

欢迎来到全新时代

5G下的车智造 | 未来·现实工厂

车身工程系列论坛

第六届未来车身工程大会

Future Car Body 2021

2021年7月6-7日

上海

商用车
乘用车
工程机械

现场联动
云端体验
图片直播

点对点
商务交流

新形式 | 新话题
新工艺 | 新体验

工厂参观
沉浸体验

冲焊涂

75+ 系统集成商

250+ AMTS 2021 现场企业展示解决方案

90+ 一二级优秀供应商

900+ 用户：来自乘用车、商用车、工程机械等领域工程技术人员

3 场车智造全体验（工厂参观）

∞ 商务机会

我们的合作伙伴：



聚焦车身制造工艺 - 冲压、焊装与连接、涂装

全新车型解决方案 - 乘用车、商用车、工程机械

全方位沉浸式体验 - 线下大会与AMTS展会现场全联动

多渠道互动式大会 - 线下大会、展览 & 线上视频、照片直播

商务核心交流平台 - 一对一、小型沙龙、对话讨论多形式商务对接机会



全程同步直播

随着5G时代的到来，引爆了人们对未来智能制造的无限遐想。高速率、高可靠性、低延时的5G技术特点，让制造业的生产运作变得更加灵活与高效，助力柔性化生产的大规模普及。汽车行业作为当前智能制造的主要应用行业，无疑成为了这次升级改革的核心。

第六届未来车身工程大会Future Car Body 2021作为行业专业的国际论坛，将再次与AMTS同期举办，大会聚焦现代车身工程的前沿技术，以应对新的驱动理念及迎合全球绿色、节能、环保的现代工业发展趋势。同时，聚焦5G时代下的未来汽车制造工厂的打造。预计将汇聚900位来自汽车制造商、系统集成商、材料供应商及各种研究机构代表，共同探讨这些变革对未来车身工程的影响，让参与者清晰了解到新时代下的未来车身材料、连接、设计与结构的发展趋势。

本届大会将同步云端直播，让更多的汽车工程人员参与进来。

谁将参会

- 材料供应商
- 汽车制造商
- 科技公司
- 原始设备系统集成商
- 未来车身研发机构

您将了解

- 5G时代下的未来汽车制造工厂是怎样的？
- 未来车身的最佳制造材料组合是怎样的？
- 供应商的哪些未来技术将有助于车身制造的成功？
- 新型材料如轻金属、铝、镁铝合金、碳纤维、复合材料等在车身设计制造中的应用趋势是怎样的？
- 新材料车身连接技术会有怎样的改变？

大会架构

2021年7月6日 主论坛	
第六届未来车身工程大会 Future Car Body 2021	
2021年7月6-7日 分论坛	
汽车车身冲压、焊装与连接工程发展论坛 - 汽车 & 工程机械 Car Body Stamping, Welding & Joining Engineering 2021	第九届汽车车身智慧涂装工程发展论坛 - 乘用车 & 商用车 Car Body Painting 2021
2021年7月6-7日 同期活动	
第十届汽车总装工程发展论坛 - 乘用车 & 商用车 & 新能源车 Automotive Assembly Engineering 2021	
2021年7月8-10日	
参观第十六届上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会 AMTS 2021	
2021年7月8日 车智造全体验 • Open House	
工厂参观	上汽大众MEB智能工厂 上汽通用凯迪拉克数字化工厂 上汽集团临港基地数字化工厂

大会日程（拟定）

DAY 1 | 2021年7月6日 上午-主论坛

5G时代下的汽车智造云车间



未来车身智造云工厂

主持单位：阿里/华为/西门子

08:00-09:00	签到
09:00-09:05	开幕致辞及会议介绍
09:05-09:35	“新基建”来袭，如何开启5G+智能制造新纪元
09:35-10:05	汽车智慧工厂的物联网架构与实践
10:05-10:35	5G技术如何推动汽车智慧工厂
10:35-10:55	茶歇与交流
10:55-11:25	汽车智慧工厂大数据平台建设方案
11:25-11:55	智能网联工厂分享
11:55-12:25	Panel Discussion 面向未来： 云车间离我们还有多远？如何助力汽车制造企业？
11:55-12:25	商务午餐

