



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39659—2020

---

## 生僻汉字结构数字键编码

Rarely-used Chinese character encoding with structure for numeric key

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 汉字结构划分规则 .....	2
4.1 汉字结构划分 .....	2
4.2 对称性汉字结构 .....	2
4.3 非对称性汉字结构 .....	4
5 数字键位设定 .....	4
5.1 汉字结构编码 .....	4
5.2 汉字笔画编码 .....	6
6 生僻汉字编码规则 .....	7
附录 A (资料性) 对称性汉字结构部件 .....	8
附录 B (资料性) 部分不易判断笔顺汉字表 .....	9
附录 C (资料性) 生僻汉字编码示例 .....	10
参考文献 .....	11

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由国家新闻出版署提出。

本文件由全国新闻出版信息标准化技术委员会(SAC/TC 553)归口。

本文件起草单位：北京善庐汉字对称码应用技术开发有限公司、中宣部机关服务中心(中宣部信息中心)、北京嘉翼文化传媒有限公司、北京邮电大学、浙江大学。

本文件主要起草人：王子善、王颖、刘成勇、刘勇、张沫、张雷、陆建平。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 4.1、4.2、4.3、5.1、5.2、6 与数码键对称结构汉字输入方法、汉字结构对称输入法、用于超大中文字符集的汉字输入方法及装置相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过下列联系方式获得:

专利持有人姓名:王子善、王淑兰、王颖。

地址:北京市东城区体育馆路 12 号院 2—601。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

# 生僻汉字结构数字键编码

## 1 范围

本文件规定了汉字结构划分规则、数字键位设定、生僻汉字编码规则等。  
本文件适用于生僻汉字编码输入,也可适用于常用汉字编码输入。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅注日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 25741 信息技术 汉字编码字符集 汉字部首序和笔顺序

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 笔画 **stroke**

构成楷书汉字的最小连笔单位。

示例:一(1)、丨(2)、丿(3)、丶(4)、㇇(5)。

[来源:GB/T 25741—2010,3.4]

### 3.2

#### 汉字部件 **Chinese character component**

由若干笔画组成的汉字构字单元。

示例:口、力、田、匕、丌、廿、艹。

[来源:GB/T 25741—2010,3.3,有修改]

### 3.3

#### 部首 **indexing component**

一部分可以成批构字的部件。

示例:十、宀、亻、扌、彳、犮、彡、木、彳。

[来源:GB/T 25741—2010,3.3,有修改]

### 3.4

#### 汉字部件组合 **Chinese character indexing components composition**

在一批不同的汉字中,含有两个或者是两个以上相同的汉字部件的集合。

注:汉字部件组合排在查字开头作为领头单位,成为快速查字的依据。

### 3.5

#### 汉字结构 **Chinese character structure**

汉字部件构字的方式和规则。

[来源:GB/T 25741—2010,3.7,有修改]