

2024 第三届
ATC 汽车测试技术周
ATC VEHICLE INSPECTION AND TEST TECHNOLOGY WEEK

2024年3月21-22日·上海
21-22 MARCH 2024, SHANGHAI

3+
技术会议

50+
技术话题

5+
WORKSHOP

60+
参展商

1000+
参会嘉宾

主办单位：ATC汽车技术平台



扫码报名咨询



举办周期：每年一届

日期：2024年3月21-22日

地点：上海·嘉定

官网：www.atc-sh.com

主办：ATC汽车技术平台

汽车测试是汽车工业发展中的重要支撑推动部分，并随着汽车工业的发展不断实现技术创新。汽车测试技术在保证整车的性能、汽车各零部件的性能和质量、提高汽车产品竞争力等方面具有重要意义。

为了更好的推动我国汽车测试行业发展，ATC汽车技术平台将于2024年3月再次举办“**第三届汽车测试技术周**”，全面展示面向整车、零部件开发的各种技术和服务的测试饕餮盛会，涵盖汽车软硬件系统测试、新能源动力系统测试、可靠性设计与测试、以太网开发与测试等行业热点话题。

ATC期待您的参与，并收获满满！

参会群体

- 整车厂商（乘用车、商用车）
- 汽车零部件企业
- 检测机构
- 整车测试
- 软件测试和开发
- 质量检测及管理
- 自动驾驶测试
- 汽车电子测试
- 电驱动&混动测试

- 电池&燃料电池测试
- 台架测试
- 环境测试
- 材料测试
- 可靠性测试
- 震动测试
- 结构/疲劳测试
- 模拟仿真

- 实验室仪器
- 数据采集和传感器
- 技术服务
- 测试场地及设施
- 大学及科研院校



2023
技术周回顾
扫码查看



> 上届现场概况

5+
技术会场

700+
参会嘉宾

53+
演讲话题

3+
workshop&
圆桌讨论

2023年11月28-29日，由ATC汽车技术平台主办的2023年第二届ATC汽车测试技术周在上海颖奕皇冠假日酒店圆满落幕。本次峰会共吸引了700+嘉宾参加，得到了23+赞助商的鼎力支持，53+主题演讲和3+场圆桌讨论。

本次峰会汇聚整车厂商、汽车零部件集团、检测机构、整车测试、软件系统解决方案供应商、开发工具、新能源、EMC、可靠性、FMEA等测试领域的优秀专家。聚焦汽车软硬件开发与测试、汽车EMC测试、新能源测试、可靠性设计及测试、整车三高测试、以太网开发与测试等热点话题。本次峰会旨共议发展大势、共商发展大计、共谋发展思路、共创发展新局，为汽车测试行业的高质量发展注入新动力。



会场设置:

> 3月21号上午 —— 主会场

> 3月21号上午—22号全天

汽车软件质量与测试技术峰会

专场一：智驾与座舱测试

专场二：新能源测试

专场三：软件质量

> 3月21号下午-22号全天

第四届汽车可靠性技术峰会

专场一：可靠性软件与设计

专场二：可靠性与耐久性

> 3月22号全天 —— 第四届汽车以太网技术峰会

WORKSHOP:

> 可靠性：可靠性二三事讨论

> 以太网：TSN专场讨论

> 软件质量：主机厂和供应商从不同维度如何管控质量大关

高层座谈会：

> 软件测试未来之路

圆桌讨论：

> 可靠性会场

- ① 汽车可维修性
- ② 零部件与整车耐久试验的关联测试，是否可以减少重复测试，降本增效

> 以太网--以太网的安全与将来

- ① 如何保证车载以太网的通讯安全？
- ② 光纤通信是否是车载以太网的发展趋势？
- ③ 以太网测试标准、方法及体系讨论

> 软件测试--新能源三电系统的测试方向与明天

技术周-主会场

3月21号上午

话题

09:00-09:20

整车厂自研软件质量与测试验证
— 岚图汽车 / 测试总监

09:20-09:40

新能源汽车智能座舱的测试流程及方法探讨 (题目待定)
— 上海蔚来汽车有限公司 / 数字座舱与软件开发测试总监

09:40-10:00

基于智能网联汽车的仿真测试系统及方法 (题目待定)
— 中国汽车技术研究中心有限公司 / 技术总监

10:00-10:30

茶歇与自由交流

10:30-10:50

实车自动化测试案例分享
— 浙江吉利控股集团有限公司 / 整车测试开发部实验规划总工程师

10:50-11:10

新能源汽车与传统汽车可靠性对比研究
— 北京汽车研究总院有限公司 / 副部长

11:10-11:30

车路云一体化测试解决方案
— 国家智能网联汽车创新中心 / 软件测试总监

11:30-12:10

高层座谈会：软件测试未来之路
1、AI大模型是否可以成为汽车测试行业新方向？
2、如何利用软件测试保证产品质量与可靠性？
主持嘉宾：北京汽车研究总院有限公司--副部长
参与嘉宾：浙江翼真汽车--部长
天津中汽研--技术总监
中国长安汽车集团有限公司--技术总监

