

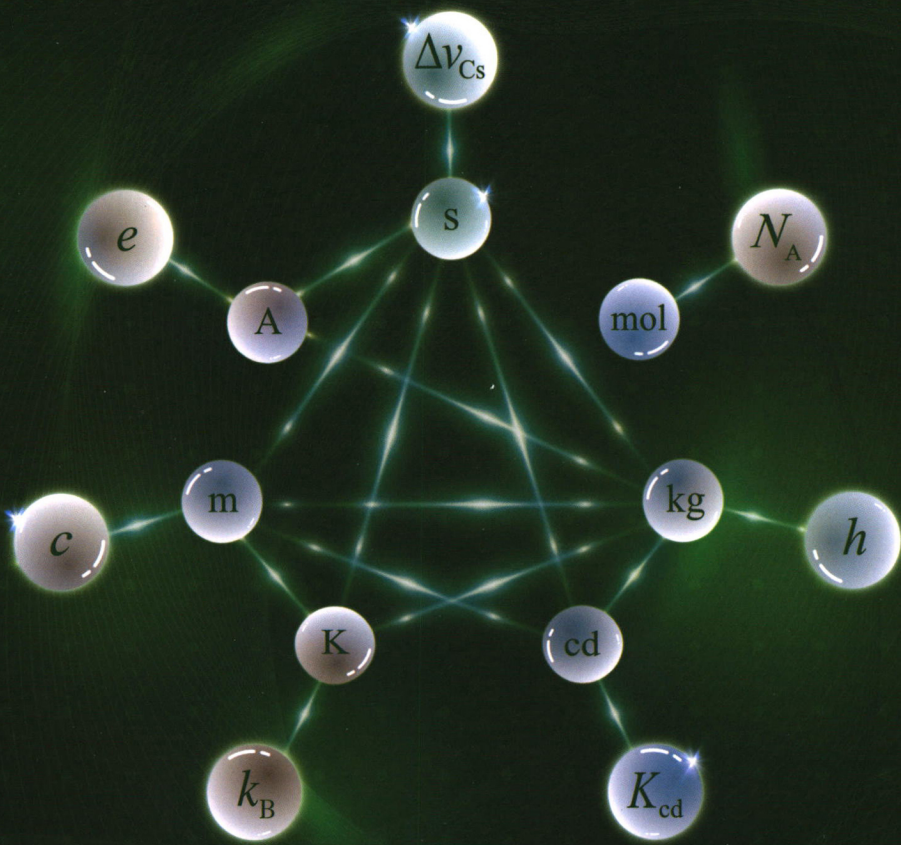
中文核心期刊
中国科技核心期刊
Scopus数据库收录期刊
CSCD收录期刊
WJCI报告收录期刊

ISSN 1000-1158
1864/TB
QK2304945

计量学报

ACTA METROLOGICA SINICA

第44卷 第7期 2023 VOL.44 No.7



ISSN 1000-1158
9 771000 115230 07>

万方数据

中国计量测试学会

计 量 学 报
JILIANG XUEBAO

第 44 卷 第 7 期 2023 年 7 月

目 次

多边法坐标测量系统关键布局参数对测量精度影响的研究
..... 梁楚彦, 缪东晶, 李建双, 孔 明, 李连福, 王德利, 刘 洋 (1009)

基于差分蜂群算法的空间直线度误差评定 董紫燕, 徐旭松, 李梦园, 汤丽媛 (1019)

基于点云精简的大型环锻件外形尺寸测量方法 张玉存, 王智愚, 付献斌 (1027)

改进区域搜索算法评定圆度误差 孔玉强, 王世强, 朱永刚 (1033)

用 KI/KIO₃ 化学曝光剂测量 UV-LED 紫外线输出量过程中反射量的确定
..... 张连峰, 周 钰, 常保延, 熊 东, 闫建昌, 申聪敏, 王春勇 (1040)

基于扩展宽带光双光栅干涉的屈光度测量研究 李天昊, 何 勇, 韩志刚, 徐海飞 (1046)

小型化硅基微腔光子测温系统
..... 梅明城, 韩琪娜, 施 杨, 周琨蕊, 曾九孙, 王 瑾, 张 诚, 高建新, 翟志二, 潘奕捷, 屈继峰 (1052)

电学法热阻测试切换误差评估方法研究 李 灏, 刘 岩, 翟玉卫, 丁 晨, 丁立强, 吴爱华 (1059)

有机物应用于海洋温区温度固定点可行性研究
..... 高传吉, 凌忠钱, 李 婷, 孙建平, 王光耀, 陈泽川, 李嘉豪 (1064)

