

2016 年第四届全国现代制造集成技术学术会议 通 知

第四届全国现代制造集成技术学术会议将于 2016 年 11 月 5~8 日在广东佛山隆重召开。

本次会议在国家科技部高技术研究发展中心、广东省科学技术厅、国家科技部制造业信息化专家组等的支持下，由《计算机集成制造系统》编辑部主办，广东工业大学承办。会议将围绕“中国制造 2025”发展战略，邀请国内先进制造技术领域的多名院士和知名专家介绍先进制造前沿动态，组织行业内专家学者交流研讨，展示展览相关技术产品。热忱欢迎全国高等院校、科研院所以及制造业企业从事先进制造技术研究、开发和应用的专家、学者和技术人员光临大会。会议有关事项如下：

一、会议主题

制造业转型升级与智能制造

二、会议时间和地点

2016 年 11 月 5 日~8 日，广东佛山枫丹白露酒店。

三、会议内容

本次会议设置大会主旨报告、分会场主题交流、企业高端论坛，以及智能制造示范企业参观，会议同期还将举办相关技术产品展览展示。

（一）会议交流内容

1. 制造业发展形势与智能制造国家政策

- （1）我国制造业现状与问题
- （2）“中国制造 2025”解读
- （3）世界主要工业大国智能制造发展政策

2. 智能制造的中国路径

智能制造的发展思路、存在的问题以及解决措施及建议

3. 智能制造技术挑战及发展趋势

（1）智能产品研发：智能互联产品（即软件定义的机器）创新与设计方法；基于知识的产品智能设计与仿真优化；基于 3D 打印的众包设计和创新创意设计等。

（2）智能制造技术与制造装备：以信息技术为核心的智能制造模式；智能车间物流管控；智能制造知识管理；工业互联网；制造物联技术与互操作技术；工业大数据及其在智能制造中的应用；信息物理融合系统；智能机器人；数控机床及设备；机器视觉；可穿戴设备；3D 打印设备等。

（3）智能制造与服务系统：智能工厂；基于工业云服务的智慧企业；云制造；互联网

+; 全生命周期智能服务平台; 智能制造体系及标准; 自主可控的工业软件; 网络基础设施; 系统安全等。

4. 智能制造的中国实践

现有国内智能制造的示范工程, 如航天云网、宝钢集团、美的集团、三一重工、陕鼓集团、维尚集团等。

(二) 参观智能制造示范企业, 与企业对接交流

组织参会代表参观广东省智能制造示范企业, 与企业现场交流。代表自愿参加。

四、拟邀报告人

1. 周济 (中国工程院院长): 以智能制造为主导的新工业革命
2. 吴澄 (中国工程院院士): 中国制造 2025 解读
3. 李培根 (中国工程院院士): 中国制造业战略与技术转型
4. 李伯虎 (中国工程院院士): 云制造助推中国制造由大到强——以航天云网为例
5. 陈纯 (中国工程院院士): 纺织印染产业的智能制造及“互联网+”
6. 桂卫华 (中国工程院院士): 原材料工业智能优化制造
7. 杨海成 (中国航天科技集团总工程师): 全面认识“互联网+”对工业创新发展的影响
8. 王飞跃 (中国科学院复杂系统管理与控制国家重点实验室主任): 工业 5.0 平行时代的智能制造体系
9. 邵新宇 (华中科技大学副校长): 制造装备数字化技术
10. 陈新 (广东工业大学校长): 高速精密电子制造装备的优化设计及控制
11. 王建民 (清华大学数据科学研究院工业大数据研究中心主任): 中国工业大数据的实践与思考
12. 王成恩 (东北大学教育部流程工业综合自动化实验室主任): 航空发动机设计技术与应用
13. 高建民 (陕西省质量技术监督局副局长、西安交通大学机械学院教授): 装备制造与服役质量控制
14. 郭朝晖 (宝钢中央研究院首席研究员): 智能制造与中国企业的创新转型
15. 范骁龙 (陕鼓动力股份有限公司系统服务事业部总经理): 透平工业“互联网+”转型升级
16. 周翔 (原三一智能研究院院长、中国电子集团湘计海盾总经理): 工程装备控制与物联网
17. 李连柱 (佛山维尚集团公司董事长): 尚品模式——“互联网+定制设计”
18. 李伟 (美的集团机器人事业部运营总监): 美的机器人与智能制造

