

# 第一届智能制造与MES高峰论坛圆满成功举办



7月6日下午13点,2017第一届智能制造与MES高峰论坛在上海国家会展中心3号馆的会议论坛区准时召开。

基于以“智能化、信息化、数字化助力,中国“智能业”正迎来史无前例的发展机遇,超过半数的企业都属于自动化程度待完善的重点行业,这对工业自动化厂商来说是难得的商机,而上海和长三角经济圈集中了我国最大的汽车制造、造船、冶金、航空航天、新能源、模具制造、发电和输配电、电子信息产业等工业自动化用户行业,成为自动化企业重点关注并全力拓展的必争之地。为推动中国工业智能与自动化进程,顺应市场需求,由中国机械工业联合会和中国机电一体化技术应用协会主办,上海中机联展览有限公司、中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会承办的“2017工业自动化与MES高峰论坛”完美诠释工业自动化的智能与创新。



会议伊始，由承办方中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会理事长沈斌教授致辞：简单介绍了本次会议召开的背景，目的及设置思路，也对本次会议的召开给予祝福。



会议由德国工业 4.0 MES 标准制定小组组长单位默佩德卫（MPDV）软件技术服务（上海）有限公司销售总监曹海勇先生开篇《制造执行系统建设与实施路径》

MPDV 公司是德国工业 4.0 MES 系统标准小组组长单位；曹总监是拥有 15 年 MES 领域从业经验的工学博士，他分享的主题是根据 MPDV 的 MES 建设与实施案例思路，基于客户制造管理问题的基础上，结合车间环境和制造流程，提出客户核心需求并据此制定合适的解决方案，确保交付的系统帮助客户提升制造管理水平。



菲尼克斯（中国）投资公司 MES&IT integration 经理付岗先生呈现的是《菲尼克斯智能工厂初探》。

菲尼克斯公司作为扎根中国的德国企业，在智能制造领域有着自己独到的理解。我们认为“智能制造，精益为先”。精益管理帮助企业发现问题，利用数字化或智能化的手段来找到解决方案，从而不断推动企业的数字化转型，最终通过与自动化的融合，来实现智能制造。



匠典（上海）智能技术有限公司合伙人 副总经理万巍巍先生的主题是《GD-MES 智能制造系统——别把问题留给明天》。

通过分享 GD-MES 系统在国内制造企业的运用案例，其分享重点不是“智能制造”或“工

业 4.0”这些宏观概念，而着重强调 MES 就是一个现代化先进管理工具，大家首先要想清楚自己的工作范畴、自己的企业发展是否遇到瓶颈或困难，需要用更先进的工具来应对：获得更及时准确的数据，首先实现可视化管控，通过更科学的分析诊断报告作出更精准的判断和决策，一切以提升生产效率降低成本提高品质为目标。GD-MES 各子系统能够分别有针对性的提供帮助，并且能够分步搭建，让企业能够以更低的门槛开启智能制造之路。



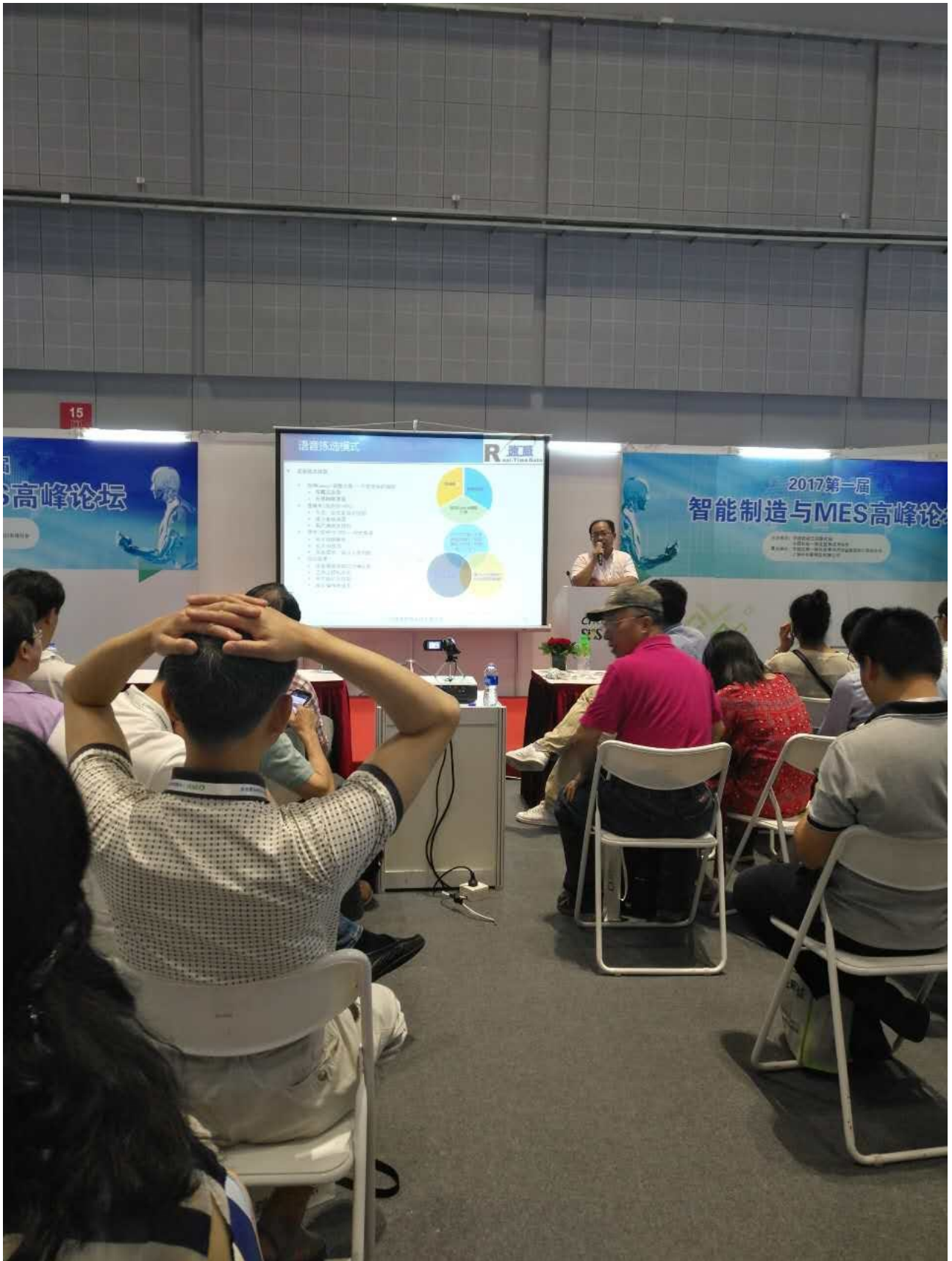
宁波舜宇智能科技有限公司数字工厂研发部副部长/MES 研发团队负责人叶芸女士则给大家带来《浅谈建设智能数字化工厂的路径》。

