



中华人民共和国国家标准

GB/T 20001.2—2015
代替 GB/T 20001.2—2001

标准编写规则 第 2 部分：符号标准

Rules for drafting standards—
Part 2: Symbol standards

2015-09-11 发布

2016-01-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 结构	2
6 起草	4
6.1 标准名称	4
6.2 符号	4
6.3 索引	4
6.4 引用	5
6.5 其他	5
7 符号表的编写	5
7.1 通则	5
7.2 编号栏	5
7.3 符号栏	6
7.4 名称栏	6
7.5 说明栏	6
附录 A (资料性附录) 符号表的编排示例	8
附录 B (资料性附录) 图形符号索引编排示例	16
参考文献	19

前 言

GB/T 20001《标准编写规则》、GB/T 1《标准化工作导则》、GB/T 20000《标准化工作指南》、GB/T 20002《标准中特定内容的起草》和 GB/T 20003《标准制定的特殊程序》共同构成支撑标准制修订工作的基础性系列国家标准。

GB/T 20001《标准编写规则》拟分为如下部分：

- 第 1 部分：术语标准；
- 第 2 部分：符号标准；
- 第 3 部分：分类标准；
- 第 4 部分：试验方法标准；
- 第 5 部分：规范标准；
- 第 6 部分：规程标准；
- 第 7 部分：指南标准；

.....

- 第 10 部分：产品标准。

本部分为 GB/T 20001 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 20001.2—2001《标准编写规则 第 2 部分：符号》。与 GB/T 20001.2—2001 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章,2001 年版的第 1 章)；
- 按照 GB/T 15565 的最新版本修改了术语(见第 3 章,2001 年版的第 3 章)；
- 将要素“符号或含有符号的标志”确定为必备要素(见表 1,2001 年版的表 1)；
- 增加了同一符号在不同应用场合多种表现形式的表的编排规定(见 6.2.4)；
- 增加了带有符号的名称索引编排形式(见 6.3.1、6.3.2)；
- 删除了与符号“注册号”有关的规定(见 2001 年版 6.3.2、6.3.4 和 7.5)；
- 增加了索引的编排规定(见 6.3.3、6.3.5)；
- 删除了设备用图形符号原图呈现形式的有关规定(见 2001 年版的 6.3.4、7.2.3)；
- 修改了说明栏中关于引用国家标准或行业标准中的符号、采用国际标准中的符号的表述方法(见 7.5.2、7.5.4,2001 年版的 7.4.2、7.4.3)。

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这些专利的责任。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出。

本部分由全国标准化原理与方法标准化技术委员会(SAC/TC 286)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、机械科学研究总院、轻工业标准化研究所、中国航天标准化研究所、深圳市华测检测技术股份有限公司、中国航空综合技术研究所、卫生部卫生监督中心。

本部分主要起草人：白殿一、张亮、强毅、刘慎斋、高永梅、杨柞年、诸一维、夏晓理、谷京宇、刘泽华、陈永权、邹传瑜。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 1.5—1988；
- GB/T 20001.2—2001。

引 言

符号标准是界定特定领域或学科中使用的符号的表现形式及其含义或名称的标准。符号标准在文本形式上具有典型的结构、特定的要素构成及相应的内容表述规则,其主要技术要素是文字符号、图形符号或含有符号的标志。符号标准中的符号一般以表格的形式呈现,表头通常含有编号栏、符号栏、名称栏或说明栏。

GB/T 20001.2—2001《标准编写规则 第2部分:符号》已经发布了十多年,这期间 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》已经进行了修订,同时符号的应用领域和范围越来越广,符号标准也越来越多。标准化领域以及符号标准化领域的发展都迫切需要修订 GB/T 20001.2—2001,完善符号标准的编写规则,以便更好地指导符号标准的编制工作。

标准编写规则

第2部分:符号标准

1 范围

GB/T 20001 的本部分规定了符号(包括文字符号、图形符号以及含有符号的标志)标准的结构、起草规则及符号表的编写细则等方面的内容。

本部分适用于各层次标准中符号标准的编写。

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 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写

GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则

GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分:安全标志用图形符号设计原则

GB/T 4728(所有部分) 电气简图用图形符号

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 10001(所有部分) 公共信息图形符号

GB/T 15565(所有部分) 图形符号 术语

GB/T 16273(所有部分) 设备用图形符号

GB/T 16900 图形符号表示规则 总则

GB/T 16901.1 技术文件用图形符号表示规则 第1部分:基本规则

GB/T 16902.1 图形符号表示规则 设备用图形符号 第1部分:原形符号

GB/T 16902.2 设备用图形符号表示规则 第2部分:箭头的形式和使用

GB/T 16903.1 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

GB/T 20000.1 标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用术语

GB/T 20063(所有部分) 简图用图形符号

GB/T 31523.1 安全信息识别系统 第1部分:标志

ISO 7000 设备用图形符号 注册符号(Graphical symbols for use on equipment—Registered symbols)

3 术语和定义

GB/T 15565、GB/T 20000.1 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了其中的主要相关术语和定义。