

中文核心期刊
中国科技核心期刊
Scopus数据库收录期刊



QK2218077

CODEN JIXUEU

CN11-1864/TB

计量学报

JILIANG XUEBAO

ACTA METROLOGICA SINICA

第 43 卷

Vol.43

第 4 期

No.4



2022

ISSN 1000-1158



9 771000 115223

中国计量测试学会

计 量 学 报

第 43 卷 第 4 期 2022 年 4 月

目 次

- 计算电容屏蔽电极位移测量的不确定度评估 … 王建波, 殷 聪, 钱 进, 刘忠有, 黄 璐, 杨 雁, 陆祖良 (437)
- 基于光子能量测定的普朗克常数直接测量法 …………… 李玉芬, 和穗荣, 韦联福 (445)
- 微纳米三坐标测量机三轴垂直度误差测量及建模补偿 …… 李瑞君, 李 洁, 何亚雄, 程真英, 黄强先 (452)
- 俯仰轴轴线位置的视觉标定方法研究 …………… 毕 超, 赵 源, 郝 雪, 房建国 (457)
- 基于 FDTD 仿真的高增益拉曼镀金针尖的可重复准确制备
…………… 祝敏豪, 高思田, 黄 鹭, 胡佳成, 孙晓爽, 刘林伟 (464)
- 基于 ReInspect 算法的多目标追踪 …………… 王文远, 金昶宏, 宋文净, 王轶炜 (470)
- 基于阈值增量的动态眩光测量方法…………… 王嘉明, 乔卫东, 张 恒, 李 奕 (475)
- 基于回波信号相似度的气体超声流量计动态阈值法研究…………… 马也驰, 赵伟国, 章圣意 (482)
- 超小型绝对重力仪主机系统设计 …… 徐进义, 粟多武, 王启宇, 吉望西, 冯金扬, 李春剑, 吴书清, 胡 若 (489)
- 食盐及其类形物的高精度定量包装设备研究 …………… 王嘉恩, 聂晓根 (494)
- 基于带阈值模块一维残差网络的刀具磨损监测方法 …………… 郭保芬, 韩天杰, 张 宇, 吴凤和 (501)
- 10 kPa 气体活塞式压力计计量性能测试研究 …………… 悦 进, 杨远超 (507)
- 基于动态自由能磁滞模型的 GMM-FBG 电流传感器磁滞建模与参数辨识
…………… 滕峰成, 杨雪璠, 吕登岩, 叶文昊 (513)
- 直流电阻分压器的非线性机理研究 …………… 王 楚, 张利莉, 张国帅 (521)
- 测量条件对 A/D 动态有效位数评价的影响 …………… 梁志国 (526)
- 一种原子钟组加权的优化策略 …………… 于 航, 张 磊, 宋文霞, 王玉琢 (536)
- 基于光纤双向时间传递实时驯服铷钟的远程时间溯源 …………… 方 维, 金尚忠, 陈德好, 梁 坤 (542)
- 基于实时性和数据使用率改进的 CGGTTS 算法研究 …………… 郝爽雨, 毕红军, 梁 坤 (547)
- GM 计数管辐射特性与能量补偿研究 …… 徐 阳, 高 飞, 赵 瑞, 倪 宁, 黄少鹏, 王菲菲, 林 敏 (554)
- 高效液相色谱法测定绝缘油中糠醛含量的不确定度评定 …………… 张琳颖, 贺石中, 丘晖饶, 张静茹 (560)

ACTA METROLOGICA SINICA

(MONTHLY)

