



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 994—2017
代替 GA/T 994—2012

道路交通信息发布规范

Specifications for road traffic information release

2017-04-17 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国公安部 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 基本要求	1
5 通行状态信息	3
附录 A (资料性附录) 道路通行状态信息结构示例	7
附录 B (资料性附录) 交通事件信息结构示例	10
附录 C (资料性附录) 公告宣传信息结构示例	12
附录 D (资料性附录) 停车信息结构示例	13
附录 E (规范性附录) 颜色色品图	15
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 994—2012《道路通行状态信息发布规范》。与 GA/T 994—2012 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称“道路通行状态信息发布规范”为“道路交通信息发布规范”(见标准名称,2012 年版的标准名称);
- 修改了范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章);
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2012 年版的第 2 章);
- 删除了断面速度(见 2012 年版的 3.3);
- 增加了基本要求(见第 4 章);
- 增加了信息内容(见 4.1);
- 增加了发布方式(见 4.2);
- 增加了发布形式(见 4.3);
- 增加了发布要求(见 4.4);
- 修改了更新周期(见 4.4.5,2012 年版的 4.4);
- 修改了一般规定的要求(见 5.1,2012 年版的 4.1);
- 修改了色度性能(见 5.4,2012 年版的 4.5);
- 增加了附录 A 道路通行状态信息结构示例(见附录 A);
- 增加了附录 B 交通事件信息结构示例(见附录 B);
- 增加了附录 C 公告宣传信息结构示例(见附录 C);
- 增加了附录 D 停车信息结构示例(见附录 D);
- 增加了附录 E 颜色色品图(见附录 E)。

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:重庆云途交通科技有限公司、北京四通智能交通系统集成有限公司、无锡华通智能交通技术开发有限公司。

本标准主要起草人:陆振益、邱红桐、王少飞、陈晓利、刘静、张铿、顾家悦、董开帆、盛颖。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 994—2012。

道路交通信息发布规范

1 范围

本标准规定了道路交通信息内容、发布方式和发布形式的要求。
本标准适用于高速公路、国省干线公路和城市道路的交通信息发布。

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/T 8417—2003 灯光信号颜色

GB/T 15608—2006 中国颜色体系

GA/T 1302—2016 停车服务与管理信息系统通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通行状态 traffic state

道路拥堵、缓慢或畅通的状态。

3.2

显示单元 display unit

显示通行状态的单位路段。

3.3

区间速度 point-to-point speed

沿一个行驶方向,通过一个区间路段的一组机动车行驶速度的算术平均值。

4 基本要求

4.1 信息内容

道路交通信息内容见表 1。

表 1 道路交通信息内容表

分类	发布内容
道路通行状态信息	实时路况、预报路况等
交通事件信息	交通事故、道路施工、交通管制、交通气象等
公告宣传信息	交通诱导信息、交通安全预警信息、交通违法警示信息、交通安全宣传信息等
停车信息	停车场名称、位置、剩余车位数、停车导航等。应符合 GA/T 1302—2016 中 5.2.1.6 的要求
其他信息	地理信息、换乘信息等其他信息