



2017 (第五届) 先进制造业大会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017 (第五届) 先进制造业大会将于2017年05月在上海召开。

会议内容

当前国际社会逆全球化发展的趋势日渐明显，紧跟制造业发展的潮流，以德国美国为首的老牌发达国家重提制造业发展来重塑经济结构，助力发展。但是我国大而不强的制造业，人口红利与劳动力薪资优势相对印尼等其他国家逐渐丧失，在巨大机遇面前，面临更加艰难的挑战：如何提升创新能力、提升信息化水平、突破更多核心技术、通过智能技术解决产品质量问题、绿色技术来增强效益。这就需要亟待强化本土制造业，推动其转型升级、向高端化发展的重要性及紧迫性日益凸显。工信部近期推出《中国制造2025》1+X规划体系、《智能制造十三五发展规划》、《绿色制造工程实施指南(2016-2020年)》、《发展服务型制造专项行动指南》等相关政策，为制造业在全球新经济环境、我国经济发展新常态下明确了新的发展需求，这是发展机遇与发展目标。

在此背景下，《先进制造业》全媒体在连续创办了四届的基础上，强力打造“2017 (第五届) 先进制造业大会”。本届大会将定于**2017年5月24-26日**，在**上海光大国际大酒店**再次隆重召开。我们将着力邀请相关政府部门主管领导、知名研究机构的权威专家学者、国内外知名高校研究机构学科带头人、国内外重量级企业家、前瞻性技术及解决方案供应商等产学研政融各界技术先锋与创新推动者共赴盛会，秉承“**智能制造、服务制造、绿色制造**”的主题，指点分析制造业发展的方向与趋势，就如何把握机遇、应对挑战，走在发展前沿进行深入探讨。大会将采取主论坛、专题论坛、圆桌讨论、闭门沙龙、参观考察、产品发布等多样形式，呈现比往年更全面、更深刻的内涵，为推进制造业产业高效发展做出贡献。在此诚邀您的莅临参加，为我国制造业的明天出谋划策。

会议概况

时间：2017年5月24-26日

地点：上海光大国际大酒店

主题：智能制造、服务制造、绿色制造

规模：1000人

参会对象

本届大会拟邀请专业参会代表约1000人，包括政府相关部门；行业协会、学会、联盟、商会等；高校及科研院所；产业园区；央企国企、中国制造2025示范试点企业、财富500强；金融、咨询、认证等产业服务机构；主流大众媒体和主流行业媒体等。

按行业分类：新一代信息技术、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备、农业机械装备、新材料、生物医药及高性能医疗器械、其他等。

组织机构

大会组织机构

主办单位：《先进制造业》全媒体

指导单位: 中国机械工业联合会

承办单位: 上海闻鼎信息科技有限公司

协办单位: 同济大学工业4.0—智能工厂实验室

大会学术委员会及组织委员会(排名按首字母顺序)

大会学术委员会

主 席: 谭建荣 中国工程院院士、机械设计与机械工程技术领域专家

委 员: 陈清泉 中国工程院院士、英国皇家工程院院士

曹春晓 中国科学院院士、材料科学家、钛合金专家

丁文江 中国工程院院士

郭孔辉 中国工程院院士

柳百成 中国工程院院士、清华大学机械工程系教授

卢秉恒 中国工程院院士、西安交通大学教授

刘盛纲 中国科学院院士、物理电子学家、美国MIT电磁科学院院士

荣惠康 中国汽车工业协会专家委员会副主任

沈士团 北京航空航天大学前校长、北京航空航天大学理事长

吴 澄 中国工程院院士、清华大学教授

王天然 中国工程院院士、国家发改委战略性新兴产业专家咨询委员会副主任

钟志华 中国工程院院士、同济大学校长

杨海成 中国航天科技集团公司总工程师

Bruce M.Kramer 美国机械工程师学会会士、美国国家自然科学基金会执行总监

Michele Marchesan 3D Systems 首席营收官

Rainer Stark 弗劳恩霍夫中心虚拟生产与创新主管

Seeram Ramakrishna 新加坡国立大学纳米纤维和纳米技术中心的主任、机械工程系的教授、英国皇家工程院外籍院士、新加坡工程院院士、印度国家工程院院士、东盟工程技术院院士

