

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〔2026〕35号

关于召开“第十一届道路车辆功能安全标准及应用研讨会（2026）”的预通知

随着以人工智能、5G 通信技术为代表的新一轮科技革命与产业变革向纵深推进，汽车作为新技术集成应用的核心载体，正加速向智能化、网联化深度转型，新能源汽车和智能网联汽车已成为全球汽车产业的战略发展方向与核心竞争焦点。然而，车辆电控系统的高度集成化与功能复杂化也带来了因功能不足、人机交互（HMI）误用、系统故障等引发的功能失效、热失控、人员伤亡等安全风险，这些风险凸显了技术快速演进的同时，构建坚实安全底座的重要性。功能安全（Functional Safety）和预期功能安全（SOTIF）技术愈发受到国际产业界的高度重视，从设计开发源头筑牢安全屏障，确保整车及电控系统在严苛工况下安全运行、避免交通事故，已成为行业的核心共识与热议焦点。

产业发展，标准先行。国际层面，国际标准化组织（ISO）

与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》《国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2023版）》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。工信部《2025年汽车标准化工作要点》明确加快自动驾驶系统功能安全、预期功能安全、电池管理系统功能安全等标准研制，提升关键系统功能安全和预期功能安全水平。在标准落地方面，我国已形成较为完善的功能安全和预期功能安全标准体系，涵盖基础方法论、关键电控系统如制动、转向、新能源电池、电机、驾驶辅助系统、有条件自动驾驶系统、高度自动驾驶系统、泊车系统、人工智能 AI 系统、审核及评估方法等方面，多项国家标准陆续发布或进入报批阶段，相关标准启动预研。

为使行业全面系统有效应用功能安全和预期功能安全技术，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将于2026年3月25日举办“第十一届道路车辆功能安全标准及应用研讨会（2026）”，邀请国家标准委、工信部等政府部门，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）驾驶辅助/自动驾驶功能安全和预期功能安全合规实践；
- （四）AI 功能安全和预期功能安全应用；
- （五）线控底盘与自动驾驶域控协同控制及风险量化；
- （六）功能安全在新能源汽车核心部件的应用；
- （七）非运动控制系统（座舱、灯光等）功能安全实践；
- （八）车规芯片功能安全的挑战与应对；
- （九）软件功能安全合规开发流程与关键技术；
- （十）功能安全和预期功能安全与数据/信息安全融合探索。

二、会议安排

- （一）会议时间

2026 年 3 月 25 日—3 月 26 日（1.5 天）。

（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 2026 年 2 月 28 日前，通过下方网页或二维码报名。

<https://cwp.catarc.org.cn/signupentrance?id=2011979481417265153>



（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2026年2月28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



正式会议通知将于2026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：17336436481，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

