蒙古语言文字数字资源建设与共享工程 信息处理用蒙古文相关标准 MGC/01-09

信息技术 传统蒙古文字素图形规范及编码

Information technology —Traditional Mongolian Grapheme graphics standards and codes

内蒙古自治区民族事务委员会 内蒙古大学 2016 年 11 月

目 次

前	前 言	I
信	信息技术 传统蒙古文字素图形规范	及编码 1 -
1	1 范围	– 1 –
2	2 术语和定义	– 1
3	3 字素图形集内容	– 1
4	4 字素图形的制定原则	– 2 -
5	5 字素图形集	2 -

前 言

本方案是依据"信息技术 传统蒙古文名义字符、变形显现字符及控制符使用规则"(2011年)为基础,规定了"传统蒙古文字素图形规范及编码"。

本标准由内蒙古自治区民族事务委员会提出。

本标准起草单位: 内蒙古大学。

本标准起草人: 敖敏、噶日迪、王贵荣

信息技术 传统蒙古文字素图形规范及编码

1 范围

本方案规定了信息技术传统蒙古文字素图形规范及编码,只包括"信息技术传统蒙古文名义字符、变形显现字符及控制符使用规则"(2011年)中的字符,不包括符号。

本方案适用于蒙古文的各种语料库、词汇集-词典、语文知识库等。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本方案。

2. 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。

2. 2

蒙古文字素图形 mongolian Grapheme graphics

对应蒙古文中的"maxabod",供组构一个字符中的一个成分。

2. 3

名义字符 nominal characters

蒙古文字母的主要形式。它适用于蒙古语的书面形式以及附加符号的表示、传输、交换、处理、存储、输入及显现。

注: 名义字符也称作名义形式。

2.4

变形显现字符 presentation characters

一个字母的各个显现形式为该字母的名义形式或其他图形字符区的字符序列在特定上下文中的使 用提供可选形式,这种形式依赖于该字符相对于其他字符的位置。通常,显现形式不用于替换本编码 字符集规定图形字符的名义形式。

注:变形显现形式也称作变体显现形式。

2.5

强制性合体字 mandarory ligature

强制性合体字是蒙古文的"圆头"辅音额元音字符拼写时由于连写的需要,改变相接的辅音字母和元音字母的原来字形融合成的一个合体字符。

2. 6

标记单位 tagging unit

蒙古文信息处理中使用的词汇、词法、正字法及其他单位,如单词、复合词、固定词、习用语、成语、缩略语、构形附加成分、连接元音、字母、数字、标点符号等。

3 字素图形集内容

本方案包括字符类型、代码、字符、字素切分、子代码、字素等六项内容。

3. 1

字符类型

字符类型指名义字符、变形显现字符和强制合体字符之一。

注:由于非强制性合体字符的构成特点,本次字素图形切分中没有切分。

3. 2

代码

代码指"信息技术 传统蒙古文名义字符、变形显现字符及控制符使用规则"(2011年)中的字符代码。

3. 3

字符

字符是指"信息技术传统蒙古文名义字符、变形显现字符及控制符使用规则"(2011年)中列出的字符。

3.4

字素切分

字素切分是指对每个相应的字符根据事先规定的字素切分规则切分出的字素。

如: 名义字符 "√" 切分为"↑"和" / " 等2个字素。

3. 5

子代码

子代码是字符被拆分成若干个字素后根据字符代码分成的代码。

如: 名义字符"√"的代码为1800,构成字符"√"的2个字素"↑"和" / "的子代码为"1800-1"和"1800-2"。

3. 6

字素

字素是指从所有字符中切分出的字素集中选择并纳入字素集的字素。

4 字素图形的制定原则

字素图形切分制定的原则有如下:

4. 1

字素选定原则

综合考虑字素的形状和位置信息确定字素。

多个相同字素首选名义字符字素。

如:名义字符1828 "!"中的字素 "·"和变形显现字符0015 "√·"中的字素 "·"的形状相似但位置不同。因此在字素集中分别代表 "1828-2"和 "0015-2"的两个字素。

