



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1.1—2000  
代替 GB/T 1.1—1993, GB/T 1.2—1996

---

## 标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则

Directives for standardization—  
Part 1: Rules for the structure and drafting of standards

(ISO/IEC Directives, Part 3, 1997,  
Rules for the structure and drafting of International Standards, NEQ)

2000-12-20 发布

2001-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	V
引言 .....	Ⅶ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 总则 .....	3
4.1 要求 .....	3
4.2 统一性 .....	3
4.3 标准间的协调性 .....	3
4.4 不同语种版本的等效性 .....	3
4.5 适用性 .....	4
4.6 计划性 .....	4
4.7 采用国际标准 .....	4
5 结构 .....	4
5.1 内容划分 .....	4
5.1.1 通则 .....	4
5.1.2 部分的划分 .....	4
5.1.3 单独标准的内容划分 .....	5
5.2 层次的描述和编号 .....	7
5.2.1 部分 .....	7
5.2.2 章 .....	7
5.2.3 条 .....	7
5.2.4 段 .....	7
5.2.5 列项 .....	8
5.2.6 附录 .....	8
6 起草 .....	8
6.1 资料性概述要素 .....	8
6.1.1 封面 .....	8
6.1.2 目次 .....	9
6.1.3 前言 .....	9
6.1.4 引言 .....	9
6.2 规范性一般要素 .....	10
6.2.1 名称 .....	10
6.2.2 范围 .....	10
6.2.3 规范性引用文件 .....	10
6.3 规范性技术要素 .....	11
6.3.1 术语和定义 .....	11
6.3.2 符号和缩略语 .....	11

6.3.3	要求	11
6.3.4	抽样	12
6.3.5	试验方法	12
6.3.6	分类和标记	12
6.3.7	标志、标签和包装	12
6.3.8	规范性附录	12
6.4	资料性补充要素	12
6.4.1	资料性附录	12
6.4.2	参考文献	13
6.4.3	索引	13
6.5	其他资料性要素	13
6.5.1	条文的注和示例	13
6.5.2	条文的脚注	13
6.6	一般规则和要素	13
6.6.1	条款表述所用的助动词	13
6.6.2	组织机构的全称和简称、缩略语	13
6.6.3	商品名的使用	14
6.6.4	图	14
6.6.5	表	17
6.6.6	引用	18
6.6.7	数和数值的表示	20
6.6.8	量、单位、符号	20
6.6.9	数学公式	20
6.6.10	尺寸和公差的表示	22
6.6.11	规范汉字和标点符号	22
6.6.12	标准的终结线	22
7	编排格式	22
7.1	通则	22
7.2	封面	22
7.2.1	格式	22
7.2.2	名称	22
7.2.3	标准编号和代替标准编号	22
7.2.4	与国际标准一致性程度的标识	22
7.2.5	ICS号和中国标准文献分类号	22
7.3	目次	22
7.4	前言和引言	22
7.5	正文首页	23
7.6	章、条、段	23
7.7	列项	23
7.8	规范性引用文件	23
7.9	术语	23
7.10	注和脚注	23
7.11	示例	23

7.12	公式	23
7.13	附录	23
7.14	参考文献和索引	23
7.15	书眉和终结线	23
7.16	单数页、双数页和封底	24
7.17	标准的字号、字体和页码	24
8	幅面	24
附录 A (资料性附录) 基础标准		
A.1	导言	25
A.2	标准化术语	25
A.3	术语的原则和方法	25
A.4	量、单位及其符号	25
A.5	缩略语	25
A.6	参考文献	25
A.7	技术制图	25
A.8	图形符号	26
A.9	极限和配合	26
A.10	优先数	26
A.11	统计方法	26
A.12	环境条件和有关试验	26
A.13	安全	27
A.14	化学	27
附录 B (资料性附录) 层次编号示例		
附录 C (规范性附录) 术语和定义的起草和表述		
C.1	总则	29
C.1.1	制定规则	29
C.1.2	标准的类型	29
C.1.3	选择需定义的概念	29
C.1.4	避免重复和矛盾	29
C.1.5	定义的起草	30
C.2	术语标准	30
C.2.1	总体编排	30
C.2.2	对应词	30
C.3	表述	30
C.3.1	规则	30
C.3.2	编排	30
C.3.3	同义词	30
C.3.4	术语的语法形式	31
C.3.5	短缺术语的符号	31
C.3.6	多重含义	31
C.3.7	国家和语种代码	31
C.3.8	圆括号和方括号	32
C.3.9	示例和注	32