19. 陆思远（佛山顺德高力威玻璃机械有限公司总裁）、刘强（广东工业大学机电工程学院常务副院长）：产学研深度合作案例——中空玻璃智能生产线定制设计平台

五、主办单位和承办单位

主办单位：《计算机集成制造系统》编辑部

承办单位：广东工业大学

六、支持单位

国家科技部高技术研究发展中心

广东省科学技术厅

国家科技部制造业信息化专家组

广东省制造业信息化科技工程专家组

中国兵器工业集团第二一〇研究所

北京神舟航天软件技术有限公司

中国兵工学会机械加工专业委员会

七、协办单位

清华大学国家 CIMS 工程技术研究中心

四川省现代服务科技研究院

中国科学院软件研究所

上海交通大学 CIMS 研究所

同济大学 CIMS 中心

重庆大学机械工程学院

暨南大学管理学院

北京理工大学机械与车辆学院

山东大学机械工程学院

西北工业大学机电学院

武汉大学动力与机械学院自动化系

河北工业大学机械工程学院

大连理工大学机械工程学院

浙江工商大学电子服务与现代物流研究中心

中国航天科技集团公司第一研究院研究发展中心

清华大学国家企业信息化支撑软件工程技术研究中心

西安交通大学制造系统与质量工程研究所

中国航天科工集团北京仿真中心

北京航空航天大学机械工程及自动化学院

中南大学机电工程学院

贵州大学教育部现代制造技术重点实验室

西安电子科技大学机电工程学院

华中科技大学机械学院

福州大学福建省制造业数字化设计工程研究中心

天津大学工业工程系

哈尔滨工业大学（威海）计算机科学与技术学院

上海大学 CIMS 与机器人中心

天津理工大学

青岛理工大学青岛市 3D 打印工程研究中心

工业和信息化部电子科学技术情报研究所

上海电气集团股份有限公司中央研究院
石化盈科信息技术有限责任公司
吴忠仪表有限责任公司
常州先进制造技术研究所

东华大学机械工程学院
浙江工业大学机械学院
西安工程大学机电工程学院
华南理工大学机械与汽车工程学院
上海海事大学科学研究所
华侨大学机电及自动化学院
佛山科学技术学院

深圳市创新设计研究院
成都飞机工业（集团）有限责任公司
中国海洋大学新星计算机工程中心
广西大学广西制造系统与先进制造技术重点实验室
燕山大学信息科学与工程学院
武汉理工大学机电工程学院
沈阳航空航天大学
北京科技大学机械工程学院
青岛大学管理科学与工程学院
北京交通大学机电学院

八、组织机构

（一）顾问委员会

主 任：吴 澄

副主任：李培根、孙家广

委 员（按姓氏笔划排序）：丁汉、王天然、王华明、卢秉恒、李伯虎、杨华勇、杨善林、陈纯、林忠钦、周济、钟志华、桂卫华、柴天佑、蒋庄德、谭建荣

（二）程序委员会

主 任：李培根

副主任：杨海成、王建民、孙林夫、陈 新

委 员（按姓氏笔划排序）：于海斌、马 克、王文明、王田苗、王立平、王成恩、王时龙、王继生、王耀南、邓宗全、田雨华、仲崇权、刘 飞、刘成良、刘 胜、刘晓冰、刘 强、孙立宁、阳春华、齐二石、严隽琪、刘景利、李 迪、杨志家、苏宏业、邵新宇、陈大鹏、孟 光、范玉顺、姜 澜、赵 杰、洪 军、唐晓青、夏善红、徐晓飞、柴跃廷、崔德刚、梅雪松、黄 田、黄 涛、黄 强、黄庆安、黄明辉、谢庆生、韩建达、谭 民、戴国忠、檀润华

（三）组织委员会

主 任：杨海成、高 原

副主任：王建民、高彬彬

委 员（按姓氏笔划排序）：王 冰、王 坚、王忠杰、王 凌、申利民、田 凌、冯培恩、乔立红、伍京华、任明仑、刘继红、刘检华、江平宇、汤文成、李少波、李从东、李方义、李伟平、李 华、李宇雨、李 彦、李爱平、杨 育、何 霆、但 斌、汪传旭、

汪惠芬、张云清、张 华、张映锋、张根保、张 霖、苑明海、范秀敏、屈 挺、赵卫东、钟诗胜、姜兆亮、莫 蓉、顾新建、殷国富、高建民、高 亮、高曙明、唐敦兵、盛步云、阎 艳、敬石开、鲁建厦、鄢 萍、褚学宁、谭杰、刘奕华、陈新度、陈庆新、杨海东