Vol. 43, No.4, April 2022

CONTENTS

- Uncertainty Evaluation on Displacement of Blocking Electrodes in Calculable Capacitor
..... WANG Jian-bo, YIN Cong, QIAN Jin, LIU Zhong-you, HUANG Lu, YANG Yan, LU Zu-liang (437)
- Direct Measurement Method of Planck Constant Based on Photon Energy Measurement
..... LI Yu-fen, HE Sui-rong, WEI Lian-fu (445)
- Measurement and Compensation Modeling of Perpendicularity Errors of Micro-nano CMM
..... LI Rui-jun, LI Jie, HE Ya-xiong, CHENG Zhen-ying, HUANG Qiang-xian (452)
- Research on Vision Calibration Method of the Pitch Axis Position BI Chao, ZHAO Yuan, HAO Xue, FANG Jian-guo (457)
- Reproducible and Accurate Fabrication of High Gain Raman Gold Plated Tips Based on FDTD Simulation
..... ZHU Min-hao, GAO Si-tian, HUANG Lu, HU Jia-cheng, SUN Xiao-shuang, LIU Lin-wei (464)
- Multi-target Tracking Algorithm Based on ReInspect Algorithm
..... WANG Wen-yuan, JIN Xuan-hong, SONG Wen-jing, WANG Yi-wei (470)
- Dynamic Glare Measurement Method Based on Threshold Increment
..... WANG Jia-ming, QIAO Wei-dong, ZHANG Heng, LI Yi (475)
- Study on Dynamic Threshold Method Based on Echo Similarity for Ultrasonic Gas Flow Meter
..... MA Ye-chi, ZHAO Wei-guo, ZHANG Sheng-yi (482)
- Design of Host System for Miniature Absolute Gravimeter
..... XU Jin-yi, SU Duo-wu, WANG Qi-yu, JI Wang-xi, FENG Jin-yang, LI Chun-jian, WU Shu-qing, HU Ruo (489)
- Research on High Precision Quantitative Packing Equipment for Salt and Its Kinds WANG Jia-en, NIE Xiao-gen (494)
- Tool Wear Monitoring Method Based on One-Dimensional Residual Network with Threshold Module
..... GUO Bao-su, HAN Tian-jie, ZHANG Yu, WU Feng-he (501)
- Research on Metrological Performance of 10 kPa Pneumatic Piston Gauge YUE Jin, YANG Yuan-chao (507)
- Hysteresis Modeling and Parameter Identification of GMM-FBG Current Sensor Based on Dynamic Free Energy Hysteresis Model
..... TENG Feng-cheng, YANG Xue-fan, LÜ Deng-yan, YE Wen-hao (513)
- Research on Nonlinear Mechanism of DC Resistive Voltage Divider WANG Chu, ZHANG Li-li, ZHANG Guo-shuai (521)
- The Influence of Measurement Condition to the Effective Bits Evaluation of A/D in Sine-Fit Method LIANG Zhi-guo (526)
- An Optimized Weighting Method for Atomic Clock Ensemble YU Hang, ZHANG Lei, SONG Wen-xia, WANG Yu-zhuo (536)
- Real-time Disciplining of Rubidium Clock for Remote Time Traceability with Two Way Optical Fiber Time and Frequency Transfer
..... FANG Wei, JIN Shang-zhong, CHEN De-hao, LIANG Kun (542)
- Study on Modified CCGTTS Algorithm Based on Real-time Performance and Data Utilization Rate
..... HAO Shuang-yu, BI Hong-jun, LIANG Kun (547)
- Study on Radiation Characteristics and Energy Compensation of GM Tube
..... XU Yang, GAO Fei, ZHAO Rui, NI Ning, HUANG Shao-peng, WANG Fei-fei, LIN Min (554)
- Uncertainty Evaluation for the Furfural Content in Transformer Oil by HPLC
..... ZHANG Lin-ying, HE Shi-zhong, QIU Hui-rao, ZHANG Jing-ru (560)

《计量学报》第7届编辑委员会

主任：张钟华
副主任：高洁 叶声华 李天初 龚克 段宇宁
俞晓平 马爱文
编委：于靖 于梅 马联弟 马爱文 方占军
水利民 王池 王晶 王庚辰 叶声华
叶孝佑 孙坚 张涛 张跃 张金涛
张钟华 张爱敏 李天初 李在清 李红梅
李达成 杨元弟 陆祖良 陈乐 陈剑林
周伦斌 房建成 郑志受 段宇宁 贺青
赵晓娜 俞晓平 席德熊 原遵东 徐科军
高洁 梁志国 龚克 韩立德 谭久彬

责任编辑：范光辉 李立敏 宣湘

计 量 学 报
ACTA METROLOGICA SINICA
月刊 Monthly

1980年1月创刊 Established in January, 1980
2022年4月第43卷第4期 April, 2022. Vol. 43, No. 4
总第211期 Serial No. 211 (2022年4月28日出版)

主管单位	国家市场监督管理总局	Administrated by:	State Administration for Market Regulation
主 办	中国计量测试学会	Sponsored by:	Chinese Society for Measurement
出 版	计量学报编辑部	Published by:	Acta Metrologica Sinica Press
编 辑	计量学报编辑委员会	Edited by:	Editorial Board of the Acta Metrologica Sinica (P. O. Box 1413, Beijing 100029, China)
主 编	崔丽红	Editor in Chief:	Cui Li-hong
通 信 处	北京1413信箱 (邮政编码 100029)	Tel:	(010)64271480
电 话	(010)64271480	Email:	jiliangxuebao@163.com
印 刷	北京科信印刷有限公司	Home page:	jlxb.china-csm.org
国内总发行	北京报刊发行局	Printed by:	Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
国内订购处	全国各地邮局	Overseas Distributor:	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
国外总发行	中国国际图书贸易集团 有限公司(北京399信箱)	Domestic Distributor:	Beijing Baokan Faxingju
		Subscription Office:	All Local Post Offices in China