附录 D (规范性附录) 标准名称的起草 .....	33
D.1 名称的要素 .....	33
D.1.1 引导要素 .....	33
D.1.2 主体要素 .....	33
D.1.3 补充要素 .....	33
D.2 避免无意中限制范围 .....	33
D.3 措辞 .....	33
D.4 试验方法标准的英文名称的起草 .....	34
附录 E (规范性附录) 条款表述所用的助动词 .....	35
附录 F (资料性附录) 标准中使用的量和单位 .....	37
附录 G (资料性附录) 标准条文编排示例 .....	38
附录 H (规范性附录) 标准格式 .....	40
附录 I (规范性附录) 标准中的字号和字体 .....	53
图 H.1 国家标准封面格式 .....	41
图 H.2 行业标准封面格式 .....	42
图 H.3 地方标准封面格式 .....	43
图 H.4 目次格式 .....	44
图 H.5 前言和引言格式 .....	45
图 H.6 正文首页格式 .....	46
图 H.7 附录格式 .....	47
图 H.8 参考文献格式 .....	48
图 H.9 索引格式 .....	49
图 H.10 单数页格式 .....	50
图 H.11 双数页格式 .....	51
图 H.12 封底格式 .....	52
表 1 层次及其名称 .....	4
表 2 标准中要素的典型编排示例 .....	6
表 E.1 要求 .....	35
表 E.2 推荐 .....	35
表 E.3 允许 .....	36
表 E.4 可能和能够 .....	36
表 I.1 标准中的字号和字体 .....	53

## 前 言

GB/T 1《标准化工作导则》分为三个部分：

- 第 1 部分：标准的结构和编写规则；
- 第 2 部分：标准的制定方法；
- 第 3 部分：技术工作程序。

本部分为 GB/T 1 的第 1 部分，对应于《ISO/IEC 导则——第 3 部分：国际标准的结构和起草规则》（1997 年英文版）。本部分与 ISO/IEC 导则第 3 部分的一致性程度为非等效，主要差异如下：

- 按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改；
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述；
- 增加了第 7 章“编排格式”和第 8 章“幅面”；
- 增加了附录 H“标准格式”和附录 I“标准中的字号和字体”。

本部分代替 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》和 GB/T 1.2—1996《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 2 部分：标准出版印刷的规定》。本次修订除参照 ISO/IEC 导则第 3 部分（1997 年版）外，还将 GB/T 1.2—1996 的有关内容纳入本部分。

本部分与 GB/T 1.1—1993 相比主要变化如下：

- 关于引用文件的规则修订为：区分注日期和不注日期的引用文件（1993 年版的 4.3.3；本版的 6.2.3 和 6.6.6.5）；
- 不再允许将标准分为篇（1993 年版的 5.3.2）；
- 对标准要素的划分进行了调整，分为“规范性要素”和“资料性要素”（1993 年版的 4.1；本版的 5.1.3），并对其他相关措辞进行相应变动；
- 按条文中提及附录的先后次序编排附录的顺序（1993 年版的 4.4.8、4.5.1 和 5.3.6；本版的 5.2.6、6.3.8 和 6.4.1）；
- 参考文献不再作为附录，而是作为与附录不同的要素（1993 年版的 4.3.3；本版的 6.4.2）；
- 条文的注不再允许全文连续编号（1993 年版的 4.5.3；本版的 6.5.1）；
- 增加了示例的表述规则（见 6.5.1）；
- 图和表的注不可以包含要求（1993 年版的 4.5.4；本版的 6.6.4.8 和 6.6.5.6）；
- 图和表的脚注可以包含要求（1993 年版的 4.5.2；本版的 6.6.4.9 和 6.6.5.7）；
- 修改了数学公式的内容（1993 年版的 6.6.1；本版的 6.6.9）；
- 增加了标准的编排格式，简化了首页格式并调整了标准其他内容的格式（见第 7 章）；
- 增加了对标准幅面的规定（见第 8 章）；
- 修改了术语和定义的起草和表述的附录（1993 年版的附录 B；本版的附录 C）；
- 增加了资料性附录“标准中使用的量和单位”（见附录 F）；
- 增加了规范性附录“标准格式”（见附录 H）；
- 增加了规范性附录“标准中的字号和字体”（见附录 D）。

