



中华人民共和国国家标准

GB/T 43119—2023

自动驾驶封闭测试场地建设技术要求

Technical requirements for construction of closed test site for automatic driving

2023-09-07 发布

2024-01-01 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 1

4 一般要求 2

5 道路主体 2

6 平面交叉 5

7 交通设施 7

8 配套试验设施..... 10

9 配套服务设施..... 11

参考文献 12

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。

本文件由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部公路科学研究所、中公高远(北京)汽车检测技术有限公司、北京智能车联产业创新中心有限公司、德清车百高新智能汽车示范区运营有限公司、招商局检测车辆技术研究院有限公司、襄阳达安汽车检测中心有限公司、长安大学、同济大学、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、中质智通检测技术有限公司、山东高速集团有限公司、北京百度智行科技有限公司、北京经纬恒润科技股份有限公司、特路(北京)科技有限公司。

本文件主要起草人：侯德藻、汪林、宋向辉、李振华、张一鹏、范青蓝、钱越、吴梦怡、张卓敏、李一丁、刘砚玥、张建苍、徐凌、高兰达、陈传阳、陈娟娟、吴琼、董萧、沈茂武、夏君男、牛成勇、张帆、徐志刚、刘占文、毕欣、苍学俊、丰爱松、童星、刘盛翔、彭伟、姚胜旺、刘靖、刘春杰、刘春。

自动驾驶封闭测试场地建设技术要求

1 范围

本文件规定了自动驾驶封闭测试场地的一般要求、道路主体、平面交叉、交通设施,以及配套试验设施和配套服务设施的要求。

本文件适用于大型、中型、小型、微型载客汽车以及重型、中型、轻型、微型载货汽车开展自动驾驶封闭场地试验所需测试场地的规划、设计和建设。

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 5768.2—2022 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 5768.4 道路交通标志和标线 第4部分:作业区

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 24720—2009 交通锥

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

CJJ 37 城市道路工程设计规范

CJJ 45—2015 城市道路照明设计标准

CJJ 152—2010 城市道路交叉口设计规程

GA 802 道路交通管理 机动车类型

GA 1029—2022 机动车驾驶人考试场地及其设施设置规范

JGJ 100—2015 车库建筑设计规范

JTG B01—2014 公路工程技术标准

JTG D20—2017 公路路线设计规范

JTG D70/2—2014 公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施

JTG D80—2006 高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范

3 术语和定义

GB 5768.2—2022、GB 5768.3、GB 5768.4、GB 14886 和 GA 802 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

测试场地 test site

为自动驾驶汽车提供研发测试、技术验证、能力评估等服务的封闭场地环境。