

引用标点符号推荐性设计意见

V1.5 (2021. 3. 8)

标点符号排版需求规范应当不是编码标准的范畴，但是在蒙古文标点符号相关规范文档发布之前，为了在实际应用中尽量规范各厂家之间在视觉效果、排版方向上的差异，编写了此标点符号推荐性设计意见。

字符的字形在输出到终端（屏幕显示、印刷打印）上时需要考虑如下几个因素。如果对不同因素的处理方式不统一，那么在输出到终端上时可能会发生不统一现象，尤其在竖向排版时。

1. 字符字形在 UNICODE 码表 (Code Charts) 上的字形方向。厂家字体里的默认字形方向应当跟 UNICODE 码表的保持一致。
2. 字符字形在字体里的横竖字形替换逻辑（vert 属性）。
3. 字符字形在 UCD (Unicode Character Database) 里的竖排属性（Vertical Orientation）值。

一个软件系统（比如浏览器、办公软件等）在终端输出（屏幕显示、印刷打印）时，对上述三种要素的理解不统一，那么可能会导致他们的产品在显示字符时会产生横竖排版不统一现象。比如在很多现在的蒙古文字体中的标点符号（U+FE10-U+FE19）字形是横向的，但是码表上的定义是竖向的。这就有可能会造成不同产品上的横竖显示方向不统一。这就是字体厂家和软件系统厂家（文本渲染引擎）对标准规范的理解不统一而造成的标点符号显示方向不统一现象。目前这种现象非常普遍，比如 word2010 和 word2016、chrome 和 edge 等的显示方向互相不统一。

一、推荐在蒙古文字体里包含的引用标点符号

现有标准（GB/T 25914-2010，GB/T 26226-2010）中指定的部分借用标点符号用了 U+FEXX 区域码位。这个已经在实际使用过程中带来了一些问题。主要原因是 U+FEXX 区域码位在 UCD 中的竖排属性为 U，在码表（Code Charts）上的字形方向是垂直的。而部分厂家字体里的字形方向为横向的。并且这个码区的标点符号只适合在竖向排版中使用。在横排蒙古文时也以竖向显示，在显示效果上不协调。

在选定借用标点符号时，应当包含中日韩通用区域（CJK）的码位。因为中日韩通用区域的标点符号本身支持横向和竖向排版特征，所以各种系统平台对其竖排旋转显示特征上支持的比较完好。

我们建议字体厂家制作字体时包含的标点符号及期望视觉特征需求如下。

Unicode Character Database 里 Vertical Orientation property value 有如下四种： R、U、Tu、Tr。

R: Rotated 90 degrees clockwise compared to the code charts

U: Upright, the same orientation as in the code charts

Tu: Transformed typographically, with fallback to Upright

Tr: Transformed typographically, with fallback to Rotated

将所有标点符号在所有平台、所有软件上的显示行为统一起来是个艰巨的工作，理想化的标准规范和现实实现情况是有一定的差距。标点符号能否正常显示跟字符编码、字符 UCD 属性、操作系统文本渲染引擎、软件系统文本渲染引擎（浏览器，办公软件，编辑器等等）、

字库及制作方式、输出渲染方式（屏幕显示，纸质打印，PDF 输出）都有关系。而竖排需求是个不太常规的需求，所以各个系统厂商对它的支持还不够稳定和统一。所以本文档是给字体厂家提供比较稳定而统一方案的一种尝试。

