

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〕235号

关于召开第十届道路车辆功能安全标准及应用研讨会（2025）的预通知

随着人工智能、5G 通信等技术为代表的新一轮科技革命与产业变革深入发展，汽车作为新技术集成应用的最佳载体之一，正加速向智能化、网联化转型，新能源汽车和智能网联汽车已成为国际汽车产业发展战略方向与竞争焦点。车辆上日趋高度集成的电控系统因功能不足、人机交互（HMI）误用、故障而引发的诸如功能失效、热失控、人员伤亡等安全事故日益受到广泛关注。功能安全（Functional Safety）和预期功能安全（SOTIF）技术作为保障车辆安全运行的关键技术，从设计开发源头确保整车和电控系统在各种严酷条件下安全运行、避免交通事故，已成为当前国际汽车产业界的共识和讨论热点。

产业发展，标准先行。国际层面，国际标准化组织（ISO）、联合国世界车辆法规协调论坛（UN/WP29）等发布的多项标准

和法规中均明确提出了功能安全和预期功能安全要求。我国通过《国家标准化发展纲要》《汽车产业中长期发展规划》等一系列重要文件确立了以功能安全、信息安全为重点，加强汽车标准体系建设的国家战略定位。2024年6月，工信部发布的《2024汽车标准化工作要点》中提出加快推进电动汽车用电池管理系统功能安全、功能安全要求及验证确认方法等标准研制，启动自动驾驶与人工智能功能安全和预期功能安全标准预研，强化功能安全和预期功能安全保障，夯实汽车电子标准。在国家标准 GB/T 34590—2017《道路车辆 功能安全》、GB/T 43267—2022《道路车辆 预期功能安全》等基础方法论标准先后发布基础上，陆续出台了 GB/T 39086—2020、GB/T 43254—2023 关键电控系统如新能源电池、电机、转向系统等功能安全国家标准，同时，启动了制动系统、驾驶辅助系统、有条件自动驾驶系统、高度自动驾驶系统、自动泊车系统功能安全和预期功能安全国家标准预研工作。

为使行业全面系统有效应用功能安全（Functional Safety）和预期功能安全（SOTIF）技术，推动新能源汽车和智能网联汽车安全运行，提升中国汽车产业整体技术、质量和管理水平，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2025年3月举办“第十届道路车辆功能安全标准及应用研讨会（2025）”，邀请国家标准委、工信部等政府相关部门，国际标准化组织（ISO）、国际自动机工程师学会（SAE）、德国汽车工业协会

（VDA）等国际机构、国内外汽车安全知名企业及专家，针对功能安全和预期功能安全标准及技术应用进行研讨，分享业内成熟的功能安全和预期功能安全设计开发及管理经验，促进功能安全和预期功能安全理念在中国汽车产业的应用和实践。

本次会议以“功能安全和预期功能安全筑牢安全防线”为主题，围绕如下议题展开，会议日程安排将在全国汽车标准化技术委员会网站（www.catarc.org.cn）上实时更新。

一、会议主要内容

- （一）中国道路车辆功能安全技术和标准研究进展和规划；
- （二）ISO、UN、SAE、VDA 等国际标准化组织工作动态；
- （三）线控（转向、制动）功能安全和预期功能安全；
- （四）新能源动力电池系统功能安全；
- （五）新能源驱动电机、传动系统功能安全；
- （六）存量软件功能安全的考量；
- （七）功能安全和预期功能安全融合安全；
- （八）自动驾驶功能安全和预期功能安全；
- （九）AI 功能安全和预期功能安全（端到端安全）。

二、会议安排

- （一）会议时间

2025 年 3 月。

- （二）会议地点

待定。

（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2025年3月10日前，通过下方网页或二维码报名。

<http://cwp.catarc.org.cn/signupentrance?id=1867385118545055745>



(二) 演讲、赞助及布展预报名方式

请有意向议题演讲、赞助或提供样品参加展示的单位于2025年3月10日前，扫描以下二维码，填写参会意向回执。

https://doc.weixin.qq.com/forms/AFAuweyAAwAUkA_gbhAAcGKA065MyTzf?page=1



正式会议通知将于2025年3月初发出。

四、会议联系人

付越，电话：18202677651，邮箱：fuyue@catarc.ac.cn

尹博文，电话：18630889114，邮箱：yinbowen@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12月18日

