



中华人民共和国国家标准

GB/T 20501.4—2006

公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第4部分：街区导向图

Guidance system for public information—
Design principles and requirements of guidance elements—
Part 4: Street guidance map

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 总则	1
4.1 构成	1
4.2 图形标志与文字	1
4.2.1 图形标志	1
4.2.2 文字	2
4.2.3 图形标志和文字的关系	2
4.3 信息的分类	2
4.4 颜色	2
4.5 总体布局	2
5 细则	3
5.1 图名	3
5.2 主图	3
5.2.1 一般要求	3
5.2.2 底图	3
5.2.3 公共设施位置信息	3
5.2.4 公共设施导向信息	4
5.2.5 观察者位置	4
5.3 辅图	4
5.4 图例	4
6 应用	5
附录 A(资料性附录) 街区导向图设计示例	6
图 1 通用公共信息图形标志	2
图 2 图形标志与文字组合的设计示例	2
图 A.1 王府井街区导向图	6
图 A.2 主图设计示例	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 4 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会提出并归口。

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

本部分主要起草人：邹传瑜、白殿一、周克、刘家伟、陈永权、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。

街区导向图是以公共信息图形标志、文字及颜色等表达方式向观察者提供街区内主要自然地理信息、公共设施位置分布信息和导向信息的图,它帮助观察者确定所在位置和了解周围环境的整体情况,并提供下一步行进方向的参考信息。

公共信息导向系统

要素的设计原则与要求

第4部分：街区导向图

1 范围

GB/T 20501 的本部分规定了公共信息导向系统中街区导向图的设计原则与要求。

本部分适用于道路两侧、交通设施出入口及其他行人较为集中的公共场所中街区导向图的设计。

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 7929—1995 1:500, 1:1000, 1:2000 地形图图式

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¹⁾

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 确立的术语和定义适用于 GB/T 20501 的本部分。

4 总则

4.1 构成

附录 A 给出了街区导向图的示例。

街区导向图应由图名、主图、辅图和图例构成(参见图 A.1)。

4.2 图形标志与文字

4.2.1 图形标志

4.2.1.1 街区导向图中的公共设施应用图形标志标注。图形标志的设计应符合 GB/T 20501.1—2006 中第 5 章的有关要求，且宜使用符号衬底色形成标志区域。图形标志宜倒角(见图 1)。图形标志的形成应优先使用 GB/T 10001 中的图形符号。如待标注的公共设施没有相应的图形符号表达时，应按照 GB/T 16903.1 的规定设计图形符号并进而形成图形标志。当使用上述方法仍然无法设计出适当的图形符号表示待标注的公共设施时，应使用图 1 中的通用公共信息图形标志表示。

4.2.1.2 传递同类公共设施信息(见 4.3)的图形标志的几何尺寸应相同；图形标志的最小边长应大于 10 mm。

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》。