1. 标点符号，基本拉丁语，表 1

0020	!	"	#	\$	%	&
0021	'	()	*	+	,
0022	0027	0028	0029	002A	002B	002C
0023	0024	0025	0026	002D		
002E	/	0	1	2	3	4
002F	5	6	7	8	9	:
0030	0035	0036	0037	0038	0039	003A
0031	0032	0033	0034	003B		
0032	<	=	>	?	@	[
0033	003C	003D	003E	003F	0040	005B
0034	0035	0036	0037	0038	0039	003A
0035	0036	0037	0038	0039	003A	003B
0036	0037	0038	0039	003A	003B	003C
0037	0038	0039	003A	003B	003C	003D
0038	0039	003A	003B	003C	003D	003E
0039	003A	003B	003C	003D	003E	003F
003A	003B	003C	003D	003E	003F	0040
003B	003C	003D	003E	003F	0040	0041
003C	003D	003E	003F	0040	0041	0042
003D	003E	003F	0040	0041	0042	0043
003E	003F	0040	0041	0042	0043	0044
003F	0040	0041	0042	0043	0044	0045
0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046
0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047
0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048
0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049
0044	0045	0046	0047	0048	0049	004A
0045	0046	0047	0048	0049	004A	004B
0046	0047	0048	0049	004A	004B	004C
0047	0048	0049	004A	004B	004C	004D
0048	0049	004A	004B	004C	004D	004E
0049	004A	004B	004C	004D	004E	004F
004A	004B	004C	004D	004E	004F	0050
004B	004C	004D	004E	004F	0050	0051
004C	004D	004E	004F	0050	0051	0052
004D	004E	004F	0050	0051	0052	0053
004E	004F	0050	0051	0052	0053	0054
004F	0050	0051	0052	0053	0054	0055
0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056
0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057
0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058
0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059
0054	0055	0056	0057	0058	0059	005A
0055	0056	0057	0058	0059	005A	005B
0056	0057	0058	0059	005A	005B	005C
0057	0058	0059	005A	005B	005C	005D
0058	0059	005A	005B	005C	005D	005E
0059	005A	005B	005C	005D	005E	005F
005A	005B	005C	005D	005E	005F	0060
005B	005C	005D	005E	005F	0060	0061
005C	005D	005E	005F	0060	0061	0062
005D	005E	005F	0060	0061	0062	0063
005E	005F	0060	0061	0062	0063	0064
005F	0060	0061	0062	0063	0064	0065
0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066
0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067
0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068
0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069
0064	0065	0066	0067	0068	0069	006A
0065	0066	0067	0068	0069	006A	006B
0066	0067	0068	0069	006A	006B	006C
0067	0068	0069	006A	006B	006C	006D
0068	0069	006A	006B	006C	006D	006E
0069	006A	006B	006C	006D	006E	006F
006A	006B	006C	006D	006E	006F	0070
006B	006C	006D	006E	006F	0070	0071
006C	006D	006E	006F	0070	0071	0072
006D	006E	006F	0070	0071	0072	0073
006E	006F	0070	0071	0072	0073	0074
006F	0070	0071	0072	0073	0074	0075
0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076
0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077
0072	0073	0074	0075	0076	0077	
0073	0074	0075	0076	0077		
0074	0075	0076	0077			
0075	0076	0077				
0076	0077					
0077						

2. 拉丁字母，基本拉丁语，表 2

A	B	C	D	E	F	G
0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047
H	I	J	K	L	M	N
0048	0049	004A	004B	004C	004D	004E
O	P	Q	R	S	T	U
004F	0050	0051	0052	0053	0054	0055
V	W	X	Y	Z	a	b
0056	0057	0058	0059	005A	0061	0062
c	d	e	f	g	h	i
0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069
j	k	l	m	n	o	p
006A	006B	006C	006D	006E	006F	0070
q	r	s	t	u	v	w
0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077

x 0078	y 0079	z 007A				
-----------	-----------	-----------	--	--	--	--

3. 西里尔字母, 表 3

Ё 0401	А 0410	Б 0411	В 0412	Г 0413	Д 0414	Е 0415
Ж 0416	З 0417	И 0418	Й 0419	К 041A	Л 041B	М 041C
Н 041D	О 041E	П 041F	Р 0420	С 0421	Т 0422	У 0423
Ф 0424	Х 0425	Ц 0426	Ч 0427	Ш 0428	Щ 0429	Ъ 042A
Ы 042B	Ь 042C	Э 042D	Ю 042E	Я 042F	а 0430	б 0431
в 0432	г 0433	д 0434	е 0435	ж 0436	з 0437	и 0438
й 0439	к 043A	л 043B	м 043C	н 043D	о 043E	п 043F
р 0440	с 0441	т 0442	у 0443	ф 0444	х 0445	ц 0446
ч 0447	ш 0448	щ 0449	ъ 044A	ы 044B	ь 044C	э 044D
ю 044E	я 044F	ё 0451	Ѣ 0496	Ѥ 0497	Ѧ 04A2	Ѩ 04A3
Ү 04AE	Ү 04AF	Һ 04BA	Һ 04BB	Ә 04D8	Ә 04D9	Ө 04E8
ө 04E9	Ӛ 1E91					

4. 其他标点及符号, 表 4

- 2010	- 2013	— 2014	— 2015	|| 2016	‘ 2018	’ 2019
, 201A	、 201B	“ 201C	” 201D	” 201E	“ 201F	
. 2024	.. 2025	... 2026	‰ 2030	/ 2032	” 2033	、 2035
“ 2036	‹ 2039	› 203A	※ 203B	!! 203C	?? 2047	?! 2048
!? 2049	°C 2103	°F 2109	N ₂ 2116	™ 2122	I 2160	II 2161