4. 2

字素代码命名原则

从上到下、从左到右。

5 字素图形集

以下是字素图形集内容。

5. 1

名义字符字素

1 蒙古语名义字符字素拆分

字符类型	代码	字符	字素切分	子代码	字素
名义字符	1820	Ł	→	1820-1	√
4人士刊			~	1820-2	√
名义字符	1821	J.	+	1821-1	
石入于刊	1021	J	J	1821-2	√
名义字符	1822	ゟ	+	1822-1	
4711	1022	73	2	1822-2	√
名义字符	1823	वं	+	1823-1	
		.	a	1823-2	√
名义字符	1824	वं	+	1824-1	
1763 13	1021	7	q	1824-2	√
			÷	1825-1	
名义字符	1825	बु	а	1825-2	
			J	1825-3	~
		ब्र	+	1826-1	
名义字符	1826		a	1826-2	
			1	1826-3	
			÷	1827-1	
名义字符	1827	寸	а	1827-2	√
			,	1827-3	
名义字符	1828	٠,-	+	1828-1	
17,111	1020	-	•	1828-2	√
夕义今佐	1829	3	7	1829-1	√
名义字符	1029	-,	2	1829-2	√
名义字符	182A	ŋ	g	182A	√
名义字符	182B	Ŋ	vo	182B	√

名义字符	182C	수	수	182C	√
名义字符	182D	·'\$	÷	182D-1	
			••	182D-2	√
名义字符	182E	→ 1	+	182E-1	
177,111	1022	-	٦.	182E-2	√
名义字符	182F	4 4	+	182F-1	
	1021	-		182F-2	√
名义字符	1830	÷	÷	1830	√
to N to the	1021		÷	1831-1	
名义字符	1831	÷ :	2	1831-2	√
名义字符	1832	4	₽	1832	√
名义字符	1833	া	٥J	1833-1	√
名义字符	1834	ц	Ц	1834	√
名义字符	1835	1	1	1835	√
名义字符	1836	ч	ч	1836	√
名义字符	1837	শ	મ	1837	√
名义字符	1838	ч	4	1838	√
	1022		-	1839-1	√
名义字符	1839	3 9	Ф	1839-2	
名义字符	183A	カ	カ	183A-1	√

名义字符	183B	3	3	183B	√
ねい戸が	1020	11	Ч	183C-1	
名义字符	183C	મ	0	183C-2	√
			ч	183D-1	
名义字符	183D	Н	4	183D-2	
			•	183D-3	√
名义字符	183E	7	→	183E-1	
石义于刊	163E	ধ	9	183E-2	√
	183F		7	183F-1	
名义字符	163F	~	\sim	183F-2	√
		द	4	1840-1	
名义字符	1840		9	1840-2	
				1840-3	
名义字符	1841	9	9	1841	
名义字符	1842	ą	ą	1842-1	1
おり合物	1940	+	÷	1849-1	
名义字符	1849	க்	Ф	1849-2	
名义字符	184B	و	q	184B-1	
石 入丁刊	104D	J)	184B-2	√
夕义字符	1952	д	ц	1853-1	
口入丁刊	名义字符 1853	/ *	ſ	1853-2	√
名义字符	1858	っ	っ	1858	√
名义字符	185B	T	า	185B-1	

			٦.	185B-2	√
h ii hakk	1050	. •	ч	185C-1	
名义字符	185C	भ)	185C-2	V
		,	+	185E-1	
名义字符	185E	ゟ	2	185E-2	√
名义字符	1887	Ť	7	1887-1	
石义于刊	1007	J	1	1887-2	√
52 N 户/数	1000	1	4	1888-1	
名义字符	1888	ゟ	9	1888-2	√
名义字符	1889	ۍ	2	1889-1	√
			4	188A-1	
名义字符	188A	`オ	2	188A-2	
			,	188A-3	
おいらが	100D	4007	ч	188B-1	
名义字符	188B	ઞ	U	188B-2	√
名义字符	188C	4	4	188C	√
名义字符	188D	8	8	188D	√
名义字符	188E	গ	গ	188E	√
名义字符	188F	ๆ	า	188F	√
名义字符	1890	9	9	1890	√
名义字符	1891	ব	ব	1891	√
名义字符	1892	Ŋ	υy	1892-1	√
5-11-12-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-	1000	a.B.	vy	1893-1	
名义字符	1893	പ് വ	c	1893-2	V

