



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1050—2013

汽车安全驾驶教育模拟装置

Automobile driving simulator for road safety education

2013-02-22 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：西南交通大学、成都合纵连横数字科技有限公司、南京多伦科技股份有限公司。

本标准主要起草人：高岩、王长君、刘东波、苏虎、尤志栋、秦东炜、张苗青、黄艳、周穆雄、钱崂山。

汽车安全驾驶教育模拟装置

1 范围

本标准规定了汽车安全驾驶教育模拟装置的术语和定义、组成、功能要求、技术要求及试验方法等。本标准适用于汽车安全驾驶教育模拟装置的设计、生产、检验等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志

GB 5768.3 道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线

GB 14886 道路交通信号灯设置与安装规范

GB 14887 道路交通信号灯

GB/T 18411 道路车辆产品标牌

GB/T 25000.51 软件工程 软件产品质量要求与评价(SQure) 商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则

CJJ 37 城市道路工程设计规范

JTG B01 公路工程技术标准

JTG D81 公路交通安全设施设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汽车安全驾驶教育模拟装置 automobile driving simulator for road safety education

用于教育、训练汽车驾驶人增强交通安全意识和提高安全驾驶技能的汽车驾驶仿真装置。

3.2

动感仿真系统 motion simulation system

模拟车辆在道路上运动时动态感觉的系统。

3.3

视景仿真 visual simulation

应用计算机图形学等技术从视觉上模拟车辆运行环境。

3.4

交通事件 traffic incident

车辆行驶过程中发生的可能造成交通事故或影响安全驾驶的外界干扰情况。

4 组成

汽车安全驾驶教育模拟装置(以下简称模拟装置)主要包括:驾驶座舱系统、视景系统、声效系统、动感仿真系统、数据采集处理系统、运行管理系统。