

CPCC 2026

第37届中国过程控制会议

The 37th Chinese Process Control Conference

● 2026年7月23日-25日 | 中国·深圳

● July 23 - 25, 2026, Shenzhen, China

组织机构

主办单位:

中国自动化学会过程控制专业委员会

承办单位:

中山大学

协办单位:

《控制工程》编辑部

MFC 杂志编辑部

广州大学, 华南理工大学, 南方科技大学

指导委员会名誉主席:

孙优贤 (浙江大学)

吴澄 (清华大学)

吴宏鑫 (北京控制工程研究所)

指导委员会主席:

柴天佑 (东北大学)

桂卫华 (中南大学)

钱锋 (华东理工大学)

唐立新 (东北大学)

于海斌 (中科院沈阳自动化研究所)

指导委员会委员:

黄德先 (清华大学)

孙彦广 (冶金自动化所)

张宏建 (浙江大学)

朱群雄 (北京化工大学)

王伟 (大连理工大学)

会议总主席:

李少远 (上海交通大学)

郑跃 (中山大学)

程序委员会主席:

刘万泉 (中山大学)

丁进良 (东北大学)

程序委员会副主席:

何潇 (清华大学)

韩瑜 (中山大学)

程序委员会委员:

吴爱国 (哈尔滨工业大学)

吴宗泽 (深圳大学)

丛杨 (华南理工大学)

鲁仁全 (广东工业大学)

游科友 (清华大学)

程序委员会区域主席:

美国: 秦泗钊 (香港岭南大学)

加拿大: 黄彪 (加拿大Alberta大学)

港澳台: 姚远 (台湾清华大学)

澳洲/欧洲: 王殿辉 (澳大利亚拉筹伯大学)

大会报告主席:

高福荣 (香港科技大学)

苏宏业 (浙江大学)

大会出版主席:

程鹏 (浙江大学)

赵珺 (大连理工大学)

专题研讨会主席:

褚健 (宁波智能研究院)

顾佳晨 (中国钢研总院)

王卓 (中科院沈阳自动化研究所)

徐圆 (北京化工大学)

张贴论文主席:

阳春华 (中南大学)

卢静宜 (华东理工大学)

组织委员会主席:

熊永阳 (中山大学)

林志赞 (南方科技大学)

李雪芳 (中山大学)

王萍 (中山大学)

彭卫文 (中山大学)

邹涛 (广州大学)

徐大波 (华南理工大学)

征文通知

中国过程控制会议(CPCC)是由中国自动化学会过程控制专业委员会主办的系列学术年会,其宗旨是为过程控制领域的专家、学者、研究生及工程技术人员提供一个学术交流、研讨和报告最新研究成果的平台,以推动自动化科学与技术的发展。

第37届中国过程控制会议定于2026年7月23-25日在广东深圳举行。会议由中山大学承办,广州大学,华南理工大学,南方科技大学协办。大会诚挚邀请海内外同行投稿并参加大会,共同交流学术成果。

中国过程控制会议将邀请著名过程控制学者做大会报告、主旨报告等,并邀请过程控制界一批杰出的青年才俊进行主题研讨。会议将搭建高规格过程控制的学术交流平台,涵盖多方主题,紧扣热点方向,热忱欢迎广大同行学者投稿参会交流。

投稿要求: 投稿论文应是未在正式刊物和会议上发表过的中英文稿件。CPCC 2026录用的论文出版论文集(电子版),并在中国期刊网上公开发表论文摘要,便于同行交流与引用。CPCC欢迎广大同行对于已经发表或者新的阶段性成果进行摘要投稿,到会参加交流。

征文主题: 数据驱动, AI赋能, 工业智能, 新质发展

征文范围: 会议征集各类先进过程控制方法与技术的研究,以及在各类工程领域的应用,包括但不限于:

T1: 工业过程管理与决策系统

1. 生产计划与调度
2. 生产过程管理与决策
3. 供应链管理与物流优化
4. 产品质量管理
5. 知识协同管理
6. 过程能效分析与优化

T4: 批次过程的建模与控制

1. 批次过程建模
2. 批次过程控制
3. 监测与分析
4. 优化与生产调度
5. 控制系统分析与设计

T7: 工业互联网系统

1. 工业物联网与工业云
2. 网络控制系统
3. 分布式控制系统
4. 信息物理系统
5. 无线传感器网络

T10: 热工过程智能控制

1. 发电设备数字孪生
2. 热工数据降维技术
3. 数字电厂
4. 热工设备智能运维

T2: 决策与控制一体化系统

1. 复杂工业过程控制与优化
2. 多智能体协同控制
3. 多源信息融合决策
4. 优化控制
5. 动态优化
6. 预测控制

T5: 安全监控系统

1. 故障检测、诊断与决策
2. 容错控制与自愈控制
3. 安全与可靠控制
4. 故障和健康预测
5. 系统报警与工控系统安全

T8: 人工智能驱动的自动化

1. 人工智能与智能机器人
2. 大数据与云计算
3. 机器视觉与无人系统
4. 机器学习算法及应用
5. 工业智能控制与智能制造

T11: 工业软件技术

1. 研发设计类软件技术
2. 生产制造类软件技术
3. 经营管理类软件技术
4. AI赋能类软件技术

T3: 工业过程与自动化系统

1. 仪器仪表及检测技术
2. 智能信息感知
3. 先进控制理论与方法
4. 流程工业中的数据驱动与控制
5. 伺服驱动控制
6. 工程装备智能自动化

T6: 建模与仿真系统

1. 过程数据分析与建模
2. 数据驱动建模
3. 参数估计与系统辨识
4. 系统仿真与动态模拟
5. 智能工厂

T9: 海上风电系统的过程控制

1. 海上风电智能控制与运维技术
2. 海上风电运维关键装备与技术
3. 海上风电运维的可靠性和安全性
4. 海上风电基础施工和运维技术

重要日期

★初稿提交截止日期: 2026年04月30日

★录用通知发布日期: 2026年05月20日

★终稿提交截止日期: 2026年06月15日

★作者注册截止日期: 2026年06月30日

投稿系统: <https://cms.amss.ac.cn>

论文收录: CPCC 2026录用的论文会前先行出版论文集电子版,并在中国期刊网上公开发表论文摘要,便于同行交流与引用。在会议上宣读或张贴过的论文经修改完善,可被推荐至《Int. J. System Control and Information Processing》、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《化工学报》、《控制工程》、《Mathematical Foundations of Computing》等相关杂志。

会议地点: 中大学人苑酒店 (广东省深圳市光明区公常路66号)

联系我们: 如需了解更多会议信息,欢迎咨询大会秘书邮箱: cpcc2026@163.com。