车智造全体验
Open House

汽车智造行业优势资源整合，
一站式定制化沉浸汽车智造工厂全体验。

2021年7月8-10日

上汽大众MEB智能工厂
上汽通用凯迪拉克数字化工厂
上汽集团临港基地数字化工厂

等你来探！

*本次活动因人数限制，将进行严格审核。



加小秘书微信
立即报名体验



● 汽车车身冲压、焊装与连接工程发展论坛 - 汽车 & 工程机械
Car Body Stamping, Welding & Joining 2021

近年来，国内“新基建”政策的推动，以及智能化、数字化和5G技术的普及与应用，大大加快了汽车产业进程。车身冲压、焊装及连接工艺该如何与“轻量化”、“智能化”、“工业4.0”等新时代概念相结合？汽车冲压产业该如何加速新工艺技术的开发与应用？轻量化及复合性材料如铝镁合金、碳纤维等在汽车上的运用，新能源汽车、电动汽车的迅猛发展，车身连接工艺将有哪些挑战？

本届大会将聚焦上述问题，为汽车制造商提供新的思路。

近年来，随着我国基础设施建设进程的不断加快，我国工程机械行业发展迅速，汽车产业的智能装备企业及系统集成商也纷纷进入工程机械领域，加快工程机械行业智能绿色化进程。本届大会也将聚焦工程机械焊装智能产线的打造及管理。

1 DAY 1 | 2021年7月6日 下午

专场一：乘用车专场

12:00-13:10	签到
13:20-13:30	欢迎与会议介绍
13:30-14:00	一汽-大众：MEB智慧工厂
14:00-14:30	未来车身轻量化设计方向及连接工艺
14:30-15:00	车身螺栓焊接及质量控制管理
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	汽车轻量化对冲压新材料及成型技术的推动
16:00-16:30	新能源汽车制造与轻量化技术应用
16:30-17:00	数字化内外物流输送方式与精益路线算法模式应用
17:00-17:30	对话峰会： 数字化技术在车身工艺中的实际应用
17:30-20:00	商务晚餐

2 DAY 2 | 2021年7月7日

专场二：商用车专场（国机铸锻主持日）



09:00-09:30	机器人系统在焊接中的数据采集
09:30-10:00	重型商用车不同厚度纵梁槽钢合梁电焊工艺
10:00-10:30	茶歇 & 交流
10:30-11:00	重型商用车驾驶室轻量化发展
11:00-11:30	焊接机器人在商用车底盘部件生产中的应用
11:30-12:00	新能源商用车电池包壳体的焊接
12:00-12:30	对话峰会：商用车焊接工艺规划
12:30-13:30	商务午餐 & 交流

专场三：工程机械专场

13:30-14:00	工程机械行业中厚板高效焊接新技术
14:00-14:30	智能化生产线的关键技术及应用
14:30-15:00	工程机械焊接大数据分析与管理系统的全面解决方案
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	轻量化技术在工程机械中的应用
16:00-16:30	大型结构件多机器人焊接协调及智能化解决方案
16:30-17:00	对话峰会：工程机械智能绿色化制造进程

● 第九届汽车车身智慧涂装工程发展论坛 - 乘用车 & 商用车
Car Body Painting 2021

如何打造一个智能、数字化、绿色、高效、灵活、可扩展的现代化汽车涂装车间已成为汽车整车企业的核心课题。同时，随着汽车外观个性化需求的上升，如何确保颜色与标准板保持一致并保证生产的连续稳定？如何确保不同供应商生产的内外饰件与车身保持和谐一致，都是非常具有挑战性的任务。

本届大会将聚焦“涂装质量与成本的改善”、“机器人在涂装车间的运用趋势”、“商用车涂装车间整体规划”、“汽车色彩管理技术与检测”、“绿色、环保的新型涂装车间”等，探索在智能制造时代下汽车涂装和涂料的发展现状及核心技术，以最前沿的技术解读和实践分享为与会者提供专业的交流平台，旨在打造汽车涂装的核心竞争力。

