

IMCA 第十八届国际论坛

2021 中国智能汽车技术大会

暨 IMCA2021 世界测试测量产业大会暨博览会

中国汽车质量与测试展

同期：2021 中国新能源汽车技术大会

时间：2021 年 8 月 4-6 日 地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）

邀请函

随着《智能汽车创新发展战略》全面实施，智能网联汽车产业发展恰逢其时，2021 年成为智能网联汽车商用落地的关键之年。同时，伴随着以人工智能与新一代信息通信技术为代表的新一轮科技革命进程加快推进，汽车作为新技术集成应用的重要载体，正在加速向智能化、网联化转型，智能网联汽车业已成为全球汽车产业发展的战略方向与竞争焦点。

为驱动智能网联汽车技术创新，增添智能网联汽车自主研发与实际应用动能，促进智能网联汽车技术产业化应用，驱动汽车智能化、网联化进程不断加速，助推汽车产业高质量可持续发展，由广东省仪器仪表学会主办的“IMCA 第十八届国际论坛 2021 中国智能汽车技术大会”将于 2021 年 8 月 4-6 日在深圳国际会展中心（宝安新馆）隆重举行。

届时，大会将特设专区，同期举行“2021 中国新能源汽车技术大会”、“IMCA 2021 中国测试测量产业大会暨博览会”、“2021 中国汽车质量与测试展”，实现大会论坛与展示展览同步共融，呈现“大会展览、一体两翼”格局，促进大会价值显著跃升。

一、大会宗旨

大会以“**开创智能技术新高度，引领汽车产业高质量发展**”为主题，深层次探讨智能网联汽车开发领域整车制造关键技术、零部件核心技术、先进生产工艺、复杂环境感知、智能决策控制、人机交互及人机共驾、

车路交互、网络安全等智能网联汽车基础前瞻技术、新型电子电气架构、多源传感信息融合感知、新型智能终端、智能计算平台、车用无线通信网络、高精度时空基准服务、智能汽车基础地图、云控基础平台等智能网联汽车共性交叉技术暨测试测量技术，以加速汽车产业智能化、网联化，优化汽车制造业全流程，共建智能网联汽车生态圈。

“IMCA 第十八届国际论坛 2021 中国智能汽车技术大会”，将云集来自全球汽车产学研领域的权威专家，建设性发表涵盖智能网联汽车、智能交通领域的前沿技术与创新成果，暨服务 ADAS、HMI、5G—V2X 车载通讯、车规级芯片、智能操作系统、车载智能终端、智能计算平台等关键技术测试之系统集成解决方案。同时举行“汽车电子技术峰会”，旨在抢占汽车电子技术制高点。

同时，论坛将特邀国内外主流车企、智能网联汽车新势力、权威科研院所、汽车产业链知名整车制造商、关键零部件供应商、自动驾驶科创企业、智能网联核心技术提供商、车联网解决方案专业提供商、渠道销售商、智能交通领域知名企业与机构出席盛典，共谋汽车行业全产业链技术展示和交流合作的绝佳商机。

二、大会组织架构

主办单位：广东省仪器仪表学会

承办单位：深圳市仪器仪表学会、广州德禄讯信息科技有限公司、《仪器仪表商情》

协办单位：中国仪器仪表学会、广州汽车工业行业协会、广东省电子信息行业协会、广东省计量测试学会、华南理工大学机械及汽车工程学院、华南理工大学自动化科学与工程学院、星球国际资讯集团

名誉支持单位：广东省汽车行业协会

协办媒体：仪商网（仪器仪表商情网）、激光制造网

支持媒体：智能汽车网、亚洲新能源汽车网、盖世汽车网、环球汽车网、汽车江湖网、SUV 中国网、全球车轮网、西游汽车网

三、特邀嘉宾主讲范围

1. 新基建背景下 V2X 车路协同技术发展思考
2. 5G 时代智能网联汽车关键技术发展现状与趋势前瞻
3. L4 级自动驾驶系统落地应用
4. 智能网联汽车商业化突破路径思考
5. 5G+ AI 赋能自动驾驶新生态
6. 自动驾驶关键技术探索与实践
7. 国产车载 AI 芯片商业化落地实践
8. 5G 时代车联网关键技术创新

