



第25届中国过程控制会议（征文通知）

2014年8月9-11日，大连



主办单位：中国自动化学会过程控制专业委员会

承办单位：大连理工大学

协办单位：沈阳化工大学

辽宁科技大学

辽宁石油化工大学

《控制工程》编辑部

指导委员会名誉主席：孙优贤 浙江大学

吴澄 清华大学

吴宏鑫 北京控制工程研究所

指导委员会主席：柴天佑 东北大学

指导委员会委员：褚健 浙江大学

黄德先 清华大学

任德祥 宝山钢铁公司

邵惠鹤 上海交通大学

俞金寿 华东理工大学

金以慧 清华大学

吴启迪 同济大学

会议总主席：王伟 大连理工大学

程序委员会主席：黄彪 加拿大Alberta大学

组织委员会主席：刘涛 大连理工大学

会议秘书处：控制科学与工程学院
大连理工大学

邮编：116024

电话/传真：411-84707582

411-84707 581

Email: cpcc2014@dlut.edu.cn

网站: http://2014.cn-tcpc.org

重要日期：提交论文起始日期

▶ 2013年12月1日

提交论文截止日期

▶ 2014年3月1日

论文录用通知日期

▶ 2014年5月1日

会议简介

第25届中国过程控制会议是由中国自动化学会过程控制专业委员会组织召开的国际性学术会议。其宗旨是为海内外过程控制领域的专家、学者、研究生及工程师和专业技术人员提供一个学术交流、研讨和报告他们最新研究成果的机会，以便推动过程领域内控制科学和控制工程的发展。第25届中国过程控制会议定于2014年8月9日-11日(8日报到)在美丽的海滨城市大连举行。本届会议由中国自动化学会过程控制专业委员会主办，由大连理工大学承办。借此机会，我们热忱欢迎国内外同行踊跃投稿并参加会议和学术交流。

征文范围

A. 系统辨识、建模和分析

- A1. 工业过程监控、建模和仿真
- A2. 系统辨识技术
- A3. 过程检测仪表
- A4. 大数据分析 / 基于数据的建模
- A5. 故障诊断与可靠控制

C. 控制理论与工程

- C1. 智能控制理论和应用
- C2. 先进控制技术及应用
- C3. 网络控制系统及应用
- C4. 数据驱动控制及应用
- C5. 复杂系统控制 / 运动控制
- C6. 无线传感器与物联网应用
- C7. 嵌入式系统及应用

B. 工程优化

- B1. 智能优化方法及应用
- B2. 节能减排技术
- B3. 流程工业 CIMS
- B4. 企业资源计划 ERP
- B5. 生产执行系统 MES

D. 智能自动化系统

- D1. 人工智能与专家系统
- D2. 模式识别 / 图像处理与机器学习
- D3. 计算智能及应用
- D4. 基于数据的生产过程调度与优化
- D5. 智能机器人与智能系统
- D6. 智能电网与电力系统控制
- D7. 自动化装置与仪表

论文收录

投稿论文要求是未在正式刊物和会议上发表过的中英文稿件。第25届中国过程控制会议录用的论文首先出版论文集(电子版),并在会议上宣读或张贴,然后根据论文的质量分别组织推荐在《Information Science》、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《控制与决策》、《Chinese Journal of Chemical Eng.》、《化工学报》、《信息与控制》、《浙江大学学报》、《上海交通大学学报》、《大连理工大学学报》、《南京理工大学学报》、《江南大学学报》、《北京工业大学学报》、《控制工程》、《自动化仪表》等期刊发表。

大会报告

本次会议邀请到5位国际知名学者作大会报告,包括美国工程院院士特拉华大学 B. A. Ogunnaik 教授,德国斯图加特大学 Frank Allgower 教授,浙江大学褚健教授,韩国科学技术院 Jay H. Lee 教授,美国南加州大学秦泗钊教授。

会议特色

本次会议的一个突出特点是从所有投稿论文中评选出4篇论文在会议上作 Keynote 报告,同时这4篇论文将被推荐到《Information Science》发表。

本次会议设立863专家论坛,邀请国家“十二五”863计划先进制造技术领域系统控制技术主题4名成员介绍863项目立项要求、评审程序和“十三五”863项目征集等。

优秀论文奖

为了纪念张钟俊院士,推动我国过程控制学科的发展,中国过程控制会议特设立“张钟俊院士优秀论文奖”。张钟俊院士设立“理论奖”和“技术奖”两个奖项。在每届“中国过程控制会议”学术年会论文中进行遴选,并在会议期间进行现场宣读评定。“理论奖”和“技术奖”论文各评出不超过2篇,获奖者除授予奖状外,每篇论文颁发奖金人民币伍仟元。第25届中国过程控制会议设立“学生优秀论文奖”1篇,获奖者除授予奖状外,每篇论文颁发奖金叁仟元。同时,为提高 Poster 论文质量和表现形式,会议还设立“Poster 论文奖”2篇,获奖者除授予奖状外,每篇论文颁发奖金壹仟元。