

2016 第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会

The 2nd International Conference on Smart Manufacturing and Industry 4.0 in 2016

邀请函

Invitation

一、峰会简介

进入新世纪以来，云计算、物联网、大数据等新一代网络与信息通讯技术取得了重大突破，并与制造技术深度融合，全球制造业正面临着新一轮科技革命和产业变革，科技创新呈现出新的发展态势和特征。因此，世界主要发达国家都在寻找科技创新的突破口，抢占未来经济科技发展先机，纷纷制定了国家制造业发展战略，如美国制定了“先进制造业国家战略计划”，德国推出了“工业 4.0”发展战略，中国政府制定了以智能制造为突破口和主攻方向的“中国制造 2025”战略。

为落实《中德合作行动纲要》内容，建立“工业 4.0”合作对话平台，加强国际企业集团开展自愿、平等的互利合作，推动智能制造的发展，促进中国制造业智能化转型，在上海市嘉定区安亭镇人民政府、同济大学中德先进制造技术中心、上海绿地私营经济发展有限公司的大力支持下，由中国机电一体化技术应用协会主办、上海浩野智能科技有限公司承办的“2016 智能制造与工业 4.0 国际峰会”将于 2016 年 11 月 5—6 日在上海“第十八届中国国际工业博览会”期间隆重举办。

二、峰会主题

智能制造与工业 4.0 背景下的产业转型升级

三、组织机构

主办单位：中国机电一体化技术应用协会

承办单位：上海浩野智能科技有限公司

支持单位：上海市嘉定区安亭镇人民政府

同济大学中德先进制造技术中心

北京机械工业自动化研究所

上海绿地私营经济发展有限公司

工业 4.0 俱乐部

HAIZOL 海智在线

精益自主研协会

协办单位：走向智能论坛、PLCopen 国际组织、Sercos 国际协会、OPC 国际基金会、中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会、全国自动化系统与集成标准化技术委员会

特邀媒体：第一财经、智造圈-智能制造产业新媒体、先进制造业全媒体

四、时间地点

报到时间：2016 年 11 月 4 日，会议时间：5~6 日。

会议地点：同济大学嘉定校区济人楼（上海市嘉定区曹安公路 4800 号）

五、会议议题

1. 《中国制造 2025》宣贯与解读；
2. 智能制造“十三五”发展规划解读；
3. 德国的工业 4.0 战略分析与技术趋势；
4. 以信息技术为核心的智能制造模式；
5. 基于知识的产品智能设计与仿真优化；
6. 基于 3D 打印的众包设计和创新创意设计；
7. 智能制造、智能生产、智能工厂；
8. 智能装备与智能机器人技术；
9. 智能车间物流管控；
10. 基于智能制造的知识管理；
11. 基于智能制造的服务管理；
12. 工业互联网、制造物联技术与互操作技术；
13. 工业大数据及其在智能制造中的应用；
14. 基于工业云服务的智慧企业；
15. 基于智能制造的现场总线、传感、工业软件、工业以太网等的工业通讯与软件技术；
16. 工业 4.0 与智能制造方面的人才培养；
17. 其它有关议题。

六、参会对象

1. 领导嘉宾：拟邀政府相关部门领导；科研院所、高等院校的专家学者；国内外知名企业研究院（中心）的首席科学家、总监等领导出席峰会做主旨报告和主题演讲。

2. 典型制造企业代表：国内外制造型企业的领导及代表；中国机电一体化技术应用协会的理事及会员单位代表；PLCopen 国际组织会员单位代表；Sercos 国际协会会员单位代表；OPC 国际基金会的会员代表；其他特邀典型企业代表。
3. 国内外行业组织领导：国内专业行业协会、学会、标委会的领导及专家。
4. 地方政府、开发区及产业园区：国内地方政府、开发区、高新区、装备制造和机器人产业园区的领导或负责人。
5. 供应商、合作媒体、投资机构：国内外制造行业软、硬件服务提供商；媒体代表；国内外知名投资机构的负责人。

七、峰会亮点

1. 紧扣当前热点，服务制造强国战略
2. 产业与学术交相辉映
3. 国际嘉宾云集，共论精彩话题
4. 融合工业大展，更多参观学习机会
5. 当地政府及企业大力支持

八、峰会日程

日期	时间	主题内容	地点
11月4日	09:00-21:00	全天会议代表报到注册。	济人楼大厅
11月5日	09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 智能制造与工业 4.0 国际峰会开幕式 ● 峰会特邀主旨报告 	济人楼国际报告厅
	13:30-18:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 智高点国际论坛 ● 高峰对话 	济人楼国际报告厅
11月6日	09:00-17:00	分会场 1: 智能制造与 MES 系统应用论坛	济人楼 2 层
	09:00-17:00	分会场 2: 智能工厂与机器人技术应用论坛	济人楼 2 层
	09:00-17:00	分会场 3: 工业 4.0 与智能制造人才培养论坛	济人楼 3 层
	09:00-12:00	分会场 4: 中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会换届会议	济人楼 3 层