1 DAY 1 | 2021年7月6日 下午

专场一：乘用车专场

12:00-13:10	签到
13:20-13:30	欢迎与会议介绍
13:30-14:00	碳纤维+全铝车身涂装工艺拓展研究
14:00-14:30	下一代涂装雾化器的发展方向
14:30-15:00	AI技术在汽车身涂装工程上的应用
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	双色喷涂的技术演变
16:00-16:30	涂装车间的最新涂胶工艺
16:30-17:00	涂装废水处理及减排措施
17:00-17:30	对话峰会：节能环保涂装车间
17:00-17:30	商务晚餐

2 DAY 2 | 2021年7月7日

专场二：商用车专场

09:00-09:30	商用车涂装工程解决方案
09:30-10:00	商用车底盘涂装车间机器人解决方案
10:00-10:30	茶歇 & 交流
10:30-11:00	商用车涂装内喷机器人整体应用
11:00-11:30	涂装车间能源规划管理
11:30-12:00	涂装车间的废气处理
12:00-12:30	对话峰会：商用车涂装现状及发展趋势
12:30-13:30	商务午餐 & 交流

专场三：涂装质量控制及管理

13:30-14:00	机器人系统在涂装工程中的数据采集
14:00-14:30	涂装工艺设备智能化在线监测系统
14:30-15:00	涂装色彩控制与管理
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	涂装质量与成本的改善
16:00-16:30	干式喷漆室应用过程中的日常维护
16:30-17:00	对话峰会：涂装在线检测

● 第十届汽车总装工程发展论坛 - 乘用车 & 商用车 & 新能源车 Automotive Assembly Engineering 2021

联合主办: **SIEMENS** *Ingenuity for life* **中汽工程** **AE CORP.**

下一代总装车间

汽车总装作为整车检测下线前的最后一环,关系着汽车的最终质量。如果装配不当,即使所有零件的加工质量都合格,可直接影响到车辆的整体性能。

面对工业4.0、柔性制造的“智”造升级需求,总装车间自动化与智能化已成趋势,对总装车间的工艺、设备、物流等诸多环节提出了新的要求。

本届大会重点关注:汽车总装车间工艺规划及无人化解决方案、总装车间多车型共线,柔性化装配、总装工程中大数据应用、国六标准下总装车间的检测方式、5G时代下的总装车间、总装车间的多车型混线生产方案、新能源汽车的总装、以及无人驾驶对总装的要求方案等。

DAY 1 | 2021年7月6日 下午

专场一:乘用车专场 (西门子主持日)

SIEMENS
Ingenuity for life

12:00-13:10	签到
13:20-13:30	欢迎与会议介绍
13:30-14:00	华晨宝马打造未来智慧工厂
14:00-14:30	5G+物联网时代的汽车制造
14:30-15:00	多车型共线,柔性装配对于产能的影响和提升
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	虚拟仿真及数字孪生在总装的应用
16:00-16:30	未来工厂与物流自动化技术
16:30-17:00	数字化工厂的智能物流解决方案
17:00-17:30	对话峰会:总装生产管理系统平台架构及应用



扫描左侧二维码

立即报名!



关注AMTS官方公众号

立即获得行业资讯

赶快扫描关注吧!

DAY 2 | 2021年7月7日

专场二:商用车专场 (中汽工程主持日)

中汽工程
AE CORP.

09:00-09:30	中国重汽总装车间
09:30-10:00	重型商用车总装工艺规划
10:00-10:30	茶歇 & 交流
10:30-11:00	机器人系统在总装中的数据采集
11:00-11:30	拧紧技术与装配模块化生产
11:30-12:00	商用车总装过程控制与管理
12:00-12:30	对话峰会:商用车总装配工艺现状及发展趋势
12:30-13:30	茶歇 & 交流

专场三:新型能源汽车的总装

13:30-14:00	新能源汽车总装过程检测
14:00-14:30	多车型混线生产的车型识别解决方案
14:30-15:00	浅谈纯电动汽车总装底盘合装的同步工程应用
15:00-15:30	茶歇 & 交流
15:30-16:00	电池包制造及与车身合装的系统控制方案
16:00-16:30	总装装配中的排程技术
16:30-17:00	对话峰会: 智能驾驶及无人驾驶技术对总装制造和检测的影响及要求

2021年7月8-10日 参观第十六届上海国际汽车制造技术与装备及材料展览会 AMTS 2021



2021有什么新期待?

