



中华人民共和国国家标准

GB/T 16903.1—2008

代替 GB/T 16903.1—1997, GB/T 14543—1993

标志用图形符号表示规则

第 1 部分：公共信息图形符号的设计原则

Rules for the presentation of graphical symbols for use on signs—
Part 1: Design principles for public information graphical symbols

(ISO 22727:2007, Graphical symbols—
Creation and design of public information symbols—Requirements, NEQ)

2008-07-16 发布

2009-01-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设计程序	2
5 赋予图形符号含义、功能和图像内容	2
6 图形符号设计	3
7 模板	7
7.1 无否定直杠的公共信息图形符号设计模板	7
7.2 带有否定直杠的公共信息图形符号设计模板	8
附录 A(资料性附录) 人的图形表示	9
附录 B(资料性附录) 水体的表示	12
参考文献	13

前 言

GB/T 16903 是《图形符号表示规则》系列国家标准之一。该系列国家的结构和名称如下：

- a) GB/T 16900《图形符号表示规则 总则》。
- b) GB/T 16901《技术文件用图形符号表示规则》，分为以下三个部分：
 - 第 1 部分：基本规则；
 - 第 2 部分：图形符号(包括基准符号库中的图形符号)的计算机电子文件格式规范及其交换要求；
 - 第 3 部分：连接点、网络及其编码的分类。
- c) GB/T 16902《设备用图形符号表示规则》，分为以下四个部分：
 - 第 1 部分：原形符号；
 - 第 2 部分：箭头的形式和使用；
 - 第 3 部分：应用导则；
 - 第 4 部分：屏幕和显示器用图形符号(图标)的适用规则。
- d) GB/T 16903《标志用图形符号表示规则》，分为以下两个部分：
 - 第 1 部分：公共信息图形符号的设计原则；
 - 第 2 部分：测试程序。

本部分是 GB/T 16903 的第 1 部分。本部分与 ISO 22727:2007《图形符号 公共信息图形符号的设计要求》(英文版)的一致性程度为非等效。本部分根据 ISO 22727:2007 重新起草。

本部分代替 GB/T 16903.1—1997《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》和 GB/T 14543—1993《标志用图形符号的视觉设计原则》。本部分与 GB/T 16903.1—1997 和 GB/T 14543—1993 相比主要变化如下：

- 将标准适用范围调整为标志用公共信息图形符号的设计；
- 删除标准中与标志设计有关的规定，例如“几何形状”(GB/T 16903.1—1997 第 3 章)；
- 删除术语“表观大小”和“斜置正方形”(GB/T 16903.1—1997 中的 3.1 和 3.2)，并将部分术语按最新术语标准的规定进行了调整，例如将“图形符号要素”调整为“符号要素”(GB/T 14543—1993 中的 3.1，本部分的 3.3)；
- 修改了原公共信息图形符号的设计模板并增加了带有否定直杠的公共信息图形符号的设计模板(GB/T 14543—1993 中的 7.1，本部分中的 7.1 和 7.2)。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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、中国人民大学徐悲鸿艺术学院、北京市地铁线路公司。

本部分主要起草人：陈永权、白殿一、张亮、邹传瑜、安姚舜、周克。

原标准于 1986 年首次发布(标准编号为 GB/T 7093.4—1986)，1997 年第一次修订时标准编号改为 GB/T 16903.1—1997，本次为第二次修订。

标志用图形符号表示规则

第1部分:公共信息图形符号的设计原则

1 范围

GB/T 16903 的本部分规定了公共信息图形符号的设计原则和要求。

本部分适用于标志用公共信息图形符号的设计。

本部分不适用于安全标志和道路交通标志的设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16903 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(所有部分) 图形符号 术语

GB/T 16900—2008 图形符号表示规则 总则

GB/T 16903.2 标志用图形符号表示规则 第2部分:测试程序(GB/T 16903.2—2008, ISO 9186:2001, MOD)

3 术语和定义

GB/T 15565 界定的以及下列术语和定义适用于 GB/T 16903 的本部分。为了使用方便,下面列出了 GB/T 15565 中的部分术语。

3.1

图形符号 graphical symbol

以图形为主要特征,信息传递不依赖于语言的符号。

[GB/T 15565.1—2008,定义 2.5]

3.2

公共信息图形符号 public information graphical symbol

向公众传递信息,无需专业培训或训练即可理解的标志用图形符号。

[GB/T 15565.1—2008,定义 2.5.14.1]

3.3

符号要素 symbol element

具有特定含义的图形符号的组成部分。

[GB/T 15565.1—2008,定义 3.6]

3.4

含义 meaning

图形符号所要传递的信息。

3.5

功能 function

图形符号所要表示对象的用途或作用。

[GB/T 15565.1—2008,定义 3.18]