III 2162	IV 2163	V 2164	VI 2165	VII 2166	VIII 2167	IX 2168
X 2169	XI 216A	XII 216B	i 2170	ii 2171	iii 2172	iv 2173
v 2174	vi 2175	vii 2176	viii 2177	ix 2178	x 2179	xi 217A
xii 217B	← 2190	↑ 2191	→ 2192	↓ 2193	① 2460	② 2461
③ 2462	④ 2463	⑤ 2464	⑥ 2465	⑦ 2466	⑧ 2467	⑨ 2468
⑩ 2469	⑪ 246A	⑫ 246B	⑬ 246C	⑭ 246D	⑮ 246E	⑯ 246F
⑰ 2470	⑱ 2471	⑲ 2472	⑳ 2473	(1) 2474	(2) 2475	(3) 2476
(4) 2477	(5) 2478	(6) 2479	(7) 247A	(8) 247B	(9) 247C	(10) 247D
(11) 247E	(12) 247F	(13) 2480	(14) 2481	(15) 2482	(16) 2483	(17) 2484
(18) 2485	(19) 2486	(20) 2487	1. 2488	2. 2489	3. 248A	4. 248B
5. 248C	6. 248D	7. 248E	8. 248F	9. 2490	10. 2491	11. 2492
12. 2493	13. 2494	14. 2495	15. 2496	16. 2497	17. 2498	18. 2499
19. 249A	20. 249B	㊀ 24EA				

5. 其他符号, 表 5

★ 2605	☆ 2606	□ 2610	☑ 2611	☒ 2612	✕ 2613	
μ 03BC	π 03C0	✓ 2713	✗ 2717	■ 25A0	□ 25A1	· 25AA
◦ 25AB	○ 25CB	◎ 25CE	● 25CF	▲ 25B2	△ 25B3	▼ 25BC
▽ 25BD	◆ 25C6	◇ 25C7	◊ 25C8			

旋转特征:

竖向属性: 白色背景: R; 灰色背景: U

6. CJK 符号和标点 (表 6)

	、 3001	。 3002	” 3003	〈 3008	〉 3009	《 300A
》 300B	「 300C	」 300D	『 300E	』 300F	【 3010	】 3011
（ 3014	） 3015	〔 3016	〕 3017	〔 3018	〕 3019	〔 301A
〕 301B	“ 301D	” 301E	” 301F	㉑ 3251	㉒ 3252	㉓ 3253
㉔ 3254	㉕ 3255	㉖ 3256	㉗ 3257	㉘ 3258	㉙ 3259	㉚ 325A
㉛ 325B	㉜ 325C	㉝ 325D	㉞ 325E	㉟ 325F	㊱ 32B1	㊲ 32B2
㊳ 32B3	㊴ 32B4	㊵ 32B5	㊶ 32B6	㊷ 32B7	㊸ 32B8	㊹ 32B9
㊺ 32BA	㊻ 32BB	㊼ 32BC	㊽ 32BD	㊾ 32BE	㊿ 32BF	

旋转特征:

竖向属性: 白色背景: R; 灰色背景: U; 黄色背景: Tu; 蓝色背景: Tr

7. 特殊控制字符 (表 7)

FVS1 180B	FVS2 180C	FVS3 180D	MVS 180E	NNBSP 202F	ZWNJ 200C	ZWJ 200D
--------------	--------------	--------------	-------------	---------------	--------------	-------------

旋转特征:

竖向属性: 参考其他文档。

8. 半角全角标点符号 (Halfwidth and Fullwidth Forms) (表 8)

! FF01	" FF02	' FF07	(FF08	) FF09	* FF0A	+ FF0B
, FF0C	— FF0D		/ FF0F	: FF1A	; FF1B	< FF1C
= FF1D	> FF1E	? FF1F	[FF3B	\ FF3C	] FF3D	{ FF5B
} FF5D	~ FF5E	((FF5F	)) FF60	「 FF62	」 FF63	

旋转特征:

