

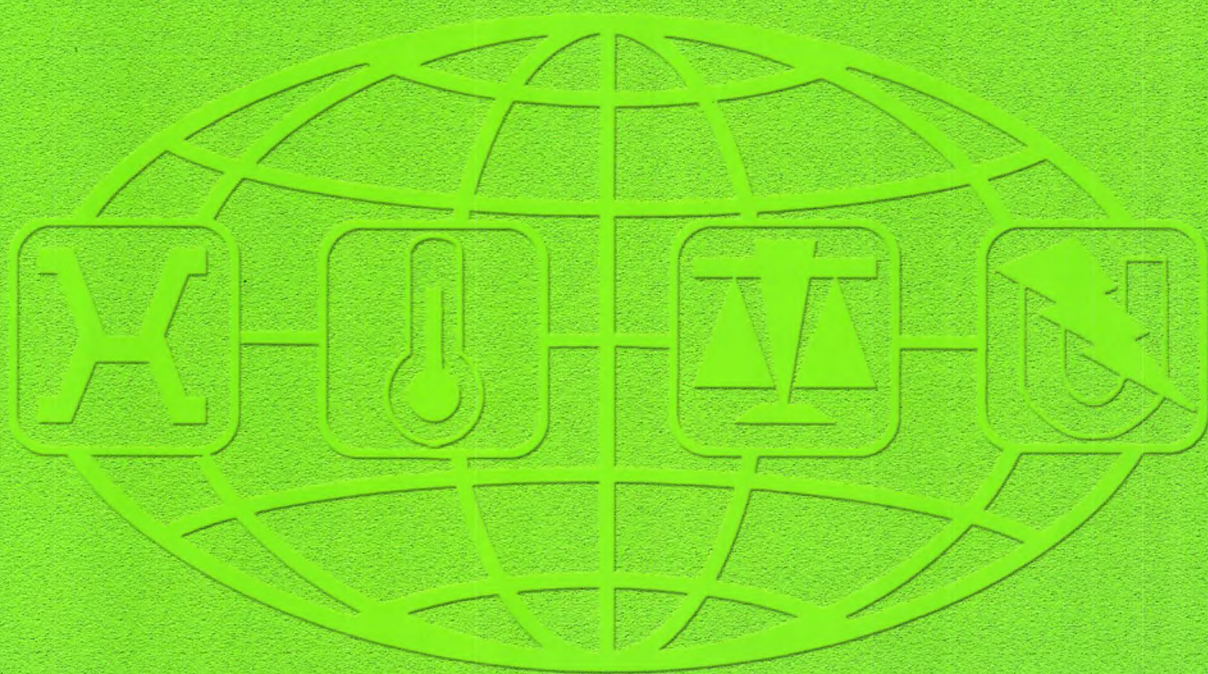
ISSN 1000-1158
CODEN JIXUEU
CN11-1864/TB

计量学报

JILIANG XUEBAO
ACTA METROLOGICA SINICA

第 34 卷
Vol.34

第 4 期
No.4



2013

ISSN 1000-1158



中国计量测试学会

万方数据

计 量 学 报

第 34 卷 第 4 期 2013 年 7 月

目 次

基于 EEMD 的欠定旋转机械振动信号盲源分离	孟 宗, 梁 智, 宗振威, 惠绍楠 (305)
30 kN·m 多功能扭矩标准机	孟 峰, 张智敏, 张 跃, 李 涛, 吉鸿磊 (311)
波浪浮标数据处理算法研究	唐 厂, 王楠楠, 何改云, 宋占杰 (315)
水质色度的色差测量方法	沈为民, 余 潘, 黄 杰, 徐 贵, 赵晓伟, 余 庆 (320)
多功能便携式色温表的研制	黄 艳, 张 晗 (325)
LED 光谱辐射强度测量不确定度分析	尹德金, 刘 薇, 来 磊, 黄必勇, 李铁成 (330)
V 锥流量计可膨胀系数对气体测量的影响分析	刘星汛, 张 涛, 白 龙 (334)
两相流下电磁流量计感应电势仿真研究 ...	孔令富, 王月明, 李英伟, 刘兴斌, 张玉辉 (339)
中大口径电磁流量计无液校准技术的应用研究	汤思孟, 胡 亮, 马 俊 (345)
生产井储层流量在线监测装置研究	李利品, 党瑞荣, 孙亮亮, 殷 光, 赵东升 (350)
在液槽中测试热电偶不均匀性方法探索	郑 玮, 杨振华, 向明东 (356)
改进混合蛙跳算法在无线传感网定位中的应用	冯 晨, 张玲华 (360)
数据采集系统波形亮度调节与校正技术研究	张沁川, 王厚军 (366)
一种新的复介电常数自由空间测量技术研究	方维海, 年 丰, 陈云梅 (372)
约瑟夫森结阵器件的研究进展	郭小玮, 迟宗涛, 曹文会, 钟 青, 贺 青, 李劲劲 (378)
基于相关传声器比较法的传声器低频校准	陈红江, 何龙标 (383)
基于长度可调 T 形光声腔和掺铒光纤激光器的光声光谱气体浓度测量系统	郑德忠, 赵 南 (387)
4 $\pi\gamma$ 井型 NaI 晶体测量装置开展医用核素 ^{99m}Tc 活度测量的国际比对	张 明, 梁璐成, 刘皓然, 杨元第, 陈 靖 (393)
数据可视化及数值分析技术在不确定度评定中的应用	周 鑫, 方 宏, 侯立新, 刘 科, 赵海宁, 安 莹, 卞 昕 (397)

