

ICS 33.200  
M 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28442—2012

---

## 导航电子地图数据分类与编码

Data classification and coding for navigation electronic map

2012-06-29 发布

2012-10-01 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 术语和定义 .....	1
3 导航电子地图数据分类与编码原则 .....	2
4 导航电子地图数据分类方法 .....	2
5 导航电子地图数据编码方法 .....	3
6 导航电子地图数据分类代码表 .....	3
7 导航电子地图数据分类与代码扩充原则 .....	9
参考文献 .....	11

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：国家基础地理信息中心。

本标准主要起草人：刘若梅、蒋景瞳、周旭、贾云鹏、路平。

# 导航电子地图数据分类与编码

## 1 范围

本标准规定了车载导航和个人位置服务导航电子地图数据的分类原则、方法、分类体系和代码。  
本标准适用于车载导航和个人位置服务导航电子地图数据的处理、交换和应用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### **电子地图 electronic map**

借助视屏技术显示的数字地图。

[GB/T 16820—2009,定义 7.78]

### 2.2

#### **导航电子地图 navigation electronic map**

含有空间位置地理坐标,能够与空间定位系统结合,准确引导人或交通工具从出发地到达目的地的电子地图或数据集。

[GB 20263—2006,定义 3.2]

### 2.3

#### **要素 feature**

具有共同特征的现实世界现象的抽象。

### 2.4

#### **类 category**

具有某种共同属性(或特征)的事物或概念的集合。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.1]

### 2.5

#### **分类 classification**

按照选定的属性(或特征)区分分类对象,将具有某种共同属性(或特征)的分类对象集合在一起的过程。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.2]

### 2.6

#### **分类对象 objects of classification**

被分类的事物或概念。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.4]

### 2.7

#### **代码 code**

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[GB/T 10113—2003,定义 2.2.5]