



中华人民共和国国家标准

GB/T 16900.2—2020
代替 GB/T 16903.2—2013

图形符号表示规则 第 2 部分：理解度测试方法

**Rules for the presentation of graphical symbols—
Part 2: Method for testing comprehensibility**

(ISO 9186-1:2014, Graphical symbols—Test methods—
Part 1: Method for testing comprehensibility, MOD)

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 测试前准备工作	1
6 理解度测试	2
6.1 通则	2
6.2 准备测试材料	2
6.3 被试	4
6.4 确认被试在理解度测试中的任务	4
6.5 理解度测试结果分析	4
6.6 结果分类	5
6.7 分析回答的类别	5
6.8 结果的表示	5
6.9 综合不同地区的测试结果	6
6.10 确定最易理解的方案	7
附录 A (规范性附录) 理解度测试材料	8
参考文献	13

前 言

GB/T 16900 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》，拟分为以下 4 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：理解度测试方法；
- 第 3 部分：感知性测试方法；
- 第 4 部分：对象相关性测试方法。

b) GB/T 16901《技术文件用图形符号表示规则》，分为以下部分：

- 第 1 部分：基本规则。

c) GB/T 16902《设备用图形符号表示规则》，分为以下 5 个部分：

- 第 1 部分：符号原图的设计原则；
- 第 2 部分：箭头的形式和使用；
- 第 3 部分：应用导则；
- 第 4 部分：图形符号用作图标的重绘指南；
- 第 5 部分：图标的设计指南。

d) GB/T 16903《标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求》。

本部分为 GB/T 16900 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 16903.2—2013《标志用图形符号表示规则 第 2 部分：理解度测试方法》，与 GB/T 16903.2—2013 相比，主要技术变化如下：

- 删除了第 3 章的术语中的具体条目(见 2013 年版第 3 章)；
- 将测试前需搜集的信息简化为测试前准备工作，把测试的具体要求移到贮备测试材料中(见第 5 章和 6.2, 2013 年版的第 5 章)；
- 删除了评价测评的要求(见 2013 年版的第 7 章)；
- 删除了评价测评的材料示例及相关表格(见 2013 年版的附录 B)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 9186-1:2014《图形符号 测试方法 第 1 部分：理解度测试方法》。

本部分与 ISO 9186-1:2014 相比，存在如下结构变化：

- 将第 5 章由悬置段改为无标题一级条；
- 将 6.4、6.5、6.6、6.7 下的悬置段改为无标题二级条。

本部分与 ISO 9186-1:2014 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用 GB/T 15565 代替 ISO 17724(见第 3 章)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 18978.400 代替 ISO 9241-400(见 6.2.6)；
- 用 ISO 9241-125 代替已作废的 ISO 9241-12(见 6.2.6)。

——将“范围”中不符合 GB/T 1.1—2009 要求的第二段移至引言。

——删除了术语中的具体条目(术语均已在 GB/T 15565 中界定)。

——由于我国尚未开展图形符号标准化提案工作，因此删除或修改 ISO 9186-1:2014 中与图形符