

第38卷 Vol.38
第4期 No.4

ISSN 1674-5795
CN 11-5347/TB

计量技术

李荣泽

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNOLOGY

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

4
2018

万方数据



計測技術

JICE JISHU

1958 年创刊 双月刊

2018 年第 38 卷第 4 期(总第 234 期)

2018 年 8 月 28 日出版

《计测技术》编辑委员会

主 任: 张 波

副 主 任: 陈 刚 段宇宁 胡晓煜

常务副主任: 张 力

特邀委员: (以姓氏笔画为序)

王立鼎 尹泽勇 叶声华 李天初
张广军 张钟华 张彦仲 俞鸿儒

委 员: (以姓氏笔画为序)

于连栋 才 滢 马爱文 毛宏宇
石小江 石照耀 付跃刚 白 剑
冯吉军 朱振宇 伍 凡 刘 民
刘国华 许 航 李玉龙 李名兆
李学金 杨春涛 张书练 张 玘
张志民 张宝珍 陈大为 陈 兴
陈怀艳 陈青松 邵 力 周 宁
周自力 周维虎 赵怀俊 郝 群
姚和军 徐贵力 高邱峰 戚宁武
梁志国 韩春好 程 胜 蔡小斌
廖 理 阚劲松 谭久彬 樊尚春

主管单位: 中国航空工业集团公司

主办单位: 中国航空工业集团公司

北京长城计量测试技术研究所

编辑出版:《计测技术》编辑部

社 长: 孙千军

主 编: 韩 冰

副 社 长: 杜 江 (兼广告负责人)

编 辑: 朱俊真 刘圣晨

英文编辑: 陈晓梅 任冬梅

电 话: (010) 62457159 (编辑部)

(010) 62457160 (广告部)

传 真: (010) 62457159

通讯地址: 北京市海淀区 1066 信箱杂志社

邮政编码: 100095

E-mail: mmt304@126.com

网 址: www.jicejishu.com

印 刷: 北京科信印刷有限公司

国内总发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 80-441

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
北京市海淀区车公庄西路 35 号
(100048)

发行代号: BM7117

刊 号: ISSN 1674-5795

CN 11-5347/TB

广告经营许可证: 京海工商广登字 20170153 号

国内定价: 10 元/册; 国外定价: 8 美元/册

版权声明: 凡投稿本刊或允许本刊登载的作品, 均视为作者已同意将其作品刊载于本刊网络版或电子版, 其使用费已包含在本刊所付稿酬中。作者如不同意, 投稿时敬请说明。

目 次

综合评述

民用飞机测试体系的讨论 …… 梁志国 尹肖 孙浩琳 张大治 (1)

面向工作条件的传感器校准 …… 周宁 鲁敏 (6)

理论与实践

风洞模型支杆系统设计与振动主动控制

…………… 鲁继文 刘巍 刘昱 贾振元

刘惟肖 张家昆 姜雨丰 (10)

均温块在热电偶校准中的应用探讨 …… 李朝 刘戎 侯运安 (17)

经纬仪与激光测距仪组合系统的误差分析及标定方法

…………… 罗明成 王铜 董岚 罗涛 梁静

李波 柯志勇 何振强 马娜 (20)

新技术新仪器

一种基于法布里-珀罗干涉仪的位移测量方法

…………… 任冬梅 朱振宇 段小艳 李华丰 万宇 (26)

计量、测试与校准

数字示波器技术能力比对中时基检定结果异常值分析

…………… 寇琼月 周睿 王鹏 (30)

变温润滑油涡轮流量计修正技术研究 …… 张永胜 蒋文强 (35)

显示屏闪烁率与响应时间计量标准装置的研制

…………… 刘宏欣 刘玉龙 江钺 黎俊 (39)

温湿度对交流充电桩示值误差的影响 …… 张黎辉 (43)

计量管理

企业计量管理系统信息化工作探讨 …… 穆彬 赵自文 (46)

动态信息

《计测技术》创刊 60 周年系列活动之教授论精密测量新技术专辑申

领 (16) 2018 计量检测管理行业峰会圆满召开 (29) 《宇航计测

技术》2018 年 3 期目次 (34) 2018 温度计量测试行业峰会顺利召

开 (38) 欢迎订阅《化学分析计量》(50) 《化学分析计量》2018

年第 3 期目次 (50) 2017 年颁布的国家计量技术法规目录 (51)

