

2019年中国智能控制与自动化装备学术会议

2019 Chinese Intelligent Control & Automatic Instrument Conference

(CICAI 2019)

2019年10月 西安

主办单位

中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会

中国自动化学会仪表与装置专业委员会

承办单位

华东理工大学

化工过程先进控制和优化技术教育部重点实验室

西安工业大学

协办单位

陕西省自动化学会

上海市化学化工学会

上海电机学院

西门子(中国)有限公司

指导委员会:

孙优贤 钱锋 管晓宏 任海鹏

俞金寿 邵惠鹤 于海斌 彭瑜

任德祥 吴勤勤 范铠

会议主席

杜文莉 高嵩

程序委员会

主席:

顾幸生 陈云麒

委员:

中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会
委员及部分特邀专家

中国自动化学会仪表与装置专业委员会委员
及部分特邀专家

组织委员会

主席: 宋春焕 钟伟民

副主席: 李宏光 石明根 罗健旭



SIEMENS
Ingenuity for life

SIPAI

征文通知

为便于广大自动化技术科技工作者交流自动化技术发展方向及应用自动化新装备的体会,同时为自动化领域的专家、学者、研究生及工程技术人员提供学术交流和技术研讨的机会,中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会、中国自动化学会仪表与装置专业委员会定于2019年10月24日-10月26日在古城西安召开“2019年中国智能控制与自动化装备学术会议”(CICAI 2019)。会议由华东理工大学、西安工业大学共同承办,陕西省自动化学会、上海市化学化工学会、上海电机学院、西门子(中国)有限公司协办。会议录用论文将以论文集形式出版,其中优秀论文将被推荐至《Processes》(SCI检索期刊)、IEEE Access (SCI检索期刊)、《华东理工大学学报》(自然科学版)(中文核心期刊)、《化学世界》(中文核心期刊)、《自动化仪表》、《上海电机学院学报》、《石油化工自动化》、《西安工业大学学报》等期刊发表。会议将邀请自动化领域的著名学者专家做大会报告及主题报告,欢迎广大同行投稿参会交流。

一 征文范围(包括但不限于):

1. 新一代综合监控技术:利用最新IT技术实现大型复杂系统的综合监控与联动控制;
2. 人工智能驱动的自动化技术:机器学习算法及应用、智能机器人与智能系统、智能控制及应用;
3. 网络与通信技术:现场总线、工业以太网、工业无线通信技术及其在自动化系统中的应用;
4. 先进控制优化技术:采用先进控制、软测量、数据库、工控组态软件平台等技术,提升控制系统的水平和提高经济效益;
5. 工业系统的建模与控制:石油化工、造纸印刷、生物制药等领域的建模与控制研究;
6. CPS与智能优化制造:包括智能交通,智能传感器及信息融合技术,数据挖掘;
7. 工业大数据与云计算:包括数据驱动控制及应用,工业物联网技术等;
8. 控制系统安全性与可靠性:故障诊断与可靠控制,控制系统安全性评估;
9. 嵌入式系统技术及其在工业自动化及仪表系统中的应用;
10. 新型检测、传感器技术的发展及应用,各类仪表与装置在典型工程中的应用及案例分析。

二 投稿方式

投稿电子邮箱地址: CICA12019@163.com

三 重要日期

提交论文截止日期: 2019年6月25日

录用/不录用通知日期: 2019年7月15日

提交最终稿截止日期: 2019年8月30日

四 组织委员会联系方式

联系人: 石明根 联系电话: 021-64516101 E-mail: stone@sipai.com

中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会

中国自动化学会仪表与装置专业委员会

2019年3月