竖向属性: 白色背景: R; 灰色背景: U; 黄色背景: Tu; 蓝色背景: Tr;
橘黄色背景: U

9. CJK 兼容形式垂直标点符号（表 9）（不建议使用）

，	、	。	：	；	！	？
FE10	FE11	FE12	FE13	FE14	FE15	FE16
ㄨ	ㄩ	⋮				
FE17	FE18	FE19				

旋转特征：

竖向属性：白色背景：R；灰色背景：U

在蒙古文中不建议使用 FE 区的标点符号：

- 1、在 word2010、wps、word2016 中对 FE 区的标点符号的处理不一致。所以无法做到多种软件都兼容的通用字体，为了兼顾多个软件必须制作不同字体。这种处理会降低用户便利性。
- 2、如果使用 FE 符号，并且调整标点符号上下距离，则必须把字形做成横向的。那么与 UCD 中定义的属性不一致。如果做成 UCD 中的定义一致，没有办法控制标点符号上下距离。
- 3、30 区和 FF 区的在蒙古文中使用的标点符号已经覆盖了 FE 区，并且多种软件系统上的支持非常稳定。

10. CJK 兼容标点符号（表 10）【不建议使用】

	⌒	⌑	⌒	⌑	⌒	⌑
FE31	FE35	FE36	FE37	FE38	FE39	FE3A
⌒	⌑	⌒	⌑	⌒	⌑	⌒
FE3B	FE3C	FE3D	FE3E	FE3F	FE40	FE41
⌒	⌑	⌒	⌑	⌒		
FE42	FE43	FE44	FE47	FE48		

旋转特征：

竖向属性：白色背景：R；灰色背景：U

二、在蒙古文文本里使用标点符号的用法建议

蒙古文标点符号和引用标点符号的使用规范要求不属于编码标准内容，但是为了能够有个规范统一的使用习惯和显示行为，提出以下建议。蒙古文文本里使用的标点符号有两个来源。

- 第一类是蒙古文专用标点符号。
- 第二类是借用 CJK 的标点符号。

1. 蒙古文专用标点符号

蒙古文专用符号在蒙古文编码区（18 区）。蒙古文省略号（1801）蒙古文逗号（1802）、蒙古文句号（1803）、蒙古文冒号（1804）、蒙古文四点符号（1805）。

● 用法建议

该类标点紧跟随其上面的单词，中间不加空格。与其下面的单词之间加一个空格来分隔。

● 字形建议

在该类标点的图形上面留出一个空白区域（这个区域可以根据字体的风格来定义长度），图形的下面不留出空白区域。

2. 借用 CJK 的标点符号

借用标点符号分为点号、标号、符号等三大类。

（1）“点号”表示口语中不同长短的停顿。比如：问号（？）、感叹号（！）、逗号（，）顿号（、）、分号（；）和冒号（：）等等。

● 用法建议

“点号”紧跟随其上面的单词，中间不加空格。与其下面的单词之间加一个空格来分隔。

● 字形建议

在该类标点的图形上面留出一个空白区域（这个区域可以根据字体的风格来定义长度），图形的下面不留出空白区域。（2）标号表示书面语言里词语的性质或作用。比如：引号（“ ” ‘ ’）、括号（（ ） [] { } ）、破折号（——）、省略号（……）、着重号（.）、书

名号（《 》〈 〉）、间隔号（·）、连接号（—）和专名号（_____）等等。

① “孤立标号”的用法建议

● 用法建议

“孤立标号”紧跟随其上面的单词，中间不加空格。与其下面的单词之间也不加空格。如：间隔号、破折号等。“标号”的字形制作参考下边字形制作建议。

● 字形建议

在该类标点的图形上面留出一个空白区域（宽度可以根据字体风格来设定），图形的下面不留出空白区域。

② “配套标号”的用法建议

该类标号由“开始标号”和“结束标号”两个标号组成。如：括号、尖括号。“配套标号”的字形制作参考下边字形制作建议。

● 用法建议

“开始标号”与其上面的单词之间加空格；与其下面的单词之间不加空格。

“结束标号”与其上面的单词之间不加空格；与其下面的单词之间加空格。

● 字形建议

在“开始标号”的图形上面不留空白（原因：1、和上面单词之间已经有空格分隔；2、在行首出现时可以与行首顶格。）；下面留出一个空白区域（宽度可以根据字体风格来设定），原因：和下面的单