● 本届大会将同步云端直播,
让更多的汽车工程人员参与进来。

与AMTS 2021 现场联动,
2021.7.7-10,
上海新国际博览中心 W1- W5, E1-E3馆

一卡全程参观!

INSIGHT
Live



一键扫码
立即参观

历届部分演讲嘉宾



车身工程制造如何简化标准流程
以降低成本?

Mr. Maik Schubert,
一汽大众捷达,
品牌拓展部, 总监



联合演讲-MINO & 西门子联合实验室
赋能智能制造创新应用

姚维兵 先生,
广州明珞装备股份有限公司,
董事长兼CEO



联合演讲-MINO & 西门子联合实验室
赋能智能制造创新应用

夏纬 先生,
西门子(中国)有限公司,
数字化工业集团副总裁



工业4.0与数字新基建
——阿里巴巴智能制造思考与实践

张天劫 先生,
阿里云技术有限公司,
汽车与能源行业中心, 解决方案总监



白车身激光焊接及智能焊装技术

王祥 先生,
大族激光智能装备集团有限公司,
智能焊装线产品中心, 总经理



上汽大通南京“灯塔”工厂
——智能制造

葛雷 先生,
上汽大通汽车有限公司南京分公司,
运营及数字化, 数字化项目经理



车身钣金工厂信息化解决方案

毕瑞文 先生,
上海发那科机器人有限公司,
研发中心, 软件架构师



西门子工业人工智能和数据分析
在汽车行业中的应用

王超 博士,
西门子(中国)有限公司,
自动化事业部, 前沿技术经理



蔡司全方位测量技术,
助您“质”造汽车

王永峰 先生,
卡尔蔡司(上海)管理有限公司,
产品销售经理



冲焊过程中的视觉应用

李龙涛 先生,
上汽大众汽车有限公司,
车身规划, 资深规划主管



DYK焊装现代工艺特点及
发展趋势浅析

钱光辉 先生,
东风悦达起亚汽车有限公司,
生产技术部, 科长



SEW-Eurodrive伺服电缸
在汽车行业伺服焊钳的应用

张耀辉 先生,
SEW-传动设备(天津)有限公司,
电子中心, 产品经理



白车身激光铝焊及激光工艺新应用

沈义 先生,
武汉华工激光工程有限责任公司,
汽车装备自动化, 方案经理



汽车螺栓焊接的质量在线质量控制

谢晓东 先生,
上海禾骏焊接技术有限公司,
管理部, 总经理



长城汽车冲压车间的探索与实践

崔国彬 先生,
长城汽车股份有限公司,
自控技术部, 项目经理



数字孪生——构建车身冲压协同平台

Christoph Weber,
奥德富软件(上海)有限公司,
总经理



碳纤维车身介绍及哑光清漆
在碳纤维车身上的应用

尤华伟 先生,
沃尔沃汽车制造成都有限公司,
制造工程部, 涂装工程师



杜尔数字智能解决方案

雷凤泽 先生,
杜尔涂装系统工程(上海)有限公司,
涂装总装事业部, 高级销售经理



智能涂装车间实践探索

胡成林 先生,
机械工业第九设计研究院有限公司,
非标设备工程部, 部长



浅谈废气治理设备维护与保养

冯德成 先生,
青岛华世洁环保科技有限公司,
运维服务总监

听会早鸟优惠截止至2021年4月30日！

RMB 3,500 (单场论坛)

2021年5月1日起，听会费用：RMB 3,800

现在注册，更可享受 **RMB 5,500** 全场通票！

(一证参加所有时段，车身工程系列全部时段)

2021年5月1日起，通票费用：RMB 5,800

Early Bird!