光纤法珀差压式流量传感器设计与实验研究 张 博, 杨水旺, 李春辉, 宋志强, 苏一鸣 (1070)

基于卷积稀疏编码的电容层析成像图像重建 张立峰, 卢栋臣 (1075)

互易压电加速度计校准技术研究 吕思耀, 蔡晨光, 孔 明, 杨 明³, 刘志华, 吕 琦 (1080)

基于多尺度 Retinex 算法的杆塔多吊点约束绳系动点坐标计算方法 ... 吴 健, 李 洋, 韩义成, 黄 鹏 (1087)

林区视频监控下车流量分类统计 朱文超, 杨 洁, 何 超 (1093)

聚焦换能器焦域声场扫描路径规划及测量 段雪亮, 郑慧峰, 彭 圆, 郭忠晓, 朱 捷 (1100)

基于贝叶斯理论的电动汽车非车载充电机远程计量方法的研究
..... 周 颀, 郑文斌, 李林潼, 魏明晨, 屈曦颂, 郑惠政 (1107)

IEEE 1057 数字波形记录仪标准的发展述评 梁志国, 何 昭, 冯秀娟, 刘 渊, 孙璟宇 (1113)

基于几何约束的 GNSS 接收机天线相位中心偏差测量方法研究
..... 李晶晶, 李连福, 王德利, 曾九孙, 蔡晋辉, 缪东晶, 李建双 (1121)

两种符合计数方法测定¹³¹I 核素活度 罗丽峰, 刘皓然, 梁璐成, 范富有, 张 明, 徐 强 (1128)

鸡肉中非典型沙门氏菌标准物质的研制及其在能力验证中的应用
..... 徐 倩, 刘思渊, 高 颖, 王梓权, 隋志伟, 常海艳 (1134)

心型脂肪酸结合蛋白纯品含量的柱前衍生超高效液相色谱方法研究
..... 崔宏恩, 冯 速, 叶人元, 刘 阳, 方 帅, 朱茂林, 樊晓琳 (1141)

基于改进 Transformer 模型的运动想象脑电分类方法研究 刘月峰, 刘好峰, 王 越, 刘 博, 暴 祥 (1147)

采样流量和孔板间距对浮游菌采样器采集效率的影响
..... 田 莹, 张国城, 刘佳琪, 吴 丹, 沈上圯, 荆文杰 (1154)

ACTA METROLOGICA SINICA

(MONTHLY)

Vol. 44, No. 7, July 2023

CONTENTS

Research on Influence of Key Layout Parameters on Measurement Accuracy in Multilateration System
..... LIANG Chu-yan, MIAO Dong-jing, LI Jian-shuang, KONG Ming, LI Lian-fu, WANG De-li, LIU Yang (1009)

Evaluation of Spatial Straightness Error Based on Differential Bee Colony Algorithm
..... DONG Zi-yan, XU Xu-song, LI Meng-yuan, TANG Li-yuan (1019)

Measurement Method of Large Ring Forgings Based on Point Cloud Simplification ... ZHANG Yu-cun, WANG Zhi-yu, FU Xian-bin (1027)

The Evaluation of Roundness by Improved Zone Searching Algorithm KONG Yu-qiang, WANG Shi-qiang, ZHU Yong-gang (1033)

Determination of the Reflection Loss in the Measurement of UV Output of UV-LED by KI/KIO₃ Chemical Actinometer
... ZHANG Lian-feng, ZHOU Yu, CHANG Bao-yan, XIONG Dong, YAN Jian-chang, SHENG Cong-min, WANG Chun-yong (1040)

Research on Diopter Measurement Based on Extended Broadband optical Double Grating Interference
..... LI Tian-hao, HE Yong, HAN Zhi-gang, XU Hai-fei (1046)

A Miniaturized Silicon Microcavity Based Photonic Temperature Measurement System
..... MEI Ming-cheng, HAN Qi-na, SHI Yang, ZHOU Kun-li, ZENG Jiu-sun, WANG Jin (1052)

The Research on Method for Evaluating the Switching Error in Electrical Thermal Resistance Test
..... LI Hao, LIU Yan, ZHAI Yu-wei, DING Chen, DING Li-qiang, WU Ai-hua (1059)

Feasibility Study on the Application of Organic Matter to the Temperature Fixed Point in Marine Warm Zone
..... GAO Chuan-ji, LING Zhong-qian, LI Ting, SUN Jian-ping, WANG Guang-yao, CHEN Ze-chuan, LI Jia-hao (1064)

