



2016 (第四届) 先进制造业大会暨展览会

4th Advanced Manufacturing Conference and Exhibition 2016

大会日程安排

参观考察：同济大学中德工程学院工业 4.0 智能工厂实验室
5 月 25 日 13:30-16:30
同济大学嘉定校区

组织行业内对于国内首家 4.0 实验室进行深入实际的参观与考察，其中包含实验室与 500 强以及 2025 试点企业合作的前沿成果与实践，对于正在探索两化深度融合、工业 4.0 发展、智能制造转型升级的各类企业可以带来巨大且又具有真实意义的启示，参观内容如下：

- **工业 4.0-智能工厂实验室**
- **3D 打印实验室**
- **Siemens 先进制造技术实验室**
- **Festo- MPS 实验室**
- **IBM 云计算实验室。**

主论坛

5 月 26 日 8:45-18:20
上海光大国际大酒店

大会主席：柳百成，中国工程院院士，清华大学机械工程系教授

上午主持人：朱森第，中国机械工业联合会副会长、特别顾问，教授级高级工程师

8:45-9:10	大会开幕式
9:10-9:40	《创新驱动强化基础 -- 建设制造强国》 柳百成，中国工程院院士，清华大学机械工程系教授
9:40-10:10	《德国智能生产与智能制造的工程化探索最新汇报》 Rainer Stark，弗劳恩霍夫中心虚拟生产与创新主管
10:10-10:25	茶歇
10:25-10:55	《CPS 技术发展应用与美国先进制造伙伴计划推进》 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
10:55-11:25	《制造业的未来》 Tan Sze Wee，新加坡科技研究局执行主管
11:25-11:55	《智能制造标准体系架构》

	徐洪海，上海工业自动化仪表研究院院长、党委副书记
11:55-12:10	特色环节： 工业 4.0 新书签售会 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
12:15-13:30	午餐
上午主持人：徐洪海，上海工业自动化仪表研究院院长、党委副书记	
13:30-14:00	《先进制造业的材料创新进展》 Seeram Ramakrishna，新加坡国立大学副校长（研究战略），英国皇家科学院院士，美国机械工程学会、美国材料信息学会、美国科学促进会、美国医学与工程学院委员
14:00-14:30	《互联工业——博世工业 4.0 之路》 王建国，博世软件创新中国区总经理
14:30-14:50	《信息化助力企业风险管理》 曲苏超，上海全湾信息科技有限公司创始人
14:50-15:20	《3D 打印助力中国“制造未来”》 周美芳，3Dsystem 大中华区总裁
15:20-15:35	茶歇
15:35-15:55	《品牌建设：地区发展先进制造业思路汇报》 无锡惠州城铁管委会
15:55-16:15	《未来人工智能的发展与影响》 刘建生，上海新同惠自动化系统有限公司董事
16:15-16:45	《中国自动化市场研究和未来展望》 Georg Stieler，STM 公司董事总经理
16:45-17:15	《工业 4.0 驱动企业数字化转型》 米凯，SAP 中国研究院研发总监
17:15-17:45	《蔡司智能测量技术助力智能制造及智能工厂》 平颀，卡尔蔡司（上海）管理有限公司副总裁
17:45-18:15	《工业 4.0 时代走向融合》 杜玉河，工业 4.0 俱乐部秘书长
18:20	会议结束
航空智能制造专题论坛 5 月 27 日 8:30-17:10	