您将见到：



往届嘉宾对大会的充分肯定



本届大会整体氛围很好，行业大咖们的演讲很不错，令我印象深刻。在峰会讨论环节，嘉宾们对于智能制造的看法及未来趋势使我收获颇多。通过本次大会，对于阿里在汽车领域的研究提供了很大的帮助，我也通过这个平台认识了不少行业的专家。

—— 阿里云计算有限公司，汽车与能源行业中心，解决方案总监，张天劼 先生



大会现场气氛很好，演讲人的水平都比较高、比较专业，大会中关于VOC废气处理、维保，激光焊接，燃烧发电方面的讨论都很值得关注、思考，并且在本届大会中我联系到了专业的VOC维保供应商，也和专业的人员进行了技术交流，收获很大，希望明年可以继续参与到大会中来。

—— 沃尔沃汽车制造成都有限公司，制造工程部，涂装工程师，尤华伟 先生



作为大会的主持人和峰会主持人之一，感觉大会气氛很融洽，讨论了很多问题，对西门子王超博士的演讲印象深刻，也和发那科、卡尔蔡司等公司进行了深入交流，会推荐我的朋友继续参加系列论坛。

—— 上汽大众，白车身规划经理，马强 先生



会场气氛十分热烈，大家的互动很积极，本次大会也代表了行业水平，同时还预测了行业前沿的发展方向。本次大会中，关于总装设备话题演讲印象非常深刻，不仅认识了很多同行，同时也扩大了公司的影响力。此次大会选择的演讲嘉宾也都非常具有代表性。希望还能继续参加会议。

—— 北京博科测试系统股份有限公司，销售部，销售副总裁，贾清 先生

多种赞助形式满足您的推广需求

A – 主论坛演讲赞助 - 100,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 会议宣传册中赞助商公司介绍
3. 大会主论坛1场独家演讲赞助机会（30分钟）
4. 1场对话峰会讨论机会（30分钟，讨论热点话题）
5. 4个免费参会名额
6. 会议现场1块KT板展示
7. 一对一商务配对机会

B – 主持日赞助 - 80,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 半天会议主题冠名及主持机会（如KUKA主持日）
3. 1场主论坛专题演讲机会（30分钟）
4. 1场对话峰会讨论机会（30分钟，讨论热点话题）
5. 2个免费参会名额
6. 会议现场1块KT板展示

C – 演讲赞助 - 60,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 1场主论坛专题演讲机会（30分钟）
3. 4个免费参会名额
4. 会议现场资料入袋宣传
5. 一对一商务配对机会

D – 会议用品赞助 – 30,000

（涉及的会议用品需赞助商自行提供）

- 会议笔/ 会议包/ 记事本
1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
 2. 1个免费参会名额

E – 会议听众胸卡赞助 – 30,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 会议听众胸卡背面4C广告
3. 1个免费参会名额

F – 资料袋赞助 – 25,000

（赞助商需自行准备资料袋）

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 1个免费参会名额
3. 会议资料袋发放到听众手中

G – 资料入袋赞助 – 30,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 公司或产品介绍单页/ 小册子（建议10p 内）会议资料袋中发放至所有听众手中
3. 1个免费参会名额

H – 会议现场KT板广告赞助 – 25,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 会议现场1块KT板展示
3. 1个免费参会名额

I – 会议现场视频播放赞助 – 30,000

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 会议现场视频播放（茶歇期间播放，视频时长不超过3mins）
3. 1个免费参会名额

J – 幸运抽奖赞助 – 20,000

（赞助商需自行准备抽奖奖品）

1. Logo 展示在相关会议资料中，包括官方网站，大会背景板等
2. 1个免费参会名额
3. 抽奖期间主持机会

以上参会名额，均为全场通票，一证参加全场所有时段

更多资讯，请立即联系您的销售代表！

info@reedhengjin.com



汽车制造国际系列会议
Automotive Manufacturing Conferences

旗下核心论坛

*AMC汽车制造国际系列会议是励进展览核心会议品牌之一，致力于促进汽车制造业系统集成及智能制造等创新理念的应用。专注乘用车动力总成、新能源汽车工程、车身工程、核心汽车零部件制造、及未来汽车开发等领域的技术交流与商务对接。

历届部分赞助商



AMTS小秘书：



联系我们：

021-64681300 / 64681550

info@reedhengjin.com

Reed Exhibitions® Hengjin
励进展览(上海)有限公司