

2015 中国自动化大会

中国·武汉 2015年11月27—29日

www.cac2015.org

征文通知

中国自动化大会是由中国自动化学会组织召开的全国性学术会议，2015年中国自动化大会(CAC 2015)将于2015年11月27—29日在武汉召开，本次大会由华中科技大学自动化学院承办。



CAC 2015大会的目的是为自动化领域的研究者和工程师们提供该领域内原创科学的沟通机会，其交流重点为充分沟通自动化领域的最新研究成果与进展，共享自动化领域的实践经验。

一、大会主题

创新驱动发展

征文范围

根据大会程序委员会安排，本次大会将设立15个专题、23个征文领域。热忱欢迎全国各高等院校、科研院所和企业事业单位中从事自动化理论与技术研究的科技工作者积极投稿，特别希望征集能反映各单位在自动化领域研究特色的学术论文。**各专题除特邀报告外，还将从投稿中遴选优秀论文做专题会场报告。**

大会专题：

- 专题1: 大数据与自动化
- 专题2: 机器人与智能装备
- 专题3: 新能源与智能电网
- 专题4: 智能感知与控制
- 专题5: 计算智能与认知
- 专题6: 无人系统自主控制
- 专题7: 机器学习与计算机视觉
- 专题8: 网络群集与协调控制
- 专题9: 控制系统运行安全性
- 专题10: 生物信息与医学图像处理
- 专题11: 复杂系统优化与控制
- 专题12: CPS与智能制造
- 专题13: 物联网与云计算
- 专题14: 运动体控制的理论、方法与应用
- 专题15: 运动平台控制和综合操控

主要征文领域(但不局限于):

- 1、基于大数据的学习、优化与决策
- 2、基于大数据的建模、控制与诊断
- 3、工业机器人与服务机器人
- 4、智能制造、纳米制造与高端自动化系统
- 5、新能源控制与绿色制造技术
- 6、智能电网与控制
- 7、智能控制理论与方法
- 8、智能计算与机器学习
- 9、图像处理与计算机视觉
- 10、空间飞行器控制
- 11、船舶自动控制与综合操控
- 12、无人系统的信息处理与控制
- 13、网络群集与网络化控制
- 14、多智能体编队与协同
- 15、医学图像、生物信息与仿生控制
- 16、脑机接口与认知计算
- 17、先进传感技术与仪器仪表
- 18、无线传感网与数据融合
- 19、故障诊断与系统运行安全
- 20、复杂系统理论与方法
- 21、复杂系统的平行控制和管理
- 22、社会计算和社会系统的管理
- 23、其它有关自动化新兴领域

二、投稿要求

- 1、来稿未曾公开发表过，具备真实性和原创性。论文摘要及全文请勿涉及国家秘密。
- 2、凡投稿论文被录用且未作特殊声明者，视为已同意授权出版。
- 3、**论文篇幅不限，中英文均可**，特别欢迎能反映本单位研究特色的长文。
论文投稿请通过登录中国自动化学会网站(网址www.cac2015.org)在线投稿系统会议投稿专栏投稿，稿件格式模板已上载到投稿网站上，请投稿人自行下载。**投稿时请务必注明论文投稿的专题或者征文领域。**



三、论文出版

大会将出版U盘版论文集。所有录用英文论文被IEEE Xplore检索，部分优秀论文拟推荐到国内外SCI、EI检索的重要期刊以专刊形式发表。2011年和2013年大会录用发表英文论文已被EI检索。

四、大会机构

大会顾问委员会: 王天然、王常力、包为民、孙优贤、李衍达、吴宏鑫、吴启迪、吴澄、周康、陈翰馥、蔡鹤皋、徐宗本、郭雷、席裕庚、黄琳、黄瑞松、戴汝为
大会主席: 郑南宁
大会副主席: 柴天佑、熊有伦、马伟明、姜德生、桂卫华、丁烈云、孔建益
程序委员会主席: 王飞跃、陈杰
程序委员会副主席: 张剑武、张纪峰、杨孟飞、于海斌、李少远、周东华、王红卫、关治洪、边少锋、陈俊龙
组织委员会主席: 丁烈云
组织委员会常务副主席: 曹治国
组织委员会副主席: 张耀、王永骥、夏立、吴怀宇、陈伟
大会秘书长: 沈轶、孙长银
大会常务副秘书长: 曾志刚、张楠
大会副秘书长: 沈安文、王燕舞、桑农、苏义鑫、王斌、卜乐平、钱同惠、刘文中、李曦
出版委员会主席: 潘林强、陈龙
宣传委员会主席: 汪峰、孔姝
财务委员会主席: 朱平
大会秘书处: 张发雄、赵丽秋、宋之风、石志新、张惠兰、徐金榜、张朴、祁超、马杰、钟胜、王坛、赵学亮

五、重要时间节点

征稿截止日期: 2015年7月10日 录用通知日期: 2015年9月1日 提交论文终稿日期: 2015年10月1日

主办方

承办方

协办方



华中科技大学
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

IEEE

海军工程大学
武汉科技大学

湖北省自动化学会

武汉理工大学
江汉大学

联系人: 曾志刚

电话: 027-87543130

地址: 湖北省武汉市华中科技大学自动化学院

邮编: 430074 E-mail: cac2015@hust.edu.cn