上海光大国际大酒店

论坛主席：沈士团，北京航空航天大学前校长、北京航空航天大学学会理事长

上午主持人：张霖，北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院教授、副院长

8:30-8:45	<p>致辞</p> <p>沈士团，北京航空航天大学前校长、北京航空航天大学学会理事长</p> <p>王文斌，上海市航空学会理事长、研究员</p>
8:45-9:15	<p>《面向航空航天的人工智能制造》</p> <p>杨海成，中国航天科技集团公司总工程师</p>
9:15-9:45	<p>《工业互联网与智能制造》</p> <p>雷毅，北京数码大方科技股份有限公司董事长兼总裁</p>
9:45-10:15	<p>《自主研发智能制造高端装备最新发展趋势分析》</p> <p>王建华，上海飞机制造有限公司副总工艺师</p>
10:15-10:30	茶歇
10:30-11:00	<p>《航空复合材料的最新进展及应用案例分析》</p> <p>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</p>
11:00-11:30	<p>《中航工业智能制造架构和创新推进模式》</p> <p>张伦彦，中航工业信息技术中心副总工程师</p>
11:30-12:00	<p>圆桌讨论：如何让航空航天制造走上智慧化发展道路？</p> <p>主持人：洪杰，北京航空航天大学学会秘书长</p> <p>发言嘉宾：张伦彦，中航工业信息技术中心副总工程师</p> <p style="padding-left: 2em;">王文婕，中国商业飞机有限责任公司信息化中心副主任</p> <p style="padding-left: 2em;">雷毅，北京数码大方科技股份有限公司董事长兼总裁</p> <p style="padding-left: 2em;">刘西林，航空集团工程部航空集团制造技术经理</p> <p style="padding-left: 2em;">张运洪，航天八院信息化副总师信息中心主任</p> <p style="padding-left: 2em;">王建华，上海飞机制造有限公司副总工艺师</p>
12:05-13:30	午餐
<p>下午主持人：黄争鸣，博士，同济大学航空航天与力学学院教授，博导，固体力学与材料加工跨学科博导</p>	
13:30-14:00	<p>《中国科技高速发展和人才培养》</p> <p>沈士团，北京航空航天大学前校长、北京航空航天大学学会理事长</p>
14:00-14:30	<p>《工业互联网概念推动下的我国航空行业发展》</p> <p>刘西林，航空集团工程部航空集团制造技术经理</p>
14:30-15:00	<p>《复杂高端产品研制信息化》</p>

	王文婕，中国商业飞机有限责任公司信息化中心副主任、研究员
15:00-15:30	《云制造研究与应用进展》 张霖，北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院教授、副院长
15:30-15:45	茶歇
15:45-16:05	《3D 打印在无人机微小飞机中的应用》 沈海军，同济大学航空与力学学院教授，同济大学飞行器研究所所长
16:05-16:35	《现代航空燃气轮机发展及对制造业的需求》 洪杰，北京航空航天大学学会秘书长
16:35-17:05	《先进飞机设计理念与新技术探讨》 郑晓玲，上海飞机设计研究院副总设计师、研究员
17:10	会议结束
“两化深度融合”专题论坛 5月27日 8:30-17:20 上海光大国际大酒店	
论坛主席：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 主持人：同济大学中德工程学院德方副院长	
8:30-8:45	领导发言
8:45-9:15	《工业 4.0 与中国制造 2025》 靳文瑞，博士，同济大学工业 4.0-智能工厂实验室副主任
9:15-9:45	《智能生产线创新与智能工厂发展探索》 刘军，中航动力首席信息官
9:45-10:15	《两化深度融合造就新一代 PLM---西门子智能创新平台》 方志刚，Siemens PLM Software 大中华区 CTO 兼技术及售前部门负责人
10:15-10:30	茶歇
10:30-10:50	《明略数据的工业大数据解决之道—基于大数据的设备检测与预测性维护》 黄代恒，北京明略软件系统有限公司技术 VP
10:50-11:10	《基于两化融合的 iMES--助力企业转向智能制造的新利器》 殷军普，上海威士顿信息技术股份有限公司副总经理
11:10-11:40	《汽车行业智能制造发展路径探讨》 李世杭，安徽江淮汽车集团有限公司副总工程师
11:40-12:10	《红领在智能制造/物联网的模式探讨》 柳屹立，红领集团副总裁，酷特商学院执行院长，酷特创业孵化基地总经理

