

IEEE-CYBER 2011 会议特辑—国际期刊征稿

期刊名称: *Trans. of the Inst. of Measurement and Control*

特辑主题: **Control and Automation in Cyber Physical Systems**

客座编辑:

刘连庆 博士, 中国科学院沈阳自动化研究所

岩田浩康 博士, 日本早稻田大学

截止日期: 2011 年 2 月 15 号

国际知名期刊 *Transactions of the Institute of Measurement and Control (TIMC)*(SCI/EI/JCR 检索) 将为 IEEE-CYBER 2011 国际会议出版主题为“Control and Automation in Cyber Physical Systems”的专刊特辑, 该特辑所有论文将从 IEEE-CYBER 2011 国际会议中进行选取。感兴趣的作者请于 2010 年 12 月 30 号前向 IEEE-CYBER 2011 (www.ieee-cyber.org/2011) 投递 4-6 页的论文初稿。一旦论文被录用(录用通知将于 2011 年 1 月 7 号发出), 您可在会议论文基础上作进一步的修改和提高, 并于 2011 年 2 月 15 日前, 将修改后的论文(6-8 页)通过 TIMC 的在线投稿系统进行投稿 (<http://mc.manuscriptcentral.com/timc>), 通过进一步评审的论文将由该特辑进行出版。

期刊介绍

Transactions of the Institute of Measurement and Control (TIMC) 中文名“计量与控制学会汇刊”, 于 1979 年创刊, 系被 SCI/EI/JCR 收录的核心期刊。该刊系英国计量与控制学会拥有且具有良好基础的刊物, 刊载最前沿的研究和发展论文。内容涉及: 系统和控制理论, 传感器和信号处理, 制造系统, 管理系统, 人一机界面和人的因素, 计量、控制和自动化计算, 机器人学, 动态模拟, 安全系统和可靠性工程, 人工智能与应用等。

IEEE-Cyber 2011 国际会议专刊背景

信息物理融合系统(Cyber Physical Systems) 指的是将各种信息传感设备, 如射频识别 (RFID) 装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等种种装置与互联网结合起来而形成的巨大网络, 是一个综合计算、网络和物理环境的多维复杂系统。控制与自动化技术的发展, 将进一步实现信息物理融合系统连接设备间可靠、高效的实时协同工作、提升互联设备的自动化程度、扩展系统功能并提高系统的安全水平, 这将对未来的社会发展产生重要的影响。本次特辑将集中对信息物理系统中的控制和自动化技术进行及时报道, 以加速该领域的技术进步并吸引更多的科研人员关注该领域的发展。

征文范围

征文范围包括但不限于以下领域：

- 先进物联网技术及应用，包括：遥操作机器人、远程护理、传感器网络等；
- 基于信息物理技术的基础设施安全保护，如经济系统、电力系统、空中交通控制系统以及通信网络等；
- 感知、通讯和计算综合集成；
- 传感、驱动和电子交互；
- 环境化感知、监视与早期预警技术；
- 自适应传感网络的多智能体分布式控制；
- 电力网络与网格，包括发电、输电以及可再生、可持续分布式能源系统的集成。

重要日期：

初稿截止日期：2010 年 12 月 30 号（需将 4-6 页的论文初稿以在线方式投递到 IEEE-CYBER 2011 国际会议，投稿网址：<http://cyber2011.confmaster.net>）

终稿截止日期：2011 年 2 月 15 号（如果您的论文被 IEEE-CYBER 2011 录用，请在该论文的基础上进行修改和提高，并将内容扩充至 6-8 页，通过 TIMC 的在线投稿系统进行投稿(<http://mc.manuscriptcentral.com/timc>)。通过进一步评审的论文将在 *Transactions of the Institute of Measurement and Control (TIMC)* 上进行发表）

录用通知日期：2011 年 4 月 15 号（如果您的论文被 TIMC 录取，您将收到录用通知；但如果您的论文在 IEEE-CYBER 2011 会议上无人宣读，您的论文将按照自动拒稿处理）

最终版论文投稿日期：2011 年 4 月 30 号（如果您的论文被 TIMC 录取，您必须根据评审人的意见进一步修改您的论文，并将论文终稿于 4 月 30 日前通过 TIMC 的在线投稿系统进行终稿投递）

出版日期：拟定于 2011 年 7 月

投稿指南

关于 TIMC 特辑投稿的任何问题，请直接与本刊客座编辑刘连庆博士联系(lqliu@sia.cn)。投稿论文必须遵照 *Transactions of the Institute of Measurement and Control* 期刊所要求的版面与格式，详细格式指南请参考如下网页：

<http://www.ieee-cyber.org/2011/archives/325>

TIMC Special 在线投稿步骤请参考：

<http://www.ieee-cyber.org/2011/download/2011/01/How-to-submit-your-IEEE-CYBER2011-paper-to-TIMC-Special-Final.pdf>