九、会议费用

1. 会议注册费：

会员代表：800 元/人（200 个名额，主办、协办、联盟单位的理事、委员、

会员)；


参会代表：1500 元/人（360 个名额，同一单位 3 人（含）：1200 元/人）；

贵宾代表：3000 元/人（40 名额，前排嘉宾席就坐，与国内外专家共赴晚宴）。

2. 参会代表的交通、住宿费用自理。会务组推荐会场周边酒店，请通过电话、网络自行办理预定房间。

3. 发票开具：本届峰会的会务服务工作由上海浩野智能科技有限公司承办，并为参会代表开具正式发票。

十、报名方式

1. 在线报名网址： http://lxi.me/mgbc8	
2. 扫描识别右侧的二维码报名：	
3. 填写附件的报名表	

十一、联系方式

1. 中国机电一体化技术应用协会：魁建平 主任 电话：010-62029216，手机：13661204969，邮箱：kuijp@cameta.org.cn

2. 上海浩野智能科技有限公司：范红 电话：021-59594560 转 8017，手机：13764918905，邮箱：fh@sh-haoye.com.cn

3. 同济大学中德先进制造技术中心：沈斌 主任/教授 电话：021-69588715，邮箱：bshen@tongji.edu.cn

4. 上海市嘉定区安亭镇人民政府外经办：邱鹏 副主任 电话：021-59567301，邮箱：peng.qiu@163.com

附件：1、拟定议程

2、嘉宾介绍

3、参会报名表

2016 第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会

The 2nd International Conference on Smart Manufacturing and Industry 4.0 in 2016

拟定议程

Conference Agenda

第一部分：大会开幕式

时 间：11 月 5 日，9:00—09:30

地 点：同济大学嘉定校区国际报告厅

参加人员：全体会议代表、领导、特邀嘉宾、专家学者、企业家及媒体人员

大会主持人： 徐洪海 上海工业自动化仪表研究院徐洪海院长、教授级高工（拟邀）

09:00—09:05 主持人宣布论坛开幕，介绍会议概况及出席开幕式的嘉宾

09:05—09:10 上海市嘉定区有关领导致欢迎辞

09:10—09:15 中国机电一体化技术应用协会领导致开幕词

09:15—09:20 智能制造服务产业园开园揭牌仪式

09:20—09:25 中国机电一体化技术应用协会华东创新服务中心揭牌仪式

09:25—09:30 中国机电一体化技术应用协会 MES 分会成立仪式

第二部分：特邀主旨报告

09:30—10:00 **安筱鹏** 工业和信息化部信息化和软件服务业司副司长（拟邀）

演讲题目：待定

10:00—10:30 **Prof. Juergen Fleischer** 德国国家工程院院士，卡鲁斯厄理工学院生产工程研究所所长、教授

演讲题目：实施工业 4.0 的有效工具

10:30—10:50 茶歇

10:50—11:20 **Prof. Jivka Ovtcharova** 德国国家工程院院士、卡斯鲁厄理工学院信息技术管理研究所所长、教授

演讲题目：工业 4.0 数字化成为日常业务：适应企业未来需要的现今可行之技术

11:20—11:50 **Prof. Matthias Riedl** 德国自动化与通信技术研究所 (ifak)、教授
演讲题目: 工业 4.0 背景下的新兴技术与合作变革

12:00—13:00 自助午餐, 地点: 同济大学嘉定校区嘉宾餐厅

第三部分: 智高点国际论坛

时 间: 11 月 5 日 下午, 13:30—17:30

地 点: 同济大学嘉定校区国际报告厅

主 持 人: **沈 斌** 同济大学中德学院机械工程系主任、教授/博士

13:30—14:00 **张 曙** 同济大学现代制造技术研究所名誉所长、教授
演讲题目: 智能制造与数字双胞胎

14:00—14:30 **Dr. Joseph J.Salvo** 美国工业互联网联盟理事长、GE 首席科学家、白宫工
业顾问
演讲题目: 待定

14:30—15:00 **Prof. Jurgen Kletti** 欧洲 MES 协会主席、德国 MPDV 公司董事长
演讲题目: 通过 MES 迈向工业 4.0

15:00—15:20 茶歇

15:20—15:50 **Mr. Thomas Burke** OPC 基金会总裁、执行主席
演讲题目: 待定

15:50—16:20 **Dr. Ömer Sahin Ganiyusufoglu** 沈阳机床集团董事长特别助理
演讲题目: 待定

16:20—16:50 **Mr. Peter Lutz** Sercos 国际协会执行主席
演讲题目: 工业 4.0 和物联网背景下的工业通信技术

16:50—17:20 **Mr. Michael Grethler** 德国卡尔斯鲁厄理工学院工业 4.0 标杆合作实验室
主任
演讲题目: 工业 4.0 先锋

