

ICS 01.120
A 00



中华人民共和国国家标准

GB/T 20001.2—2001
代替 GB/T 1.5—1988

标准编写规则 第 2 部分：符号

Rules for drafting standards—Part 2: Symbol

2001-04-09 发布

2001-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
4.1 基本要求	2
4.2 协调	2
5 结构	2
6 起草	3
6.1 资料性概述要素	3
6.2 规范性一般要素	3
6.2.1 通则	3
6.2.2 标准名称	3
6.3 规范性技术要素	3
6.4 资料性补充要素	4
6.5 引用	5
7 符号表编写细则	5
7.1 编号栏	5
7.2 符号栏	5
7.3 名称栏	6
7.4 说明栏	6
7.5 注册号栏	6
8 编排格式	6
附录 A(资料性附录) 符号和相关国家标准	7
附录 B(资料性附录) 符号(标志)标准的编排示例	8
图 B.1 显示原图的设备用图形符号标准的编排	10
表 1 符号标准中要素的典型编排示例	2
表 B.1 技术文件用图形符号表的编排	8
表 B.2 设备用图形符号表的编排	9
表 B.3 标志用图形符号表的编排	11
表 B.4 斜置正方形图形标志表的编排	12
表 B.5 圆形图形标志表的编排	13
表 B.6 正三角形图形标志表的编排	14
表 B.7 文字符号表的编排	15

前 言

GB/T 20001《标准编写规则》分为以下几个部分：

- 第1部分：术语；
- 第2部分：符号；
- 第3部分：信息分类编码；
- 第4部分：化学分析方法。

本部分为GB/T 20001的第2部分，代替GB/T 1.5—1988《标准化工作导则 符号、代号标准编写规定》。本次修订按照GB/T 1.1—2000对原标准重新进行了调整。与GB/T 1.5—1988相比，本部分的规定更加具体，提高了可操作性，主要变化如下：

- 修改了标准的名称；
- 标准的总体结构编排按GB/T 1.1—2000进行了修改；
- 增加术语“文字符号”(见3.3)；
- 将第4章“标准编写的基本要求”改为“总则”，并增加了有关“协调”的内容；
- 对标准之间符号的引用作出较详细的规定(见6.5)；
- 符号索引由用页码索引改为用符号编号索引，并增加了外文或阿拉伯数字起首的符号名称的索引编排方法(GB/T 1.5—1988的8.2；本版的6.4)；
- 对符号表的编写作出了更加详细的规定，并增加了注册号栏(GB/T 1.5—1988的7.3；本版的第7章)；
- 对附录的表格示例进行了调整，并增加了新的表格示例(GB/T 1.5—1988的附录A；本版的附录B)；
- 增加了资料性附录“符号和相关国家标准”(见附录A)。

GB/T 20001是标准化工作导则、指南和编写规则等系列国家标准之一。下面列出了这些国家标准的预计结构及其对应的国际标准、导则、指南，以及将代替的国家标准：

- a) GB/T 1《标准化工作导则》
 - 第1部分：标准的结构和编写规则(ISO/IEC导则第3部分，代替GB/T 1.1—1993、GB/T 1.2—1996)；
 - 第2部分：标准的制定方法(ISO/IEC导则第2部分，代替GB/T 1.3—1997、GB/T 1.7—1988)；
 - 第3部分：技术工作程序(ISO/IEC导则第1部分，代替GB/T 16733—1997)。
- b) GB/T 20000《标准化工作指南》
 - 第1部分：标准化和相关活动的通用词汇(ISO/IEC指南2，代替GB/T 3935.1—1996)；
 - 第2部分：采用国际标准的规则(ISO/IEC指南21)；
 - 第3部分：引用文件的规则(ISO/IEC指南15，代替GB/T 1.22—1993)；
 - 第4部分：标准中涉及安全方面内容的编写(ISO/IEC指南51)；
 - 第5部分：产品标准中涉及环境方面内容的编写(ISO/IEC指南64)。
- c) GB/T 20001《标准编写规则》
 - 第1部分：术语(ISO 10241，代替GB/T 1.6—1997)；
 - 第2部分：符号(代替GB/T 1.5—1988)；
 - 第3部分：信息分类编码(代替GB/T 7026—1986)；

GB/T 20001.2—2001

——第4部分：化学分析方法(ISO 78-2,代替 GB/T 1.4—1988)。

本部分的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本部分由中国标准研究中心提出。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(CSBTS/TC59)归口。

本部分起草单位：中国标准研究中心、机械科学研究院、建设部标准定额司。

本部分主要起草人：白殿一、张亮、陈元桥、强毅、郭汀、卫明。

GB/T 1.5 于 1988 年 12 月首次发布，2001 年第一次修订并重新确定标准号为 GB/T 20001.2。

标准编写规则

第2部分:符号

1 范围

GB/T 20001 的本部分规定了符号(含文字符号、图形符号)标准的结构和编写规则。

本部分适用于国家标准、行业标准中的符号标准的编写。地方标准、企业标准的编写可参照使用。非符号标准中含有符号内容的编写也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20001 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 1.1—2000 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则(ISO/IEC Directives, Part 3,1997, Rules for the structure and drafting of International Standards, NEQ)

GB/T 1.6—1997 标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第6部分:术语标准编写规定(neq ISO 10241:1992)¹⁾

GB/T 15565—1995 图形符号 术语

GB/T 16900 图形符号表示规则 总则

GB/T 16901(所有部分) 图形符号表示规则 技术文件用图形符号(eqv ISO/IEC 11714)

GB/T 16902.1 图形符号表示规则 设备用图形符号(eqv ISO 3461-1)

GB/T 16903(所有部分) 图形符号表示规则 标志用图形符号

3 术语和定义

GB/T 1.1—2000 第3章和 GB/T 15565—1995 中确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 20001 的本部分。为了方便,下面重复列出了 GB/T 15565—1995 中的一些术语。

3.1

符号 **symbol**

由书写、绘制、印刷等方法形成的可表达一定事物或概念,具有简化特征的视觉形象。

[GB/T 15565—1995, 定义 2.1]

3.2

图形符号 **graphical symbol**

以图形或图像为主要特征的,表达一定事物或概念的符号。

[GB/T 15565—1995, 定义 2.2]

3.3

文字符号 **letter symbol**

文字代号

用字母、数字、汉字等或它们的组合来表达一定事物或概念的符号。

1) 该标准将被修订并重新编号为 GB/T 20001.1(参见前言)。