



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26767—2011

---

## 道路、水路货物运输地理信息基础数据元

Basic data elements of geographic information for freight transportation  
by road and waterway

2011-07-20 发布

2011-12-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	2
4.1 概述 .....	2
4.2 数据元的类目分组 .....	2
4.3 数据元表示规范 .....	2
5 货物运输地理信息基础数据元目录 .....	4
5.1 基础地理信息 .....	4
5.2 运输基础设施 .....	11
5.3 地理信息系统及相关设备 .....	34
5.4 货物运输动态地理信息 .....	37
参考文献 .....	42

## 前 言

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:交通运输部公路科学研究院、北京超图软件股份有限公司、青岛港(集团)公司、易通交通信息发展有限公司。

本标准主要起草人:唐辉、魏凤、黄德玉、王康泓、李楷、李为为、叶静、肖荣娜、田春青、张蕾、王蕾。

# 道路、水路货物运输地理信息基础数据元

## 1 范围

本标准规定了道路、水路货物运输地理信息数据元的基本概念、类目分组和表示,并给出了详细的数据元目录。

本标准适用于涉及道路、水路货物运输地理信息各种信息系统的设计与开发应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 917 公路路线标识规则和国道编号

GB/T 920 公路路面等级与面层类型代码

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000,eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 7407 中国及世界主要海运贸易港口代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间的表示法(GB/T 7408—2005,ISO 8601:2000,IDT)

GB/T 11708 公路桥梁命名编号和编码规则

GB/T 15514 中华人民共和国口岸及有关地点代码

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架(GB/T 18391.1—2009,ISO/IEC 11179-1:2004,IDT)

GB/T 18391.3 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分:注册系统元模型与基本属性(GB/T 18391.3—2009,ISO/IEC 11179-3:2003,IDT)

GB/T 26768 道路、水路货物运输基础数据元

JT/T 24 中国港口代码

JT/T 132 公路数据库编目编码规则

UN/LOCODE 联合国口岸及有关地点代码

## 3 术语和定义

GB/T 18391.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**地理信息系统 geographic information system(GIS)**

采集、存储、检查、操作、分析和显示地理数据的系统。

### 3.2

**卫星定位系统 satellite positioning system**

由一组卫星组成的,可以24 h提供定位和导航信息的系统。