

中国汽车技术研究中心有限公司中国汽车标准化研究院

中汽技研标字〔2024〕188号

关于召开 2024 第三届车载网络和通信架构 技术及标准研讨会的通知

各相关单位：

《国家标准化发展纲要》提出，标准是经济活动和社会发展的技术支撑。在加强关键技术领域标准研究方面，要求研究制定智能船舶、高铁、新能源汽车、智能网联汽车和机器人等领域关键技术标准，推动产业变革。在增强产业链供应链稳定性和产业综合竞争力方面，要发挥关键技术标准在产业协同、技术协作中的纽带和驱动作用。2024年6月，工信部发布《2024汽车标准化工作要点》，要求推进重点标准体系建设，聚焦战略新兴领域，加快关键急需标准研制，加大智能网联汽车标准研制力度，强化汽车芯片标准供给，夯实汽车电子标准。

为进一步贯彻落实《国家标准化发展纲要》《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2023版）》《国家汽车芯

片标准体系建设指南》等文件的要求，紧跟车载通信技术发展趋势和行业实际需求，探索车载通信技术与标准化创新，充分发挥车载通信新技术标准的引领作用，促进车载通信上下游各领域协同发展，中国汽车技术研究中心有限公司中国汽车标准化研究院定于2024年10月30日-31日在武汉市举办“2024第三届车载网络和通信架构技术及标准研讨会”，邀请国内外整车及零部件企业、科研机构、测试服务机构、车载通信芯片厂商的专家，围绕车载网络与通信架构的标准、芯片、通信链路、协议、架构、应用与研究、测试验证与工具链等相关议题进行研讨。

一、会议主要内容

技术创新提升标准水平，标准研制促进产业协同。本次会议以“标准助力车载通信协同发展”为主题，在车载网络和通信架构领域内围绕如下议题方向展开研讨。

议题名称/议题方向	演讲单位
(一) 标准化研究	
车载网络和通信架构标准化研究进展	中汽中心标准院
(二) 车载以太网技术与应用	
多域时间同步（802.1AS-2020）的量产实践	蔚来汽车
面向复杂车载以太网通信的设计与仿真	长城汽车
车载非对称标准（802.3dm）的进展与同轴供电的难题	裕太微电子
应对汽车 IVN PHY 测试的挑战：见解和最佳实践	是德科技
先进车载以太网技术的应用与测试方法	思博伦通信

(三) 车载 SerDes 通信技术与应用	
高性能车载 SerDes 赋能智驾新时代	仁芯科技
12G HSMT SerDes 赋能智驾感知与座舱屏显	瑞发科半导体
车载 SerDes 通信测试技术研究	中汽研科技
(四) 车载 CANXL 通信技术与应用	
CANXL 的技术更新与汽车应用	NXP
CANXL 通信技术实现成本更优的电子电气架构	BOSCH
(五) 车载光纤通信与应用	
智能汽车光纤通信解决方案	长飞光纤
车载光纤网络中的车载传感器通信	赫千科技
无限扩展的车载光网络	KDPOF
(六) 通信架构技术与落地	
SOA 架构实践与思考	中国一汽
通信架构中标准化接口的探索与研究	长安汽车
车载以太网通信架构与 TSN 应用	比亚迪
车载高速通信链路可靠性研究	罗森伯格
注：最终会议日程以现场发布为准。	

二、会议安排

(一) 会议时间

会议签到：2024 年 10 月 29 日，14:00-21:00（酒店大堂）；
10 月 30 日，8:00-9:00（主会场前厅）。

会议召开：2024 年 10 月 30 日，9:00-18:00；10 月 31 日，

9:00-12:00。

（二）会议地点

武汉联投丽笙酒店，联投 1 厅。会议地址：湖北省武汉市蔡甸区车城大道 269 号。

（三）会议费用

1.会议费用：2500 元/人。

2.支付方式

会前公对公汇款或现场电子付款（微信/支付宝支付，不接受现金及银行卡刷卡）。

3.汇款账户

开户名称：中国汽车技术研究中心有限公司

开户银行：中国银行天津分行天山路支行

银行账号：272660071602

银行代码：104110042005

银行行号：104110042021

统一社会信用代码：9112000040136004XA。

4.会议发票

由“中国汽车技术研究中心有限公司”开具增值税专用“会议费”电子发票。会议报名时请使用有效邮箱，会议结束后按照缴费顺序依次向参会联系人邮件发送。

三、会议有关事项

（一）报名方式

请有意向参与本次研讨会的单位于2024年10月28日前，通过下方网页或二维码报名。

<http://cwp.catarc.org.cn/signupentrance?id=1827662505782702081>



（二）会议住宿

本次会议推荐住宿酒店如下，参会人员可请自行联系酒店确认订房，预订方式如下：

酒店名称：武汉联投丽笙酒店

酒店地址：湖北省武汉市蔡甸区车城大道269号

酒店联系人：邓经理，13971344511

住宿协议价格：450元/天（含早）

本次会议不安排接站。

四、会议联系人

潘俊家，电话：13920023414，邮箱：panjunjia@catarc.ac.cn。

周加运，电话：17843352072，邮箱：zhoujiayun@catarc.ac.cn。

附件：酒店信息及交通方式

中国汽车技术研究中心有限公司

中国汽车标准化研究院

2024年9月26日

附件

酒店信息及交通方式

一、酒店位置

武汉联投丽笙酒店。会议地址：湖北省武汉市蔡甸区车城大道 269 号。



二、交通方式

(一) 天河机场至酒店

方案 1：乘坐出租车（途径高速），约 43km 左右，行程预计 50 分钟。

方案 2：乘坐地铁 2 号线范湖站下车，站内换乘地铁 3 号线沌阳大道站 D 口下车，步行 200 米至车轮广场站换乘车都有轨电车 T1 路至车城大道站下车，步行 600 米到酒店。行程预计 110 分钟。

(二) 武昌火车站至酒店

方案 1: 乘坐出租车, 约 25km 左右, 行程预计 35 分钟。

方案 2: 乘坐地铁 4 号线王家湾站下车, 站内换乘地铁 3 号线沌阳大道站 D 口下车, 步行 200 米至车轮广场站换乘车都有轨电车 T1 路至车城大道站下车, 步行 600 米到酒店。行程预计 70 分钟。

(三) 武汉火车站至酒店

方案 1: 乘坐出租车, 约 40km 左右, 行程预计 60 分钟。

方案 2: 乘坐地铁 4 号线王家湾站下车, 站内换乘地铁 3 号线沌阳大道站 D 口下车, 步行 200 米至车轮广场站换乘车都有轨电车 T1 路至车城大道站下车, 步行 600 米到酒店。行程预计 110 分钟。

(四) 汉口火车站至酒店

方案 1: 乘坐出租车, 约 23km 左右, 行程预计 35 分钟。

方案 2: 乘坐地铁 2 号线范湖站下车, 站内换乘地铁 3 号线沌阳大道站 D 口下车, 步行 200 米至车轮广场站换乘车都有轨电车 T1 路至车城大道站下车, 步行 600 米到酒店。行程预计 80 分钟。