GB/T 1 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术语(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)；

——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C、附录D、附录E、附录H和附录I为规范性附录，附录A、附录B、附录F和附录G为资料性附录。

本部分由中国标准研究中心提出。

本部分由国家质量技术监督局标准化原理与方法直属工作组(CSBTS/WG3)归口。

本部分起草单位：中国标准研究中心、中国电子技术标准化研究所、冶金工业信息标准研究院、中国标准出版社、机械科学研究院、中化化工标准化研究所。

本部分主要起草人：白殿一、逢征虎、陆锡林、魏绵、刘慎斋、周思源、白德美、强毅、肖惠、李顺平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 1.1—1981、GB 1.1—1987、GB/T 1.1—1993；

——GB 1—1958、GB 1—1970、GB 1—1973、GB 1.2—1981、GB 1.2—1988、GB/T 1.2—1996。

## 引 言

GB/T 1 已经实施近二十年,它在我国标准的制定和修订工作中起到了重要的指导作用。GB/T 1 依据的主要国际文件《ISO/IEC 导则——第 3 部分:国际标准的结构和起草规则》于 1997 年出版了第三版。为了适应标准化工作的需要,进一步与 ISO/IEC 导则和指南体系相协调,促进贸易与交流,有必要调整 GB/T 1 的结构,建立新的标准化工作导则、指南和编写规则国家标准体系。调整后的结构如前言所述。

本部分是 GB/T 1 结构调整后修订完成的第一个部分,其他部分和有关标准将在今后陆续制定和修订。



# 标准化工作导则

## 第 1 部分：标准的结构和编写规则

### 1 范围

GB/T 1 的本部分规定了标准的结构和编写规则,还给出了有关表述的一些样式,并提供了标准出版的格式和字体、字号。

本部分适用于国家标准、行业标准和地方标准的编写和出版,企业标准和标准化指导性技术文件的编写可参照使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1 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 788 图书杂志开本及其幅面尺寸(neq ISO 6716)

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166)

GB 3100 国际单位制及其应用(eqv ISO 1000)

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则(eqv ISO 31-0)

GB 3102(所有部分) 量和单位[eqv ISO 31(所有部分)]

GB/T 3935.1—1996 标准化和有关领域的通用术语 第 1 部分:基本术语<sup>1)</sup>

GB/T 4458.2 机械制图 装配图中零、部件的序号及其编排方法(eqv ISO 6433)

GB/T 4728(所有部分) 电气简图用图形符号[idt IEC 617(所有部分)]

GB/T 4880 语种名称代码(eqv ISO 639)

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号[idt IEC 417(所有部分)]

GB/T 6988(所有部分) 电气技术用文件的编制[idt IEC 1082(所有部分)]

GB/T 7714 文后参考文献著录规则(neq ISO 690)

GB/T 13394 电工技术用字母符号 旋转电机量的符号(eqv IEC 27-4)

GB/T 14559 变化量的符号和单位(neq IEC 27-1)

GB/T 14691 技术制图 字体(eqv ISO 3098-1)

GB/T 15834 标点符号用法

GB/T 16273(所有部分) 设备用图形符号(neq ISO 7000)

GB/T 16679 信号与连接线的代号(idt IEC 1175)

GB/T 20000.2 标准化工作指南 第 2 部分:采用国际标准的规则(ISO/IEC Guide 21, Adoption of International Standards as regional or national standards, MOD)

GB/T 20001.2 标准编写规则 第 2 部分:符号<sup>2)</sup>

1) 该标准将被修订并重新编号为 GB/T 20000.1(参见前言)。

2) 该标准将在修订 GB/T 1.5—1988 的基础上发布(参见前言)。