



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34590.4—2022

代替 GB/T 34590.4—2017

## 道路车辆 功能安全 第4部分：产品开发：系统层面

Road vehicles—Functional safety—Part 4: Product development at the system level

(ISO 26262-4:2018, MOD)

2022-12-30 发布

2023-07-01 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 .....	I
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 要求 .....	2
4.1 目的 .....	2
4.2 一般要求 .....	2
4.3 表的诠释 .....	2
4.4 基于 ASIL 等级的要求和建议 .....	3
4.5 摩托车的适用性 .....	3
4.6 载货汽车、客车、专用汽车、挂车的适用性 .....	3
5 系统层面产品开发的概述 .....	3
5.1 目的 .....	3
5.2 总则 .....	3
6 技术安全概念 .....	5
6.1 目的 .....	5
6.2 总则 .....	5
6.3 本章的输入 .....	5
6.4 要求和建议 .....	5
6.5 工作成果 .....	11
7 系统及相关项的集成和测试 .....	11
7.1 目的 .....	11
7.2 总则 .....	11
7.3 本章的输入 .....	12
7.4 要求和建议 .....	12
7.5 工作成果 .....	19
8 安全确认 .....	19
8.1 目的 .....	19
8.2 总则 .....	20
8.3 本章的输入 .....	20
8.4 要求和建议 .....	20
8.5 工作成果 .....	21
附录 A (资料性) 系统层面产品开发的概览和工作流 .....	22
附录 B (资料性) 软硬件接口(HSI)内容示例 .....	24
参考文献 .....	27

如需获取标准全文请联系以下:

通讯地址:广州市番禺区石基镇创运路8号联系电话:18680502391

E-mail: [yuanyf@grgtest.com](mailto:yuanyf@grgtest.com)