此主题演讲，是基于舜宇集团 30 多年的制造研发经验，从车间管理需求出发，从浅入深地阐释了以数据驱动为核心的“管、做、送”一体化智能制造解决方案，充分展示了舜宇智能科技有限公司建设智能数字工厂的软实力。该解决方案通过信息化与自动化的深度融合，以及结构化、标准化、模块化建设原则可帮助企业实现低成本的个性化产品制造能力，从而使企业获得（或保持）行业中的领先地位。



杭州快越科技有限公司博士总经理顾永海先生则与大家展示了《智能制造装备物联网的设计要素及工程实现》：

以 30 多年通讯领域经验为基础，顾博士带领团队自主研发了跨媒介虚拟专网技术，实现了从感知器（工业设备）到数据中心的端到端组网。专网建立在原有的企业基础网络之上，同时不受基础网络制约。运维成本得到大幅度削减，也不必再以昂贵的代价去升级基础网络，为物联网建设搭建了平台。



广州速威智能系统科技有限公司上海分公司总监何紫玮先生分享的是《SPS 智慧物流在汽配行业的应用》。

速威的 SPS 系统改进了汽车及汽车零配件企业原有零件从仓库运送到生产线工位的方式，改为由物料车配合 AGV 生产线随行供料。随着目前车型的增多、JPH 的加快，通过 SPS+ 拣选系统（语音拣选和亮灯拣选），可以帮助生产车间、物流各相关部门，实时了解生产现况，高效协同，实现生产效率提高，人员效率提高。



**三次元创新理论创始人之一 精益智能制造创始人欧阳生先生则将精益与智能制造串联了《精益智能制造》。**

在当前社会全要素生产率为负的大环境下，中国企业升级转型迫在眉睫！然而中国企业面临国际国内加上自身这三个层面共 10 大问题的制约，要升级转型，必须突破重围！美国工业互联网和德国工业 4.0 的本质都是精益智能制造，中国企业践行精益智能制造可以分为三个阶段六个步骤！欧阳老师结合自身实战的精益智能制造项目，为大家介绍了精益智能制造是如何把一家低效率的智能制造工厂变成一家高效率智能制造工厂的，以及如何运用物联网技术解决设备售后服务问题，并展示了黑科技产品，可跨智慧家庭智慧工厂智慧城市三界的 IPV6 路由器，顿时引爆整个会场！





会议结束前，由中国机电一体化技术应用协会制造执行系统（MES）分会理事长沈斌教授给在座嘉宾分享了他 30 多年 MES 实施的心得：1、现在企业面临着转型升级的发展趋势，有人说过，不转型升级是等死；转升的不对头是找死！因此，如何把握好方向和度，是生死忧关啊。所以，企业必须根据自身的现状和市场的发展需求，作出正确的决策；2、企业要想实施 MES，需要有一定的基础：例如企业的生产精益基础，企业的内控体系；3、MES 项目的实施，不是需要全模块使用可以根据公司的实际情况来选择，从而保障 MES 项目的实在落地。

-----



本次会议初期预计 150 人，报名人数为 300 人，经主办方审核后参加人数为 200 人左右。本次会议由 MES 的设计建设、实施落地切入，同时引入了工业物联网、精益智能制造，从纵向将订单、生产、质量、库存无缝串联，从而让听众得到了一场系统的听觉与视觉的专业享受。

**【MES 分会简介】**MES 分会，中国机电一体化技术应用协会制造执行系统分会（以下简称 MES 分会），是中国机电一体化技术应用协会的一个专业分支机构和重要组成部分，接受总会的直接领导。分会成立于 2016 年 12 月 3 日，目前会员单位近百家；是团结和组织制造领域的企、事业单位和以单位为依托的专家，开展 MES 的学术交流活动，促进该领域理论与实践的研究，为建立具有中国特色的 MES 技术群，推进我国自主 MES 标准体系的建立，推动 MES 技术的市场化，提供有竞争力和技术发展潜力的 MES 行业服务。