



2021广州汽车智能制造工程大会（拟定议程）

专业品质 优质服务
连接全球市场

2021.3.30-31 广州

主论坛 3月30日上午

08:50-08:55	开幕辞及会议介绍
09:00-09:30	5G助力汽车智能制造，共创智慧未来
09:35-10:05	汽车智慧工厂与智能网联一体化发展技术
10:10-10:30	茶歇交流
10:35-11:05	5G+机器人赋能汽车智能制造
11:10-11:40	智能分析和人工智能打造汽车数字化工厂
11:45-12:15	认知视觉+机器人控制技术实现汽车产线标准化、自动化、智能化
12:20-12:40	圆桌讨论

分论坛一：新能源动力电池智能制造分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	新能源以生态智能化理念展现中国品牌力量
14:05-14:35	电池产线的智能化信息化管理系统
14:40-15:10	智能仓储物流助力新能源行业高效
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	自动化技术赋能新能源动力电池产线智能化
16:15-16:45	新能源汽车智能产线工程机器人自动化系统
16:50-17:20	圆桌讨论

分论坛二：车身轻量化工程连接技术分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	智能化、柔性化生产线，汽车焊装线智能制造整体解决方案
14:05-14:35	未来车身轻量化连接设备创新解决方案
14:40-15:10	全铝和复合材料在汽车轻量化中的应用
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	激光焊接及智能焊装技术
16:15-16:45	涂胶技术在轻量化车身的应用
16:50-17:20	3D打印助力汽车实现从材料到结构的制造轻量化

3月31日	
09:05-09:35	动力电池测试及自动化解决方案
09:40-10:10	机器视觉在新能源汽车创新应用解决方案
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-10:10	激光技术助力动力电池节能高效生产
10:15-10:45	新能源汽车全铝车身和铝合金电池包连接解决方案
11:50-12:20	动力电池涂胶应用解决方案
12:25-13:25	午餐交流
13:30-14:00	动力电池智能化生产技术解析
14:05-14:35	动力电池工业互联网标准体系与新基建建设方向
14:40-15:10	机器人赋能智能制造，打造新能源汽车无人工厂
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	动力电池Pack布局
16:15-16:40	激光解决方案助力动力电池智能制造

3月31日	
09:05-09:35	数字协同汽车轻量化制造
09:40-10:10	混合材料轻量化车身连接技术解决方案
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-10:10	焊装生产线智能化设备解决方案
10:15-10:45	柔性制造技术在智能生产线的应用
11:50-12:20	混合材料轻量化车身连接技术解决方案
12:25-13:25	午餐交流
13:30-14:00	铆接、螺接工艺在轻量化材料连接工艺技术
14:05-14:35	新能源汽车多材料连接技术
14:40-15:10	激光焊接在汽车行业的应用
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	智能化、数字化焊装工厂规划与实施
16:15-16:40	铝点焊在汽车轻量化生产工艺的应用方案

分论坛三：新能源汽车电池托盘制造分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	解读电池托盘的相关行业标准及安全设计方法
14:05-14:35	电池托盘各种材料的应用成本及应用趋势
14:40-15:10	电池托盘智能化生产线系统解决方案
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	铝合金电池托盘的数控加工技术解决方案
16:15-16:45	电池托盘对精度，高温，腐蚀等性能要求解析
16:50-17:20	抛光-打磨技术在电池托盘生产中的解决方案
3月31日	
09:05-09:35	全铝电池托盘的激光焊接解决方案及应用
09:40-10:10	搅拌摩擦焊技术在电池托盘的创新应用方案
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-11:10	FDS热熔自攻丝技术在铝合金电池托盘的技术解决方案
11:15-11:45	托盘异种材料的连接技术解析
11:50-12:20	电池托盘的轻量化发展趋势及应用
12:20-13:25	午餐交流
13:30-14:00	新能源汽车电池托盘的智能装配技术
14:05-14:35	机器视觉技术的应用
14:40-15:10	机器人助力新能源汽车电池托盘行业发展
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	电池箱体密封测试与在线检测技术解决方案
16:15-16:45	新能源汽车电池托盘涂装应用分享

分论坛四：汽车座椅智能制造工程分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	未来汽车智能驾驶座舱的发展方向
14:05-14:35	机器人技术助力汽车座椅装配线智能化生产
14:40-15:10	智能座椅系统的模块化设计与规划
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	轻质座椅骨架技术全新解决方案
16:15-16:45	机器人智能焊接技术汽车座椅解决方案
16:50-17:20	圆桌讨论
3月31日	
09:05-09:35	智能制造时代如何实现汽车座椅个性化定制
09:40-10:10	快速、可靠，且完全自动化的点焊连接工艺
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-11:10	碳纤维汽车座椅制造工艺
10:15-11:45	先进焊接技术解决汽车轻量化挑战
11:50-12:20	自动驾驶汽车座椅的设计与开发
12:20-13:25	午餐交流
13:30-14:00	激光拼焊板成型工艺技术
14:05-14:35	智能制造全面提升汽车座椅舒适性
14:40-15:10	异性管件激光三维切割解决方案
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	汽车座椅钣金成型工艺解决方案
16:15-16:45	控制心率的高科技智能座椅

分论坛五：汽车总装智能制造分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	5G智联云未来总装工厂的规划
14:05-14:35	数字化总装工厂的实施探讨
14:40-15:10	信息化技术在汽车总装车间物流的应用
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	分享与展望汽车总装工程机器人自动化系统
16:15-16:45	突破性输送产品和解决方案在总装输送线上的应用
16:50-17:20	如果在做好柔性化的同时进行精益化生产管理？
3月31日	
09:05-09:35	如何应对多车型混线生产总装物流挑战？
09:40-10:10	RFID技术如何成功运用在汽车总装线上？
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-11:10	汽车总装自动化流水线虚拟仿真调试系统的应用
11:15-11:45	总装车间的装配自动化及创新应用
11:50-12:20	圆桌讨论
12:25-13:25	午餐交流
13:30-14:00	AGV搬运技术助力汽车总装车间智能化
14:05-14:35	协作机器人+，打造汽车行业轻量柔性拧紧装配解决方案
14:40-15:10	装配扭矩及工具保证总装制造精度
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	汽车下线检测在总装车间的应用
16:15-16:45	总装线智能检测及防错技术的应用

分论坛六：汽车涂装智能制造分论坛	
3月30日下午	
13:30-14:00	数字化涂装工厂
14:05-14:35	工业物联网技术在涂装车间的应用
14:40-15:10	喷涂机器人状态数据分析
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	混合车身的前处理解决方案
16:15-16:45	自动打磨抛光技术在涂装车间的应用
16:50-17:20	VOCs高效“赋能”
3月31日	
09:05-09:35	灵活高效的模块化涂装
09:40-10:10	色彩趋势分析
10:15-10:35	茶歇交流
10:40-11:10	油漆漆膜缺陷视觉检测
11:15-11:45	智能、高效的供漆系统
11:50-12:20	涂胶工艺的精度与效率
12:25-13:25	午餐交流
13:30-14:00	涂装车间的设备维护与管理
14:05-14:35	节能环保的涂装车间
14:40-15:10	新产品开发涂装工艺的风险分析
15:15-15:35	茶歇交流
15:40-16:10	精益生产与成本控制
16:15-16:45	圆桌讨论：未来涂装车间