

# 第二届数字孪生与智能制造服务学术会议

## 会议通知

如何实现制造的物理与信息世界的互联互通与智能化操作是智能制造理念落地推广应用所面临挑战之一。数字孪生（Digital Twin）作为实现物理-信息融合的一种有效手段，对实现智能制造理念具有重大潜在推动作用。全球最具权威的 IT 研究与顾问咨询公司 Gartner 连续两年（2016 和 2017 年）将数字孪生列为当年十大战略科技发展趋势之一。世界最大的武器生产商洛克希德马丁公司 2017 年 11 月将数字孪生列为未来国防和航天工业 6 大顶尖技术之首；2017 年 12 月中国科协智能制造学术联合体在世界智能制造大会上将“数字孪生”列为了世界智能制造十大科技进展之一。

2017 年 7 月 25-26 日，北京航空航天大学 and 北京理工大学联合举办了“第一届数字孪生与智能制造服务学术交流会”，来自全国 20 多所高校的 70 余名学者参加了研讨。研讨会后发表了系列论文，共同推动了数字孪生与智能制造服务在学术界和企业界的研究、示范和推广应用，得到学术界和工业界高度关注。

为进一步促进国内数字孪生与制造服务理论与技术的发展与应用，研探国内外数字孪生与智能制造服务技术的新理念、新方法、新工具、新进展，拟定于 2018 年 7 月 21-22 日在郑州召开“第二届数字孪生与智能制造服务学术会议”。大会将邀请相关领域著名专家学者做专题学术报告。欢迎从事本领域相关理论与技术研究的专家学者参加。现将会议有关事项通知如下：

### 一、会议基本信息

- （1）**会议主题：**数字孪生与智能制造服务
- （2）**会议时间：**2018 年 7 月 21 -22 日
- （3）**会议地点：**河南郑州 郑州轻工业学院（东风校区）

### 二、发起单位、承办单位和协办单位

- （1）**发起单位：**北京航空航天大学、北京理工大学、西北工业大学、郑州轻工业学院、东南大学、暨南大学、广东工业大学、山东大学、武汉理工大学、上海大学、华中科技大学、武汉科技大学
- （2）**承办单位：**郑州轻工业学院、河南省机械装备智能制造重点实验室
- （3）**协办单位：**《计算机集成制造系统》编辑部

### 三、会议研讨主题

- （1）New IT 背景下的智能制造技术；
- （2）数字孪生驱动的制造新模式、新理念、新方法；
- （3）数字孪生驱动的设计、制造与服务关键技术；

- (4) 数字孪生系统开发与应用实践;
- (5) 智能制造服务新模式、关键技术、系统开发与案例。

#### 四、 会议议程

2018 年 7 月 20 日 全天 报到注册 五洲大酒店。

2018 年 7 月 21 日 8:30-17:30 专题学术报告与研讨。

2018 年 7 月 22 日 8:30-17:30 专题学术报告与研讨、参观重点实验室。

#### 五、 会议成果投稿与出版

本次学术会议研讨及后续成果将以学术论文的形式出版,发表在《计算机集成制造系统》的“数字孪生与智能制造服务”专刊上。热忱欢迎专家学者们积极踊跃投稿。《计算机集成制造系统》期刊为美国《工程索引(EI)》100%收录期刊。

征稿时间:2018 年 7 月 20 日到 2018 年 11 月 30 日。

预计出版日期:2019 年 6 月。

#### 六、 会议费用

- (1) 注册费:一般参会人员 600 元/人,学生 400 元/人。
- (2) 交通和住宿费:参会代表自理。

#### 七、 会议回执

请出席者在 **2018 年 7 月 11 日**前填写会议回执单并返回会议秘书处,以便预订酒店等事宜。

#### 八、 会议秘书组及联系方式

联系人: 王昊琪 18810328053 [Haoqiwang0218@163.com](mailto:Haoqiwang0218@163.com)  
文笑雨 13607687986 [2014073@zzuli.edu.cn](mailto:2014073@zzuli.edu.cn)  
李 浩 18239987108 [Lihao@zzuli.edu.cn](mailto:Lihao@zzuli.edu.cn)

郑州轻工业大学机电工程学院  
河南省机械装备智能制造重点实验室  
二〇一八年六月三十日



数字孪生微信群



数字孪生微信公众号

河南省机械装备智能制造重点实验室网站: <http://medmt.zzuli.edu.cn/>