

2024 年全国先进生产系统理论与应用研讨会 暨国际产学研用合作会议智能制造论坛 暨大湾区工业工程前沿论坛 会议通知

随着新一轮科技和产业变革的快速发展，智能制造已成为制造业科技创新的制高点，也是推动制造业高质量发展的新引擎。国家出台了一系列产业规划和关键技术研发专项，以推动中国制造业的转型升级与高质量发展。为深入实施智能制造战略，加强“海上丝绸之路”国家和地区高校、科研院所与企业之间在生产系统、智能制造与工业工程领域的产学研用融合发展，加快推动大湾区先进制造业、现代服务业转型升级与高质量发展，在教育部国际合作与交流司、中国机械工程学会的指导下，由广东省教育厅与广东工业大学联合承办的“2024 年全国先进生产系统理论与应用研讨会暨国际产学研用合作会议智能制造论坛暨大湾区工业工程前沿论坛”将于 2024 年 12 月 13-15 日在广州举办。

大会围绕制造业发展需求，开展生产系统与工业工程领域的智能制造应用基础研究与实践探讨。重点探讨制造业数字化转型的推进路径，分享智能制造理论、方法及关键研究成果，紧密跟踪智能制造与关键技术的应用现状与发展趋势，包括人工智能、工业互联网、大数据、数字孪生等新一代使能技术在产品研发设计、生产制造、经营管理、智能运维等过程中的应用实践。探索科研成果转化、校企合作等国际产学研用合作新模式，推动粤港澳大湾区经济社会进一步发展，推进实施制造强国战略和“一带一路”发展倡议。

会议将邀请相关领域知名专家、学者作学术报告和技术报告，组织参观交流。欢迎从事本领域相关研究的专家、学者现场参会。现将会议有关事项通知如下：

一、会议组织

指导单位：

教育部国际合作与交流司

中国机械工程学会

主办单位：

中国机械工程学会生产工程分会

教育部学校规划建设发展中心

承办单位：

广东省教育厅

广东工业大学

支持单位：

广东工业大学省部共建精密电子制造技术与装备国家重点实验室

广东省机械工程学会

《工业工程》期刊编辑部

二、会议学术与组织委员会

学术委员会主席：

郑力教授，清华大学

江平宇教授，西安交通大学

高亮教授，华中科技大学

唐敦兵教授，南京航空航天大学

组织委员会主席：

刘强教授，广东工业大学

组织委员会副主席：

鲁建厦 教 授，浙江工业大学
闫纪红 教 授，哈尔滨工业大学
周光辉 教 授，西安交通大学
王军强 教 授，西北工业大学
戚庆林 副教授，北京航空航天大学
傅 惠 教 授，广东工业大学
冷杰武 教 授，广东工业大学

组织委员会秘书处：

刘建军（广东工业大学）
张 定（广东工业大学）
张 浩（广东工业大学）
严都喜（广东工业大学）

三、会议时间地点

会议日期：2024 年 12 月 13-15 日

会议地点：广东工业大学广州大学城校区

四、会议简要议程

12 月 13 日全天，会议报到与注册；

12 月 14 日上午，2024 年全国先进生产系统理论与应用研讨会主旨报告；

12 月 14 日下午，2024 年大湾区工业工程前沿论坛及青年学者分论坛；

12 月 15 日上午，2024 年国际产学研用合作会议智能制造论坛主旨报告；

12月15日下午，青年学者分论坛及参观活动。

五、会议主要议题

- 先进生产系统
- 智能设计优化
- 人机协作与人智协同
- 生产计划与调度优化
- 智能装配与质量管控
- 供应链管理与物流系统
- 质量与可靠性
- 智能制造服务与服务型制造
- 工业数字孪生
- 工业大数据
- 《工业工程》青年编委论坛

六、会议论文投稿

欢迎中英文投稿，投稿须为未发表的论文，经大会筛选优先推荐至国内外合作期刊，包括《International Journal of Production Research》期刊“Resilient, Human-Centric, and Sustainable Manufacturing Systems towards Industry 5.0”专刊、《International Journal of Computer Integrated Manufacturing》期刊“Manufacturing system design towards Industry 5.0”专刊、《工业工程》期刊。投稿无格式要求，论文投稿请发送至邮箱：digitaltwin_dt@163.com，投稿截止时间 2024 年 10 月 31 日。

《工业工程》期刊已开通“2024年全国先进生产系统研讨会（广州）”投稿栏目，第一批（2024年11月1日前）投稿的论文，经审稿录用后拟在2025年第一期优先出版，第二批（2024年12月31日前）投稿的论文，经审稿录用后拟在2025年第二期出版。相关中文稿件，可提交至《工业工程》期刊在线投稿系统（网址：<https://iej.gdut.edu.cn>）。

七、会议注册

（一）会议注册费

会议注册费企业人员及教师代表 3000 元/人，学生代表 2000 元/人，包括会务费、资料费等，交通费、食宿费等其他费用自理。本次会议费由中国机械工程学会收取并开具会议发票，参会代表需按照系统提示填写开票信息。

缴费提醒：会议费由中国机械工程学会收取，不接受其他缴费方式，请务必通过会议注册系统线上缴费。

（二）报名缴费方式

参会人员须登录中国机械工程学会会议平台进行注册及缴费，网址为 <https://meeting.cmes.org/?sid=1253&mid=313>，或微信扫描下方二维码注册缴费。



八、会议住宿

会议将在广东工业大学（广州大学城校区）学校内举行。为方便各位参会代表，推荐就近入住广州大学城雅乐轩酒店，会议协议价：大床房单早 448 元/间·天，双床房双早 518 元/间·天。

请各位参会人在报名注册时明确填写需要的房型、入住日期、退房日期等信息。未在报名时明确住宿信息，后期仍需入住的，请直接联系酒店经理胡曼涛：13556108522，报会议主题“生产系统工程会议”。

此外，会场周边还有广州南国国际会议中心、广州华工大学城中心酒店等酒店，参会代表可自行预订，无协议价。

九、会务联系方式

冷杰武 15217687617 jwleng@gdut.edu.cn

刘建军 13580334979 jianjun.liu@gdut.edu.cn

张 浩 15626131517 ZhangHao0815@gdut.edu.cn

中国机械工程学会生产工程分会



2024年9月11日