

语言文字规范

GF 0019—2018

国家通用盲文方案

Chinese Common Braille Scheme

2018-03-09 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国教育部
国家语言文字工作委员会 发布
中国残疾人联合会

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
5 声母符号	2
6 韵母符号	3
7 声调符号	4
8 标点符号	4
9 拼写规则	6
10 标调规则	6
11 简写规则	9
12 分词连写规则	9
附录 A (资料性附录) 布莱尔盲文符号国际通用排列顺序	13
附录 B (资料性附录) 盲文阿拉伯数字	14
附录 C (资料性附录) 盲文英语字母	15

前 言

本规范按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本规范由中国残疾人联合会教育就业部提出。

本规范由国家语言文字工作委员会语言文字规范标准审定委员会审定。

本规范由中华人民共和国教育部、国家语言文字工作委员会、中国残疾人联合会发布实施。

本规范主要起草单位：北京联合大学、中国盲人协会、中国盲文出版社、教育部语言文字应用研究所、北京语言大学、北京市盲人学校。

本规范主要起草人：钟经华、李庆忠、肖航、戴红亮、高旭、何川、韩萍、李任炜、滕伟民、阎嘉。

引 言

为贯彻落实《中华人民共和国国家通用语言文字法》和《国家手语和盲文规范化行动计划（2015—2020年）》，制定本方案。

本方案在现行盲文方案的基础上制定。60多年来，现行盲文方案对推动我国盲人教育、文化、出版事业的发展和盲人文化知识水平的提高，发挥了非常重要的作用。但是，现行盲文方案为了节省盲文篇幅，以需要时标调为指导，标调率极低，时常需要依据上下文猜测读音，造成阅读和计算机盲文自动处理困难，难以适应信息化时代盲人文化教育和盲文信息化的需要。

为了保持盲文稳定，本方案沿用现行盲文的声母、韵母、声调、标点符号等。为了用盲文准确阅读、规范书写国家通用语言，充分体现我国国家通用语言音节带调的特点，本方案确立了全部音节标调的总原则，废止了需要时标调体系。本方案提出了按声母省写声调符号的规范，确定了一些汉字的简写形式，以减少盲文篇幅。本方案解决了阅读盲文时猜测读音问题，提高了盲文的表意功能，将大力促进盲人教育、文化事业的发展，为盲文信息化、盲人无障碍信息交流提供保障。

国家通用盲文方案

1 范围

本规范规定了用盲文书写国家通用语言的规则。内容包括声母符号、韵母符号、声调符号、标点符号，以及拼写规则、标调规则、简写规则、分词连写规则等。

本规范适用于全国范围内的公务活动、各级各类教育、图书出版、公共服务、无障碍环境、语言信息处理中的盲文使用，以及盲文水平等级考核。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

《汉语拼音方案》（1958年2月11日第一届全国人民代表大会第五次会议批准）

GB/T 16159 汉语拼音正词法基本规则

GB/T 15834 标点符号用法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1

凸点 raised dot

凸起的可触摸的点，简称点。

3.2

方 cell

盲文里最小的、可独立运用的单位。每方有三行两列六个固定位置。

3.3

点位 position of dot

每方中的六个固定位置为点位。左列自上而下的点位分别是1、2、3，右列自上而下的

点位分别是 4、5、6。按凸点点位从小到大顺序称说。

3.4

省写 abbreviation

盲文音节省略声调符号的书写形式。

3.5

简写 contraction

汉字的盲文简化书写形式。

3.6

国家通用盲文 Chinese common Braille

书写国家通用语言的触觉文字。

4 总则

4.1 稳定原则

保持盲文稳定，沿用现行盲文的声母、韵母、声调、标点符号等。

4.2 准确原则

准确书写国家通用语言。

4.3 节省原则

通过省写和简写，减少盲文篇幅。

4.4 易学原则

方案简明，易于学习。

4.5 利于信息化原则

提高盲文信息处理的准确率和效率，利于盲文信息化。

5 声母符号

盲文	点位	声母	盲文	点位	声母
⠠	(12)	b	⠠	(1234)	p
⠡	(134)	m	⠡	(124)	f
⠢	(145)	d	⠢	(2345)	t

(续表)

