

第八届智能制造与自动化工程国际会议

本届会议由大连理工大学主办。ICIMA 2026将为来自学术界、产业界与政府机构的专家学者提供一个国际化交流平台,共同探讨智能制造与自动化工程各领域的新理念、研究成果、实践经验与应用前景。

文章出版

所有投稿将经过严格的审稿流程,录用文章将收录到 ICIMA 2026 论文集。文章作者将被邀请到大连参会展示研究报告。

投稿方式

★A. 全文投稿 (会上报告+文章出版)

全文投稿作者将会被邀请在会上做口头报告,且文章会被出版

1. 请根据会议论文集的格式模板编辑您的文章;
2. 会议官方语言为英语,只接受英文论文,投稿者务必用英文撰写论文;
3. 文章不能少于4页,文章超过6页的部分将收取超页费用。

投稿: <http://www.zmeeting.org/submission/icima2026>

★B. 摘要投稿 (只做报告不发表文章,摘要收录到会议日程,不出版在会议论文集中)

如果您有任何疑问,请咨询: icima@young.ac.cn

会议日程

2026年12月11日 会议签到注册并领取会议资料

2026年12月12日 开幕式 & 专家主题报告 & 作者分会场报告 & 晚宴

2026年12月21日 特邀报告&作者分会场报告

委员会

荣誉主席

郭东明, 大连理工大学, 中国

程序联合主席

沈彬, 上海交通大学, 中国
王涛, 太原理工大学, 中国
岳彩旭, 哈尔滨理工大学, 中国
王福吉, 大连理工大学, 中国

国际顾问委员会

Jingang Yi, 罗格斯大学, 美国
Steven Y Liang, 佐治亚理工学院, 美国
Yu Sun, 多伦多大学, 加拿大
贾振元, 大连理工大学, 中国

宣传主席

杨吉祥, 华中科技大学, 中国
程健, 哈尔滨工业大学, 中国
宋学官, 大连理工大学, 中国
王禹林, 南京理工大学, 中国

大会主席

刘巍, 大连理工大学, 中国
王永青, 大连理工大学, 中国

出版主席

李聪波, 重庆大学, 中国
王兵, 山东大学, 中国
江小辉, 上海理工大学, 中国
刘阔, 大连理工大学, 中国

大会联合主席

Qingze Zou, 罗格斯大学, 美国
Xinyu Liu, 多伦多大学, 加拿大
郭韦宏, 大连理工大学, 中国

特别专题主席

隋天一, 天津大学, 中国
马建伟, 大连理工大学, 中国
陶冶, 四川大学, 中国

程序主席

郑湃, 香港理工大学, 中国
Xin Dong, 诺丁汉大学, 英国
刘行健, 大连理工大学, 中国

本地委员会

李特, 大连理工大学, 中国
顾曦, 大连理工大学, 中国
李旭, 大连理工大学, 中国
张洋, 大连理工大学, 中国

中国·大连 | 2026年12月11-13日

征稿主题

会议征稿主题包括但不限于:

Track 1 智能制造系统与范式

- 先进制造范式(灵活、可重构、精益、敏捷和云制造)
- 数字孪生与网络物理生产系统
- 智能工厂与数字制造生态系统

Track 2 工业人工智能、数据与智能

- 制造业中的人工智能和机器学习
- 工业大数据分析、挖掘和可视化
- 认知自动化与智能决策支持系统

Track 3 机器人、自动化与控制

- 工业机器人、协作机器人(Cobots)和移动代理
- 适应性性与认知过程控制
- 传感器融合、机器视觉与智能检测

Track 4 物联网、连接与数字平台

- 工业物联网(IIoT)架构与平台
- 5G/6G 与智能制造边缘计算
- 制造执行系统(MES)与运营管理

Track 5 产品设计与生命周期工程

- 智能与生成式产品设计
- X 设计(可制造性、组装性、可持续性)
- 综合产品与生产开发

Track 6 生产计划与供应链优化

- 智能生产计划、排程与控制
- 动态容量规划与实时优化
- 绿色、精益与敏捷供应链

Track 7 先进制造工艺与技术

- 增材制造(3D 打印)与混合工艺
- 精密、微和纳米制造
- 智能加工与自适应工艺优化

Track 8 建模、仿真与人因工程

- 制造业的离散事件与基于代理的仿真
- 虚拟调试与数字原型制作
- 人因工程、人体工学与操作员4.0

更多征稿主题请访问: <https://www.icima.org/cfp.html>

重要日期

投稿截止日 2026年7月25日
审稿结果通知时间 2026年8月25日
注册截止时间 2026年9月15日

2026 8th International Conference on Intelligent Manufacturing and Automation Engineering

2026 8th International Conference on Intelligent Manufacturing and Automation Engineering (ICIMA 2026) will be held in Dalian, China, from December 11th to 13th, 2026. The conference is sponsored by Dalian University of Technology, China.



