

第36届中国过程控制会议

2025年7月25日-27日 四川·宜宾

组织机构

主办单位:

中国自动化学会
中国自动化学会过程控制专业委员会

承办单位:

四川轻化工大学

协办单位:

《控制工程》编辑部
四川文理学院

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)

程序委员会主席:

丁进良 (东北大学)

程序委员会副主席:

何潇 (清华大学)
熊兴中 (四川轻化工大学)

程序委员会委员:

过程控制专委会委员及部分特邀专家

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 (中科院沈阳自动化研究所)
王卓 (中国钢研总院)
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:

曹立佳 (四川轻化工大学)

组织委员会委员:

周顺勇 (四川轻化工大学)
王小刚 (四川轻化工大学)
刘勇 (四川轻化工大学)
赵俊 (四川轻化工大学)
杨成福 (四川文理学院)
陈光平 (四川文理学院)

第36届中国过程控制会议征文通知

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国际性系列学术年会,其宗旨是为海内外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36届中国过程控制会议定于2025年7月25-27日在具有“万里长江第一城”之称的四川省宜宾市举行。会议由四川轻化工大学承办,《控制工程》编辑部协办。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。

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 2025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。会议设立张钟俊奖、优秀学生论文奖及优秀张贴论文奖等。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,但不进入会议评奖论文。

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,涵盖多方向主题,紧扣热点方向,热忱欢迎广大同行学者投稿参会交流。

征文主题: AI 赋能, 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,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: 智能酿造装备及品质控制

1. 智能化酿造装备
2. 智能酿造工艺技术
3. 在线无损检测技术
4. 白酒生产过程品质控制与追溯

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

T12: 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

投稿要求: 论文采用网上投稿, 登录 <http://2025.cn-tcpc.org/> 投稿系统进行在线投稿。

论文收录:

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 2025录用的论文会先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,优秀论文可被推荐至《Int. J. System Control and Information Processing》、《Processes》、《自动化学报》、《控制理论与应用》、《化工学报》、《控制工程》等相关杂志。

重要日期

★初稿提交截止日期: 2025年04月30日

★录用通知发布日期: 2025年05月20日

★终稿提交截止日期: 2025年06月15日

★作者注册截止日期: 2025年06月30日