



中华人民共和国国家标准

GB 16959—1997

信息技术 信息交换用藏文 编码字符集 基本集

Information technology—Tibetan coded character
sets for information interchange—Basic set

1997-09-02 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据 GB 13000.1 和国际标准化组织正在补充制定的信息交换用藏文编码字符集标准编制的,在技术内容上与国际标准等同,这将有利于保证信息交换。

本标准采用双八位编码,也是为了与 GB 13000.1 兼容,勿需代码转换,便于信息处理和交换。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:西藏自治区藏语文工作指导委员会办公室、西藏大学、西藏自治区技术监督局、西北民族学院、青海师大。

本标准主要起草人:尼玛扎西、毛永刚、于洪志、赵晨星、边巴次仁、次仁曲杰、拉珍、达瓦次仁。

中华人民共和国国家标准

信息技术 信息交换用藏文 编码字符集 基本集

GB 16959—1997

Information technology—Tibetan coded character sets for information interchange—Basic set

1 范围

1.1 主题内容

本标准规定了藏文基本字符的集合及其编码表示。

1.2 适用范围

本标准适用于藏文的书面形式及附加符号的表示、传输、交换、处理、存储、输入及显现。

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 2311—90 信息处理 七位和八位编码字符集 代码扩充技术(idt ISO 2022:1986)

GB/T 5261—94 信息处理 七位和八位编码字符集用的控制功能(idt ISO 6429:1988)

GB 13000.1—93 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第1部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646.1:1992)

3 定义

3.1 字符 character

供组织、控制或表示数据用的元素集合中的一个元素。

3.2 编码字符 coded character

字符及其编码表示。

3.3 编码字符集 coded character set

一组无歧义的规则,用于建立一个字符集和该字符集中的字符及其编码表示之间的一一对应关系。

3.4 代码表 code table

示出一种代码中分配给各八位的诸字符的表。

3.5 组合用字符 combining character

本国家标准编码字符集中一个已标识的子集中的一种结构要素,用于与其前导的非组合用图形字符相组合,或者与一个以非组合用字符为前导的组合用字符序列相组合。

3.6 图形字符 graphic character

不同于控制功能的字符,通常具有书写、打印或显示的可视表示。

3.7 控制功能 control function

影响数据的记录、处理、传输或解释的一种动作,其编码表示由一个或多个八位组成。