

10年风华, 创新永恒

第十届汽车先进制造 技术峰会

THE 10TH AUTOMOTIVE ADVANCED MANUFACTURING
TECHNOLOGY SUMMIT

2024.4.10-12 | 重庆
10-12 April 2024, CHONGQING

10TH



扫码报名

CHONGQING

举办周期：每年一届

举办日期：2024年4月10-12日

地点：重庆

官网：www.atc-sh.com

主办机构：ATC汽车技术平台

“汽车先进制造技术峰会”自2015年起每年3月举办！作为中国规模最大，技术层次最高，参与人次最多的汽车生产制造领域峰会，2024年4月移师重庆举办。继续保留每年在国内不同汽车工业重镇轮流举办的传统，促进不同区域企业及人士的技术交流，推动中国汽车制造技术的飞速发展！

“第十届汽车先进制造峰会”将继续探讨汽车生产智造四大工艺的最新车间数字化规划、新技术应用、新工艺、新设备等制造热点话题，您将继续聆听到各大整车高层带来的生产战略分析及对未来技术的展望，及汽车试制、汽车冲压、焊装、涂装、总装、智能工厂、车身一体化压铸、设备预测性维护等7大板块，共计100多场技术热点分享,1800+人与会。

参会群体

- 乘用车厂商 & 商用车厂商
- 其他车辆厂商
- 汽车零部件厂商
- 智能制造系统集成商
- 材料供应商
- 模具企业
- 机器人企业
- 协会、科研院所及高校
- 压铸机
- 工装设备企业
- 智能装备企业
- 电气集成企业
- 周边设备厂商
- 技术服务提供商
- 检测设备企业
- 工业智造软件企业
- 其他