(四) 筹备委员会

主 任：杨海成、陈 新

副主任：张淑坤、黄 珊、刘 强

成 员：常家辉、雷 旭、汤 轶、邓安文、杨 璐、宋晗晖、张胜辉、冯丽

九、会期及简要日程安排

日期	时 间	内 容
5 日	14:00 开始	参会代表报到
6 日	8:00-12:00	开幕式及大会报告
	14:00-18:00	三个分会场报告
7 日	8:00-12:00	大会报告
	14:00-18:00	企业高端论坛
8 日	8:00-12:00	组织参观广工大数控装备协同创新研究院、尚品宅配智能车间、巨轮(广州)智能技术研究院，或广东工大微电子精密制造技术与装备教育部重点实验室

十、参会对象及会议规模

全国高等院校、科研院所以及制造业企业从事先进制造技术研究、开发和应用的专家、学者和技术人员等，会议规模拟为 300 人左右。

十一、会议费用

每位参会代表需交会议费 2600 元，现场缴费，可现金、可刷卡。会议提供 5 日晚餐和 6 日、7 日午餐、晚餐，会议期间交通住宿费用自理。

十二、会议地点及交通路线

1. 会议地点：广东佛山枫丹白露酒店
2. 地 址：广东省佛山市南海区南国桃园枫丹路
3. 酒店电话：总机：0757-85232288；传真：0757-85231609
4. 会议交通：

(1) 接机（接站）：5 日下午 2 点至晚上 11 点，会务组每隔 1 小时在广州白云机场和

广州南站安排有接站车，负责将参会代表送至枫丹白鹭酒店。

(2) 自驾：广州市自驾车参会的代表，可凭会议通知或会议名称免费停车。

(3) 打车：航班或火车时间在接站时间之外的，请自行前往会场。枫丹白露酒店距离广州白云机场约 45 公里、开车 45 分钟，距离广州南站约 60 公里、开车 60 分钟。

(4) 送机（送站）：8 日参观智能制造示范企业的代表，请于报到时向会务组报名。8 日早 8 点带好本人所有行李在酒店门口登车前往，不再返回酒店。参观结束统一用午餐，然后集中送往白云机场和广州南站。

(5) 不参加参观活动的代表，8 日早 10 点在酒店门口安排有前往白云机场和广州南站的送站车。其余时间离开的请自行安排。

5. 住 房：本次会议为与会代表提供团体价住房，参会代表报到后凭会议通知到宾馆前台自行办理入住手续。参会代表需提前到《计算机集成制造系统》期刊网站注册，以保证会议期间各位代表的住房。

根据有关部门要求，参会代表务必凭身份证办理住宿，无身份证者，宾馆不予办理住宿手续；

由于会期临近广东旅游旺季，请各位代表提前订好返程票，会务组不受理返程票事宜。

十三、会议注册及秘书组地址、联系人和联系方式

(1) 会议注册(报名)：

①网站注册：<http://www.cims-journal.cn> (点击主页会议图标，进入会议网页)；

②电子邮件报名：cims@onet.com.cn；

③传真或电话报告：电话：010-68962479，传真：010-68962468。

采用②③方式报名的代表，请将参会回执通过电子邮件或传真发送至编辑部。

(2) 注册截止日期：10 月 31 日。

(3) 秘书组联系人和联系方式：

①CIMS 编辑部：010-68962468/2479 张淑坤(13681158321) 黄珊(13321189333)
邓安文(13501186402)

②广东工业大学：刘强（18602078700） 冯丽（18122375525）



附：参会回执

参会回执

姓 名		性 别	
工作单位			
通信地址			
邮 编		手机/电话	
职务/职称		E-mail	
您希望交流的内容（文字叙述）			
是否参加 8 日参观活动			
预订住宿房间和日期（划√）	<input type="checkbox"/> 5 日	<input type="checkbox"/> 6 日	<input type="checkbox"/> 7 日

注：（1）由于住房紧张，为确保您能顺利入住，请您务必注明是否住宿、单住/合住及住宿日期；

（2）根据有关部门要求，参会代表务必凭身份证办理住宿，无身份证者，宾馆不予办理住宿手续；

（3）由于会期临近广东旅游旺季，请各位代表提前订好返程票，会务组不受理返程票事宜。