(续表)

盲文	点位	声母	盲文	点位	声母
⠠	(1345)	n	⠡	(123)	l
⠢	(1245)	g、j	⠣	(13)	k、q
⠣	(125)	h、x	⠣	(34)	zh
⠣	(12345)	ch	⠣	(156)	sh
⠣	(245)	r	⠣	(1356)	z
⠣	(14)	c	⠣	(234)	s

注1：实心点表示该点位有凸点，空心圈表示该点位无凸点。

注2：⠢、⠣、⠣与i、ü开头的韵母相拼时读作j、q、x；与其他韵母相拼时读作g、k、h。

6 韵母符号

盲文	点位	韵母	盲文	点位	韵母
⠠	(35)	a	⠡	(26)	o、e
⠢	(24)	i	⠣	(136)	u
⠣	(346)	ü	⠣	(1235)	er
⠣	(246)	ai	⠣	(235)	ao
⠣	(2346)	ei	⠣	(12356)	ou
⠣	(1246)	ia	⠣	(345)	iao
⠣	(15)	ie	⠣	(1256)	iou
⠣	(123456)	ua	⠣	(13456)	uai
⠣	(2456)	uei	⠣	(135)	uo
⠣	(23456)	üe	⠣	(1236)	an
⠣	(236)	ang	⠣	(356)	en

(续表)

盲文	点位	韵母	盲文	点位	韵母
⠠	(3456)	eng	⠠	(146)	ian
⠡	(1346)	iang	⠡	(126)	in
⠢	(16)	ing	⠢	(12456)	uan
⠣	(2356)	uang	⠣	(25)	uen
⠤	(256)	ong、ueng	⠤	(12346)	üan
⠥	(456)	ün	⠥	(1456)	iong

注 1: ⠠ 也表示儿化音。

注 2: ⠡ 有 o、e 两读。

注 3: ⠤ 自成音节时读作 ueng，与声母相拼时读作 ong。

7 声调符号

盲文	点位	声调	盲文	点位	声调
⠠	(1)	阴平	⠡	(2)	阳平
⠢	(3)	上声	⠣	(23)	去声

轻声不设符号。

8 标点符号

盲文	点位	名称	标点符号
⠠⠠	(5, 23)	句号	。
⠡	(5)	逗号	,
⠢	(4)	顿号	、

(续表)

盲文	点位	名称	标点符号
	(56)	分号	;
	(5, 3)	问号	?
	(56, 2)	叹号	!
	(36)	冒号	:
	(45) (45)	双引号	“ ”
	(45, 45) (45, 45)	单引号	‘ ’
	(56, 3) (6, 23)	圆括号	()
	(56, 23) (56, 23)	方括号	[]
	(6, 36)	破折号	——
	(5, 5, 5)	省略号	……
	(36)	连接号	-
	(5)	着重号	.
	(5, 36) (36, 2)	双书名号	《 》
	(5, 3) (6, 2)	单书名号	〈 〉
	(6, 3)	间隔号	·
	(2356, 35)	注释号	*
	(36)	换行连写号	
	(6)	拉丁字母大写号	
	(56)	拉丁字母小写号	
	(456)	希腊字母大写号	
	(46)	希腊字母小写号	

注：换行连写号用在行首，表示该行首音节与上一行尾音节连写。换行连写号前后的音节要保持完整。

9 拼写规则

9.1 音节通常由声母、韵母、声调构成，依次拼写。

示例：

zhōng (中)

guó (国)

shang (裳)

9.2 音节 zhi、chi、shi、ri、zi、ci、si 省略韵母 i，声母自成音节。

示例：

zhī (知)

chī (蚩)

shī (诗)

rì (日)

zī (资)

cí (雌)

sī (思)

注：z、c、s、r 表示字母时，加字母号。不产生混淆的情况下，字母号可以省略。

9.3 韵母可自成音节。

示例：

ài (爱)

ēn (恩)

yí (仪)

wǎn (碗)

yuè (悦)

ya (呀)

e (呃)

