

# 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〕170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预通知

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（拟）展开研讨：

1. 车载网络和通信架构标准化研究进展；
2. 车载以太网交换机芯片关键技术研究；
3. 车载以太网环网通信架构与 TSN 应用；
4. 车载 MultiG 以太网通信链路产品应用；
5. 车载 MultiGBASE-T1 的应用经验；
6. 车载以太网 PHY 芯片一致性测试及工具链；
7. 多域时间同步（802.1AS-2020）的量产实践；
8. 车载光纤底层传输可靠性研究；
9. 车载光纤网络架构技术研究；

10. 车载 SerDes 技术的自主创新;
11. 车载 SerDes 的测试与评价;
12. 高性能 SerDes 芯片研发与应用;
13. CANXL 国际标准介绍;
14. CANXL 技术的应用实践;
15. DDS 在域控架构中应用与验证;
16. SOVD 标准进展与最新实践;
17. 通信架构中标准化接口的探索与研究;
18. 车载通信测试验证与测试工具链。

## 二、会议安排

### (一) 会议时间

会议签到：2024 年 10 月 29 日，14:00-21:00；10 月 30 日，8:00-9:00。

会议召开：2024 年 10 月 30 日，9:00-17:30；10 月 31 日，9:00-12:00。

### (二) 会议地点

湖北省武汉市（会议酒店信息将于会议正式通知中发布）。

### (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”发票。会议结束后按照缴费顺序依次向参会联系人邮寄发票。

## 三、会议有关事项

### （一）参会预报名方式

请有意向参与本次研讨会的单位于2024年9月25日前，通过下方网页或二维码报名。

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



### （二）演讲或布展预报名方式

请有意向议题演讲或提供样品参加展示的单位于2024年9月25日前，扫描以下二维码，填写参会意向回执。

<https://docs.qq.com/form/page/DS1Z4cWR>  
YRIVRQ2hy



正式会议通知将于9月底发出。

#### 四、会议联系人

潘俊家，电话：13920023414，邮箱：[panjunjia@catarc.ac.cn](mailto:panjunjia@catarc.ac.cn)。

周加运，电话：17843352072，邮箱：[zhoujiayun@catarc.ac.cn](mailto:zhoujiayun@catarc.ac.cn)。

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8月29日

