## 中华人民共和国国家标准

# 信息交换用汉字编码字符集 第四辅助集

UDC 681.3.048

GB 7590-87

Code of chinese ideograms set for information interchange the 4th supplementary set

本标准规定了7039个汉字及其编码。这些汉字与**GB 2312—80**《信息交换用汉字编码字符集基本集》及**GB** 7589—87《信息交换用汉字编码字符集 第二辅助集》一起,适用于汉字处理、汉字通信等系统之间的信息交换。

#### 1 有关标准

- 1.1 GB 1988-80《信息处理交换用的七位编码字符集》
- 1.2 GB 2311-80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》
- 1.3 GB 2312-80《信息交换用汉字编码字符集 基本集》
- 1.4 GB 7589-87《信息交换用汉字编码字符集 第二辅助集》

#### 2 术语含义

- 2.1 基本集: GB 2312中规定的字符集。
- 2.2 辅助集:基本集以外的汉字编码字符集。
- 2.3 简化字: "繁体字"的对称。同一汉字,简化字比繁体字笔画为少。
- 2.4 繁体字: "简化字"的对称。原来笔画较多,汉字简化后已有简化字代替的字。
- 2.5 异体字: 音同、义同而形体不同的字。

## 3 图形字符

- **3.1** 图形字符代码表 图形字符代码表见表 1。
- 3.2 空白位置

代码表中, 凡未填入图形字符的空白位置, 均作为进一步标准化区域。

**3.3** 图形字符的种类及数量 本标准收 GB 2312(基本集)及 GB 7589—87(第二辅助集)以外的汉字 7039个。

## 4 编码

#### 4.1 七位代码系双字节编码表示

本标准在七位代码系中,对任意一个图形字符都采用两个字节表示,每个字节均采用 GB 1988及 GB 2311中的七位编码表示。两个字节中,位于前面的高位字节为第一字节,位于后面的低位字节为第二字节。其在代码表中的位置均分别为 2 /1 ~ 7 /14 (十进制) 或 21 ~ 7 E (十六进制),见表1。

在七位代码系中, 指明本标准双字节编码表示图形字符集的转义序列为: ESC 2/4 2/8F,

ESC 2 1 2/9F, ESC 2/4 2/10F及ESC 2/4 2/11F。

注: 终止字符 F 的值有待确定。

## 4.2 八位代码系双字节编码表示

本标准在八位代码系中,对任意一个图形字符都采用两个字节表示,每个字节均采用GB 2311中 的八位编码表示。两个字节中,位于前面的高位字节为第一字节,其在八位代码表中的位置为02/01  $\sim 07/14$ (十进制)或  $21\sim 7E$ (十六进制);位于后面的低位字节为第二字节,其在八位代码表中的 位置为  $10/01 \sim 15/14$  (十进制) 或 A 1 ~ FE (十六进制), 见表 1。

#### 4.3 图形字符在代码表中位置的表示方法

代码表纵向分成94个区,每个区横向分成94个位。区的编号为1~94,由高位字节标识,位的编 号也为 1~94,由低位字节标识。代码表中的任何一个图形字符的位置用它所在的区号与位号标识。 区号与位号之间用连字符相连。

例: 汉字"万"用16-1表示。

注: ① 区号和位号与GB 1988中的列号与行号的对应关系为:

列号 /行号

 $2/1 \sim 7/14$ 

区号

1 ~ 94

位号

1 ~ 94

② 区号和位号与GB 2311八位代码表中列号和行号的对应关系为:

列号 / 行号 02 / 01 ~ 07 / 14 对应区号 1 ~ 94

列号 /行号 10/01~15 /14对应位号 1~94

# 附录 A 汉字的选择和排列 (参考件)

## A.1 汉字的选择

本标准所选汉字是 GB 2312 (基本集)与 GB 7589—87 (第二辅助集)未收的汉字,它们是汉语通用的规范汉字,它们的用途与使用率一般低于基本集和第二辅助集中的汉字。

这些汉字是以《新华字典》、《现代汉语词典》、《辞海》为基础,参考《标准电码本》及《北京图书馆检字表》,同时参考对《汉语大字典》、《康熙字典》、《中华大字典》及《中文大辞典》全部汉字的义项数统计资料和最近发表的有关汉字频度统计结果以及国内大型汉字系统所用的汉字,包括科技专业用字,共选收了7039个汉字。

本标准所收汉字的字形符合中华人民共和国文化部、中国文字改革委员会公布的《印刷通用汉字字形表》与中国文字改革委员会公布的《简化字总表》的规定。

本标准以简化字为规范字体,原则上不收繁体字和《第一批异体字整理表》中被淘汰的异体字。 除少数汉字外,类推简化的原则按《简化字总表》中第二表规定。

#### A.2 2 汉字的排列

本标准中 7039个汉字的排列按照 1983年中国文字改革委员会与文化部出版局等单位联合制订 的统一汉字部首排检法草案规定的 201个部排列。部首次序按画数排列,同部首字按部首以外的画数排列,同画数的字以笔形顺序横(一)、直(1)、撇(1)、点(、)、折(乙,包括一、丁、 等笔形)为序,起笔相同按第二笔,依次类推。附 汉字分区表。

汉字分区表

32 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 竣城婥姚婸婰娟婂娜娑嫔媋媗媶媟蝴婹娛娋
20 娛端媝媑嬎媇嫱宴媄歕媗编婽婚媸螓蝝嫊嫟媴
39 嬰媽媽媽嫐鰺姥媄熘塘嬱熔姥孌螬摵嫮嫳孆
60 次 婆嫷墮嬞嫴蠐燔斓矍嬠燬薮嬨婚嬺嬯熈嬷嬷。
29 と選輳孉卡火出心;覍尞歉炎凇蹬桑

44 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
19 捆捆拴垛抢掏搭捯挍栅挖搬抓捇抓拧搡掠拉
20 辆扦拘搅拌埋掺挣搭捕挖捉投拗规抛揩掿菹
40 排捆球摟椒掳捌摊拇拴捆掐垛捬掋淤撑碗舷煮
60 有捆械揩摺摁埋摊撬搬搬拨捻å揩搭抢捻。
48 摊摊拴拨拨拨拨拨撬撬搬货

53 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 15 沪汇沥注业决渊泅泩泎禾涝泘泈泅泀浱汽浃 海,海汗泊浹轨过当油恺,补沦泮洢洉沂洀淦涤洈泳 59 兴淮泽泽渍浾凇淽淓洍涁浱泊浝涆对涄涠浻淀 60 沪淀淘泽浑渊测洲浅派滟泽清菏浃淤捷浞滉姌 80 涸润淣渒淮涻浼没渕涣淯涔涳滹湕

86 区 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 01

## 附加说明:

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部华北计算技术研究所、国家语言文字工作委员会汉字处负责起草。

本标准主要起草人陈耀星、傅永和、高景成、魏励。