9.4 “他、它”特殊拼写。

他 (tā) 写作

它 (tā) 写作

注：“她” (tā) 按拼写规则写作

10 标调规则

10.1 基本规则

10.1.1 每个音节都标调。

示例：

máng (盲)

qǔzi (曲子)

10.1.2 变调音节标本调。

示例：

yītóu (一头)

- ㄅㄨˋㄓㄧˊㄩˊ (不至于)
 ㄇㄨˇㄉㄢ (牡丹)
 ㄊㄨˇ·ㄒㄩㄥˋㄑì (土腥气)
 ㄔㄣˊㄉㄢˋㄉㄢˋ (沉甸甸)

10.2 声调省写规则

10.2.1 声母为 f 的音节，省写阴平符号。

示例：

- ㄈㄣ (芬) 省写为 ㄈㄣˊ
 ㄈㄥㄆㄢ (风帆) 省写为 ㄈㄥㄆㄢˊ
 ㄈㄟㄈㄢˊ (非凡) 省写为 ㄈㄟㄈㄢˊ
 ㄈㄤㄈㄚˇ (方法) 省写为 ㄈㄤㄈㄚˇ
 ㄈㄣˋㄈㄚˇ (奋发) 省写为 ㄈㄣˋㄈㄚˇ

10.2.2 声母为 p、m、t、n、h、q、ch、r、c 的音节，省写阳平符号；音节 tóu 的声调符号不省写。

示例：

- ㄘㄧˊ (词) 省写为 ㄘㄧˊ
 ㄏㄝˊㄩㄥˊ (和平) 省写为 ㄏㄝˊㄩㄥˊ
 ㄖㄣˊㄇㄧˊㄢ (人民) 省写为 ㄖㄣˊㄇㄧˊㄢ
 ㄈㄟㄘㄩㄥˊ (非常) 省写为 ㄈㄟㄘㄩㄥˊ
 ㄏㄨㄥˊㄑㄧˊ (红旗) 省写为 ㄏㄨㄥˊㄑㄧˊ
 ㄔㄣˊㄋㄩㄢˊ (成年) 省写为 ㄔㄣˊㄋㄩㄢˊ
 ㄊㄩㄢˊㄊㄡˊ (田头) 省写为 ㄊㄩㄢˊㄊㄡˊ 其中，tóu 不省写

10.2.3 声母为 b、d、l、g、k、j、x、zh、sh、z、s 的音节，省写去声符号；音节 lè、zì 的声调符号不省写。

示例：

- ㄅㄚˋ (坝) 省写为 ㄅㄚˋ
 ㄓㄨㄥˋㄕㄨㄣˋ (重视) 省写为 ㄓㄨㄥˋㄕㄨㄣˋ
 ㄍㄢˋㄐㄣˋ (干劲) 省写为 ㄍㄢˋㄐㄣˋ
 ㄑㄩㄥˋㄗㄩㄤˋ (情况) 省写为 ㄑㄩㄥˋㄗㄩㄤˋ
 ㄏㄝˋㄒㄩㄥˋ (贺信) 省写为 ㄏㄝˋㄒㄩㄥˋ
 ㄉㄚˋㄑㄩˋㄥˋ (大气层) 省写为 ㄉㄚˋㄑㄩˋㄥˋ

kuàilè (快乐) 省写为 其中, lè 不省写

hóngshízhìhuì (红十字会) 省写为 其中, zì 不省写

10.2.4 韵母自成音节, 省写去声符号, 第 10.2.5 和 10.2.6 条规定的除外。

示例:

yù (育) 省写为

àiguó (爱国) 省写为

yùnyòng (运用) 省写为

wànguǎnjìng (望远镜) 省写为

wùliánwǎng (物联网) 省写为

10.2.5 音节 yī、ér、wǒ、yě、yǒu 的声调符号省写; 音节 yì、èr、wò、yè、yòu 的声调符号不省写。

示例:

wǒ (我) 省写为

wò (沃) 不省写

yěxǔ (也许) 省写为

yǒuyì (有益) 省写为 其中, yì 不省写

érqiě (而且) 省写为

èrwéimǎ (二维码) 不省写

10.2.6 音节 ō、ó、ǒ、ò 的声调符号省写; 音节 ē、é、ě、è 的声调符号不省写。

示例:

