

ICS 03.220.20
R 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 29108—2012

道路交通信息服务 术语

Road traffic information service—Terminology

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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。

本标准起草单位:北京长地万方科技有限公司、交通运输部公路科学研究院、北京四通智能交通系统集成有限公司、上海市城市综合交通规划研究所、北京航空航天大学、北京中交国通智能交通系统技术有限公司。

本标准主要起草人:李宏利、吴漫露、杨建序、鲍枫、王琪琳、齐彤岩、关积珍、朱昊、吕卫锋。

道路交通信息服务 术语

1 范围

本标准规定了道路交通信息服务领域所涉及的术语,包括基本术语、交通信息与服务术语、交通信息采集术语、交通信息处理术语、交通信息传输与发布术语。

本标准适用于道路交通信息服务以及相关应用领域。

2 基本术语

2.1

道路交通 road traffic

各种道路运输事业的总称。

2.2

道路交通信息 road traffic information

关于道路交通状况的说明,主要指道路上的交通流变化情况、突发性交通事件情况、临时性交通管制情况、交通气象情况以及所有影响道路交通状况的信息。

2.3

道路交通信息服务 road traffic information service

为出行者提供出行前或出行中有关的道路交通条件、事件及环境等信息的服务。

[GB/T 21394—2008,定义 3.1]

2.4

智能运输系统 intelligent transport systems(ITS)

又称智能交通系统,是在较完善的交通基础设施之上,在先进的信息、通信、计算机、自动控制 and 系统集成等技术前提下,通过先进的交通信息采集与融合技术、交通对象交互以及智能化交通控制与管理等专有技术,加强载运工具、载体和用户之间的联系,提高交通系统的运行效率,减少交通事故,降低环境污染,从而建立一个高效、便捷、安全、环保、舒适的综合交通运输体系。

[GB/T 20839—2007,定义 2.1]

2.5

公共停车信息平台 public parking information platform

又称公共停车信息系统。用于整合停车信息资源,按照一定的标准规范完成停车数据的接入、存储、处理、交换、分发等功能,面向应用服务,为实现部门间信息共享、各相关部门的方案制定、科学决策,以及面向停车信息服务和交通综合信息服务提供数据支持的停车信息集成系统,由数据采集、传输、存储、处理、发布等设备组成。

2.6

先进的交通管理系统 advanced transport management systems(ATMS)

为改善路网运行状况,提高道路的有效利用率,减少拥挤程度,降低交通事故的影响,降低油耗,以及减少废气排放等,而建立的一套系统。它利用计算机技术、通信技术、传感器技术、数据管理和融合技术,通过对道路交通设施及运行状况的监测,掌握交通系统的状况,按照交通系统运行状况和特殊需求(例如,公交优先、预案控制等),生成交通管理及控制方案,通过信号系统、可变信息标志、交通广播等相