



中华人民共和国国家标准

GB/T 20501.3—2017
部分代替 GB/T 20501.3—2006

公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第3部分：平面示意图

Public information guidance systems—Design principles and requirements for guidance elements—Part 3: Location plans

(ISO 28564-1:2010, Public information guidance systems—Part 1: Design principles and element requirements for location plans, maps and diagrams, NEQ)

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
公共信息导向系统
导向要素的设计原则与要求
第 3 部分：平面示意图

GB/T 20501.3—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2017 年 5 月第一版

*

书号：155066·1-55875

版权专有 侵权必究

前 言

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

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：位置标志；
- 第 3 部分：平面示意图；
- 第 4 部分：街区导向图；
- 第 5 部分：便携印刷品；
- 第 6 部分：导向标志；
- 第 7 部分：信息索引标志；

……

本部分为 GB/T 20501 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分与 GB/T 20501.7—2014《公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第 7 部分：信息索引标志》共同代替 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》。本部分部分代替 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》，与 GB/T 20501.3—2006 中对平面示意图的规定相比主要技术变化如下：

- 增加了对术语“系列平面示意图”、“主图”、“概览图”的定义(见 3.1、3.2、3.3)，并使用“主图”代替 2006 年版中的“平面图”；
- 用不注日期引用的 GB/T 20501.1 代替了对 GB/T 20501.1—2006 的引用(见 4.1, 2006 年版的 4.3.2.1)；
- 图例由“应”包含在平面示意图中改为“宜”包含在平面示意图中(见 4.2, 2006 年版的 4.1.1)；
- 增加了对 GB/T 31015 的引用(见 4.7)；
- 增加了可在平面示意图中标注建筑物或构筑物三维图像的规定(见 5.2.4.1 和 5.2.4.8)；
- 观察者的位置符号由给出建议使用的具体符号修改为仅给出示例(见 5.2.4.6, 2006 年版的 4.3.4.2)；
- 删除了“平面图的组合”(2006 年版 4.4)；
- 增加了概览图和系列平面示意图的规定(见 5.4 和 5.5)；
- 增加了对平面示意图设计效果测试的规定(见第 6 章)；
- 删除了对 GB/T 15566 的引用(2006 年版第 6 章)。

本部分使用重新起草法参考 ISO 28564-1:2010《公共信息导向系统 第 1 部分：平面示意图、街区图和简图的设计原则和要素要求》编制，与 ISO 28564-1:2010 的一致性程度为非等效。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、国家铁路局运输监督管理司、中国人民大学艺术学院、清华大学美术学院、北京视域四维城市导向系统规划设计有限公司、中国民用航空局机场司、北京市地铁运营有限公司线路分公司。

本部分主要起草人：陈永权、白殿一、陈滋顶、邹传瑜、安姚舜、洪兴宇、宫凤启、张亮、高天、周克。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20501.3—2006。

公共信息导向系统

导向要素的设计原则与要求

第3部分：平面示意图

1 范围

GB/T 20501 的本部分规定了公共信息导向系统中导向要素平面示意图的设计原则及其组成部分,包括图名、主图、图例、概览图等的设计要求,并给出了对平面示意图的设计进行测试时可供选择的测试方法。

本部分适用于城市出入口(如民用机场、铁路旅客车站)、市内交通(如公共交通枢纽和场站)、市内公共服务和休闲设施(如购物场所、医疗场所、运动场所、娱乐场所、宾馆饭店、旅游景区、停车场)等公共场所中平面示意图的设计。工作场所中平面示意图的设计可参照使用。

本部分不适用于三维示意图的设计,也不适用于疏散平面图的设计。

注:疏散平面示意图的设计参见 GB/T 25894。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15565(所有部分) 图形符号 术语

GB/T 20501.1 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第1部分:总则

GB/T 31015 公共信息导向系统 基于无障碍需求的设计与设置原则

3 术语和定义

GB/T 15565(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

系列平面示意图 series of location plans

在同一区域或场所内设置在不同地点的一组相同或相似的平面示意图。

3.2

主图 main body

用于给出具体服务功能或服务设施详细位置信息的图形区域。

3.3

概览图 overview plan

帮助观察者概略了解主图所示区域在所规划导向的整体区域或场所中所处位置的示意图。

4 总则

4.1 本部分应与 GB/T 20501.1 配合使用。

4.2 平面示意图应包含图名(见 5.1)和主图(见 5.2),宜包含图例和概览图(见 5.3 和 5.4)。附录 A 给