



## 第十三届中国制造业MES应用夏季论坛

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

第十三届中国制造业MES应用夏季论坛将于2017年08月在东莞召开。

### 会议内容

e-works诚挚邀请您拨冗出席定于2017年8月17日在广东省东莞市举行的主题为“数字化工厂与生产过程管控”的“第十三届中国制造业MES应用夏季论坛”。

随着中国制造业企业的不断发展，信息化应用的不断深入，越来越多的企业发现ERP等系统无法全面的管理与提升企业的制造水平，生产制造信息化成为最薄弱的环节。而很多制造企业非常关注实现生产过程中的实时采集、提高生产排产的效率、实现制造过程的追溯、提升工人与设备的绩效、保证产品质量等问题，MES系统作为解开生产过程的“黑箱”、连接ERP与车间管理的关键技术，越来越多的得到制造企业的关注和认可，并将MES系统的应用纳入信息化发展规划的重要环节之中。

为了普及生产制造执行系统（MES）理念、技术和实施方法，帮助制造企业了解MES技术与应用趋势，了解MES相关技术和解决方案，推进MES系统的正确实施与成功应用，e-works拟定于**2017年8月17日**在东莞市“第十三届中国制造业MES应用夏季论坛”。

e-works举办的中国制造业MES年会已在广州、杭州、南京、武汉、长沙、重庆、沈阳、上海、济南等地连续成功举行了十二届，得到广大企业的广泛关注和认可。e-works将邀请MES领域专家、解决方案供应商、咨询顾问和企业CIO介绍MES的相关理念、发展趋势、介绍MES相关技术和产品、分享制造企业MES应用经验。

**e-works诚挚邀制造企业CIO、生产、计划、物流等业务部门主管免费参加。**

### 会议日程

#### 1. 2017年8月17日上午 08:50 - 12:30 : 数字化工厂与生产过程管控

时间	会议日程	演讲嘉宾
8:50-09:00	开幕并介绍来宾	主持人
09:00-09:10	领导致辞	东莞市经信局领导
09:10-09:40	中国制造业创新与转型趋势分析	e-works总编黄培
09:40-10:00	传统制造走向智能制造的变革之路	赛意智能工厂MES总监
10:00-10:20	数字智能·制造运营管理（MOM）构造高绩效智能工厂	艾普工华市场&咨询总监
10:20-10:40	企业MES应用案例	中兴通讯 制造工程研究院 中兴智能制造架构师 傅佳芳

10:40-11:00	休息、展览与交流	
11:00-11:20	MES系统让企业智慧生产落地	华磊讯拓总经理
11:20-11:40	平台化的元工MES助您实现智慧工厂	元工国际技术总监
11:40-12:00	企业MES应用案例	广东生益科技股份有限公司信息管理部CIO周嘉林
12:00-12:30	圆桌讨论：数字化工厂与生产过程管控	

## 2. 下午 13:30 - 17:00

### 1) 分会场1：制造业MES规划与实施

时间	会议日程	演讲嘉宾
13:30-14:00	MES规划与实施应用	e-works副总经理杜玮
14:00-14:20	体验时代的智能创新研制平台体系	达索系统大中华区高级业务拓展经理
14:20-14:40	融汇精益思想，打造智能工厂全面解决方案	佰思杰科技CEO刘朱锋
14:40-15:00	企业MES应用案例	中集集团MES经理许维冬
15:00-15:20	物联网技术助推企业迈向智慧工厂时代	玖坤信息总经理庞克学
15:20-15:40	探讨MES软件平台的发展趋势	亚控科技副总经理郑炳权
15:40-16:00	企业MES应用案例	制造企业生产制造总监
16:00-17:00	制造企业MES应用经验分享： 1、MES项目的规划与实施步骤 2、MES系统的数据采集与分析 3、MES与其他信息系统的集成 4、MES实施与应用的常见问题	

### 2) 分会场2 SAP MES解决方案及案例分析

时间	会议日程	演讲嘉宾
13:30-13:40	领导致辞	
13:40-14:10	智能制造软件应用现状与趋势	e-works总经理胥军博士
14:10-14:50	SAP Leonardo 数字化创新系统，推动企业快速、规模化转型	SAP云业务发展总监刘宏江

14:50-15:30	工业4.0下的智能制造——SAP 智能制造解决方案	SAP资深专家
15:30-16:00	用户分享：运用智能制造解决方案为企业生产管理注入智慧	制造企业CIO
16:00-16:30	合做伙伴分享：SAP ERP 塑造完美生产线	SAP合作伙伴
16:30-17:10	高峰对话：数字化创新驱动生产管理的飞跃	
17:10-17:30	互动讨论及问答	