2023
技术周回顾
扫码查看



> 上届现场概况

6+
技术板块

100+
技术话题

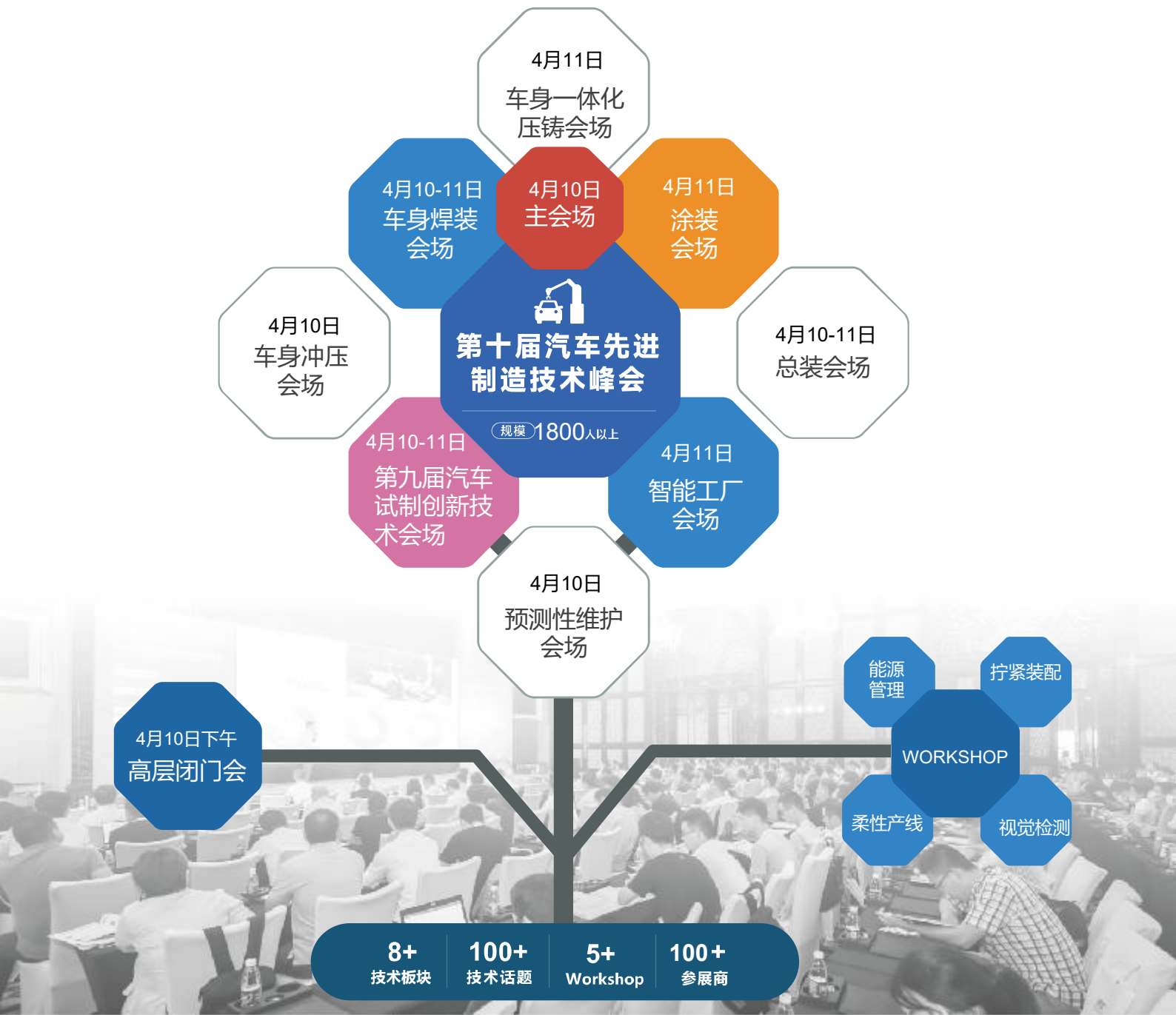
5+
WORKSHOP

1200+
参会嘉宾

2023年4月20日，2023ATC汽车智能制造技术周在武汉联投丽笙酒店隆重拉开帷幕。本次技术周于4月20-22日举行，在三天时间内陆续召开第九届汽车先进制造技术峰会、2023新能源汽车激光及新技术高峰论坛、第八届汽车试制技术峰会等三大热门技术会议及车厂企业参观，吸引汽车制造上下游领域200+家知名企业参展，技术周迎来1286位技术人士热情参与，受到了业内人士的高度关注。

精彩现场





4月12日 >
整车工厂参观



4月10日|上午

主会场

时间	话题
09:00-09:20	2024年中国汽车市场及海外出口的预测与机遇
09:20-09:40	长安汽车智能制造与可持续发展战略
09:40-10:00	柯马新一代智能制造方案与创新
10:00-10:20	人工智能技术在汽车行业的实践
10:20-10:50	茶歇交流
10:50-11:10	零碳智慧工厂的建设与挑战
11:10-11:30	汽车生产制造关键设备的国产替代
11:30-11:50	“卷王”时代，如何实现成本中心向效益中心的转化
11:50-12:10	整车海外工厂的建设及经验分享
12:10-13:30	自助午餐

高层闭门会

(参会人员均为各大车企制造领域高层人士，本次高层闭门会议仅限主办方内部邀请)

4月10日下午

行程安排 >

14:30-17:30

① 闭门研讨

18:00-20:00

② 欢迎晚宴



4月10日|下午

车身
冲压
会场

时间	话题
13:30-14:00	冲压车间智能化创新与实践
14:00-14:30	舒勒的智慧创新方案与实践
14:30-15:00	冲压线尾自动化检测的应用分享
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	冲压自动化装箱方案及应用情况
16:00-16:30	冲压质量品质控制
16:30-17:00	基于物联网技术的冲压车间生产数据采集与处理系统应用
17:00-17:30	冲压车间低成本局部数字化提升与改造的探讨



Workshop

参加需经主办方审核

4月11日上午
09:30-11:30

workshop: 车身冲压降本增效深度讨论

讨论话题 >

- ① 冲压车间那些智能制造的应用场景助降本?
- ② 材料利用率的优化
- ③ 设备管理、模具维修等降本增效举措

4月11日 上午	话题
09:00-09:30	一体化压铸行业标准的进展
09:30-10:00	一体化压铸对新能源汽车带来的挑战与思考
10:00-10:30	茶歇
10:30-11:00	一体化压铸车身结构件的特点与设计
11:00-11:30	一体化压铸免热处理材料的研究
11:30-12:00	一体化压铸件数字仿真技术与实践
12:00-13:30	午餐
4月11日 下午	话题
13:30-14:00	一体化压铸件变形问题及对策
14:00-14:30	超大型一体化车身结构件的压铸关键设备应用
14:30-15:00	先进X光检测技术在一体化压铸中的应用
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	一体化压铸模具的设计及难点
16:00-16:30	一体化高真空系统的应用
16:30-17:00	一体压铸自冲铆接工艺最新方案实施
17:00-17:45	圆桌讨论：一体化压铸件成品率的提升及保障



