



# 中华人民共和国国家标准

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

Guidance system for public information—  
Design principles and requirements of guidance elements—  
Part 1: Graphical signs and relative elements

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 .....	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 总则 .....	1
5 图形标志 .....	2
5.1 构成 .....	2
5.2 颜色 .....	2
6 组合标志 .....	3
6.1 图形标志与文字标志组合 .....	3
6.2 图形标志与图形标志组合 .....	4
6.3 图形标志与箭头符号组合 .....	4
6.3.1 箭头符号 .....	4
6.3.2 组合设计 .....	5
6.4 图形标志、文字标志与箭头符号组合 .....	5
7 多重标志 .....	6
7.1 不带箭头符号的多重标志 .....	6
7.2 带有箭头符号的多重标志 .....	6
8 标志载体 .....	7
图 1 图形标志的构成 .....	2
图 2 图形标志设计:示例 1 .....	2
图 3 图形标志设计:示例 2 .....	3
图 4 图形标志不宜使用的颜色设计示例 .....	3
图 5 图形标志与文字标志组合的设计示例 .....	3
图 6 图形标志与图形标志组合的设计示例 .....	4
图 7 箭头符号 .....	4
图 8 图形标志与箭头符号组合的设计:示例 1 .....	5
图 9 图形标志与箭头符号组合的设计:示例 2 .....	5
图 10 图形标志、文字标志与箭头符号组合的设计示例 .....	6
图 11 不带箭头符号的多重标志设计示例 .....	6
图 12 图形标志位于同一行时带有箭头符号的多重标志设计示例 .....	7
图 13 图形标志位于不同行时带有箭头符号的多重标志设计示例 .....	7
图 14 包含五个图形标志的带有箭头符号的多重标志设计示例 .....	7
图 15 包含六个图形标志的带有箭头符号的多重标志设计示例 .....	7
图 16 标志与标志载体边界间的关系 .....	8
表 1 箭头符号指示不同方向代表的含义 .....	4

## 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 1 部分。

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、中机生产力促进中心、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、强毅、刘家伟、周克、张亮、邹传瑜。

## 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。

图形标志的特点是可以跨越语言和文化障碍,直观、快速地传递信息。通过图形标志、文字标志等导向要素的组合配置而建立起来的公共信息导向系统,可以使初临陌生城市的人们方便、迅速地获取所需信息,并能在其引导下到达目的地。

# 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

#### 1 范围

GB/T 20501 的本部分规定了公共信息导向系统中图形标志及其相关要素的设计原则与要求。  
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图形标志及相关要素的设计。

#### 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 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则（GB/T 2893.1—2004, ISO 3864-1:2002, MOD）

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 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 20501.2—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

**标志载体 sign carrier**

承载、显示标志各视觉元素的材料。

##### 3.2

**组合标志 combination sign**

由同类型或不同类型标志在同一标志载体上按一定规则布置形成的表达一个含义的标志。

##### 3.3

**多重标志 multiple sign**

由两个或多个带有或不带有文字标志的图形标志在同一标志载体上按一定规则布置形成的表达多个含义的标志。

#### 4 总则

4.1 应使用标准图形符号<sup>1)</sup>形成图形标志，由标准图形符号所形成的图形标志不宜带有文字辅助标志。

4.2 宜优先选用 GB/T 10001 中的图形符号形成图形标志；在形成图形标志时，图形标志中图形符号的尺寸( $a_s$ )（见图 1）应按照 GB/T 10001 中图形符号的尺寸等比例放大或缩小。

1) 标准图形符号指国家标准中规定的图形符号。