Tan Sze Wee 新加坡科技研究局执行主管

大会组织委员会

主 席: 朱森第 国家信息化专家咨询委员会委员、中国机械工业联合会顾问、原机械工程部总工程师

委 员: 陈 明 同济大学中德工程学院副院长、工业4.0-智能工厂实验室主任

陈海林 上海国际汽车城集团总经理助理

杜玉河 工业4.0俱乐部秘书长

黄争鸣 同济大学航空航天与力学学院教授、固体力学与材料加工跨学科博导

李 杰 美国西西那提大学教授、美国国家科学基金会(NSF)智能维护系统产学合作中心主任

明新国 上海交通大学机械与动力工程学院教授

王成焘 上海交通大学数字医学教育部工程研究中心临床数字技术领域学术带头人

王文斌 上海市航空学会理事长、研究员

徐鸿海 上海工业自动化仪表研究院院长

Kazuo Mori 日本产业技术综合研究所电子与制造业部资深研究员

合作媒体

大众媒体：

央视、东方卫视、凤凰卫视、新华社、新华网、人民网、第一财经、网易、新浪、腾讯、搜狐、彭博中国、雅虎财经等。

行业媒体：

中国智能制造网、OFweek工控网、中国机器人网、海智在线、e-works、中国信息产业网、新材料在线、中国新能源网、中国工程机械网、汽车制造网、中国医疗器械信息网等。

议题安排

先进制造业大会及各专题论坛-议题安排

<p>先进制造业大会主论坛</p> <p>5月24日</p> <p>上海光大国际大酒店</p>
<ul style="list-style-type: none">◦ 《中国制造2025“1+X”规划体系》最新解读与转型升级带来的市场机遇◦ 德国工业4.0平台标准化最新发展——数字潜力、以人为本◦ 美国CPS战略助力智能生产进展及最新经典案例分享◦ 日本绿色制造可持续发展概况与可借鉴经验分享◦ 有关企业如何融入开放式工业互联网平台所面临的机遇与挑战◦ 深化信息化发展，搭建互联网+平台，产业集群推动区域智能制造协同◦ 产业升级的入口——工业绿色发展与绿色制造工程◦ 推进制造创新中心建设，强化下一阶段品牌竞争◦ 产业投资基金助力于智能制造的发展◦ 圆桌讨论：中小制造企业如何实现快速智能转型升级的模式及路径探讨？
<p>智能制造论坛</p> <p>5月25-26日</p> <p>上海光大国际大酒店</p>
<ul style="list-style-type: none">◦ 《智能制造“十三五”发展规划》政策解读与市场分析◦ 智能制造标准化的最新发展与核心要素构建体系探讨◦ 智能工厂层级设计与智能生产网络化分布解决方案探讨◦ 基于智能化深度融合的新型工业互联网系统及平台建设◦ 适合我国的云制造发展路径探讨——以产品智能化推动生产智能化◦ 大数据、云计算与工业互联网融合发展最新模式探讨◦ 虚拟现实技术融合传统工业制造推动“中国制造2025”战略◦ 利用人工智能新技术，促进制造业转型升级◦ 智能制造示范试点：汽车智能总装线的发展趋势与局部优化◦ 工业4.0下一阶段数字化关键设备技术创新与发展趋势◦ 产品数字化设计的创新、融合与应用◦ 新型工业传感器最新技术进展——多样化、高端化◦ “3D打印+”解决方案助力智能制造

- 工业信息安全的软硬件综合保障战略
- 构建智能制造生态圈的协同供应链创新与发展

服务制造论坛

5月25日

上海光大国际大酒店

- 《发展服务型制造专项行动指南》解读与我国服务制造发展
- 全球领先的服务型制造的现状分析与可借鉴经验分享
- 从模式创新到制造业服务转型、业态转型的深入探讨
- 服务转型的关键技术与创新服务融合促进产业高附加值实现
- 基于4.0的工业设计与企业协同创新的模式与实践探索
- “互联网+”电商平台的融入对传统制造业转型的经验分享
- 服务型制造与大数据的深入融合发展
- 服务转型与供应链流程再造的实践与分享
- “互联网+制造业+金融”服务体系创新案例
- 服务制造最优试点产业实践与经验分享
- 圆桌讨论：如何推进“制造+服务”向“产品+服务”转型？