4月10日 下午	话题
13:30-14:00	焊装柔性化产线方案与实施
14:00-14:30	柯马焊装数字化创新与实践
14:30-15:00	快换工艺赋能工业4.0智能制造
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	车身尺寸精度及质量控制
16:00-16:30	一体化压铸对焊装的影响与质量检测
16:30-17:00	一体化压铸及多材料连接工艺的创新应用
17:00-17:30	自动涂胶全时监测与稳定性

4月11日 上午	话题
09:00-09:30	全铝车身连接工艺的应用探讨
09:30-10:00	白车身外观检测与焊接质量提升
10:00-10:30	茶歇
10:30-11:00	焊装车间智能化场景应用与落地
11:00-11:30	AI技术在焊装车间的应用探讨
11:30-12:00	圆桌讨论
12:00-13:30	自助午餐





Workshop

参加需经主办方审核

4月10日下午

13:30-15:30

workshop: 能源管理

讨论话题 >

- ① 破局能源管理难题，如何将创新做到实处？
- ② 如何通过设备智能管理实现“节能降耗”

车身涂装会场

4月10日 下午	话题
13:30-14:00	新形势下汽车行业减污降碳的治理与挑战
14:00-14:30	涂装车间的数字化应用场景探讨
14:30-15:00	ABB机器人-高效喷涂的方案及应用分享
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	车身漆低温固化涂装技术的分享
16:00-16:30	漆面在线视觉检测技术与品质控制
16:30-17:00	变色龙工艺研究与应用
17:00-17:30	绿色低碳涂装经验与分享
4月11日 上午	话题
09:00-09:30	海外工厂涂装车间的问题及对策
09:30-10:00	电加热RTO在涂装车间的应用
10:00-10:30	茶歇
10:30-11:00	涂装车间节能降耗的最新案例研究
11:00-11:30	涂装车间高效废水处理方案实施与创新应用
11:30-12:00	涂汽车涂装柔性技术研究与应用
12:00-13:30	自助午餐

4月10日 下午	话题
13:30-14:00	混线柔生产总装规划与建设
14:00-14:30	总装工厂高效高精度的输送技术探讨
14:30-15:00	协助机器人在总装车间的应用实践
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	通用五菱“岛式”精益智造柔性生产
16:00-16:30	AGV助力柔性生产制造
16:30-17:00	智能汽车下线电检的难点分析及方案解决
17:00-17:30	纯电动汽车的总装底盘自动化合装工艺的实践
17:30-18:00	精益管理助力企业降本增效
4月11日 上午	话题
09:00-09:30	总装数字化应用场景的探讨
09:30-10:00	全过程拧紧数据的采集与应用
10:30-11:00	茶歇
10:30-11:00	混线生产中的防错和质量管控
11:00-11:30	外骨骼机器人助力总成智能制造
11:30-12:00	机器视觉在总装产线的应用
12:00-13:30	自助午餐



4月11日 上午	话题
09:00-09:30	数字长城——长城汽车数智化整车研发制造
09:30-10:00	低代码平台赋能汽车制造
10:00-10:30	AI大模型在智能制造的探索与实践
10:30-11:00	茶歇
11:00-11:30	基于数字孪生技术的智慧工厂解决方案
11:30-12:00	打破数据孤岛，实现工业互联//构建数据治理体系
12:00-12:30	圆桌：如何实现数据、算法模型与业务逻辑的闭环优化，创造价值
12:30-13:30	自助午餐
4月11日 下午	话题
13:30-14:00	工业物联网平台助力智能网联超级工厂建设
14:00-14:30	双碳背景下环境友好型工厂改造方案
14:30-15:00	智慧能源管理方案在汽车行业应用
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	海外工厂建设难点与挑战
16:00-16:30	AI+机器视觉软硬件一体化解决方案
16:30-17:00	商用车制造数智化转型之路
17:00-17:30	基于订单推动产能模式的可持续供应链创新



4月11日 上午	话题
09:00-09:30	如何实现汽车试制数字化运营
09:30-10:00	砂型3D打印技术在试制车间的应用
10:00-10:30	茶歇
10:30-11:00	虚拟仿真在汽车试制阶段的应用
11:00-11:30	基于智能制造技术的样车试制生产
11:30-12:00	混合材料车身连接工艺对于汽车试制的挑战
12:20-13:30	自助午餐

