



中华人民共和国国家标准

GB 47955—2026

智能网联汽车 组合驾驶辅助系统安全要求

Intelligent and connected vehicle—
Safety requirements of combined driver assistance system

2026-06-27 发布

2027-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 领航组合驾驶辅助系统安全要求 8

5 基础单车道组合驾驶辅助系统安全要求 19

6 基础多车道组合驾驶辅助系统安全要求 20

7 用户告知 21

8 系统禁用 22

9 场地试验方法 22

10 道路试验方法 50

11 同一型式判定 55

12 标准的实施 58

附录 A（规范性） 条款与场地试验、道路试验、文件检验对应表 59

附录 B（规范性） 仿真试验可信度评估要求 64

附录 C（规范性） 功能安全和预期功能安全要求 69

附录 D（规范性） 功能安全和预期功能安全描述要求 94

附录 E（规范性） 组合驾驶辅助安全保障要求 97

附录 F（规范性） 数据记录要求 98

参考文献 131

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

智能网联汽车 组合驾驶辅助系统安全要求

1 范围

本文件规定了智能网联汽车领航组合驾驶辅助系统、基础单车道组合驾驶辅助系统、基础多车道组合驾驶辅助系统的安全要求与同一型式判定,描述了相应的检验与试验方法。

本文件适用于安装有领航组合驾驶辅助系统、基础单车道组合驾驶辅助系统、基础多车道组合驾驶辅助系统的M类、N类汽车。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线
- GB 5768.4—2017 道路交通标志和标线 第4部分:作业区
- GB/T 10000—2023 中国成年人人体尺寸
- GB 11551 汽车正面碰撞的乘员保护
- GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
- GB 16735 道路车辆 车辆识别代号(VIN)
- GB 20071 汽车侧面碰撞的乘员保护
- GB/T 20913 乘用车正面偏置碰撞的乘员保护
- GB/T 28046.1—2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第1部分:一般规定
- GB/T 28046.4—2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分:气候负荷
- GB/T 28650—2012 公路防撞桶
- GB/T 30038—2013 道路车辆 电气电子设备防护等级(IP代码)
- GB/T 34589—2017 道路车辆 诊断连接器
- GB/T 34590(所有部分) 道路车辆 功能安全
- GB 34660—2026 道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法
- GB/T 34847—2017 聚乙烯隔离墩通用技术条件
- GB/T 39265—2020 道路车辆 盲区监测(BSD)系统性能要求及试验方法
- GB/T 39323 乘用车车道保持辅助(LKA)系统性能要求及试验方法
- GB 39732—2020 汽车事件数据记录系统
- GB 39901 轻型汽车自动紧急制动系统技术要求及试验方法
- GB/T 40429 汽车驾驶自动化分级
- GB/T 40822 道路车辆 统一的诊断服务
- GB/T 41796 商用车车道保持辅助系统性能要求及试验方法
- GB/T 43258.4 道路车辆 基于因特网协议的诊断通信(DoIP) 第4部分:基于以太网的高速数据链路连接器