名义字符	<i>≥ '\$'</i> : 100 <i>t</i>	1904	÷	1894-1	√
石义于何	1894	Û,	;	1894-2	√
名义字符	1895	Ŷ	T	1895-1	√
			\circ	1895-2	
to the state	1896	પ	ч	1896-1	
名义字符			·	1896-3	√
名义字符	1897	9	9	1897	√
名义字符	18A7	٥	4	18A7	√

5. 2

变形显现字符字素

变形显现字符字符及代码见表2。

2 蒙古文变形显现字符拆分

变形显现字符	代码	字符	字素切分	子代码	字素
变形显现字符	0004	र्न	4	0004-1	
			1	0004-2	
变形显现字符	0005	٦	1	0005	
变形显现字符	0006	7	1	0006-1	
			1	0006-2	
变形显现字符	0007	7	7	0007	
变形显现字符	0008	~	~	0008	
变形显现字符	0009	7	7	0009	
变形显现字符	000A	オ	+	000A-1	
2// ==/11			1	000A-2	
变形显现字符	000B	2	2	000B	
变形显现字符	000C	Р	q	000C	
变形显现字符	000D	व	7	000C-1	

			Р	00000	
				000C-2	
变形显现字符	000E	ற	ஏ	000E	
变形显现字符	000F	a	a	000F	
			1	0010-1	
变形显现字符	0010	Я	a	0010-2	
			1	0010-3	
变形显现字符	0011	9	a	0011-1	
	0011		,	0011-2	
变形显现字符	0012	त	4	0012-1	
	0012		1	0012-2	
变形显现字符	0013	J	ব	0013-1	
	0013		J	0013-2	
变形显现字符	0014	·-¶	1	0014-1	
	0011		•	0014-2	
变形显现字符	0015	. ~	~	0015-1	
			•	0015-2	√
变形显现字符		_	1	0017-1	
	0017		1	0017-2	
			J	0017-3	
变形显现字符	0018	9	9	0018	√
变形显现字符	0019	Ð	(J)	0019	
变形显现字符	001A	2	1	001A-1	
	00111		~	001A-2	√
	001B	;3	2	001B-1	√

亦以日知今然					
变形显现字符			;	001B-2	√
			1	001C-1	
变形显现字符	001C	ः न	1	001C-2	
			\$1	001C-3	
			1	001D-1	
变形显现字符	001D	,3.	4	001D-2	
			· ·	001D-3	√
变形显现字符	001E	?	?	001E	√
变形显现字符	001E	J	1	001F-1	
	001F		7	001F-2	
变形显现字符	0020	T	1	0020-1	
			٦	0020-2	
变形显现字符	0021	~	~	0021-1	
	0021		٦	0021-2	
变形显现字符	0022	44	۲	0022-1	
	0022		4	0022-2	
变形显现字符	0023	4	4	0023	√
变形显现字符	0024	7	7	0024	√
变形显现字符	0025	~	~	0025	√
变形显现字符	0026	~	~	0026	
变形显现字符	0020	구 :	7	0028-1	
222 — 234 14	0028		:	0028-2	√
变形显现字符	0000	₹ :	~	0029-1	
	0029		:	0029-2	

变形显现字符	002A	₽	₽	002A-1		
变形显现字符	0000	ĵ	4	002B-1		
2/0 12/04 11	002B	_	,	002B-2		
变形显现字符	002C	9	q	002C-1		
	002C		1	002C-2		
变形显现字符	002D	L	Р	002D-1		
	002D		~	002D-2		
变形显现字符	002E	g	গ	002E-1		
	002L		,	002E-2		
变形显现字符	002F	ч	ч	002F		
变形显现字符	0030	ч	ч	0030-1		
		0030		,	0030-2	
变形显现字符	0031	ч	ч	0031		
变形显现字符	0032	分 0032	У	ч	0031-1	
	0032		,	0031-2		
变形显现字符	0033	カ	カ	0033		
变形显现字符	0034	න		0034-1	√	
			•	0034-2		
变形显现字符	0035	<u> </u>	<u> </u>	0035	√	
变形显现字符	0036	૭	೨	0036	√	
变形显现字符	0037	મ	ч	0037-1		
	3037		o	0037-2		
	0038	મુ	ч	0038-1		
变形显现字符	0030		o	0038-2		

