

Call for Paper

The 3rd Annual IEEE International Conference on CYBER Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems

May 26-29, 2013 Nanjing, China

<http://www.ieee-cyber.org/2013/>

Honorary General Chairs:

YX Sun (China), XF Wang (China)

International Advisory Committee:

HF Chen (China), T Fukuda (Japan)
L Guo (China), DJ Hill (Australia),
FL Lewis (USA), TJ Tarn(USA),
N Xi (HK, China)

General Chairs:

G Feng (HK, China), YM Bo (China)

Program Chairs:

W Li (HK, China), Y Liu (China),
SY Xu (China)

Regional Chairs:

X Chen (Canada), ZY Chen (Australia),
L Liu (UK), ZM Tang (China),
S Tung (USA)

Invited Session Chairs: ZP Jiang(USA),
LH Xie (Singapore), J Chen (China)

Award Committee Chairs:

BM Chen (Singapore), DZ Cheng (China),
M Meng (HK, China), D Sun (HK, China)

Finance Chair: R Lam (HK, China)

Publicity Chairs:

Y Zou (China), YH Liu (HK, China),
L Shi (HK, China), ZL Lin (USA),
ZT Ding (UK), Y Tan (Australia),
CY Wen (Singapore)

Local Arrangement Chair: BZ Du (China)

Registration Chair: CX Cai (China)

Publication Chairs:

ZD Wang (Japan), BT Gao (China)

Cyber Physical Systems:

Embedded systems; integrated sensing, communication, and computational systems; chemical, biological, physical diagnostic and implantable systems; complex systems; mobile intelligent systems; micro power grids; electric power networks and grids; sustainable and distributed energy systems; energy scavenging systems; cyber technology to protect critical infrastructure.

Cyber Control/Automation:

Adaptive control; networked control; nonlinear control, multi-agent systems; cooperative control; control of energy systems; hybrid control; intelligent automation; intelligent control; factory modeling and simulation; home, laboratory and service automation; automation in energy systems; automation in life sciences and health-care; planning, scheduling and coordination; biomedical applications.

Cyber Robotics:

Tele-robotics; human-machine interaction; perception systems; neural-controlled machines and robots; micro/nano/bio manipulation and assembly; search, rescue and field robotics; robot sensing and data fusion; localization, navigation and mapping; medical robots and bio-robotics; human-centered systems; space and underwater robots.

Internet of Things and Sensor Network:

Advanced "Internet of Things" technologies and applications; E-commerce; mobile commerce; logistics; transportation related issues; cyber security for energy and communication infrastructures; wireless, optical, and hybrid communications systems; internet security.

Important Dates:

Dec. 31, 2012 Deadline of Full Paper

Feb. 15, 2013 Notification of acceptance

Mar. 15, 2013 Submission of final papers

*Accepted papers presented at the conference will be included in the IEEE Xplore database and EI-indexed.

*Several SCI-indexed journals will publish special issue papers based on selected papers from this conference.

第32届中国控制会议征文通知

中国控制会议是由中国自动化学会控制理论专业委员会发起的系列学术会议, 现已发展成为控制理论与技术领域的国际性学术年会. 会议以中文和英文为工作语言, 采用大会报告、专题研讨会、会前专题讲座、分组报告与张贴论文等形式进行学术交流. 自2005年起会议论文集由ISTP收录, 自2006年起会议论文集进入IEEE CPP, 并由EI收录.

第32届中国控制会议由中国自动化学会控制理论专业委员会和中国系统工程学会共同主办, 西北工业大学承办, 将于2013年7月26-28日在享誉世界的千年古都西安举行. 我们热忱欢迎海内外广大同仁踊跃投稿、参会, 共同交流学术成果.

征文范围如下:

- | | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| S1 系统理论与控制理论 | S15 模糊系统与模糊控制 | S29 传感器网络 |
| S2 非线性系统及其控制 | S16 模式识别 | S30 新能源与节能环保中的控制技术 |
| S3 复杂性与复杂系统 | S17 预测控制 | S31 汽车电子 |
| S4 分布参数系统 | S18 运动控制 | S32 数据驱动建模与控制 |
| S5 稳定性与镇定 | S19 信号处理与信息融合 | S33 量子控制与信息 |
| S6 随机系统 | S20 压缩采样 | S34 遗传算法与演化计算 |
| S7 系统建模与辨识 | S21 导航与制导 | S35 CIMS与制造系统 |
| S8 离散事件动态系统与混杂系统 | S22 控制设计方法 | S36 交通系统 |
| S9 最优控制 | S23 智能机器人 | S37 系统生物学 |
| S10 优化与调度 | S24 故障诊断与可靠控制 | S38 经济、金融、人口与军事系统 |
| S11 鲁棒控制 | S25 通讯网络系统 | S39 工业系统 |
| S12 自适应控制与学习控制 | S26 计算机控制系统 | S40 系统工程理论与方法 |
| S13 变结构控制 | S27 网络化控制系统 | S41 系统仿真、综合与评价 |
| S14 神经网络 | S28 多智能体系统及分布式控制 | S42 智能电网中的控制问题 |

征文要求:

1. 论文采用网上投稿, 请登陆<http://cms.amss.ac.cn/>了解具体事宜并投稿.
2. 大会设立关肇直优秀论文奖及张贴论文奖, 申请办法和条例请查看控制理论专业委员会网页<http://tcct.amss.ac.cn/>.
3. 拟组织邀请组的组织者, 需提供1000字的组织建议书及该组全部拟邀请论文的全文. 同一邀请组的论文的主题应鲜明、集中, 邀请组一般有6篇论文.

会议语言: 中文/英文

重要日期: 提交论文初稿日期: 2012年10月20日-2012年12月15日

录用/不录用通知日期: 2013年4月1日

提交最终论文日期: 2013年4月5日-4月30日

会议网站: <http://ccc.amss.ac.cn/2013/>, <http://ccc2013.nwpu.edu.cn>

程序委员会秘书处:

武宁哲 北京市中关村东路55号 中国科学院数学与系统科学研究院 邮编: 100190

电话: +86-10-62551965, 传真: +86-10-62587343, E-mail: ccc@amss.ac.cn

组织委员会秘书处:

彭蓉、刘勇 陕西省西安市友谊西路127号 西北工业大学自动化学院 邮编: 710072

电话: +86-29-88431389, 传真: +86-29-88431388, E-mail: ccc2013@nwpu.edu.cn