ó (哦) 省写为

ǒ (噢) 省写为

èyào (扼要) 省写为 其中, è 不省写

10.2.7 声母自成音节后面连写韵母自成音节时, 声母自成音节不适用省写规则 10.2.2 和 10.2.3。

示例:

cí`ài (慈爱) 省写为 其中, cí 不省写

shìyè (事业) 不省写, 其中, shì 不省写

10.2.8 需要声调符号提供点位参照或者区分音义时，声调符号应不省写。

示例：

wèn (问) 不省写，声调符号能够提供点位参照。

dìdào (地道) 去声不省写，能够与轻声的“地道”区分。

zài (再) 不省写，能够与省写的“在”区分。

11 简写规则

11.1 “的、么、你、他、她、它”简写。

的 (de) 简写为

么 (me) 简写为

你 (nǐ) 简写为

他 (tā) 简写为

她 (tā) 简写为

它 (tā) 简写为

示例：

怎么 (zěnmě) 简写为

他乡 (tāxiāng) 简写为

它们 (tāmen) 简写为

你的 (nǐde) 简写为

注：d、m、n、t 表示字母时，加字母号。不产生混淆的情况下，字母号可以省略。

11.2 “的、么、你、他、它”后面连写韵母自成的音节时，不能简写。

示例：

他用 (tāyòng) 省写为 其中，“他”不简写

怎么样 (zěnmeyàng) 省写为 其中，“么”不简写

12 分词连写规则

12.1 分词连写基本规则

12.1.1 符合语法。

12.1.2 符合语言的逻辑性和习惯性。

12.1.3 考虑书写结果长短适度，适当减少一些零散的单音节词。

12.2 分词连写一般规则

12.2.1 基本以词为书写单位，词的各个音节连写。

示例：

⠠⠠⠠⠠ rén (人)	⠠⠠⠠⠠⠠ pǎo (跑)
⠠⠠⠠⠠⠠ hǎo (好)	⠠⠠ nǐ (你)
⠠⠠⠠⠠⠠ sān (三)	⠠⠠⠠⠠ gè (个)
⠠⠠⠠⠠⠠ hěn (很)	⠠⠠⠠⠠⠠ bǎ (把)
⠠⠠⠠⠠ hé (和)	⠠⠠ de (的)
⠠⠠⠠ ā (啊)	⠠⠠⠠⠠⠠ pēng (砰)
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ yuèdú (阅读)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ wǎnhuì (晚会)	
⠠⠠⠠⠠⠠ dìzhèn (地震)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ niánqīng (年轻)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ qiānmíng (签名)	
⠠⠠⠠⠠⠠ shìwēi (示威)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ niǔzhuǎn (扭转)	
⠠⠠⠠⠠⠠ chuánzhī (船只)	
⠠⠠⠠⠠ dànshì (但是)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ dīngdōng (叮咚)	
⠠⠠⠠⠠⠠ fúróng (芙蓉)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ qiǎokèlì (巧克力)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠ diànshìjī (电视机)	
⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ túshūguǎn (图书馆)	

12.2.2 表示一个整体概念的双音节和三音节结构，连写。

示例：

⠠⠠⠠⠠⠠⠠ quánguó (全国)
⠠⠠⠠⠠⠠ zǒulái (走来)
⠠⠠⠠⠠⠠ dǎnxiǎo (胆小)
⠠⠠⠠⠠⠠ huánbǎo (环保)
⠠⠠⠠⠠⠠ gōngguān (公关)

常用词)

爱鸟周)

吃得消)

恶作剧)

破天荒)

一刀切)

对不起)

12.2.3 表示一个整体概念的四音节及四音节以上的结构，按词语或音节分写，不能按词或音节划分的，全都连写。

示例：

中华人民共和国)

环境保护规划)

无缝钢管)

生产关系)

劳动模范)

特殊教育词典)

研究生院)

高锰酸钾)

古生物学家)

