



中华人民共和国国家标准

GB 12103—90

标志用图形符号的制订和测试程序

Procedures for the development and testing of
graphical symbols for use on signs

1990-03-26 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 基本程序	(2)
5 收集所需的信息	(2)
6 收集或设计符号方案	(2)
7 适当性排序测试	(2)
8 理解性测试	(3)
9 预选纳入标准的符号	(5)
10 确定纳入标准的符号	(5)
附录 A 收集信息时需考虑的要点(补充件)	(6)
附录 B 适当性排序测试数据分析及结果示例(补充件)	(7)
附录 C 理解性测试材料及结果示例(补充件)	(10)
附录 D 制订一个符号所经步骤示意图(参考件)	(12)

中华人民共和国国家标准

标志用图形符号的制订和测试程序

GB 12103—90

Procedures for the development and testing
of graphical symbols for use on signs

本标准参照采用 ISO 9186—1989《公共信息符号的制订和测试程序》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了制订标志用图形符号(以下简称符号)时应遵循的程序,包括:收集所需信息和符号方案,对符号方案进行必要的测试,并确定最后纳入标准的符号。

本标准适用于制订标志用图形符号,包括公共、安全、交通、包装、运输等信息用符号。制订设备用图形符号时亦可参照使用。

2 引用标准

GB 7093.1 图形符号表示规则 总则

GB 7093.4 图形符号表示规则 标志用图形符号

3 术语

本标准使用的部分术语含义如下:

3.1 对象 referent

符号所代表的主题(如事物、概念等)。

3.2 相关对象 related referents

与符号的对象有关的对象。它包括对象的否定、相反及附加。

注:如表示允许吸烟时,禁止吸烟即为它的相关对象。表示入口时,出口即为它的相关对象。

3.3 附加对象 complementary referents

同一信息系统中,具有相似功能的对象。

注:如甩干机可作为洗衣机的附加对象。

3.4 方案 variant

为给定对象提出的供选择的符号。

3.5 排斥功能 excluded functions

符号不表示的对象(或附加对象)的功能。

注:在对符号进行测试时,常涉及那些易和该符号的功能混淆的排斥功能。如:表示“盆浴”时,“淋浴”或“游泳池”为它的排斥功能。

3.6 被试 subject

对符号方案进行测试时,作出反应的人。

3.7 适当性排序测试 appropriateness ranking test

由被试对给定对象的一组符号方案进行评价,根据方案和对象的适当性,从优至劣依次排序的一种测试。