

## 第13届智能控制与自动化世界大会(WCICA2018)

2018年7月4-8日, 中国 长沙

### 征文通知

智能控制与自动化世界大会(WCICA)2018会议由IEEE控制系统学会、IEEE机器人与自动化学会、国家自然科学基金委、中国自动化协会和中国科学院自动化研究所提供技术支持。会议将邀请国内外知名专家学者作大会特邀报告,还将组织专题论坛和分会场口头报告等多种形式的学术交流。会议特别设立多个最佳论文奖项,包括最佳理论论文、最佳应用论文、最佳学生论文、最佳张贴论文、生物医学与生物系统相关领域最佳论文和AIAG 供应链相关专题最佳论文等。录用论文将被IEEE Xplore收录,并被EI检索; 本届大会部分优秀论文将被推荐到国内外SCI、EI收录权威期刊发表。

会议时间: 2018年7月4日-8日

会议地点: 中国长沙

大会主席: 刘云辉 教授 香港中文大学

程序主席: 王耀南 教授 湖南大学

#### 征文范围:

##### A 控制理论与控制工程

- A1 系统与控制理论及应用
- A2 智能控制理论及应用
- A3 多智能体系统与分布式控制
- A4 网络控制系统
- A5 高级控制算法及应用

##### B 机器人与智能系统

- B1 工业机器人与智能制造
- B2 服务机器人与智能社会
- B3 自主车辆与智能驾驶
- B4 无人机与无人系统
- B5 野外机器人及应用
- B6 医疗机器人与生物医学工程
- B7 网络机器人和云机器人
- B8 人机交互与协作
- B9 智能交通系统
- B10 网络物理系统

##### C 大数据和人工智能

- C1 大数据分析、压缩和可视化
- C2 数据驱动建模、识别和控制
- C3 数据驱动优化、调度和决策
- C4 大数据云计算技术
- C5 人工智能与知识工程
- C6 计算智能与应用
- C7 群体智能与生物启发计算
- C8 类脑智能
- C9 深度学习控制及自动化
- C10 模式识别与机器学习

##### D 系统工程与管理

- D1 系统建模、识别和仿真
- D2 系统监控与故障诊断
- D3 医疗保健与生物医学系统
- D4 物流与供应链管理
- D5 优化理论与运筹学

#### 重要日期:

论文提交截止日期: 2018年1月10日

论文录用通知日期: 2018年2月20日

论文终稿提交日期: 2018年3月20日

会议网址: [www.wcica2018.org](http://www.wcica2018.org)