词是不用空格白分开，但是需要留出一定的距离。

在“结束标号”的图形上面留出一个空白区域（宽度可以根据字体风格来设定），原因：和上面的单词是不用空格白分开，但是需要留出一定的距离。下面不留空白区域。

③ 符号有：注释号（*）、隐讳号（×）、虚缺号（□）、斜线号（/）、标识号（▲或●）、代替（~）、连珠号（……）、箭头号（→）等等。

● 用法建议

紧跟随其上面的单词，中间不加空格。与其下面的单词之间也不加空格。

● 字形建议

在该类标点符号的图形上面和下面留出相等宽度的空白区域（宽度可以根据字体风格来设定）。

3. 蒙古文人人名地名中间的圆点标点符号建议

在蒙古文文本当中的圆点符号，建议使用 U+00B7 码位（Middle Dot）的中间圆点。

三、在蒙古文字体里制作空格时的字形设计建议

在蒙古文文本中可能出现的空格（NNBSP 暂叫为一种空格）有三种。半角空格（U+0020）、????、NNBSP（U+202F）。如果将临时性解决方案的 MSC（蒙古文附加成分连接符，目前码位等价于 MVS 的 U+180E）的话，就有四种。包含对其字形制作建议如下：半角空格、全角空格、窄宽度无间断空格（U+202F）、蒙古文附加成分连接

符的尺寸完全相同。这里窄宽度不间断空格（U+202F）尺寸的定义跟国家标准里的规范有所不同。

四、在蒙古文字体里制作 NIRUGU 时的字形设计建议

在蒙古文中使用 NIRUGU 和 ZWJ 时的详细用法（尤其语法属性传递特征）参考“当前字母阴阳属性判断规则”文档。到目前为止 ZWJ 在不同平台上的不同显示行为导致让同一个蒙古文文本字符串（包含 ZWJ）在不同办公软件（主要 office 系列）、不同终端（主要苹果系列手机）上具备同样显示行为是很困难的。所以用户会有一种以 NIRUGU 来代替 ZWJ 的需求。所以，这里对 NIRUGU 的使用和字形设计给出如下建议：在蒙古文文本中尽量不要使用 ZWJ 来创建词里位置上下文环境，而是使用 NIRUGU。NIRUGU 长度可以根据字体的风格来定义。

五、蒙古文输入法中标点符号键位映射建议

在编码统一的前提下，输入法可以有各式各样的键位设计。下边键位设计方案只是个建议。通过常规输入法很难输入所有的标点符号。一般的处理方式是通过插入特殊符号的方式输入没有设置键位映射的标点符号。比如，对一个键位【（】（半角括号），给他映射全角括号的话，更适合数学公式排版，但是不适合在常规文本中使用。如果给它映射全角括号【（），那么会降低编辑数学公式中半角括号的需求满足度。所以本次建议方案只给计算机键盘上的标点符号物理键位映射了蒙古文中用得到的标点符号码位。

序号	键位	标符	编码	序号	键位	标符	编码
1	' ^[2]	FVS1	180B	17	[	[	FF3B
2	" ^[3]	FVS2	180C	18	{	{	FF5B
3	~ ^[4]	FVS3	180D	19	]	]	FF3D
4	!	!	FF01	20	}	}	FF5D
5	@	无	无	21	\	\	FF3C
6	#	无	无	22	|	—	2014
7	\$	无	无	23	;	;	FF1B
8	%	无	无	24	: ^[1]	:	1804
9	^	无	无	25	'	“ ”	2018|2019
10	&	无	无	26	"	“ ”	201C|201D
11	*	无	无	27	,	,	1802
12	(	(	FF08	28	<	<	3008
13	)	)	FF09	29	.	“ ”	1803
14	-	MVS	180E	30	>	>	3009
15	_	NIRUGU	180A	31	/	/	FF0F
16	=	无	无	32	?	?	FF1F
17	+	无	无				

注：

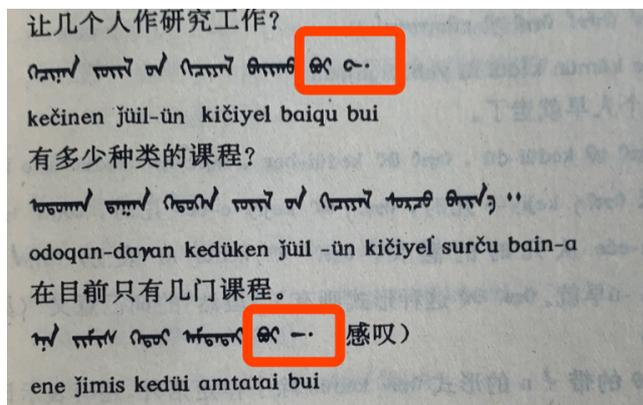
[1] 冒号不能映射为全角冒号 U+FF1A, 而是要映射为蒙古文自己的冒号 U+1804。

