



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23705—2009

---

## 数字城市地理信息公共服务平台 地名/地址编码规则

Rules of coding for address in the common platform for  
geospatial information service of digital city

2009-05-06 发布

2009-10-01 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 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 描述规则 .....	2
5 编码规则 .....	2
6 地理位置表示方法 .....	4
参考文献 .....	5

## 前 言

本标准由国家测绘局提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准起草单位:中国测绘科学研究院、建设综合勘察研究设计院、国家测绘局测绘标准化研究所。

本标准主要起草人:李成名、王丹、王继周、印洁、肖学年、马照亭、刘东琴、刘勇。

## 引 言

为进一步推动数字城市地理信息公共平台的建设,并保证各类专题信息通过地名/地址编码的规范化实现与地理信息公共平台的有效集成,以促进地理信息资源的共享和广泛应用,加快城市信息化进程,制定本标准。

# 数字城市地理信息公共平台

## 地名/地址编码规则

### 1 范围

本标准规定了数字城市地理信息公共平台地名/地址及标志物的编码规则与地理位置表示方法。本标准适用于数字城市地理信息公共平台建设。

### 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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10114 县以下行政区划代码编制规则

GB/T 21381—2008 交通管理地理信息实体标识编码规则 城市道路

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**数字城市地理信息公共平台 common platform for geospatial information service of digital city**

依托基础地理信息标准数据,通过在线地理信息服务满足城市政府部门、企事业单位和社会公众的基本需求,具备实现个性化应用的二次开发接口和可扩展空间。它是各种专业信息空间定位、集成交换和互联互通的基础,也是数字城市地理空间框架的重要组成部分。在本标准中,简称“公共平台”。

#### 3.2

**行政区域地名 administrative region name**

行政区域是指行政管辖范围,分省、市、县、乡四级。行政区域地名是行政区域规范名称的文字描述。

#### 3.3

**街巷名 road name**

街巷指供各种车辆和行人通行的城市道路。街巷名是街巷规范名称的文字描述。

#### 3.4

**小区名 zone or block name**

小区指居住相对集中的生活聚集地,如居民小区、自然村等。小区名是小区规范名称的文字描述。

#### 3.5

**门(楼)址 building address**

门(楼)址是院落、独立门户或建筑物标示编号的文字描述,包括门牌号码和楼牌号码。

#### 3.6

**标志物名 special object name**

标志物指具有地理位置指示作用的建筑物(如北京奥运大厦、天安门广场)、院落(如颐和园、北京大学)、交通运输设施(如联想桥、双峪环岛)和地理概念(如公主坟、中关村)等。标志物名是标志物规范名称的文字描述。