

## 过程仪表与自动化的新发展和新机遇

### 征文启事

(2009年6月 中国上海)

随着微电子技术、计算机技术、信息技术的迅速发展,智能检测控制仪表不断涌现,工业网络技术的应用日益广泛、深入,信息集成和系统集成能力得到了提升,从而推动着过程仪表与自动化产业的创新与发展。

世界经济形势的新变化催动着各类产业结构及格局的新调整,也给过程仪表与自动化技术及其产业的发展带来了新机遇。

正基于此,由中国仪器仪表学会过程检测控制仪表分会、中国仪器仪表学会可靠性工程分会、中国自动化学会仪表与装置专业委员会、中国仪器仪表行业协会自动化仪表分会、《自动化仪表》编辑部和科讯交流有限公司联合主办,并得到上级学会、协会支持的第十届工业仪表与自动化学术会议将以“过程仪表与自动化的新发展和新机遇”为主题,并专设研究生论坛,为即将走上工作岗位的学子们提供展示才能的平台,广泛交流和研讨仪表与自动化产业向智能化、网络化与集成化方向发展的新思维、新观点、新成果。热忱欢迎倾心于这一领域的广大科技、管理和应用工作者及大专院校师生等积极撰写论文,踊跃参加本届学术会议。会议将编辑出版《自动化仪表》论文集,并将择优刊登于《自动化仪表》、《世界仪表与自动化》等刊物,经论文评审委员会评选出来的优秀论文还将给予特别奖励。

现将有关论文征集事项通告如下:

#### 一、征文范围

- 1、(温度、压力、流量、物位、机械量、分量等参数)传感、检测、显示、控制、执行等新技术及仪表装置的数字化、智能化、网络化和集成化。
- 2、全集成自动化系统、现场总线、工业以太网、工业无线网技术的新发展及其应用新成果。
- 3、自动化工程设计工具(编程、组态、诊断、数据库管理、仿真)的新发展。
- 4、工业自动化中的PLC、先进控制技术、嵌入式技术、软测量技术、管控一体化技术、射频识别技术、变频技术等的新发展及其应用新成果。
- 5、先进自动化控制技术在石化、电力、冶金、新能源开发等各个领域节能、降耗中的实际应用新成果(对实际应用成果的评价应有可靠的数据对比分析)。
- 6、测控仪表与控制系统功能安全设计方法、新产品开发及其应用。
- 7、工业过程中的故障预测、诊断、监控技术以及防爆技术新成果及其应用研究。
- 8、工业控制软件的标准化、智能化、网络化和开放性。
- 9、检测控制和自动化领域的其他新技术、新产品的开发与应用。

#### 二、征文要求

- 1、论点明确,论据充分,重点突出,数据可靠,反映本领域当前国内外先进水平。论文一般不超过5000字,应附有英文题名、200字左右的中英文摘要和3~8个关键词。
- 2、论文题名下应写明作者姓名、单位、地址和邮编,文后注明参考文献、作者真实姓名、出生年月、性别、职称、学位、职务、工作部门、详细通信地址、E-mail、联系电话、传真等。
- 3、论文格式请用Word文本,页面A4大小,通过E-mail或用电脑打印出一份稿件并存入软盘一同寄来,如有困难,则要求用正式文稿纸誊写,字迹清晰工整,文责自负,一般不退稿。
- 4、论文中若有图片,推荐使用Visio软件画图,直接插入论文中,要求图像、图解清晰准确,比例适中。

5、在有国家统一刊号的公开出版物上发表过的论文原则上不再录用。

### 三、论文截稿期及审定通知

本届学术会议征文截稿期为2009年3月31日。2009年4月30日前将通知作者论文是否录用，并告知具体会议时间、地点及有关会务事项。

### 四、论文投寄和联系方式

上海市漕宝路103号学术会议办公室

邮编：200233

联系人：武丽英女士 石明根先生

电 话：021-64368180-232、209

直线 / 传真：021-64516101

E-mail: [iiac@sipai.com](mailto:iiac@sipai.com)