

ISSN 1000-1158
CODEN JIXUEU
CN11-1864/TB

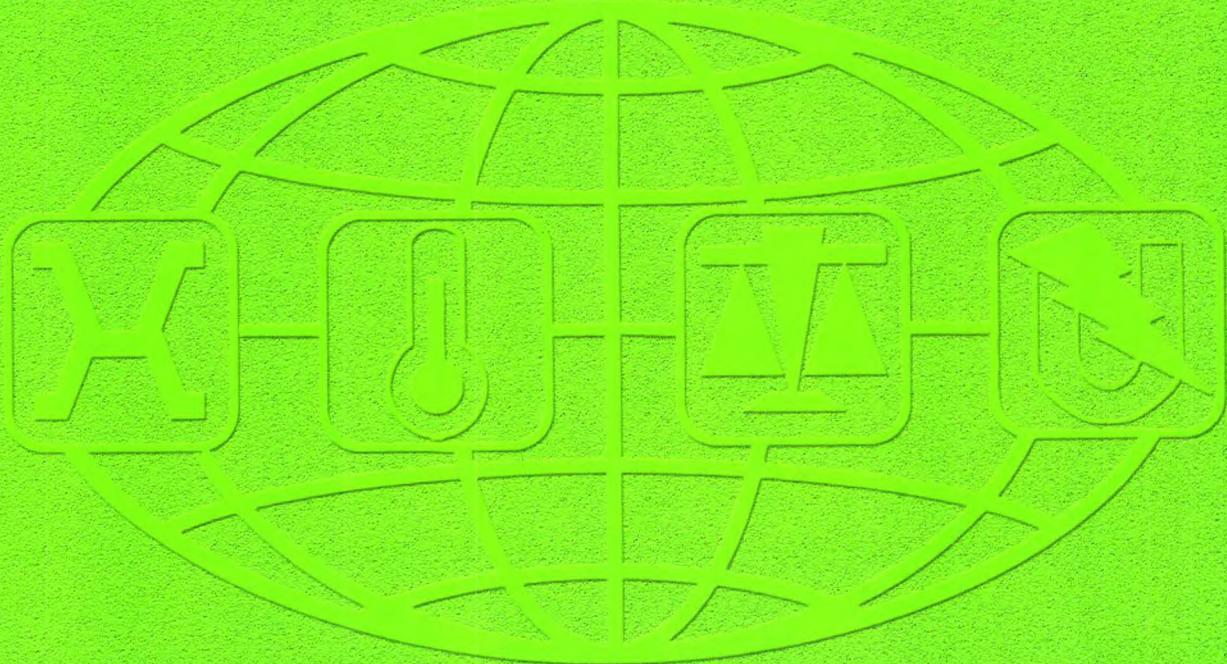
计量学报

JILIAANG XUEBAO

ACTA METROLOGICA SINICA

第 34 卷
Vol.34

第 5 期
No.5



2013

ISSN 1000-1158



中国计量测试学会

计量学报

第34卷 第5期 2013年9月

目 次

- 微纳米测量机测头结构的参数设计及分析 … 陈 贺， 陈晓怀， 王 珊， 杨 桥， 李瑞君 (401)
室内 GPS 发射器角度校准装置的研制
…… 孙安斌， 马骊群， 曹铁泽， 王继虎， 甘晓川， 李 洋 (406)
面向质量目标的零件批统计质量指标的分析与研究 ……………… 郑 鹏， 张琳娜， 赵凤霞 (410)
太阳辐射计量仪表多功能检测系统研究
…… 苏 拾， 张国玉， 安志勇， 吕文华， 贺晓雷， 杨 云 (415)
彩色伪随机编码闪光投影系统的建模及其标定
…… 廖素引， 吴先良， 卫 敏， 李桂华， 张 梅 (420)
基于机器视觉的仪表示值识别算法研究 ……………… 刘 科， 侯立新， 卞 昱 (425)
用于分度热电偶的 Co-C 高温共晶点的制作和复现性研究 …… 郑 纳， 梁兴忠， 吴 健 (430)
抗振型低功耗数字涡街流量计研制 …… 徐科军， 方 敏， 罗清林， 王 刚， 康一波， 石 磊 (435)
单声道超声水表测量特性分段校正方法的研究 …… 姚 灵， 王让定， 左富强， 罗 永 (441)
基于希尔伯特变换的科氏流量计信号处理 … 刘维来， 赵 璐， 王克逸， 冯志华， 龙 潜 (446)
微小摩擦测试系统设计 ……………… 许 颖， 于化东， 于占江， 李一全 (452)
声学法砝码体积测量系统的研究
…… 王肖磊， 王 健， 钟瑞麟， 张 跃， 蔡常青， 姚 弘， 丁京鞍 (457)
平面波耦合腔中热传导和声泄漏对低频互易校准的影响
…… 裴剑敏， 何龙标， 许 欢， 钟 波， 牛 锋 (461)
一种用于消声室校准计算反平方律声压级的新方法 ……………… 蒲志强， 孙 磊， 鄂治群 (466)
智能超低功耗超声波热量表 ……………… 李 微 (469)
残周期正弦波拟合中信噪比影响的实验研究 …… 梁志国， 武腾飞， 张大鹏， 朱振宇 (474)
基于变形 Lorenz 系统微弱周期信号频率检测新方法 …… 孟玲玲， 宋艳君， 王晓东 (480)
WOLA 滤波器组在宽带数字中频处理中的应用 …… 郭连平， 田书林， 王志刚， 罗浚溢 (486)
基于延拓和窗函数的 HHT 端点效应改进方法 …… 时培明， 李 庚， 韩东颖， 刘 彬 (491)
混沌测量中的参数估计与噪声过滤 ……………… 陈仲永， 陈 琢， 张 宏 (497)
异辛烷热值标准物质 ……………… 王海峰， 李 佳， 孙国华， 马 康， 富 坤， 刘军枫 (502)
非水溶剂电位滴定法测量碱基纯度 ……………… 张 玲， 柳方方， 陈大舟， 王 晶 (508)