9. 激光雷达在自动驾驶的破局路径
10. 自动驾驶系统测试评价
11. 5G 赋能车联网技术发展
12. 5G+C-V2X 通信技术人机交互与智能座舱
13. 智能网联汽车道路测试与示范应用
14. 自动驾驶场景运用
15. 智慧城市暨智慧出行
16. 自动驾驶系统测试评价技术

四、嘉宾与观众

届时，来自汽车技术领域的权威专家、学者，国内外汽车产业链上中下汽车制造行业大咖、智能网联造车新势力、汽车零配件、经销商的代表企业等；国内外汽车测试测量技术设备著名厂商等，汽车能源、汽车电子、汽车互联网等解决方案专业提供商；汽车产业相关实验室、科研机构、检测中心，安规、认证等知名服务机构；相关工程公司、设计单位、学会/协会的领导和负责人；汽车半导体及电子元件、车载系统、自动驾驶、车联网、车载软件等相关企业；电磁兼容仪器、设备、材料、元件的代表厂商；仪器仪表商情 VIP 用户和读者，相关汽车、电子类媒体代表等，届时专业观众将齐聚一堂，风云际会。

五、汽车质量与测试展览

展区		
汽车测试仪器	汽车检测仪器	汽车通用仪器
智能网联汽车	新能源汽车	汽车电子系统、EMC 电磁兼容

六、联系方式

广东省仪器仪表学会

联系人：林桂丹

手机：18825137338 / 13202202002

电话：020-34050665

邮箱：fionalgd@163.com

广东省仪器仪表学会

二〇二一年六月三日

附件一：会议议程

附件一：会议议程

第十八届 IMCA 国际论坛 2021 中国智能汽车技术大会

8 月 4 日 深圳国际会展中心（宝安新馆）

时间	主题演讲	主讲嘉宾
上午		
09:00-09:30	来宾报到	
09:30-09:40	会议开幕式及嘉宾介绍	
09:40-09:50	主办方及协办方致辞	
09:50-10:20	新基建背景下 V2X 车路协同关键技术发展思考	郑四发：清华大学车辆与运载学院 教授 博士生导师；清华大学苏州汽车研究院 副院长
10:20-10:50	5G 时代智能网联汽车关键技术发展现状与趋势前瞻	余卓平：同济大学教授、国家智能型新能源汽车协同创新中心主任
10:50-11:10	茶歇、参观产品展示、自由交流	
11:10-11:40	自动驾驶系统测试评价技术	杨良义：中国汽车工程研究院股份有限公司智能网联中心副总工程师、工学博士
11:40-12:10	待定	广州虹科电子有限公司
12:10-13:30	午餐、休息	
下午		
13:00-13:30	来宾报到	
13:30-14:00	智能网联汽车商业化突破路径思考	单承标：吉林大学青岛汽车研究院副院长、高级工程师
14:00-14:30	5G+ AI 赋能自动驾驶新生态	郭继舜：博士，高级工程师，广汽研究院智能驾驶技术部部长
14:30-15:00	5G 时代车联网关键技术创新	白杰：同济大学教授，第 5 批千人计划国家特聘专家
15:00-15:20	茶歇、参观产品展示、自由交流	
15:20-15:50	国产车载 AI 芯片商业化落地实践	张玉峰：地平线副总裁 智能驾驶产品线总经理
15:50-16:20	自动驾驶关键技术探索与实践	何文：长安汽车智能化研究院副院长
16:20-16:50	激光雷达在自动驾驶的破局路径	魏根平：RoboSense（速腾聚创）合伙人
16:50-17:00	抽奖活动	
18:00-20:00	答谢晚宴	