[2] [3] [4]根据物理键盘的支持文种差异, 其按键名称有所不同。

六、蒙古文字体中标点符号的横竖旋转建议

如果完全按照标点符号在 Unicode 相关文档的竖排属性要求, 部分标点符号在横排蒙古文时还是正立的。虽然在横排蒙古文中的标点符号没有规范性要求, 但是在视觉上有些不协调。

实际场景参考如下：



相关文档参考如下：

1. <https://www.unicode.org/reports/tr50/>
2. <https://www.unicode.org/Public/UCD/latest/ucd/>

虽然横排蒙古文的需求并不多，但是确实存在这种应用场景。

所以我们建议如下标点符号进行跟 Unicode 旋转属性不同的旋转属性定制。因为这些是蒙古文引用其它编码区域的标点符号，有些字体厂商是不允许在制作蒙古文字体时，针对通用标点符号采用这种“非标准”做法的。对此，我们只是建议，并不是强制要求。

横竖排版时标点符号的显示方向，在 Unicode 定义中有详细规范。但是对于此，基于上述考虑，制作蒙古文字体时，相对于码表代表字形方向来说，总共有两种特殊需求（跟 Unicode 旋转属性定义相同的未列举）：横排时顺时针旋转 90 度（原 Unicode 属性定义为不旋转）、竖排时逆时针旋转 90 度（原 Unicode 属性定义为不旋转）。涉及如上两种特殊需求的标点符号列表及旋转方式如下（这里没有列举与 Unicode 旋转属性定义相一致的标点符号）：

1. 横排时逆时针旋转 90 度（原 Unicode 属性定义为不旋转） 的标点符号

1. U+20 区 !! ?? ?! !?	1. U+20 区 =:&:~:~:
2. U+26 区 ☑☒	2. U+26 区 ☒ ☒
3. U+27 区 ✓×	3. U+27 区 ↘×
4. U+FF 区 !";?	4. U+FF 区 -.'''...~.

左边为常规字体，右边为这次定制字体

修改记录

1. Ver 1.0 2018年6月18日 修改内容

- (1) 初稿，推荐在蒙古文字体里包含的标点符号码位列表。

2. Ver 1.1 2018年8月31日 修改内容

- (1) 增加 FF00 区域的全角标点符号(Halfwidth and Fullwidth Forms)。

3. Ver 1.2 2018年12月15日 修改内容

- (1) 增加标点符号（蒙古文标点符号和引用标点符号）在蒙古文文本当中的使用方式规范化建议。
- (2) 增加标点符号（蒙古文标点符号和引用标点符号）在蒙古文字体中设计制作时的字形建议。主要是指定了空白区域位置和尺寸。
- (3) 为了提高排版视觉效果，给 202F 指定了有别于国家标准(GB/T 26226-2010)的宽度尺寸。
- (4) 增加 NIRUGU 的使用和字形设计建议。
- (5) 增加了制作标点符号字形时的横排字形和竖排字形建议（参考 UCD）。
- (6) 增加中圆点（U+00B7）的建议。
- (7) 重新整理了对字符编码（code chart 上的字形方向）、字体字形替换、UCD 的竖排属性、文字渲染引擎竖排逻辑等方面的描述。

4. Ver 1.3 2018年12月15日 修改内容

- (1) 少量修改文字内容和定义 NIRUGU 的长度。其他无实质内容的改动。

5. Ver 1.4 2019年06月15日 修改内容

- (1) 增加不建议使用 FE 区域标点符号的建议性文本。
- (2) 删除全角空格 U+3000。蒙古文中不建议使用它，而建议使用半角空格。

6. Ver 1.4 2019年09月20日 修改内容

- (1) 修订标点符号码位的编辑错误（其他标点及符号（表 4））：2473 改为 2472。

7. Ver 1.4 2019年11月07日 修改内容

- (1) 由于在竖排蒙古文环境下，在编辑器中不旋转，所以删除了下列标点符号（半角全角标点符号（表 8））。建议使用与之对应的半角标点符号。删除的标点符号有：#（FF03），\$（FF04），&（FF06），@（FF20）。

8. Ver 1.4 2019年12月18日 修改内容

- (1) 标点符号的字形和用法建议（依据第三次协调会议内容）。

9. Ver 1.5 2021年3月8日 修改内容

- (1) 增加两个段落【五、蒙古文输入法中标点符号键位映射建议】和【六、蒙古文字体中标点符号的横竖旋转建议】。
- (2) 从表 8 中删除多余的标点符号圆点（U+FF0E）。

（结束）