination of Occlusion Alarm Error in "C.S.for Syringe Pumps and Infusion Pumps".....
 XU Yang SONG Hailong FU Yanxiang YANG Xiangrui(42)

Measuring Method and Application

- Research on the Difference between Length Measuring Machine and Length Measuring Instrument and Its Development Trend.....
 TAO Xiaoyu WU Xingyi LIU Panpan(43)
- Discussion and Application of High Temperature Calibration of Differential Scanning Calorimeters BI Jingliang(46)
- Research and Application of Power Vehicle Fault Diagnosis Based on Case-based Reasoning YANG Xiuqin YAO Haiyan(48)
- Research on Calibration Method of Aerosol Potometer ZHONG Ni LUO Yilong HUANG Zhifan HU Rong LIU Huiping(51)
- Exploration of On-line Verification Method of General Pressure Gauge CHENG Hong LI Pu(53)
- Precautions for Verification of Hydrogen Sulfide Gas Detector and Common Troubleshooting QU Ping(55)
- Research on Calibration Method of Single Insulated Wire Cable Flame Vertical Spread Test Instrument YI Jie(57)
- Analysis and Elimination of the Commonly Failure in Ptical System of Spectrophotometer LUO Liang(61)
- Analysis and Sugesstion on Problems of Working Glass Container in Measurement Comparision.....
 ZOU Xiuli HUANG Junhua YANG Fan HUANG Zhifan(63)
- Quick Calculation of Angle Value with Embedded Function of Word QUAN Da(66)
- Talking about the Influence of Preamplifier on Radiated Spurious Test LI Baoting DENG Lingxiang ZHOU Lei(68)
- The Evaluation of Uncertainty of Length Measuring Machine with Laser Interferometer DING Yankan SONG Yulian CAI Kan(71)
- Discussion on Automatic Aiming System of Calibration Device of Radiation Thermometers LIANG Manbing CAI Yonghong WU Zhenju(74)
- Research on Ground Alignment Calibration Technology of Fiber Bragg Grating Temperature Sensor BAI Xue LI Wei(76)

Supervision and Administration of Metrological

- The Construction of Refining & Chemical Company Measurement and Management System Informatization Platform YANG Rui(79)
- Analysis and Reflection of the Characteristics of American and Russian Military Metrology System.....
 GUO Liren GU Zhaobing WANG Qingmin WANG Yin(83)
- Development of Optical Metrology in the Conversion of New and Old Kinetic Energy.....
 CHENG Kang KONG Wei QIU Daijun ZHANG Ruifeng HUANG Qingbo(88)

Error and Uncertainty

- Evaluation of Measurement Result Uncertainty for Indication Error of Humidity Transmitter.....
 LIU Yunchao LAN Sai ZENG Lin ZOU Yi(91)
- Evaluation of Uncertainty about Measurement of Indication Error of Automatic Potentiometric Titrator NIE Yujia TENG Heng(94)
- Measurement Uncertainty Evaluation of Temperature Transmitter with Four Different Rangers ZOU Yi LIU Yunchao ZENG Lin(97)
- Uncertainty Evaluation of Measurement Result of Total Dissolved Solids Meter JI Hongmei(100)
- Evaluation of Uncertainty in Measurement of Biosafety Cabinet XING Xu GENG Shuqiu WU Yue(102)
- The Drying Method Simulates the Evaluation of the Uncertainty of the Value Measured by the Moisture ZHENG Yi(106)

- Measurement Science**..... (109~124)

国网成都供电公司客户服务中心计量部

国网成都供电公司客户服务中心计量部是国网成都供电公司直属业务支撑机构，是四川省内大型的电能计量专业检测机构，是经成都市质量技术监督局授权的法定计量检定机构。该机构在西部地区地市级电能计量检测机构中率先通过ISO9001质量管理体系和JJF1069法定计量检定机构考核认证，于2009年2月通过中国合格评定国家认可委员会认可（实验室认可证书编号：CNAS L3935），并保持持续有效。

国网成都供电公司客户服务中心计量部在国网四川省电力公司和成都供电公司的科学领导下，依靠各级政府和社会各界的大力支持，经过多年的建设和发展，已迈入“现代化、集约化、专业化、规模化、标准化”管理新阶段。拥有先进的检测设备、完善的基础设施、雄厚的技术实力、齐全测试手段以及精湛的人才队伍，电能表最高标准为美国雷电标准，准确度达0.02级。

今后，国网成都供电公司客户服务中心计量部将继续秉承“努力超越、追求卓越”的企业理念，为广大电力客户提供专业、优质、方便、快捷的服务，实现“创建全国一流电能计量专业技术机构”的发展愿景。



标准化的电能计量实验室



共同探讨交流技术热点难点问题



计量部的专业配送队伍



国网成都供电公司
采集监控大厅

集约化的计量资产
立体仓库