12:10-13:30

自助午餐



可靠性会场	专场一 可靠性软件与设计
3月21号下午	话题
13:30-14:00	不同工况下汽车道路可靠性测试分享 — 中国第一汽车集团有限公司
14:00-14:30	在可靠性试验中如何定义恰当的被试件工作模式? — 上汽大众汽车有限公司
14:30-15:00	基于大数据的可靠性分析 — 上海泰珂玛信息技术有限公司
15:00-15:30	茶歇与自由交流
15:30-16:00	基于轴耦合台架的悬架模型优化及虚实结合试验 — 上海汽车集团股份有限公司
16:00-16:30	智能座舱软件系统可靠性方案简介 — 延锋伟世通电子科技(上海)有限公司



精彩现场



WORKSHOP

第一天下午
16:30-17:30

workshop: 可靠性二三事讨论

讨论话题 >

- ① 零部件拆解后的产品可靠性如何满足系统级别要求?
- ② 研发迭代快, 可靠性产品设计与测试周期长, 如何平衡?
- ③ 汽车可靠性针对全球不同区域的适应性讨论
- ④ 维修性

可靠性会场	专场二 可靠性与耐久性
3月22号上午	话题
09:00-09:30	用户使用关联的整车耐久性试验分析与研究 — 中汽研汽车检验中心（天津）有限公司
09:30-10:00	基于车辆可靠性及功能导向的海外适应性路试 — 上海伊狄达汽车技术服务有限公司
10:00-10:30	茶歇与自由交流
10:30-11:00	现代汽车气候老化测试的ATLAS解决方案 — 亚太拉斯材料测试技术有限公司
11:00-11:30	汽车零部件产品的寿命设计及验证方案（题目待定） — 上海理工大学
11:30-12:00	基于失效机理的可靠性工作方法 — 上海蔚来汽车有限公司
12:00-13:30	自助午餐

可靠性会场	专场二 可靠性与耐久性
3月22号下午	话题
13:30-14:00	基于虚拟试验场的耐久性分析 — 北汽福田汽车股份有限公司
14:00-14:30	商用车驾驶室耐久试验与仿真技术 — 东风商用车有限公司
14:30-15:00	茶歇与自由交流
15:00-15:30	整车底盘误用工况测试与开发 — 中国汽车工程研究院股份有限公司
15:30-16:00	新能源汽车电驱系统的耐久测试（题目待定） — 蔚然（南京）动力科技有限公司



汽车以太网技术峰会	
3月22号上午	话题
09:00-09:30	<p>智能域控SOA测试环境搭建和实践</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ SOA引入对测试的挑战, 对功能, 性能, 通信测试的挑战 ◆ 如何快速在HIL环境集成SOA测试环境, 分析业内主流测试解决方案确定自研路线 ◆ 一种低成本测试方案实践, 结合自研工具展现自研的优势和不足 <p>——广州小鹏汽车科技有限公司</p>
09:30-10:00	<p>智能驾驶域控制器以太网测试实践</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 公司简介 ◆ 智能驾驶域控制器以太网技术应用 ◆ 智能驾驶域控制器以太网测试实践 ◆ 智能驾驶域控制器以太网发展趋势 <p>——惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司</p>
10:00-10:30	茶歇与自由交流
10:30-11:00	<p>TSN汽车时间敏感网络测试与测量解决方案</p> <p>——上海北汇信息科技有限公司</p>
11:00-11:30	<p>浅谈智能网联汽车以太网DoIP协议测试</p> <p>——上海机动车检测认证技术研究中心有限公司</p>
11:30-12:10	<p>圆桌讨论: 以太网的安全与将来</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、如何保证车载以太网的通讯安全? 2、光纤通信是否是车载以太网的发展趋势?
12:10-13:30	自助午餐