期刊基本参数: CN11 - 1864/TB * 1980 * b * 16 * 112 * zh * P * ¥20.00 * 2500 * 22 * 2013 - 05

本刊为 ELSEVIER《Scopus》数据库收录的中国科技期刊

ACTA METROLOGICA SINICA

(BIMONTHLY)

Vol. 34, No. 5, September 2013

CONTENTS

- The Parameters Design and Analysis of Micro-nano CMM Probe CHEN He, CHEN Xiao-huai, WANG Shan, YANG Qiao, LI Rui-jun (401)
- Development of Angle Calibration Device for Indoor GPS Transmitters SUN An-bin, MA Li-qun, CAO Tie-ze, WANG Ji-hu, GAN Xiao-chuan, LI Yang (406)
- Research and Analysis of Statistical Quality Indexes of a Component Lot for Assuring Predetermined Process Quality ZHENG Peng, ZHANG Lin-na, ZHAO Feng-xia (410)
- Study on Multi-function Testing System of Solar Radiation Measuring Meter SU Shi, ZHANG Guo-yu, AN Zhi-yong, LÜ Wen-hua, HE Xiao-lei, YANG Yun (415)
- Modeling and Calibration for Multicolor Pseudo-random Encoded Flashlight Projector LIAO Su-yin, WU Xian-liang, WEI Min, LI Gui-hua, ZHANG Mei (420)
- Study on Digit Recognition for Digital Meter Based on Machine Vision LIU Ke, HOU Li-xin, BIAN Xin (425)
- Research on the Construction and Reproducibility of the Co-C HTFP for Thermocouple Calibration ZHENG Wei, LIANG Xing-zhong, WU Jian (430)
- Development of Anti-vibration-type Vortex Flowmeter with Low Power and Digital Processing XU Ke-jun, FANG Min, LUO Qing-lin, WANG Gang, KANG Yi-bo, SHI Lei (435)
- A Subsection Correction Method for the Measurement Characteristic of Single Path Ultrasonic Water Meter YAO Ling, WANG Rang-ding, ZUO Fu-qiang, LUO Yong (441)
- Signal Processing for Coriolis Mass Flowmeter Based on Hilbert Transform LIU Wei-lai, ZHAO Lu, WANG Ke-yi, FENG Zhi-hua, LONG Qian (446)
- Design of the Micro-friction Testing System XU Ying, YU Hua-dong, YU Zhan-jiang, LI Yi-quan (452)
- Study on Acoustic Volumeter System of Weights WANG Xiao-lei, WANG Jian, ZHONG Rui-lin, ZHANG Yue, CAI Chang-qing, YAO Hong, DING Jing-an (457)
- The Impact to the Low-frequency Reciprocity Calibration Caused by Heat Conduction and Sound Leakage in the Coupler QIU Jian-min, HE Long-biao, XU Huan, ZHONG Bo, NIU Feng (461)
- New Method on Estimation of Sound Pressure Level Based the Inverse Law in Anechoic Room Calibration PU Zhi-qiang, SUN Lei, E Zhi-qun (466)
- Design of Artificial Intelligent Ultrasonic Heat Meter System with Ultra-low Power Consumption LI Wei (469)
- The Influence of SNR of Waveforms to Sinusoidal Curve-fit in Partial Period LIANG Zhi-guo, WU Teng-fei, ZHANG Da-peng, ZHU Zhen-yu (474)
- New Method of Weak Periodic Signal Frequency Detection Based on a Deformable Lorenz System MENG Ling-ling, SONG Yan-jun, WANG Xiao-dong (480)
- Application of WOLA Filterbanks in Wideband Digital IF Processing GUO Lian-ping, TIAN Shu-lin, WANG Zhi-gang, LUO Jun-yi (486)
- Extension and Window Function Based Improve Method for End Effects of Hilbert-Huang Transform SHI Pei-ming, LI Geng, HAN Dong-ying, LIU Bin (491)
- Parameter Estimation and Noise Filter in Chaotic Measurement CHEN Zhong-yong, CHEN Zhuo, ZHANG Hong (497)
- Certified Reference Material of Calorific Value of Isooctane WANG Hai-feng, LI Jia, SUN Guo-hua, MA Kang, FU Kun, LIU Jun-feng (502)
- Determine the Content of Nucleic Bases Cytosine and Adenine by Electrode Potential Titration in Non-aqueous Solvent ZHANG Ling, LIU Fang-fang, CHEN Da-zhou, WANG Jing (508)