4月11日 下午	话题
13:30-14:00	工程样车的柔性化开发经验分享
14:00-14:30	汽车试制样车下线电检的柔性化
14:30-15:00	数字孪生技术在试制的应用
15:00-15:30	茶歇
15:30-16:00	人机协作辅助汽车试制生产
16:00-16:30	如何做好智能部件的试制验证
16:30-17:00	新能源三电部件的试制开发



试制高层闭门会

参加需经主办方审核

4月10日下午
13:30-15:30

讨论话题 >

- ① 产品快速迭代时期，如何应对越来越短的研发周期？
- ② 周期与质量如何平衡？
- ③ 新的技术挑战：一体化压铸、智能驾驶部件等

预测性维护会场

4月11日 下午	话题
13:30-14:00	设备数字化运维体系构建
14:00-14:30	智能数据采集如何辅助生产管理实现最佳数据匹配
14:30-15:00	MFMEA在设备管理中的应用
15:00-15:30	茶歇
16:00-16:30	设备智能化监测与故障诊断
16:30-17:00	设备运维信息化管理模式应用及分析
17:00-17:30	基于大数据的设备故障预测

参观工厂

4月12日 上午	参观工厂（二选一）（名额有限，先到先得）
09:00-12:00	线路一：赛力斯汽车工厂
09:00-12:00	线路二：重庆长安汽车-两江工厂