17:20—17:30 会议总结, 结束

第四部分: 专题分论坛

时 间: 11 月 6 日 09:00—17:00

地 点:	同济大学嘉定校区济人楼	
全 天 09:00-17:00	分会场 1: 智能制造与 MES 系统应用论坛	拟邀嘉宾: 宁振波 中国航空工业集团信息技术中心首席顾问 朱铎先 北京兰光科技创新有限公司总经理 刘国权 范客生活总经理 (高级排产 APS) 王 喆 上海脉施信息科技有限公司系统总设计师 万巍巍 上海匠典智能科技有限公司 副总经理 冯伟光 杭州胄天科技股份有限公司董事长 沈善俊 上海明匠智能系统有限公司总裁
	分会场 2: 智能工厂与机器人技术应用论坛	拟邀嘉宾: 王建国 博世软件创新中国区总经理 杨 斌 菲尼克斯电气(中国)投资有限公司 副总 戚 锋 西门子工业软件(上海)有限公司 副总裁 邓 群 湘潭电机股份有限公司总经理 孙传财 上海浩野智能科技有限公司董事长 杜玉河 工业 4.0 俱乐部秘书长
全 天 09:00-17:00	分会场 3: 工业 4.0 与智能制造人才培养论坛	拟邀嘉宾: 李文波 北京竞业达沃凯森教育科技有限公司总经理 苑 瞳 西门子工业技术培训中心业务发展经理、高级培训专家 冯家致 沃尔沃张家口 总裁 高 琪 费斯托(中国)有限公司 教育培训部经理 孙 晶 库卡机器人(上海)有限公司 中国区教育行业经理
	上 午 09:00-12:00	分会场 4: 中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会换届会议

2016 第二届智能制造与工业 4.0 国际峰会

The 2nd International Conference on Smart Manufacturing and Industry 4.0 in 2016

嘉宾简介

Guest introduction



安筱鹏 工业和信息化部信息化和软件服务业司副司长、博士

安筱鹏，1973 年，汉族，陕西渭南人，博士，高级经济师，中共党员，1997 年参加工作。长期从事信息产业及信息化领域的理论研究和公共政策制定工作，近年来参与了多项国家信息产业及信息化发展战略、规划和政策的研究制订工作。先后出版了《制造业服务化路线图：机理、模式与选择》、《现代服务业：特征、趋势和策略》、《城市区域协调发展的制度变迁与组织创新》等多部专(合)著。



张 曙 同济大学现代制造技术研究所名誉所长、教授

张曙，男，出生于江苏如皋，毕业于哈尔滨工业大学。现任同济大学教授、博士生导师、现代制造技术研究所名誉所长、兼任上海理工大学机械学院名誉院长、哈尔滨工业大学等十余所高校兼职教授，如皋市人民政府顾问。

张曙教授是中国机械工程学会高级会员、常务理事、生产工程分会副主任委员、中国自动化学会机械制造自动化分会副主任委员、美国制造工程师学会高级会员



Prof. Juergen Fleischer 德国工程院院士、卡尔斯鲁厄理工学院教授

Jürgen Fleischer（弗莱厄希）教授，德国巴符州人。现任卡尔斯鲁厄理工学院机械学院院长、机床与制造技术研究所所长，巴符州研究中心主任。1985 年卡尔斯鲁厄应用科技大学毕业，1989 年获卡尔斯鲁厄大学（现名卡尔斯鲁厄理工学院--KIT）工学博士。现任卡尔斯鲁厄理工大学机械学院院长、机床与制造技术研究所所长，巴符州研究中心主任。长期在高校和全球知名企业工作，先后任 MAG-IAS 机床集团董事长、ABB 戴姆勒-奔驰运输公司先进制造技术副总裁、庞巴迪运输（欧洲）公司商务事业部总裁等。主要研究方向为机电一体化、机床设计和物料搬运系统、微机床和微加工等。



Prof. Jivka Ovtcharova 德国工程院院士、卡斯鲁厄理工学院信息技术管理研究所所长、教授

Jivka Ovtcharova 教授自 2003 年以来是在规划和设计领域里计算机应用的 C4 教授。德国国家工程院院士。德国卡斯鲁厄理工学院工程信息管理研究所所长，卡斯鲁厄理工学院智能系统和数据管理中心主任。公开发表 200 多篇学术论文。



