

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4192—2022

车路协同路侧设施设置指南

Guidelines of roadside facilities setting for vehicle-infrastructure coordination

2022-01-28 发布

2022-02-28 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 总则 .....	3
5 路侧设施基本组成 .....	3
6 路侧设施道路场景分类 .....	4
7 路侧设施设置 .....	4
附录 A (规范性) 智能运输系统应用列表 .....	16
附录 B (规范性) 城市道路各应用场景路侧设施配置表 .....	18
附录 C (规范性) 公路各应用场景路侧设施配置表 .....	19

## 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。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位:苏交科集团股份有限公司、江苏省交通通信信息中心、江苏金晓电子信息股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、南京莱斯网信技术研究院有限公司、南京慧尔视智能科技有限公司、江苏爱可青交通科技有限公司、江苏交科交通设计研究院有限公司。

本文件主要起草人:刘志、张日民、鲁威、邱卫云、孙妍、鲁伟、贲伟、李涛、高铖、姜荣军、李琳、刘化学、严加权。

# 车路协同路侧设施设置指南

## 1 范围

本文件提供了车路协同路侧设施基本组成、路侧设施道路场景分类、路侧设施设置等内容的指导。

本文件适用于城市道路和公路的车路协同路侧设施设置；适用于车路协同环境下自动驾驶等级不高于等级3，高于3级自动驾驶道路环境设置，车路协同场景支持T/CSAE 53—2017中规定的应用场景。

## 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（所有部分） 道路交通标志和标线
- GB/T 23828 高速公路LED可变信息标志
- GB/T 24969 公路照明技术条件
- GB 25280 道路交通信号控制机
- GB/T 28181 安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 33697 公路交通气象监测设施技术要求
- GB 35114 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB/T 40429—2021 汽车驾驶自动化分级
- CJJ 1—2008 城镇道路工程施工与质量验收规范
- CJJ 37 城市道路工程设计规范（2016年版）
- GA/T 484 LED道路交通诱导可变信息标志
- GA/T 489 道路交通信号控制机安装规范
- GA/T 1743—2020 道路交通信号控制机信息发布接口规范
- JTG D20 公路路线设计规范
- JTG D70/2 公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施
- JTG/T D70/2-01 公路隧道照明设计细则
- JTG D80 高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范
- JTG D81 公路交通安全设施设计规范
- JTG/T 3381-02—2020 公路限速标志设计规范
- T/SHJX 005—2018 车路协同系统 应用场景描述和技术参数定义
- T/CSAE 53—2017 合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准
- T/CSAE 157—2020 合作式智能运输系统 车用通信系统应用层及应用数据交互标准（第二阶段）

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。