> 第十届汽车先进制造技术峰会



武汉市招商办
副主任



武汉市经济技术开发区
管委会
工委委员/副主任



湖北汽车行业协会/
东风汽车集团有限公司
会长/副总经理



武汉中国光谷激光
行业协会
武汉华工激光工程责任
有限公司/会长



东风汽车集团有限公司
战略规划与科技
发展部专业主师



柯马 (上海) 工程
柯马亚太区负责人



湖南视比特机器人
总经理



东风猛士汽车
制造技术部总监



四达轮业 (青岛)
有限公司
总经理



一汽-大众汽车
规划部 部长



浙江吉利控股集团
冲压厂 设备主管



易安基自动化设备 (北京)
副总经理



舒创 (中国) 锻压技术
销售总监



中国第一汽车集团
冲压工艺部技术主管



形创·中国
销售部 大区经理



北京机科国创轻量化
科学研究院
市场部 产品总监



长安福特汽车
冲压工艺专家



华中科技大学
教授



北京新能源汽车股份
冲压规划部 副总工程师



长安福特汽车
冲压专家



广州汽车集团
工艺技术部 冲压工艺经理



极星 (重庆) 汽车
焊装事业部 负责人



柯马 (上海) 工程
研发经理



广州享龙智能装备股份
汽车行业事业部 项目总监



东风汽车集团股份
乘用车公司
焊装技术室主任



上海科惠力自动化设备
市场销售部 高级客户经理



东风日产风神襄阳汽车
焊装技术科 工艺主管



北京奔驰汽车
尺寸工程 白车身尺寸工程师



东风柳州汽车
乘用车技术中心 部长



山东山大华天软件
CMMP BU 总经理



武汉汽车行业协会
会长



比亚迪汽车工业
第十一事业部工艺
装备中心 经理



武汉华工激光工程
焊接自动化产品线 总经理



北京奔驰汽车
车身二工厂 高级经理



武汉锐科光纤激光技术股份
战略业务部 汽车行业总监



东风汽车集团
焊装规划部
主任工程师



上海蔚来汽车
整车制造工程部 车身连接经理



奇瑞新能源汽车
总工



武汉飞逸激光股份
市场中心 市场总监



中创新航科技集团股份
设备开发部 专家



武汉惟星三维科技
销售部 销售总监



一汽-大众汽车
规划技术中心 专家/负责人



一汽-大众汽车
涂装规划部 经理



上海ABB工程
喷涂自动化 方案经理



蔚来汽车 (安徽)
涂装规划部主任工程师



东风汽车集团股份
涂装技术部 主管工程师



东风汽车有限公司东风
日产乘用车
涂装规划部 技术工程师



上汽通用五菱汽车
涂装车间 主任工程师



江淮汽车集团股份
涂装工艺规划技术经理



上汽大众汽车
涂装规划经理



艾森曼机械设备
销售部 大客户经理



华南理工大学
教授



蔚来汽车 (安徽)
涂装规划部 主任工程师



一汽-大众汽车
涂装主管



苏州佳顺智能机器人
汽车事业部 高级方案规划经理



苏州佳顺智能机器人
副总裁兼工程
技术中心总工程师



上汽大众汽车
高级总监



东风本田汽车
总装技术系 系长



上海非夕机器人科技
汽车行业部
高级应用拓展经理



海克斯康测量技术 (青岛)
销售经理



南京汽车集团
制造工程部 部长



杭州海康机器人股份
汽车行业部 解决方案总监



中国第一汽车集团
工程技术部
总装技术主管



数码大方
技术总监



重庆长安汽车股份
两江工厂总装车间
车间高级经理



重庆康赛力斯
新能源设计院
智能制造部 部长



零赛云
战略市场中心 VP



上海科惠力自动化设备
市场销售部 高级客户经理



成都领克汽车
运营总监



北京实耐连接技术
博士 副总经理



比亚迪汽车工业
比亚迪第十一事业部
软件工程师



灵动科技 (北京)
营销副总裁



上海汽车集团股份
整车检测经理



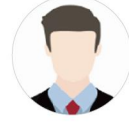
浙江大学杭州国际
科创中心
智能制造与安全实验室主任



上汽大众汽车
高级总监



匡德机械科技 (上海)
产品经理



浙江合众新能源汽车
试制开发部高级总监



达索析统
制造运营解决方案资深顾问



康硕电气集团
研究院总经理



东风汽车集团
质量验证中心 高级工程师



武汉华工激光工程
前期方案部 经理

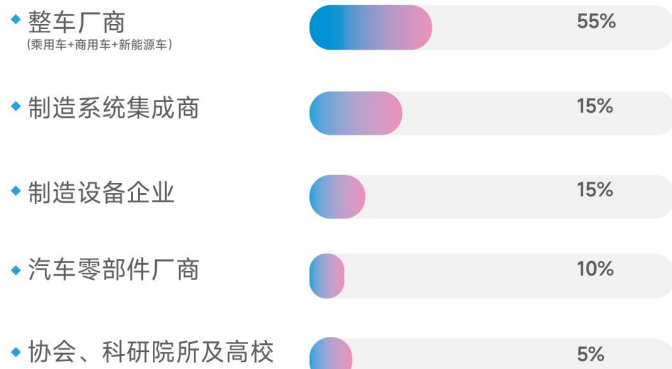
更多.....

> 第十届汽车先进制造技术峰会

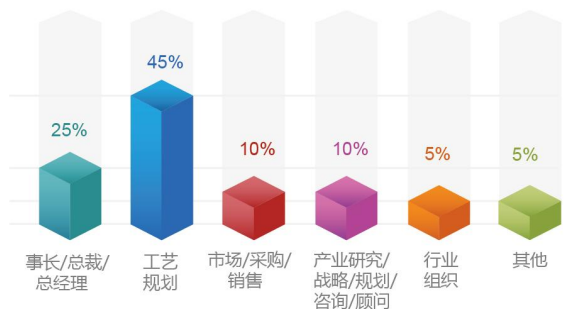


更多.....

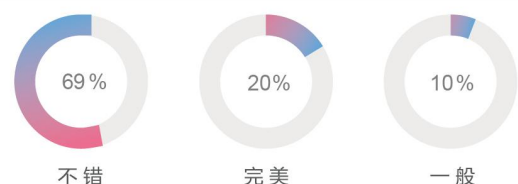
参会嘉宾所属机构类型分布



参会嘉宾职位分布



参会代表对技术周总体满意度



>>
ATC旗下媒体矩阵



ATC汽车技术会议



ATC汽车底盘

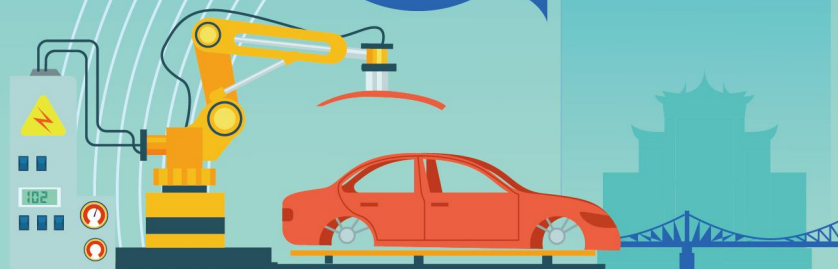


汽车人力资源



ATC知识家园

10TH



陈言 13482838422



sherry.chen@atc-sh.com



上海市闵行区中春路7755号宝虹中心801-803室

扫码报名