注：音节是指词语内部由语音停顿而划分成的片段。

12.2.4 单音节词重叠及单音节重叠并列结构，连写；双音节词重叠，分写。

示例：

人人)

年年)

看看)

条条)

来来往往)

说说笑笑)

清清楚楚)

弯弯曲曲)

- 12.1 qiānqiānwànwàn (千千万万)
- 12.2 yánjiū yánjiū (研究研究)
- 12.2 xuěbái xuěbái (雪白雪白)
- tōnghóng tōnghóng (通红通红)

12.2.5 单音节前附成分(副、总、非、反、超、老、阿、可、无、半等)或单音节后附成分(子、儿、头、性、者、员、家、手、化、们等)与其他词语,连写。

示例:

fēiyèwù rényuán (非业务人员)

chāoshēngbō (超声波)

wútiáojiàn (无条件)

bàndǎotǐ (半导体)

kēxuéxìng (科学性)

shǒugōngyèzhě (手工业者)

chéngwùyuán (乘务员)

yìshùjiā (艺术家)

tuōlājīshǒu (拖拉机手)

háizimen (孩子们)

12.2.6 意义上结合得较为紧密的短词组,连写。

示例:

bā-jiǔ tiān (八九天)

shíqī-bā suì (十七八岁)

zhōng-xiǎoxué (中小学)

lù-hǎi-kōngjūn (陆海空军)

Zhè-Gàn Xiàn (浙赣线)

Hù-Níng-Háng (沪宁杭)

Jīng-Zàng Gāosù (京藏高速)

hěn hǎo (很好)

shān shàng (山上)

měi nián (每年)

dà hóng huā (大红花)

qiānkènmǐmèimiǎo (千克·米/秒)

附录 A
(资料性附录)

布莱尔盲文符号国际通用排列顺序

第一行	⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩
第二行	⠪	⠫	⠬	⠭	⠮	⠯	⠰	⠱	⠲	⠳
第三行	⠴	⠵	⠶	⠷	⠸	⠹	⠺	⠻	⠼	⠽
第四行	⠿	⠀	⠁	⠂	⠃	⠄	⠅	⠆	⠇	⠈
第五行	⠉	⠊	⠋	⠌	⠍	⠎	⠏	⠑	⠒	⠓
第六行	⠔	⠕	⠖	⠗	⠘	⠙	⠚	⠛	⠜	⠝
第七行	⠞	⠟	⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥	⠦	⠧

附 录 B
(资料性附录)
盲文阿拉伯数字

说明：盲文中，国际通用 ⠠ (3456) 作为阿拉伯数字的标志符号，每个阿拉伯数字前用一个标志符号。将数字方降位，可以表示带圆圈的数字。

⠠ 1 ⠠ 3 ⠠ 5 ⠠ 7 ⠠ 9	⠠ 2 ⠠ 4 ⠠ 6 ⠠ 8 ⠠ 0
--	--

示例：

⠠ 46 ⠠ 7105
 ⠠ ① ⠠ ③

附录 C
(资料性附录)

盲文英语字母

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z				

图书在版编目 (CIP) 数据

语言文字规范：国家通用盲文方案 / 中华人民共和国教育部，国家语言文字工作委员会，中国残疾人联合会发布. —北京：求真出版社，2018. 6
ISBN 978-7-80258-247-7

I. ①语… II. ①中… ②国… ③中… III. ①汉字—盲文—汉语规范化—中国 IV. ①H126.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 119649 号

语言文字规范：国家通用盲文方案

责任编辑：计悦 高丽丽

出版发行：求真出版社

社址：北京市西城区太平街甲 6 号

邮政编码：100050

印刷：中国盲文出版社

经销：新华书店

开本：880×1230 1/16

字数：30 千字

印张：1.5

版次：2018 年 6 月第 1 版 2018 年 6 月第 1 次印刷

书号：ISBN 978-7-80258-247-7/H·4

定价：25.00 元

编辑热线：(010) 83190270

销售服务热线：(010) 83190297 83190289 83190292

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换

ISBN 978-7-80258-247-7



9 787802 582477 >

定价：25.00 元