

计测技术

JI CE JISHU

1958 年创刊 双月刊

2021 年第 41 卷第 4 期 (总第 252 期)

2021 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
谭久彬

委 员: (以姓氏笔画为序)

于连栋 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
杨永军 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 阙劲松 樊尚春

主管单位: 中国航空工业集团有限公司

主办单位: 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 郑 燕

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: 北京市海淀区环山村 304 所

邮政编码: 100095

E-mail: mmt304@126.com

网 址: <http://jicetech.jlck.cn/>

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

关于多通道同步数据采集的探讨

..... 梁志国 刘渊 尹肖 孙浩琳 张大治 (1)

芯片级原子钟的研究进展

..... 刘雅丽 李维 武腾飞 李新良 (7)

发动机室内试车台流场品质研究

..... 刘琳琳 王毅 常蕾 (13)

理论与实践

正弦波形同步采样条件的识别与判定

..... 梁志国 (18)

多目视觉测量系统的光束法平差改进

..... 别梓钊 张瑞 李维诗 (23)

新技术新仪器

基于 RTX 的角度编码器信号实时采集设计

..... 任海燕 廖建平 肖述晗 吴帅 尹晓丽 (28)

激光目标模拟器校准装置研制

..... 王俊 朱小平 毛宏宇 翟树峰

张孟月 徐钰华 (32)

计量、测试与校准

自动标准压力发生器控制原理及检定方法研究

..... 罗昶 闫晋平 姚晓东 郭建成 刘朝彤 (36)

高精度质心测量系统设计与分析

..... 李楠 骆旭 王丽 赵静 (44)

离心-振动复合校准技术研究

..... 董雪明 王敏林 (49)

惯性器件多参数测试设备校准技术关键问题

..... 关伟 (59)