汽车以太网技术峰会	
3月22号下午	话题
13:30-14:00	<p>车载以太网功能性测试分享 (话题待定)</p> <p>——国家智能网联汽车创新中心</p>
14:00-14:30	<p>车载以太网TSN自动化设计工具链</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ AUTOTSN仿真系统 ◆ TSN调度求解算法 ◆ TSN Configurator 自动化配置工具 ◆ TSN 硬件在环测试系统 ◆ TSN Analyzer数据分析与性能测试工具 <p>——益驰(上海)汽车电子技术有限公司</p>
14:30-15:00	<p>软件工程师眼中的以太网可靠性测试</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 常见问题 ◆ 实际上在测试阶段难以暴露的问题, 但是实际场景下可能出现的严重问题 ◆ 容易测出的常见问题与难以暴露的严重问题之间的隔阂 ◆ 消除这个隔阂的讨论 <p>——延锋伟世通电子科技(上海)有限公司</p>
15:00-15:30	茶歇与自由交流
15:30-16:00	<p>车载以太网TC8数据链路层测试案例分享</p> <p>——思博伦通信科技(北京)有限公司</p>
16:00-16:30	<p>车载以太网一致性测试验证技术介绍</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 车载以太网背景介绍 ◆ 车载以太网一致性介绍 ◆ 车载以太网时钟同步性能介绍 ◆ 车载以太网测试能力介绍 <p>——中国汽车工程研究院股份有限公司</p>

软件质量与测试会场 | 专场一 智驾与座舱测试

3月21号下午	话题
13:30-14:00	软件devops全自动持续集成+测试 --延锋伟世通电子科技(上海)有限公司
14:00-14:30	基于Vector: CANoe+vTESTstudio+DYNA4构建智驾MIL/SIL/HIL测试系统 --维克多汽车技术(上海)有限公司
14:30-15:00	智能网联汽车实车数字孪生仿真测试 --上海北汇信息科技有限公司
15:00-15:30	茶歇与自由交流
15:30-16:00	智能驾驶数据一体化解决方案(题目暂定) --易特驰汽车技术(上海)有限公司
16:00-16:30	自动驾驶软件安全性验证与测试策略 --国汽智控(北京)科技有限公司
16:30-17:00	智能驾驶软件数据回灌仿真(logsim)技术实践 --惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司
17:00-17:30	智能座舱仿真测试与自动化 --赛孚希软件工程(上海)有限公司



> 2024汽车软件质量与测试技术峰会

软件质量与测试会场		专场二 新能源测试与软件质量专场
3月22号上午	话题	
09:00-09:30	电驱控制系统软件开发和测试介绍 --上海蔚来汽车有限公司	
09:30-10:00	新能源汽车三电HiL测试解决方案 --上海北汇信息科技有限公司	
10:00-10:30	茶歇与自由交流	
10:30-11:00	从整车到零部件的测试全流程数字化管理 --广州小鹏汽车科技有限公司	
11:00-11:30	ASPICE 4.0的解读及企业应对策略 --悠牧砭信息科技(上海)有限公司/王轶群	
11:30-12:00	圆桌讨论	





> 2024汽车软件质量与测试技术峰会

软件质量与测试会场 专场二 新能源测试与软件质量专场	
3月22号上午	话题
13:30-14:00	智能汽车软件开发流程定义 --安波福电气系统有限公司
14:00-14:30	软件质量评估体系在自动驾驶与智能座舱中的应用 --合众新能源汽车股份有限公司
14:30-15:00	持续集成与持续交付 (CI/CD) 在提升汽车软件质量中的作用 --上海北汇信息科技有限公司
15:00-15:30	ASPICE 4.0对软件测试的影响 --法雷奥汽车内部控制(深圳)有限公司
15:30-15:50	茶歇与自由交流

软件质量与测试会场 专场二 新能源测试与软件质量专场	
WORKSHOP	
第二天下午 15:30-17:30	主机厂和供应商从不同维度如何管控质量大关 讨论话题 > workshop: <ul style="list-style-type: none">① 软件智能叠加时代下，功能集成化越发复杂，难度增加，该如何管控质量② 主机厂对软件质量管理体系的要求和经验③ 零部件供应商怎么做好质量保障，匹配OEM高速高质量开发的要求