Prof. Jurgen Kletti 欧洲制造执行系统 MES 协会主席、德国 MPDV 公司总裁、CEO，德国工程师协会 MES 工作小组组长

Jürgen Kletti 教授生于 1948 年，曾在卡尔斯鲁厄大学学习电气工程。他专门从事“技术数据处理”。在他取得博士学位之后，他创立了 MPDV Mikrolab 公司。他还担任 MPDV mikrolab 公司的副总裁和首席执行官。MPDV (www.mpdv.de) 为 MES 解决方案提供软件系统。主要着重于提高生产中的透明度、效率和质量等功能。

Jürgen Kletti 教授参与了许多著名的行业协会和组织，从而推动 MES 事物。作为德国工程师协会 (VDI) 的 MES 工作组主席，他推动了欧洲市场的 VDI MES 导则定义。

此外，他还作为众多专家出版物和书籍的作者和出版商，建立了自己的声誉。



Prof. Matthias Riedl 德国 ifak 自动化与通信技术研究院技术部经理、教授

Matthias Riedl 教授是德国 ifak 研究院 ICT 与自动化部的负责人，兼任研究院设备管理技术经理。自 1994 年以来，他就加入了 ifak，处理了设备管理项目（包括设备描述技术），开发了几个商业化的调试工具，并参与了标准化活动。此外，他还参与了功能块或基于对象的分布式和可编程自动化系统的处理。他参与了欧洲的几个项目，如：VAN，SOCRADES 或 AVANTI。Riedl 先生曾经多次在马格德堡施滕达尔应用科技大学和通用位于马格德堡的奥托·冯·格里克大学做报告。

他最近的研究活动主要集中在工业 4.0 背景下自动化系统工程的改进。



Dr. Joseph J. Salvo 工业互联网联盟理事长、GE 首席科学家、白宫工业顾问

Salvo 博士是国际组织“工业互联网联盟”理事长和发起人，美国 GE 公司复杂工程实验室中心主任。Salvo 博士的研究小组设计的网络传感阵列管理和监督业务系统。他的团队已经开发了许多复杂的决策引擎（如 GE veriwisem，全球供应商管理库存，ener.getm，电子管理和智能资产跟踪）通过系统的透明度和知识计算算法，提供近实时的客户价值。他的研究旨在探讨关于网络的自我意识的机器人和人工意识的决策科学。他目前是在麻省理工学院论坛供应链创新委员会。



Mr. Thomas Burke OPC 基金会总裁、执行主席

Mr. Thomas Burke 先生毕业于约翰卡罗尔大学并获得数学学士学位，之后在戴顿大学计算机工程学院获得硕士学位。OPC 基金会的发起成员和领导，现任 OPC 基金会总裁和执行主席。他曾经是 OPC 数据访问规范的架构师，至今仍担任 OPC 符合性和所有 OPC 数据访问规范的设计者和领导。他的远见卓识是 OPC 统一架构（即：OPC-UA），这是一种跨制造商、跨平台、面向服务的架构，便于所有 OPC 基金会规范统一。它为安全、可靠的互操作性提供了标准，这种互操作性将工厂现场与企业集成在一起。



Mr. Peter Lutz SERCOS 国际协会执行主席

Peter Lutz, 1966 年生于德国。1994 年毕业于德国斯图加特大学电气工程专业，获取硕士学位，之后在德国斯图加特大学的机床与制造单元控制工程研究所（ISW）工作，担任研究科学家，曾任欧洲研究项目 OSACA (Open System Architecture for Controls within Automation Systems 自动化系统内控制器的开放系统结构) 项目经理和协调专员。现任 Sercos 国际协会执行主席，并担任多个国际和国内的标准化委员会的委员。



Dr. Ömer Sahin Ganiyusufoglu 沈阳机床集团董事长特别助理

1954 年 5 月出生于土耳其，1979 年毕业于德国柏林科技大学机床与制造技术专业，博士毕业于德国柏林科技大学机床与制造技术研究所。自 1985 至 2005，就职于德国 Göppingen 的 Yamazaki Mazak 公司，曾任该公司技术总经理、总经理等职。2006 年供职于大连机床集团与德国 Index-Werke 公司的合资公司——大连因代克斯机床有限公司担任总经理。2011 年至今供职于位于沈阳机床集团，担任董事长顾问（董事长特别助理）。



Mr. Michael Grethler 德国卡尔斯鲁厄理工学院工业 4.0 标杆合作实验室主任、SolidLine 公司总裁

Michael Grethler 先生于 1999 年 3 月与他人共同创立 TP-CAD 有限公司，担任总经理，为企业提供 PLM 行业一体化解决方案和部署服务。TP-CAD 公司对 PLM、CAD、ERP、DMU、办公和数据交换等领先的应用程序之间的集成进行开发，为成功实施 PLM 项目提供先决条件。2006 年，TP-CAD 公司与 SolidLine 公司合并，担任该公司总裁。并担任德国卡尔斯鲁厄理工学院工业 4.0 标杆实验室主任，Michael Grethler 先生在 PDM/PLM 项目应用与实施方面具有丰富的经验。