**3. 现场展览：MES领域产品和解决方案现场演示交流 8月17日全天**

### 专题讲座

**专题讲座：2017年8月18日（周五）9:00-17:00**

**主题：智能制造与大数据分析应用**

**限报50人。费用：2400元/人**

**(1) 8月18日9:00-12:00 质量工程与大数据分析应用 讲师：美国密西根大学教授金炯华**



金炯华：美国密西根大学博士、美国密西根大学教授、美国总统奖获得者、美国运筹与管理学会副主席、美国工业工程质量与可靠性学会主席、美国杰青。

金炯华毕业于东南大学机械工程系（本科、硕士），后留校任教，1996年赴美，在密西根大学攻读博士，2000年被亚利桑那大学聘为教授。金炯华长期从事系统工程质量管理方面的研究，其研究成果被广泛地应用于美国汽车制造工业和半导体制造工业中，在2002年曾获得过美国国家自然科学基金大奖，2004年5月又获得了科学及工程领域的最高奖——美国总统奖。

#### 课程提纲：

- 一、工业革命发展历程
  - 1、四次工业革命及关键特征
  - 2、工业4.0的关键支撑技术
  - 3、智能制造的内涵
  - 4、美国制造业及创新网络介绍

- 二、质量工程的过去、现在和未来
  - 1、传统的质量定义
  - 2、质量及质量改进的演进
  - 3、质量工程中新数据分析相关问题
  - 4、质量数据的三个阶段，交叉学科研究
- 三、智能制造的数据融合研究案例
  - 1、数据融合 ( DATA FUSION ) 的定义
  - 2、产品全生命周期的海量数据
  - 3、数据融合的研究步骤
  - 4、数据融合研究案例分享
- 四、总结

(2) 2017年8月18日13:30-17:00 智能制造实施策略 讲师：e-works 总编 CEO黄培



黄培，中国机械工程学会高级会员、湖北省机械工程学会常务理事，华中科技大学兼职教授，曾任第九、第十届全国青联委员。黄培博士在两化融合服务领域有25年丰富经验，为数百家企业提供过信息化咨询服务，曾荣获国家科技进步二等奖。黄培博士获美国仁斯利尔大学（RPI）拉里管理学院高级管理证书。曾担任三项国家863项目的负责人；是我国知名工业软件企业开目软件的创始人之一，曾担任开目软件执行总经理。

## 课程提纲：

### 一、智能制造的内涵与应用

- 1、智能制造的典型误区
- 2、德国工业4.0的核心要素
- 3、智能制造包含的范畴
- 4、实现智能制造的三个阶段

### 二、智能制造推进策略

- 1、智能制造成熟度评估体系
- 2、推进智能制造的基本原则
- 3、智能制造规划"四步曲"
- 4、智能制造现状评估范例
- 5、智能制造对企业的价值
- 6、制造企业智能制造整体架构

## 参观考察

2017年8月16日（周三）9:00-17:00 限报50人。费用：1000元/人

### (1) 参观企业：东莞劲胜精密组件股份有限公司

东莞劲胜是国内消费电子精密结构件产品及服务的领先供应商，是国家智能制造试点示范项目获得企业。劲胜精密智能工程示范车间，拥有10条高速钻孔机床自动化生产线，成功实现装备自动化、工艺数字化、生产柔性化、过程可视化、信息集成化和决策自主化。实现了对数控机床7×24小时监控和实时数据采集，建立数控机床的"数字双胞胎"，开创了大数据在数控加工领域应用的新途径，为机床智能化应用集成提供必要基础。

### (2) 参观企业：易事特电源股份有限公司

广东易事特电源是国家火炬计划重点高新技术企业和全球电能质量解决方案供应商。公司注重科研创新和自主品牌建设。易事特通过成立业内首个博士后科研工作站、业内首个院士专家企业工作站、广东省省级企业技术中心等科研平台，实施生产数字化改造、装备制造数字化改造、绿色制造（清洁生产或节能减排）信息技术应用、安全生产信息技术应用等措施，使各独立信息化子系统间实现数据共享，实现企业生产、经营、管理信息的互联互通，实现集团"两化"全面渗透、综合集成和深度融合。

**(3) 参观企业：广东华中科技大学工业技术研究院**广东华中科技大学工业技术研究院是由东莞市政府、广东省科技厅和华中科技大学于2007年共建的一所产学研结合的研究院。建院以来，在技术研发、技术服务和产业孵化等方面取得了丰硕的成果。在技术创新方面，针对建材、家具、电子制造、模具、纺织、能源等行业的重大需求，自主研发了全自动电脑编织机、高速木材复合加工中心、精密电火花加工装备、LED系列装备、RFID自动封装生产线等几十个系列的行业关键装备。其中RFID自动封装生产线，获2013年国家技术发明二等奖。

## 会议门票

### 参会方式

1. 制造企业CIO及生产部门相关领导、MES项目经理及相关专业技术人员,工程师可免费参会，每家企业可以有3个免费参会名额。
2. 信息化服务的软硬件公司/服务商/集成商参加17日年会需缴纳会务费为1000元/人，缴费后e-works可开具发票。谢绝参加18日培训活动。

3. 会议免费提供17日午餐、会议资料和精美纪念品。参会代表差旅费用自付。
4. 16日企业参观考察，名额50人，需提前预约报名，考察费用1000元/人，提供交通和午餐。
5. 18日专题讲座，名额50人，需提前预约报名，培训费用2400元/人，提供讲义和午餐。