绿色制造论坛

5月25日

上海光大国际大酒店

- 《绿色制造2016专项行动实施方案》解读与市场机遇分析
- 构建绿色制造标准体系的思路探讨
- 国际先进的绿色工厂标准概况与可借鉴的启示
- 一汽-大众视角：创新数字化转型，打造绿色智慧工厂
- 探索传统制造业绿色转型升级的路径和模式探讨
- 智能化、绿色化融合推进制造系统集成发展
- 机械工业绿色成形工艺与装备现状及发展趋势
- 机电产品绿色设计与制造发展趋势：成本与效益
- 全产品生命周期（PLM）的绿色再制造工程发展趋势探讨
- 以“4R”为方向的绿色再制造发展：从设备维修作为突破口
- 基于工业4.0的绿色产业链上下游协同发展
- 美的视角：综合性绿色供应链升级与管理经验分享
- 制造业与环境可持续发展的核心——创新研发绿色制造关键技术与装备

2017（第五届）国际交通运输装备轻量化峰会

5月25-26日

上海光大国际大酒店

- 轻量化——新材料应用现状及发展趋势
- 轻量化复合材料及其产业链发展
- 高性能聚合物在轻量化设计中的解决方案
- 碳纤维复合材料在（中高端）车型智能制造中的应用
- 钢、铝、镁合金的应用困惑和发展之道
- 钛合金的特性在航空工业中的应用
- 轻量化在工程领域的目标，包括成本和可靠性案例分析
- 集成轻量化战略在交通工具设计中的创新应用

- 整车轻量化策略及产品开发管理体系
- 提升新材料制造工艺以推进轻量化产业发展
- 基于仿真优化技术及精密铸造的产品轻量化再设计
- 先进的热成形生产线和模具解决方案
- 轨道交通产业轻量化材料连接技术

会议日程

时间		会议安排			
5月24日	上午	开幕式、主论坛 智能制造、服务制造、绿色制造			
	下午	沙龙（一） 中德制造业合作创新专场	沙龙（二） 人工智能 专场	沙龙（三） 产业投融资 专场	沙龙（四） 机器人 专场
5月25-26日	全天	智能制造论坛	服务制造论坛		轻量化论坛
			绿色制造论坛		

会议嘉宾



明新国
上海交通大学
教授、博士生导师



谭建荣
中国工程院
院士



石照耀
北京工业大学
教授



张德远
北京航空航天大学
机械制造及自动化系主任



王成焘
上海交通大学数字医学教...
临床数字技术领域学术带...



郭孔辉
吉林大学汽车工程学院
名誉院长



李杰
美国国家科学基金会智能...
主任



Juergen Weiner
SAP公司离散行业
研发·制造业·企业资产管...



Heinz Neubert
西门子公司技术
研发与技术中心材料副总裁



褚君浩
上海技术物理研究所
研究员



Kazuo Mori
日本产业技术综合研究所...
资深研究员



杨海成
中国航天科技集团公司
总工程师



柳百成
中国工程院
院士



林忠钦
上海交通大学
常务副校长



王天然
中国工程院
院士



丁文江
轻合金精密成型国家工程...
主任



吴澄
清华大学
自动化系教授



卢秉恒
西安交通大学
教授



俞麒峰
中国商飞上海飞机设计研...
博士后导师



陈海林
上海国际汽车城集团
总经理助理



钟志华
中国工程院
院士



曹春晓
中国科学院
院士



刘盛纲
中国科学院
院士



沈士团
北京航空航天大学
前校长



Bruce Kramer
美国机械工程师学会
会士



Tan Sze Wee
新加坡科技研究局
执行主管



Seeram Ramakrishna
新加坡国立大学纳米纤维...
主任



Rainer Stark
弗劳恩霍夫中心
虚拟生产与创新主管



Michele Marchesan
3D Systems
首席营收官



朱森第
中国机械工业联合会
联合顾问



荣惠康
中国汽车工业协会专家委...
副主任



陈清泉
中国工程院
院士



陈明
同济大学
副院长

会议门票

通场票：3600元，大会期间所有活动

专场票：2600元，主论坛、一场专题及沙龙

沙龙票：600元，仅限沙龙系列活动

会务费包括：大会期间的注册费、资料费、餐饮费、宣传费。