12:15-13:30	午餐
13:30-14:00	《智能制造在汽车行业的实践及展望》 丁少华，吉利控股集团 CIO，吉利易云公司总经理
14:00-14:30	《工业 4.0 时代下的智能制造新实践》 王玮，恩柏科(Epicor)软件公司解决方案经理
14:30-15:00	《供应链商业网络—制造业互联网+战略新高地》 夏宇，焦点科技副总裁兼百卓事业部总经理
15:00-15:15	茶歇
15:15-15:45	《Festo 与数字化发展》 金勤芳，费斯托大中华区技术支持负责人
15:45-16:15	《互联网+制造：中国制造业的生存之道》 丛力群，宝钢宝信软件股份有限公司技术总监
16:15-16:45	《基于平台化的方式构建物联网系统——助力先进制造》 崔鹏，NI 中国嵌入式市场经理,NI 美国国家仪器
16:45-17:15	《尚品宅配的 c2b+o2o 模式》 齐向飞，尚品宅配总经理
17:20	会议结束
“服务型制造”专题论坛 5 月 27 日 8:30-12:20 上海光大国际大酒店	
论坛主席：明新国，上海交通大学机械与动力工程学院教授，博士生导师 联席主席：惠明，中国机械工业联合会咨询服务与专家工作部副主任 主持人：明新国，上海交通大学机械与动力工程学院教授，博士生导师	
8:30-9:00	《服务型制造 - 我国制造业转型升级之路》 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
9:00-9:30	《工业产品服务价格创造》 明新国，上海交通大学机械与动力工程学院教授，博士生导师
9:30-10:00	《最新政策解读与我国服务型制造发展》 惠明，中国机械工业联合会咨询服务与专家工作部副主任
10:00-10:30	待定 王新生，西门子(中国)研究院流程与运营管理咨询总监，西门子运作体系东 北区协调员

10:30-10:45	茶歇
10:45-11:15	《产品全生命周期视角下的服务型制造》 钟大龙，GE 全球研发中心材料与再制造技术实验室主任
11:15-11:45	《工业 4.0 下智能制造如何满足用户的个性化需求》 刘仲文，SAP 智能制造研发总监
11:45-12:15	《互联网思维下的制造观》 朱世明，菲尼克斯战略合作经理
12:20	会议结束

潍坊(上海)先进制造业合作对接会
5 月 27 日 9:30-10:00 签到 10:00-12:00 对接会
上海光大国际大酒店

山东潍坊,作为世界风筝都、全国文明城市,致力于将已有布局、规模的当地制造业,称为“6+6”现代产业体系,推升到一个新高度。潍坊(上海)先进制造业合作对接会将聚齐全球与国内制造业核心专家圈内顶尖专家,共同探讨围绕发展的核心问题:合适的顶层设计、当地发展规划与政策、国内咨询经验借鉴、500 强企业全球技术趋势分享与创新文化培育、资本如何与技术管理融合等。

未来智能制造沙龙
——对话德美新顶尖专家,引领智能制造之路
5 月 27 日 13:30-16:30 上海光大国际大酒店

一、阐述全面的未来智能制造理念,梳理其外延与内涵,包括其内蕴的多个层面,除了标准、模式、技术设备等之外,也有对本土化、文化与管理方面的深刻解读,同时讲述全球范围内德美新各国的未来制造发展现状,以及现实经验与未来规划。

二、剖析在中国特色经济大环境条件下,中国制造业的现状,以及中国制造业在发展中面临的机遇和挑战。

三、咨询现场参与企业的现状,以及合适做智能转型的原因、所需技术、资源、可能的路径模式、预期的挑战等。

四、探讨在发展未来智能制造中需要规避的风险等以及国内外发展中现实累计的可借鉴的经验、教训。

参与发言人:

李杰,现任美国辛辛那提大学(University of Cincinnati)讲座教授,美国国家科学基金会(NSF)智能维护系统(IMS)产学合作中心主任,目前的研究重点是以工业大数据分析为主的智能预测技术、产品及服务的主控式创新设计。李杰教授从 2013 年起担任美国白宫信息物理系统(CPS)专家组顾问

Tan Sze Wee, A * STAR 科学与工程研究理事会(SERC)执行董事 新加坡国会议员

Dr.-Ing. Rainer Stark, 弗劳恩霍夫研究所虚拟工程中心主任、德国产品开发科学学会会员，国际产品工程学院委员

参观考察：SIPAI 实验室

5月27日 13:30-16:30

上海工业自动化仪表研究院（光大会展中心对面）

※ 电磁兼容（EMC）试验室

※ 工控系统信息安全试验室

※ SI-API 展示中心