

# i-VISTA

## 智能汽车指数

编号: i-VISTA SM-IS.OE-RP-A0-2020

### 智能安全 总体评价规程

Intelligent Safety  
Overall Evaluation Rating Protocol

(2020 版)

中国汽车工程研究院股份有限公司 发布

# 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 评价方法.....	1
3.1 全系标配.....	1
3.2 总体评价.....	1

i-VISTA 智能汽车指数

# 前 言

i-VISTA (Intelligent Vehicle Integrated Systems Test Area) 是在国家工信部和重庆市政府支持下, 共筹共建的具有国际领先水平的智能汽车和智慧交通应用示范工程及产品工程化公共服务平台。基于 i-VISTA 示范区平台, 中国汽车工程研究院股份有限公司在中国汽车工业协会和中国汽车工程学会的联合指导下, 充分研究并借鉴国内外智能网联汽车试验评价方法, 结合中国自然驾驶数据和中国驾驶员行为统计特性分析的研究成果, 经过多轮论证, 形成 i-VISTA 智能汽车指数评价体系。

i-VISTA 智能汽车指数从消费者立场出发, 从安全、体验、能耗、效率四个维度设计试验评价场景, 对智能网联汽车进行中立公正专业权威的评价。评价结果以直观量化的等级——优秀 (G)、良好 (A)、一般 (M)、较差 (P) 的形式定期对外发布, 为消费者购车用车提供参考, 引导整车和零部件企业进行对产品进行优化升级。

安全作为自动驾驶的基本要求, 是汽车智能化的前提准则。智能安全基于汽车搭载的智能化配置, 有效提升了驾驶员及其他道路参与者的生命安全。本评价规程对车对车自动紧急制动系统、行人与骑行者自动紧急制动系统、车道辅助系统评价规程及侧向辅助系统进行总体评价。其中, 对全系标配智能安全系统的车型进行加分鼓励, 并以 4 个系统的综合得分率进行评价等级的划分。

i-VISTA 管理中心保留对智能安全总体评价项目及方法更改的全部权利。随着国内外标准法规、中国道路交通场景的不断发展、更新和完善, i-VISTA 管理中心将对智能安全总体评价项目及方法做出相应的调整, 持续完善智能汽车指数评价体系, 有效促进中国汽车工业水平整体提高和健康持续发展, 更加系统全面地为消费者、汽车行业服务。

# 智能安全总体评价规程

## 1 范围

本规程规定了 i-VISTA 智能汽车指数智能安全的总体评价方法。

## 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规程必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期的版本适用于本规程。不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

i-VISTA SM-IS.AEB.C2C-RP-A0-2020 智能安全 车对车自动紧急制动系统评价规程

i-VISTA SM-IS.AEB.VRU-RP-A0-2020 智能安全 行人与骑行者自动紧急制动系统评价规程

i-VISTA SM-IS.LSS-RP-A0-2020 智能安全 车道辅助系统评价规程

i-VISTA SM-IS.SSS-RP-A0-2020 智能安全 侧向辅助系统评价规程

## 3 评价方法

### 3.1 全系标配

企业发布并发售的所有车型均出厂搭载相应系统（不含选装），即为全系标配。

若全系标配 AEB C2C 系统，则在 AEB C2C 得分基础上加 1 分，最终得分不超过满分 22 分。

若全系标配 AEB VRU 系统，则在 AEB VRU 得分基础上加 3 分，最终得分不超过满分 56 分。

若全系标配 LSS 系统（LDP 或 LDW），则在 LSS 得分基础上加 1 分，最终得分不超过满分 14 分。

若全系标配 SSS 系统（BSD 或 DOW），则在 SSS 得分基础上加 1 分，最终得分不超过满分 15 分。

### 3.2 总体评价

智能安全的总体评价分为优秀（G）、良好（A）、一般（M）和较差（P）4 个评价等级。以综合得分率进行评价等级的划分，如表 1 所示。其中，综合得分率是由 AEB C2C、AEB VRU、LSS 及 SSS 这 4 个系统得分之和除以这 4 个系统的总分 107 分，并四舍五入后保留一位小数得到。

综合得分率 $\geq 75\%$ 获得优秀（G）评级； $75\% >$ 综合得分率 $\geq 65\%$ 获得良好（A）评级； $65\% >$ 综合得分率 $\geq 50\%$ 获得一般（M）评级；综合得分率 $< 50\%$ 获得较差（P）评级。

表 1 智能安全总体评价

评价方法	综合得分率 $\geq 75\%$	$75\% >$ 综合得分率 $\geq 65\%$	$65\% >$ 综合得分率 $\geq 50\%$	综合得分率 $< 50\%$
评价等级	优秀（G）	良好（A）	一般（M）	较差（P）