> 部分上届嘉宾



北京汽车研究总院
电控测试部长/软件
开发测试技术专家



中汽智联技术
技术总监



博世创新与软件开发中心
ADAS SW Expert



中国软件评测中心
技术副总师



惠州市德赛西威
汽车电子股份
智能座舱软件测
试专家



凯云联创(北京)科技
技术总监



奇瑞汽车股份
功能测试主任工程师



贝腾软件科技(上海)
总经理



国汽智控(北京)科技
硬件总监



小鹏汽车
嵌入式软件高级经理



同济大学
智能座舱研究及
测评负责人



苏州畅行智驾汽车科技
系统测试经理



华研优策(苏州)电子科技
技术总监



吉利汽车集团
可靠性专家



惠州市德赛西威汽车电子
股份
实验室经理



比亚迪汽车工业
高级新技术研究
工程师



聪脉(上海)信
息技术
产品总监



上海机动车检测认证技术
研究中心
整车性能检测高级工程师



东风商用车技术中心
工程师



JMP中国
资深数据分析顾问
JMP数据分析



工业和信息化部电
子第五研究所
功能安全项目总监



上海汽车产业研
究院
测试专家



上海蔚来汽车
可靠性专家



中国汽车工程研
究院股份
公司
可靠性专家



耐世特(中国)投资
创新与持续改善总监



北京汽车研究总院
副部长



中汽研汽车检验中心
实验研究部主管



东风汽车集团
整车试验主任工程师



中国第一汽车集团
主任工程师



岚图汽车科技
整车耐久可靠性验证科经理



上汽大众汽车
高级工程师



奇瑞汽车股份
主任试验工程师



上汽集团创新研
究开发总院
测试专家



中国第一汽车集团
高级主任



中国汽车工程研究院
主管工程师



长城汽车股份
EMC主管



中国电子技术标准化研
究院
项目工程师



上汽集团创新研究开发
总院
电磁兼容主管工程师



襄阳达安汽车检
测中心
主任工程师



北京东方中科集成科技
新能源汽车市场拓展经理



中国电子技术标准化研
究院
高级工程师



浙江大学
教授



国家汽车电气化产品及系统
质量检验检测中心
汽车EMC产品线经理



中国软件评测中心
智能网联汽车研究测评部
技术副总师



中国汽车工程研究院
网络测试专家



博世创新与软件
开发中心
以太网工程师



莱尼电气线缆
(中国)
商务拓展经理



惠州市德赛西威汽车电子
智能座舱以太网测试技术
专家



合众新能源汽车
网络开发经理



广州虹科电子科技
高级技术工程师



国家智能网联创新中心
车载网络开发团队负责人



思博伦通信科技
(北京)
高级产品经理



恩智浦半导体
以太网专家

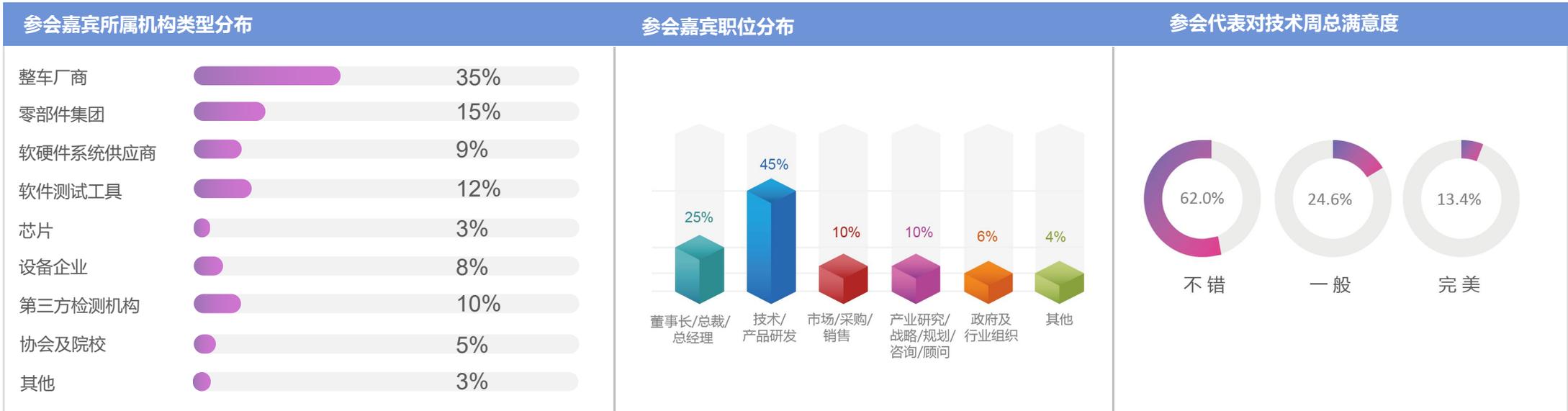


江苏沃开汽车技术



更多.....

> 部分上届赞助商



>>

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



樊丽 18501729721



fanli@atc-sh.com



上海市闵行区中春路7755号宝虹中心801-803室



扫码报名咨询