

2017中国自动化大会 暨中国国际智能制造大会 征文通知

2017年10月20-22日
山东 济南



会议简介

2017中国自动化大会（CAC2017）暨中国国际智能制造大会（CIMIC2017）将于2017年10月20-22日在泉城济南召开。本届大会由中国自动化学会和济南市人民政府主办，山东大学等单位承办。大会主题为“智能化改变世界”。大会已邀请自动化、电气信息技术、先进制造等相关领域的近20位院士、200余位长江学者、国家杰青、千人计划学者、知名专家等杰出学者出席，将有2000余名国内外科技工作者参加大会。大会接收中、英文投稿，2011年以来的历届会议英文论文全部被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（如IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, Energies (IF 2.077)、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《电工技术学报》、《山东大学学报（工学版）》等）。大会活动主要包括开幕式、大会报告、专题报告、专题研讨、特色论坛（产业高峰、女科学家、青年学者、主编面对面）、展览，以及其他专项活动等。本届学术盛会将对自动化、电气信息、先进制造前沿技术及产业发展起到重要的推动作用。

会议时间：2017年10月20-22日

会议地点：山东大厦、南郊宾馆（山东省济南市历下区马鞍山路）

主要征文领域（但不局限于）：

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 01、大数据与知识自动化 | 02、随机与非线性系统控制 |
| 03、网络集群与网络化控制 | 04、智能控制理论与方法 |
| 05、智能计算与机器学习 | 06、工业机器人与服务机器人 |
| 07、智能制造、微纳制造与绿色制造 | 08、模式识别 |
| 09、智能电网控制系统 | 10、新能源控制与节能技术 |
| 11、图像处理与计算机视觉 | 12、空间飞行器控制 |
| 13、船舶控制与综合操纵 | 14、无人系统自主控制 |
| 15、智慧城市与物联网 | 16、电力电子与运动控制 |
| 17、多智能体编队与协同 | 18、医学图像、生物信息与仿生控制 |
| 19、脑机接口与认知计算 | 20、先进传感技术与仪器仪表 |
| 21、无线传感网与数据融合 | 22、故障诊断与系统运行安全 |
| 23、工程优化控制 | 24、复杂系统的平行控制和管理 |
| 25、社会计算和社会系统管理 | 26、海洋环境监测与仿真 |
| 27、类脑智能与深度学习 | 28、流程工业智能优化控制 |
| 29、物流系统与自动化 | 30、车辆控制与电动化 |
| 31、工业控制系统信息安全 | 32、其它 |

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. 英文论文篇幅限制4-6页（IEEE会议模板），中文论文篇幅不限。
4. 中英文论文稿件格式模板请浏览投稿网址自行下载。
5. 投稿须登录在线投稿系统提交，投稿时请注明论文所属大会专题和征文领域。

论文出版

大会将出版CAC2017论文集（U盘版）。2011年以来的历届会议英文论文全部被IEEE Xplore收录，并被EI检索。经过专家评审，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（如Energies (IF2.077)、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《电工技术学报》等期刊）。

重要时间节点

邀请组申请截止日期	2017年6月30日	王坛、赵学亮、宋锐、王新立
投稿截止日期	2017年7月15日	咨询信箱：CAA@ia.ac.cn cac2017@sdu.edu.cn
录用通知日期	2017年8月15日	咨询电话：010-82544542（中国自动化学会）
终稿提交截止日期	2017年8月31日	15315583620（宋锐）15315583623（王新立）

联系人

会议官网及投稿网站

会议官网：<http://cac2017.sdu.edu.cn>

投稿网址：<http://cac2017.caa.org.cn/>

大会组织机构

【主承协办单位】

主办单位：

中国自动化学会 济南市人民政府

承办单位：

山东大学 山东省科学技术协会
济南高新区管委会 全国智能机器人创新联盟

协办单位：

山东科技大学 中国石油大学（华东）
山东师范大学 青岛大学
曲阜师范大学 济南大学
山东建筑大学 临沂大学
青岛科技大学 山东理工大学
山东省自动化学会 山东省科学院自动化所
欧德神思软件系统（北京）有限公司
青岛智能产业技术研究院

Technische Universität Dresden/德累斯顿工业大学

Technische Universität München/慕尼黑工业大学

【顾问委员会】（姓氏笔画为序）

丁 汉、王子才、王天然、王常力、包为民、孙优贤
李衍达、李德毅、吴 澄、吴宏鑫、吴启迪、沈昌祥
张嗣瀛、陈翰馥、周 康、周孝信、房建成、俞梦孙
桂卫华、柴天佑、徐宗本、高 文、郭 雷、席裕庚
黄 琳、黄瑞松、彭实戈、程代展、蔡鹤皋、戴汝为

【大会主席团】

大会名誉主席：

戴汝为、孙优贤

大会主席：

郑南宁、樊丽明

大会副主席：

何 友、钱 锋、丁 汉、王恩东、贾 磊、王成红
周东华、张纪峰

【程序委员会】

程序委员会主席：

王飞跃、陈 杰

程序委员会副主席：

于海斌、杨孟飞、李少远、张剑武、韩力群、张焕水
武玉强、杨 波、段培永、李玉霞、于海生、耿艳峰

【组织委员会】

组织委员会主席：

张承慧、孙长银

组织委员会常务副主席：

刘允刚、田新诚、张承进、马立新

组织委员会副主席：

王起功、高 瑞、张化祥、杨殿才、王中华、张运楚
张存山、刘喜梅、邱建龙、朱运海、吴 臻、陈宝权
黄传真、刘玉田、黄卫平、李贻斌、蒋保臣、吴耀华
田国会、陈阿莲、张彩明、张 新、刘常春、尹义龙

【会议秘书机构】

会议秘书长：

宋 锐、王光臣

会议常务副秘书长：

张 楠、张 伟