			,	0038-3	
变形显现字符		ਮ	ч	0039-1	
	0039		•	0039-2	
变形显现字符	0024		ч	003B-1	
20,7 == 78,7 1,7	003A		•	003B-2	
			,	003B-3	
变形显现字符	003B	g	6	003B-1	
			J	003B-2	
			4	003C-1	
变形显现字符	003C	?	\sim	003C-2	
			,	003C-3	
变形显现字符	003D	₫′	41	003D-1	
	003D		4	003D-2	
变形显现字符	0059	щ	ч	0059-1	
	0037		ſ	0059-2	
变形显现字符	005E	щ	ч	005E-1	
	0052		1.	005E-2	
变形显现字符	007F	J	<u> </u>	007F	√
变形显现字符	0083	1	1	0083	√
变形显现字符	0084	9	9	0084	
变形显现字符	0085	7	2	0085	
			+	0086-1	
变形显现字符	0086	∵ ⊀	^	0086-2	√
			•	0086-3	

	l				
			•	0087-1	
变形显现字符	0087	`3	•	0087-2	
			2	0087-3	
			•	0088-1	
变形显现字符	0088	ス	•	0088-2	
			^	0088-3	
变形显现字符	0089	મ	ч	0089-1	
	0089		ر	0089-2	
变形显现字符	008A	; >	?	008A-1	
	008A		*	008A-2	
变形显现字符	008B	А	ч	008B-1	
	008B		· ·	008B-2	
变形显现字符	0097	+	+	0097	√
变形显现字符	02E0	ろ	:3	02E0	
变形显现字符	02E3]]	02E3	√
变形显现字符	02E4	1	1	02E4	√
变形显现字符	02E5	1	1	02E5	√

5. 3

强制性合体字符字素

强制性合体字符字素见表3。

3 强制性合体字符字素

强制性合体字符	代码	字符	字素切分	子代码	字素
		P	வ	0100-1	~
强制性合体字符	0100		т	0100-2	√
		予	ற	0101-1	
强制性合体字符	0101		т	0101-2	

			J	0101-3	
		9	ത	0102-2	√
强制性合体字符	0102		1		√
			ത	0103-1	
强制性合体字符	0103	尹	Т	0103-2	
			,	0103-3	
		89	o.	0104-1	√
强制性合体字符	0104		Ψ	0104-2	√
		80	9.	0105-1	
强制性合体字符	0105		θV	0105-2	√
			90	0106-1	
强制性合体字符	0106	\$	a)	0106-2	
			1	01063	√
			ø.	0107-1	
强制性合体字符	0107	₽	Ф	0107-2	
			J	01073	√
		P	ற	0108-1	√
强制性合体字符	0108		Т	0108-2	√
			ர	0109-1	
强制性合体字符	0109	孑	Т	0109-2	
			J	01093	
强制性合体字符	010A	ъ́	w	010A-1	√
医明正口件士们	UIUA		т	010A-2	√
强制性合体字符	010B	J ^a	w	010B-1	

			т	010B-2	
			J	010B-3	
	0100	ኯ	vo	010C-1	√
强制性合体字符	010C		1	010C-2	√
			vo	010D-1	
强制性合体字符	010D	岁	-	010D-2	
			,	010D-3	
		ъ	n.	010E-1	√
强制性合体字符	010E		Ψ	010E-2	√
		ЯĐ	ν.	010F-1	
强制性合体字符	010F		αν	010F-2	√
			λυ	0110-1	
强制性合体字符	0110	≯	αν	0110-2	
			1	0110-3	
			λ.	0111-1	
强制性合体字符	0111	ъ	Φ	0111-2	
			ı	0111-3	
		F?	s)	0112-1	√
强制性合体字符	0112	-	Т	0112-2	√
		j	νŋ	0113-1	
强制性合体字符	0113	,	I	0113-2	√
		٦	2	0114-1	√
强制性合体字符	0114		т	0114-2	√
		3	2	0115-1	