Design and Experimental Study of Optical Fiber Fabry-Perot Differential Pressure Flow Sensor
..... ZHANG Bo, YANG Shui-wang, LI Chun-hui, SONG Zhi-qiang, SU Yi-ming (1070)

Image Reconstruction for Electrical Capacitance Tomography Based on Convolutional Sparse Coding
..... ZHANG Li-feng, LU Dong-chen (1075)

Research on Calibration Technology of Reciprocal Piezoelectric Accelerometer
..... LÜ Si-yao, CAI Chen-guang, KONG Ming, YANG Ming, LIU Zhi-hua, LÜ Qi (1080)

Calculation Method of Moving Point Coordinates of Tower Multi Lifting Point Constrained Rope System Based on Multi-Scale Retinex Algorithm WU Jian, LI Yang, HAN Yi-cheng, HUANG Peng (1087)

Traffic Classification Statistics under Video Surveillance in Forest Areas ZHU Wen-chao, YANG Jie, HE Chao (1093)

Scanning Path Planning and Measurement of Focused Transducer Focal area sound field
..... DUAN Xue-liang, ZHENG Hui-feng, PENG Yuan, GUO Zhong-xiao, ZHU Jie (1100)

Research on Remote Measurement Method of Off-board Conductive Charger for Electric Vehicle Based on Bayes Theory
..... ZHOU Di, ZHENG Wen-bin, LI Lin-tong, WEI Ming-chen, QU Xi-song, ZHENG Hui-zheng (1107)

The IEEE 1057 Digital Waveform Recorder Standard Development Review
..... LIANG Zhi-guo, HE Zhao, FENG Xiu-juan, LIU Yuan, SUN Jing-yu (1113)

Research on Measurement Method of GNSS Receiver Antenna Phase Center Offset Based on Geometric Constraints
..... LI Jing-jing, LI Lian-fu, WANG De-li, ZENG Jiu-sun, CAI Jin-hui, MIAO Dong-jing, LI Jian-shuang (1121)

Activity Determination of ¹³¹I by Means of Two Coincidence Counting Methods
..... LUO Li-feng, LIU Hao-ran, LIANG Jun-cheng, FAN Fu-you, ZHANG Ming, XU Qiang (1128)

Preparation of Atypical Salmonella Reference Material in Chicken and the Application in the Proficiency Testing
..... XU Qian, LIU Si-yuan, GAO Ying, WANG Zi-quan, SUI Zhi-wei, CHANG Hai-yan (1134)

Determination of the Mass Fraction of Pure Heart-type Fatty Acid-binding Protein by Pre-column Derivatization UPLC
..... CUI Hong-en, FENG Su, YE Ren-yuan, LIU Yang, FANG Shuai, ZHU Mao-lin, FAN Xiao-lin (1141)

Research on Motor Imagery EEG Classification Method Based on Improved Transformer
..... LIU Yue-feng, LIU Hao-feng, WANG Yue, LIU Bo, BAO Xiang (1147)

Effect of Sampling Flow Rate and Nozzle-plate Spacing on Collection Efficiency of Plankton Sampler
..... TIAN Ying, ZHANG Guo-cheng, LIU Jia-qi, WU Dan, SHEN Shang-yi, JING Wen-jie (1154)

计 量 学 报
ACTA METROLOGICA SINICA
月刊 Monthly

1980 年 1 月创刊 Established in January, 1980
2023 年 7 月 第 44 卷 第 7 期 July, 2023. Vol. 44, No. 7
总第 226 期 Serial No. 226 (2023 年 7 月 28 日出版)

主管单位 国家市场监督管理总局
主 办 中国计量测试学会
出 版 计量学报编辑部
编 辑 计量学报编辑委员会
主 编 崔 丽 红
通 信 处 北 京 1 4 1 3 信 箱
(邮政编码 100029)
电 话 (010)64271480
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内总发行 北京报刊发行局
国内订购处 全 国 各 地 邮 局
国外总发行 中国国际图书贸易集团
有限公司(北京 399 信箱)

Administrated by: State Administration for Market Regulation
Sponsored by: Chinese Society for Measurement
Published by: Acta Metrologica Sinica Press
Edited by: Editorial Board of the Acta Metrologica Sinica
(P. O. Box 1413, Beijing 100029, China)
Editor in Chief: Cui Li-hong
Tel: (010)64271480
Email: jiliangxuebao@163.com
Home page: jlx.b. china-csm. org
Printed by: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Domestic Distributor: Beijing Baokan Faxingju
Subscription Office: All Local Post Offices in China

ISSN 1000-1158 国内邮发代号:2-798 国外邮发代号:BM232 国内定价:全年 1200.00 元 本期 100.00 元
CN 11-1864/TB