



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20501.3—2006

---

## 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第3部分：平面示意图和信息板

Guidance system for public information—  
Design principles and requirements of guidance elements—  
Part 3: Layout plan and information board

2006-08-04 发布

2006-11-01 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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 平面示意图 .....	1
4.1 总则 .....	1
4.2 图名 .....	2
4.3 平面图 .....	2
4.3.1 底图 .....	2
4.3.2 图形标志 .....	2
4.3.3 文字 .....	2
4.3.4 观察者位置 .....	3
4.3.5 指北符号 .....	3
4.4 平面图的组合 .....	3
4.5 功能扩展 .....	3
4.6 图例 .....	3
5 信息板 .....	4
5.1 总则 .....	4
5.2 设计要求 .....	4
5.2.1 位置信息 .....	4
5.2.2 功能信息 .....	4
5.3 信息板的组合 .....	5
6 应用 .....	5
附录 A (资料性附录) 平面示意图示例 .....	6
图 1 “门”的表示方式 .....	2
图 2 推荐使用的指北符号 .....	3
图 3 用在平面示意图上的箭头 .....	3
图 4 信息板示例 .....	4
图 5 组合信息板示例 .....	5
图 A.1 平面示意图示例 .....	6
图 A.2 包含多个平面图的平面示意图示例 .....	7

## 前 言

GB/T 20501《公共信息导向系统 要素的设计原则与要求》分为以下部分：

- 第 1 部分：图形标志及相关要素；
- 第 2 部分：文字标志及相关要素；
- 第 3 部分：平面示意图和信息板；
- 第 4 部分：街区导向图；
- 第 5 部分：便携印刷品。

本部分为 GB/T 20501 的第 3 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由中国标准化研究院提出。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国民用航空总局航空安全技术中心、北京市地铁线路公司。

本部分主要起草人：陈永权、白殿一、刘家伟、周克、邹传瑜、张亮。

## 引 言

公共信息导向系统是引导人们在公共场所进行活动的信息系统,该系统可由下列相互联系的子系统构成:城市出入口(如机场、火车站、长途汽车站、港口、码头等)信息导向系统,市内交通信息导向系统,市内公共服务、娱乐设施信息导向系统等。构成公共信息导向系统的主要导向要素有:图形标志、文字标志、平面示意图、信息板、街区导向图以及用作导向的便携印刷品等。

平面示意图主要用于标示出特定区域或场所内的服务、设施等的位置分布信息,使观察者能够了解自身所处环境的整体情况及自己在环境中的位置,为选择行进方向提供参考。

信息板主要用于显示特定区域或场所内的服务、设施等信息,不给出服务或设施的详细位置分布。信息板可使观察者在特定区域或场所的入口处快速了解目标区域内的服务内容或设施情况。

# 公共信息导向系统

## 要素的设计原则与要求

### 第3部分：平面示意图和信息板

#### 1 范围

GB/T 20501 的本部分规定了公共信息导向系统中平面示意图和信息板的设计原则与要求。  
本部分适用于机场、车站、商场、医院及旅游景点等公共场所中平面示意图和信息板的设计。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20501 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 10001(所有部分) 标志用公共信息图形符号

GB/T 15565 图形符号 术语

GB/T 15566 图形标志 使用原则与要求<sup>1)</sup>

GB/T 16903.1 图形符号表示规则 标志用图形符号 第1部分：图形标志的形成

GB/T 20501.1—2006 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第1部分：图形标志及相关要素

GB/T 20501.2—2006 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第2部分：文字标志及相关要素

#### 3 术语和定义

GB/T 15565 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 20501 的本部分。

##### 3.1

##### **平面示意图 layout plan**

显示特定区域或场所内所提供的服务、设施等位置平面分布信息的图。

##### 3.2

##### **信息板 information board**

显示特定区域或场所内所提供的服务、设施等功能信息的特殊标志。

#### 4 平面示意图

##### 4.1 总则

4.1.1 附录 A 给出了平面示意图的示例。平面示意图应由图名、平面图和图例三部分组成（参见图 A.1）。

4.1.2 平面示意图上提供的服务、设施等信息应使用图形标志表示；图形标志应由 GB/T 10001 规定的图形符号形成，当标准中没有相应图形符号时，可使用文字表示。

4.1.3 平面示意图上的方位应与实际方位一致，例如，位于图中观察者左侧的设施，在实际环境中也应位于观察者的左侧。

1) GB/T 15566 将被修订并更名为《公共信息导向系统 设置原则与要求》。