期刊基本参数: CN11-1864/TB * 1980 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥ 20.00 * 2500 * 19 * 2013-04

本刊为 ELSEVIER《Scopus》数据库收录的中国科技期刊。

ACTA METROLOGICA SINICA

(BIMONTHLY)

Vol. 34, No. 4, July 2013

CONTENTS

Blind Source Separation of Underdetermined Signals Based on Extremum Field Mean Mode Decomposition	MENG Zong, LIANG Zhi, ZONG Zhen-wei, HUI Shao-nan (305)
30 kN·m Multifunction Torque Standard Machine	MENG Feng, ZHANG Zhi-min, ZHANG Yue, LI Tao, JI Hong-lei (311)
Study on Wave Buoy Data Processing Algorithm	TANG Chang, WANG Nan-nan, HE Gai-yun, SONG Zhan-jie (315)
Water Colority Determination Based on Color Difference	SHEN Wei-min, YU Pan, HUANG Jie, XU Ben, ZHAO Xiao-wei, YU Qing (320)
Development of the Multi-functional Portable Color Temperature Meters	HUANG Yan, ZHANG Han (325)
Uncertainty Analysis for Spectral Radiant Intensity Measurements of LEDs	YIN De-jin, LIU Wei, LAI Lei, HUANG Bi-yong, LI Tie-cheng (330)
The Impact of Expansibility Factor of V Cone Flowmeters on Aerometry	LIU Xing-xun, ZHANG Tao, BAI Long (334)
Study on Electromagnetic Flowmeter Sensor Signals Based on Two-phase Flow	KONG Ling-fu, WANG Yue-ming, LI Ying-wei, LIU Xing-bin, ZHANG Yu-hui (339)
Study of No-liquid Calibration Technique for the Medium-and-large Diameter Electromagnetic Flowmeter	TANG Si-meng, HU Liang, MA Jun (345)
Development of Reservoirs Flow Rate Online Monitoring Device in Production Wells	LI Li-pin, DANG Rui-rong, SUN Liang-liang, YIN Guang, ZHAO Dong-sheng (350)
Study of Inhomogeneity Test on Thermocouple in Liquid Bath	ZHENG Wei, YANG Zhen-hua, XIANG Ming-dong (356)
The Application of Modified Shuttled Frog Leaping Algorithm in the Positioning of Wireless Sensor Network	FENG Chen, ZHANG Ling-hua (360)
Research on the Digital Waveform Intensity Adjustment and Correction Technology of Data Acquisition System	ZHANG Qin-chuan, WANG Hou-jun (366)
Analysis on a New Free-space Technology for the Measurement of Complex Permittivity	FANG Wei-Hai, NIAN Feng, CHEN Yun-Mei (372)
The Research Progress of the Josephson Array Device	GUO Xiao-wei, CHI Zong-Tao, CAO Wen-hui, Zhong Qing, HE Qing, LI Jin-jin (378)
Low Frequency Microphone Calibration Based on the Related Microphones Method	CHEN Hong-jiang, HE Long-biao (383)
A Trace-gas Concentration System Based on Photoacoustic Spectroscopy with Erbium Doped Fiber Laser and A T-type Length-regulated Photoacoustic Cell	ZHENG De-zhong, ZHAO Nan (387)
The International Comparison on Activity Measurements of Medical Radionuclide $^{99}\text{Tc}^m$ with a $4\pi\gamma$ Well-type NaI Crystal Transfer Instrument	ZHANG Ming, LIANG Jun-cheng, LIU Hao-ran, YANG Yuan-di, CHEN Jing (393)
Application of Data Visualization and Numerical Analysis to Uncertainty Evaluation	ZHOU Xin, FANG Hong, HOU Li-xin, LIU Ke, ZHAO Hai-ning, AN Ying, BIAN Xin (397)