



中华人民共和国国家标准

GB/T 44936.1—2024

老年人交流辅助用图形符号 第1部分：表示规则

Graphical symbols for communication support of the elderly—
Part 1: Design principles

2024-11-28 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 设计程序	1
6 设计模板	2
6.1 模板	2
6.2 作图区域	2
6.3 线条宽度	2
7 设计原则	2
7.1 一致性	2
7.2 颜色的使用	3
7.3 线条的使用	4
7.4 简化表达	4
7.5 对比表达	4
7.6 突出主体	5
7.7 细节的表达	5
7.8 动作的表达	5
7.9 自然事物的表达	6
7.10 人体的表达	6
7.11 符号要素的组合表达	6
附录 A (资料性) 图形符号的分类、编号和命名	8
A.1 分类	8
A.2 编号	8
A.3 命名	8
参考文献	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 44936《老年人交流辅助用图形符号》的第 1 部分。GB/T 44936 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：表示规则。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、广东美的制冷设备有限公司、中华人民共和国文化和旅游部、中央美术学院、厦门坤锦电子科技有限公司、北京小荷智能科技有限公司、中国地震灾害防御中心、丽江市市场监督管理局、辽宁省标准化研究院。

本文件主要起草人：陈永权、白殿一、王松涛、汪黎明、林存真、黄树福、宫凤启、黎益仕、邹传瑜、李菁菁、杨润芬、高凯、刘晓硕。

引 言

对于使用语言交流(包括文字和对话)有困难或有障碍的老年人,为了更自立和更好地参与到社会生活中,需要通过某种方式将自己的意思和要求正确地表达出来。图形符号作为一种交流的手段能够很好地承担这一功能。针对老年人交流需求而专门设计的图形符号能提高老年人的表达能力,辅助老年人进行社会交流。老年人交流辅助用图形符号同样能被用作其他人群在语言不通或不方便使用语言表达时的辅助交流手段。

GB/T 44936《老年人交流辅助用图形符号》从老年人交流辅助用图形符号的表示规则、具体图形符号到图形符号的使用,对老年人交流辅助用图形符号进行系统性规定,在提升老年人生活质量方面发挥重要作用。GB/T 44936 拟由 3 部分构成。

- 第 1 部分:表示规则。目的在于规范老年人交流辅助用图形符号的表达形式。
- 第 2 部分:图形符号。目的在于界定每个老年人交流辅助用图形符号的设计。
- 第 3 部分:使用方法。目的在于规范、指导和推动老年人交流辅助用图形符号的应用。

本文件是 GB/T 44936 的第 1 部分,对老年人交流辅助用图形符号的设计程序、设计模板和设计原则进行了规定,为另两个文件的编制奠定了基础。

老年人交流辅助用图形符号

第 1 部分：表示规则

1 范围

本文件规定了老年人交流辅助用图形符号的设计程序,给出了图形符号的设计模板及模板的使用要求,规定了图形符号的设计原则和表示规则等。

本文件适用于老年人交流辅助用图形符号的设计和绘制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 图形符号 术语

3 术语和定义

GB/T 15565 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 老年人交流辅助用图形符号(以下简称“图形符号”)是在老年人语言表达或沟通有障碍时用于代替语言或文字的一种图形符号,其仅适用于在阅读距离上使用,不用于远距离识别。

4.2 图形符号所要表达的含义宜简洁、明确和没有歧义,并与现行标准中规定的图形符号含义相协调。

4.3 新设计的图形符号进行理解度测试应符合 GB/T 16900.2 的要求,对象相关性测试应符合 GB/T 16900.4 的要求,感知性测试应符合 GB/T 16903.3 的要求。

5 设计程序

图形符号的设计应遵守以下程序:

- a) 根据老年人日常生活中的典型场景和交流需求筛选图形符号设计需求,明确图形符号所要表达的对象及其含义;
- b) 检索公共信息图形符号及其他相关国家标准中是否存在与待设计图形符号含义相同的图形符号或符号要素;
- c) 按照本文件规定的设计模板和设计原则设计新图形符号;
- d) 对新设计的图形符号进行理解度测试、对象相关性测试或感知性测试,并根据测试结果改进图形符号;
- e) 对设计得到的图形符号进行分类、编号和命名。

图形符号的分类、编号和命名方法宜参考附录 A。