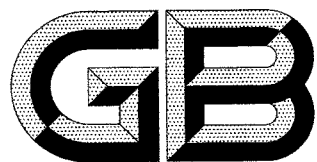


ICS 35.040
L 71



中华人民共和国国家标准

GB 5199—2001

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 16点阵字型

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—16 dot matrix font

2001-01-02 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 汉字图形字符	1
5 点阵字型的表示方法	2
附录 A(标准的附录) 汉字 16 点阵字型数据	24
附录 B(标准的附录) 字符补充和更正的说明	25
附录 C(标准的附录) 汉字点阵字样样张	25
附录 D(提示的附录) 98 个减少笔画的汉字	26

前 言

本标准的技术内容是强制性的。

本标准是对 GB/T 5199.1~5199.2—1985 的修订,GB/T 5199.1~5199.2—1985 是根据 GB 2312—1980 制定的。经过长期实际使用,陆续发现一些问题,为了进一步提高字型质量和保证标准间的协调统一,特对该标准的第一版进行修订。具体修改的内容如下:

为保证整体的一致性和单个字的质量,对整幅字进行了全面的修改,为使字符字形更加清晰,去掉了整幅字中的装饰点。减笔字数作了变动,由原来的 138 个减少到 98 个。增补了 10 区和 11 区的字符字型 126 个。

本标准从实施之日起同时代替 GB/T 5199.1~5199.2—1985。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是标准的附录,附录 D 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、第二炮兵第二研究所。

本标准起草人:翟广臣、周济萍、王立建、戴红、杨宝铭。

中华人民共和国国家标准

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 16点阵字型

GB 5199—2001

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—16 dot matrix font

代替 GB/T 5199.1~5199.2—1985

1 范围

本标准规定了 GB 2312 中图形字符的 16 点阵字型,汉字字型采用书版宋体。
本标准主要适用于汉字信息处理系统中的显示设备,也可用于其他有关设备。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 17698—1999 信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 16 点阵字型

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 字形 glyph

一个可辨认的抽象的图形符号,它不依赖于任何特定的设计。

3.2 字型 font

具有同一基本设计的字形图像的集合,如:书版宋体。

3.3 点阵字型 dot matrix font

以点的集合来表现图形字符的形。

3.4 字序 character order

汉字在一定的集合中按一定规则排列的次序。

4 汉字图形字符

根据 GB 2312 的规定,相应提供了:

01~09 区 外文字母及其他图形字符 682 个;

16~55 区 第一级汉字 3 755 个;

56~87 区 第二级汉字 3 008 个;

另外在 8 区 27 位至 32 位补充 6 个字符。10 区 01 位至 94 位补充 94 个半字图形字符。11 区 01 位至 32 位补充汉语拼音的半字字符 32 个。

本标准共提供图形字符 7 577 个。

本标准中的字符补充和更正的说明见附录 B(标准的附录)。

国家质量技术监督局 2001-01-02 批准

2001-08-01 实施