Dalian, China

December 11-13, 2026

CONFERENCE PROCEEDINGS

Submitted Papers to the conference will be subjected to the rigorous peer-review process. For accepted papers, it will be published in the ICIMA 2026 Conference Proceedings.

SUBMISSION

1. **Full paper** (publication and presentation)
2. **Abstract** (only presentation)

**Online Submission System:

<http://www.zmeeting.org/submission/icima2026>

More detail about submission, please visit at
<https://www.icima.org/submission.html>

ORGANIZING COMMITTEES

Honorary Chair

Dongming Guo, Dalian University of Technology, China

International Advisory Committee

Jingang Yi, Rutgers University, USA

Steven Y Liang, Georgia Institute of Technology, USA

Yu Sun, University of Toronto, Canada

Zhenyuan Jia, Dalian University of Technology, China

Conference General Chairs

Wei Liu, Dalian University of Technology, China

Yongqing Wang, Dalian University of Technology, China

Conference Co-Chairs

Qingze Zou, Rutgers University, USA

Xinyu Liu, University of Toronto, Canada

Weihong Guo, Dalian University of Technology, China

Program Chairs

Pai Zheng, The Hong Kong Polytechnic University, China

Xin Dong, University of Nottingham, UK

Xingjian Liu, Dalian University of Technology, China

Program Co-Chairs

Bin Shen, Shanghai Jiao Tong University, China

Tao Wang, Taiyuan University of Technology, China

Caixu Yue, Harbin University of Science and Technology, China

Fuji Wang, Dalian University of Technology, China

Publicity Chairs

Jixiang Yang, Huazhong University of Science and Technology, China

Jian Cheng, Harbin Institute of Technology, China

Xueguan Song, Dalian University of Technology, China

Yulin Wang, Nanjing University of Science and Technology, China

Publication Chairs

Congbo Li, Chongqing University, China

Bing Wang, Shandong University, China

Xiaohui Jiang, Shanghai Institute of Technology, China

Kuo Liu, Dalian University of Technology, China

Special Session Chairs

Tianyi Sui, Tianjin University, China

Jianwei Ma, Dalian University of Technology, China

Ye Tao, Sichuan University, China

Local Committee

Te Li, Dalian University of Technology, China

Xi Gu, Dalian University of Technology, China

Xu Li, Dalian University of Technology, China

Yang Zhang, Dalian University of Technology, China

CALL FOR PAPERS

Please check the topics of ICIMA 2026. The topics are not limited to those as below:

Track 1 Intelligent Manufacturing Systems & Paradigms

- Advanced Manufacturing Paradigms
- Digital Twins and Cyber-Physical Production Systems
- Smart Factories and Digital Manufacturing Ecosystems

Track 2 Industrial AI, Data & Intelligence

- Artificial Intelligence and Machine Learning for Manufacturing
- Industrial Big Data Analytics, Mining, and Visualization
- Cognitive Automation and Intelligent Decision Support Systems

Track 3 Robotics, Automation & Control

- Industrial Robotics, Collaborative Robots (Cobots), and Mobile Agents
- Adaptive and Cognitive Process Control
- Sensor Fusion, Machine Vision, and Intelligent Inspection

Track 4 IoT, Connectivity & Digital Platforms

- Industrial Internet of Things (IIoT) Architectures and Platforms
- 5G/6G and Edge Computing for Smart Manufacturing
- Manufacturing Execution Systems (MES) and Operations Management

Track 5 Product Design & Lifecycle Engineering

- Smart and Generative Product Design
- Design for X (Manufacturability, Assembly, Sustainability, etc.)
- Integrated Product and Production Development

Track 6 Production Planning & Supply Chain Optimization

- Smart Production Planning, Scheduling, and Control
- Dynamic Capacity Planning and Real-Time Optimization
- Green, Lean, and Agile Supply Chains

Track 7 Advanced Manufacturing Processes & Technologies

- Additive Manufacturing (3D Printing) and Hybrid Processes
- Precision, Micro-, and Nano-Manufacturing
- Smart Machining and Adaptive Process Optimization

Track 8 Modeling, Simulation & Human Factors

- Discrete-Event and Agent-Based Simulation for Manufacturing
- Virtual Commissioning and Digital Prototyping
- Human Factors, Ergonomics, and Operator 4.0

More details, please view: <https://www.icima.org/cfp.html>

IMPORTANT DATE

Submission Deadline July 25th, 2026
Notification Date August 25th, 2026
Registration Deadline September 15th, 2026

CONFERENCE SCHEDULE

December 11th, 2026	Conference Material Collection
December 12th, 2026	Opening Remark & Keynote Speeches & Presentation Sessions & Dinner Banquet
December 13th, 2026	Invited speeches & Presentation Sessions