2016 年颁布的国家计量技术法规目录 (部分) (54) 质检总局发布

《钢轨磨耗测量器检定规程》等 28 个国家计量技术规范 (57) 质检

总局发布 32 个国家计量技术规范 (58) “2018 年计量测试技术交流

会”征文通知 (59)

Main Contents

Survey and Review

(1) The Discussion on the Systems of Civil Airplane Test
..... LIANG Zhiguo, YIN Xiao, SUN Haolin, ZHANG Dazhi

(6) Working Condition – oriented Calibration of Transducers ... ZHOU Ning, LU Min

Theory and Practice

(10) Design of Sting and Active Control of Vibration in Wind Tunnel
..... LU Jiwen, LIU wei, LIU Yu, JIA Zhenyuan,
LIU Weixiao, ZHANG Jiakun, JIANG Yufeng

(17) Application of Temperature Block in Thermocouple Calibration
..... LI Zhao, LIU Rong, HOU Yunan

(20) Research on the Error Analysis and Calibration Method of the Theodolite and Laser
Ranger Combination System LUO Mingcheng, WANG Tong,
DONG Lan, LUO Tao, LIANG Jing, LI Bo, KE Zhiyong, HE Zhenqiang, MA Na

New Technology and Instrument

(26) A Displacement Measurement Method Based on Fabry – Perot Interferometry
..... REN Dongmei, ZHU Zhenyu, DUAN Xiaoyan, LI Huafeng, WAN Yu

Metrology, Measurement and Calibration

(30) The Analysis of Outliers of the Time – based Verification Results in the Inter – la-
boratory Comparison of Digital Oscilloscopes
..... KOU Qiongyue, ZHOU Rui, WANG Peng

(35) Study on Correction Method of Turbine Flowmeter with Variable Temperature
Lubricating Oil ZHANG Yongsheng, JIANG Wenqiang

(39) The Research of Flicker and Response Time Calibration System for the Flat Panel
Display LIU Hongxin, LIU Yulong, JIANG Cheng, LI Jun

(43) Temperature and Humidity Effect on the Indication Error for AC Charging Point
..... ZHANG Lihui

Metrology Management

(46) A Discussion on Informatization of Management System of Enterprise Metrology
..... MU Bin, ZHAO Ziwen

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNOLOGY

(Bimonthly)

Vol. 38 No. 4 2018 (Total No. 234)

Editorial Committee

Chairman ZHANG Bo

Vice Chairmen

CHEN Gang DUAN Yuning HU Xiaoyu

Executive Vice Chairmen

ZHANG Li

Invited Editorial Committee Members

WANG Liding YIN Zeyong

YE Shenghua LI Tianchu

ZHANG Guangjun ZHANG Zhonghua

ZHANG Yanzhong YU Hongru

Editorial Committee Members

YU Liandong CAI Ying MA Aiwen

MAO Hongyu SHI Xiaojiang SHI Zhaoyao

FU Yuegang BAI Jian FENG Jijun

ZHU Zhenyu WU Fan LIU Min

LIU Guohua XU Hang LI Yulong

LI Mingzhao LI Xuejin YANG Chuntao

ZHANG Shulian ZHANG Qi ZHANG Zhimin

ZHANG Baozhen CHENG Dawei CHEN Xing

CHEN Huaiyan CHENG Qingsong SHAO Li

ZHOU Ning ZHOU Zili ZHOU Weihua

ZHAO Huaijun HAO Qun YAO Hejun

XU Guili GAO Qiufeng QI Ningwu

LIANG Zhiguo HAN Chunhao CHENG Sheng

CAI Xiaobin LIAO Li KAN Jinsong

TAN Jiubin FAN Shangchun

Sponsor: Changcheng Institute of Metrology & Measurement

Editor & Publisher: Editorial Department
House of Metrology & Measurement Technology

Address: P. O. Box 1066, Beijing 100095, P. R. China

Chief Editor: HAN Bing

Printing: Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation (35 Chegongzhuang West
Road, Haidian District, Beijing 100048, China)