



# 中华人民共和国国家标准

GB 8045—87

## 信息处理交换用 蒙古文七位和八位编码图形字符集

Mongolian 7-bit and 8-bit coded graphic character  
sets for information processing interchange

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 8045—87。

1987-06-30 发布

1988-04-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
信 息 处 理 交 换 用  
蒙 古 文 七 位 和 八 位 编 码 图 形 字 符 集  
GB 8045—87

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1988年3月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：15169·1-5219

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 信息处理交换用 蒙古文七位和八位编码图形字符集

Mongolian 7-bit and 8-bit coded graphic character  
sets for information processing interchange

UDC 681.3.048  
:003.335

GB 8045—87

本标准规定我国现行的蒙古文编码图形字符集,不包括托忒文字符。

### 1 适用范围

1.1 本标准规定了信息处理交换用蒙古文 95 个图形字符组成的图形字符集以及这些图形字符在七位和八位代码系中的表示。

1.2 本标准适用于蒙古文数据处理系统和有关设备之间以及通信系统中的信息交换。

### 2 主要有关标准

GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》

GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》

GB 5261—85《文字和符号成形设备用增补控制功能》

### 3 记数法与代码表

#### 3.1 记数法

七位代码表位组的各位由  $b_7b_6 \dots b_1$  标识,其中  $b_7$  为最高位,  $b_1$  为最低位。八位代码表位组的各位由  $b_8b_7 \dots b_1$  标识,其中  $b_8$  为最高位,  $b_1$  为最低位。

位组有时用它在代码表中的列号和行号表示。列号是  $b_7 \sim b_5$  (或  $b_8 \sim b_5$ ) 位的十进制数值,行号是  $b_4 \sim b_1$  位的十进制数值,各位的权值如表 1 所示。

表 1

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 七位代码中位组的位 | —     | $b_7$ | $b_6$ | $b_5$ | $b_4$ | $b_3$ | $b_2$ | $b_1$ |
| 八位代码中位组的位 | $b_8$ | $b_7$ | $b_6$ | $b_5$ | $b_4$ | $b_3$ | $b_2$ | $b_1$ |
| 行和列中各位的权值 | $2^7$ | $2^6$ | $2^5$ | $2^4$ | $2^3$ | $2^2$ | $2^1$ | $2^0$ |
|           | 列     |       |       |       | 行     |       |       |       |

十进制数值的表示,对于八位代码系,0~9 列的列号应表示成 00~09 列。例如在七位代码表中,间隔字符(SP)的位置是 2/0,在八位代码表中,该字符的位置是 02/0。

#### 3.2 代码表

代码表的位置采用列号/行号的记数法表示。

代码表的位置与代码的位组一一对应。以列号/行号表示的代码表记数法与相应的位组相同。

3.2.1 七位代码表由 8 个列、16 个行组成的 128 个位置构成,其中列号为 0~7,行号为 0~15。

本标准七位代码表如表 2 所示。