

# 计算机测量与控制

Jisuanji Celiang Yü Kongzhi

2021年 第29卷 第10期 (总第277期)  
月刊 公开发行人 1993年创刊

Computer Measurement & Control Vol.29 No.10  
Oct.2021 (Series 277) Monthly Started in 1993

资深顾问: 栾恩杰院士 张履谦院士

编委会主任: 潘旭东

编委会副主任: 奚全生

编委会委员(按姓氏笔画排序):

于功敬 于大为 马恩云 王军政 王海亮 王海涛 王宪保 王鑫 支超有 凤雷 付平 付梦印 叶廷东  
兰智高 任祥顺 许川佩 刘才学 刘广武 刘文怡 刘亚斌 刘业峰 刘小雄 朱纪洪 华更新 乔立岩 吕翔  
邢兰昌 李清东 李剑 李凯 李祺 连晓峰 张友鹏 张航瑛 何怡刚 严涛 肖明清 吴响 吴伟  
吴亚东 陈建云 陈春俊 汪步云 周德云 庞新富 姚一杨 郭阳明 徐忠东 徐昕 高月红 常天庆 彭进业  
温鹏 路辉 蔡小斌 潘安君 魏清新

主管单位: 中国航天科工集团有限公司

主办单位: 中国计算机自动测量与控制技术协会

编辑出版: 《计算机测量与控制》杂志社

原刊名: 计算机自动测量与控制

社长: 奚全生

副社长: 肖登伟

主编: 苟永明

副主编: 孟汉城

英文编辑: 杨力生

编辑部: 任旺芳 唐德生 顾捷 叶靖 孙颖

通讯地址: 北京市海淀区阜成路甲8号航天科工大厦四层

邮政编码: 100048

主编室: (010) 68371578

编辑部: (010) 68371556转12-23

广告部: (010) 68767886

传真: (010) 68372068

电子邮箱: ck@chinamca.com

投稿网址: www.jsjcykz.com

印刷: 北京强华印刷厂

总发行处: 北京报刊发行局

订阅处: 全国各地邮局

广告经营许可证: 京海工商广字第8179号(1-1)

帐户: 《计算机测量与控制》杂志社

帐号: 11001085400059612076

开户银行: 建行北京阜成路支行

出版日期: 2021年10月25日

责任编辑: 任旺芳

版权所有 未经同意 不得转载

**Competent Authority:** China Aerospace Science and Industry Corporation Limited

**Sponsor:** China Association of Computer Automated Measurement and Control Technology

**Edited and Published by:** Magazine Agency of Computer Measurement & Control

**Senior Consultants:** Luan Enjie Academician  
Zhang Lùqian Academician

**Director of editorial committee:** Pan Xudong

**Deputy director of editorial committee:** Xi Quansheng

**Publisher:** Xi Quansheng

**Deputy Publisher:** Xiao Dengwei

**Chief Editor:** Gou Yongming

**Deputy Chief Editor:** Meng Hancheng

**English Editor:** Yang Lisheng

**Address:** 4th floor, China Aerospace Mansion, No. a8 Fucheng road, Haidian district, Beijing 100048, China

**General Issue:** Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

**Domestic Distributor:** All Local Post Office in China

**Code Name:** 82-16

**Publication Number:**

ISSN 1671-4598, CN 11-4762/TP

**Overseas Distributor:** China International Book Trading Corporation, P.O. Box 399, Beijing, 100044, China

**Overseas Postal Code Name:** M1480

**Publishing Date:** 25th /Oct. 2021

**Domestic Price:** ¥ 45/Each



● 第三届全国期刊奖百种重点期刊

● 中国科技核心期刊

计算机测量与控制

第二十九卷

第十期

二〇二一年十月

# 计算机测量与控制

COMPUTER MEASUREMENT & CONTROL

2021年10月 第29卷 第10期

Vol. 29 No. 10 Oct. 2021



微信服务号



微刊阅读

刊号: ISSN 1671-4598  
CN 11-4762/TP

邮发代号: 82-16

国外代号: M1480

定价: 45.00元

ISSN 1671-4598



9 771671 459213 10>

中国计算机自动测量与控制技术协会 主办