

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〔2025〕28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）的通知

各相关单位：

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/WP.29）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》（1-10部分）、GB/T 34590—2022《道路车辆 功能安全》（1-12部分）、GB/T 43267—2023《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、组合驾驶辅助系统、自动驾驶系统、自动泊车系统功能安全和预期功能安全相关国家标准预研工作。

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26-27日在无锡市举办“第十届道路车辆功能安全标准及应用研讨会（2025）”，邀请国家市场监督管理总局、工信部等政府相关部门，国际标准化组织（ISO）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

序号 No.	演讲议题 Topics	演讲单位 Company
1	中国道路车辆功能安全和预期功能安全标准化工作进展及规划 Status and planning of functional safety and SOTIF standardization in China	中汽中心标准院 CATARC
2	ISO/TC22/SC32 国际标准化组织汽车电子功能安全相关标准化活动 Electrical and electronic functional safety related standardization activities in ISO/TC22/SC32	ISO/TC22/SC32
3	功能安全管理体系_BMW 的实施及展望 Functional safety and SOTIF management system (FSMS) and its implementation and prospects	宝马汽车 BMW
4	中高阶智驾出海的安全考量与博世功能安全实践 Safety Considerations for the Global Expansion of Mid/High Level ADAS and Bosch's Functional Safety Practices	博世 BOSCH
5	新能源汽车驱动电机系统功能安全研究与应用 Application of functional safety of drive motor system for new energy vehicles	中国长安 CCAG
6	FMEDA 方法满足功能安全硬件量化要求的实现 Implementation of FMEDA method to meet the requirements of functional safety hardware quantification	TUV 北德 TUV NORD
7	自动驾驶和 AI 功能安全及 SOTIF 技术研究 Research on functional safety and SOTIF for ADSt and AI	华为 Huawei

8	长城汽车功能安全测试实践与创新研究 Research on practice and innovation of functional safety test	长城汽车 GWM
9	线控转向系统故障的整车降级设计和验证 Vehicle level Degradation design and verification regarding Steer-by-Wire System Failure	蔚来汽车 NIO
10	新能源 NESTA 与功能安全 V&V 与功能安全 AI 审核评估研究 New energy NESTA and Functional safety V&V/Functional safety AI assessment and audit research	中汽中心新能源、中汽中心华诚认证 CATARC
11	理想汽车自动驾驶技术创新与 AI 安全考量 Innovation in autonomous driving technology and AI safety considerations from Li Auto	理想汽车 Li Auto
12	智能网联汽车高精度定位功能安全实践与探索 Practices and explorations on the functional safety of high - precision positioning for Intelligent Connected Vehicles	千寻 Qianxun SI
13	自主代客泊车 AVP 功能安全和 SOTIF 研究 Research on functional safety and SOTIF of autonomous valet parking	卓驭科技 ZYT
14	软件安全分析方法 Software safety analysis methods	亿咖通 ECARX
15	智能网联汽车功能安全/预期功能安全成熟度评估及实车测试评价实践研究 Research on maturity assessment of Functional Safety/SOTIF and vehicle test evaluation for Intelligent Connected Vehicles	中心中心检测、中汽中心工程院 CATARC

二、会议安排

(一) 会议时间

会议签到:

2025 年 3 月 25 日, 14:00-21:00 (酒店大堂);

2025 年 3 月 26 日, 8:00-9:00 (主会场前厅)。

会议召开:

2025 年 3 月 26 日, 9:00-18:00; 3 月 27 日, 9:00-12:00。

(二) 会议地点

无锡瑞廷西郊酒店。地址：江苏省无锡滨湖区建筑路 777 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”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）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=1894271925505204225>



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：无锡瑞廷西郊酒店。

酒店地址：江苏省无锡滨湖区建筑路 777 号。

酒店联系人：乔丹妮，13182770851。

住宿协议价格：400 元/晚（含单早）。

本次会议不安排接站。

（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/AFAAuweyAAwAUkA_gbhAAcGKA065MyTzf?page=1



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

2025年2月28日

120102103021