强制性合体字符	0115		т	0115-2	
			J	0115-3	
		7	3	0116-1	√
强制性合体字符	0116	_	1	0116-2	√
			^	0117-1	
强制性合体字符	0117	分	-	0117-2	
			J	0117-3	
			$\hat{}$	0118-1	√
强制性合体字符	0118	त्रि	аv	0118-2	√
			1	0118-3	
			$\hat{}$	0119-1	
强制性合体字符	0119		Ψ	0119-2	
强制性合体字符	011A	a	^	011A-1	
771117 FILT 1	01111		av	011A-2	√
强制性合体字符	011B	9	^	011B-1	
12 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	VIID		Ф	011B-2	
			J	011B-3	
		ને	2	011C-1	√
强制性合体字符	011C		Т	011C-2	√
		分	2	011D-1	
强制性合体字符	011D		I	011D-2	√
		_	2	011E-1	√
强制性合体字符	011E	; ?	т	011E-2	√
	OHE		;	011E-3	√

			2	011F-1	
		· ·	т	011F-2	
强制性合体字符	011F		J	011F-3	
			011F-2		
			3	0120-1	√
强制性合体字符	0120	፝	1	0120-2	√
			;	0120-3	
			^	0121-1	
强制性合体字符	0121	泞	-	0121-2	√
短刺注 6 体子符	0121		J	0121-3	
			;	0121-2	
	0122		^	0122-1	√
强制性合体字符		े े	ė	0122-2	√
短则注 17 件于刊	0122	-	1	0122-3	
			;	0122-3	
			^	0123-1	
强制性合体字符	0123	` ক	Ψ	0123-2	√
			;	0123-3	
			^	0124-1	
强制性合体字符	0124	·ລ	av	0124-2	√
			;	0124-3	
			^	0125-1	
强制性合体字符	0125	፞፞፞፞፞	ъ	0125-2	
			J	0125-3	

	•	1	T										
			;	0125-3									
			^	0126-1	√								
强制性合体字符	0126	্ন	П	0126-2	√								
			;	0126-3									
			^	0127-1									
强制性合体字符	0127	資	I	0127-2	√								
			;	0127-3									
			Ð	0128-1	√								
强制性合体字符	0128	ቅ	т	0128-2	√								
			•	0128-3									
			σ	0129-1									
37.41.H. 人体宫外	0129	ኇ	т	0129-2									
强制性合体字符		0129	0129	0129	0129	0129	0129	0129	0129	0129	J	0129-3	
			•	0129-3									
			ர	012A-1	√								
强制性合体字符	012A	ን	1	012A-2	√								
			-	012A-3									
			ത	012B-1									
强制性合体字符	012B	尹	-	012B-2	√								
医明正口件士们	UIZD	_	J	012B-3									
			-	012B-3									
			90	012C-1	√								
强制性合体字符	012C	3 D	Ψ	012C-2	√								
			-	012C-3									

			6	012D-1		
强制性合体字符	012D	89	e)	012D-2	√	
			-	012D-3		
			90	012E-1	√	
	0125	%	θV	012E-2		
强制性合体字符	012E		1	012E-3		
			-	012E-3		
			90	012F-1		
現 州林 人 <i>(</i>) <i>(大)</i>	0125	3 P	θν	012F-2		
强制性合体字符	012F	_	J	012F-3		
			•	012F-4		
			თ	0130-1	√	
强制性合体字符	0130	ኞ	Т	0130-2	√	
			•	0130-3		
			ത	0131-1		
强制性合体字符	0131	孑	I	0131-2	√	
			•	0131-3		
强制性合体字符	0132	0132	\$	٤	0132-1	√
短明压口 件子刊				т	0132-2	√
			٤	0133-1		
强制性合体字符	0133	Ĵ	т	0133-2		
			7	0133-3		
品割性 <i>全体 字 </i>	0134	ネ	۶	0134-1	√	
强制性合体字符	0154		т	0134-2	√	

			3	0135-1							
强制性合体字符	0135	矛	-	0135-2							
		136									
	0126	ą	2	0136-1	√						
强制性合体字符	0136		Ψ	0136-2	√						
	0127	a	2	0137-1							
强制性合体字符	0137		a)	0137-2	√						
			2	0138-1	√						
强制性合体字符	0138	Я	Ф	0138-2							
			1								
			^	0139-1							
强制性合体字符	0139	ን	αν	0139-2							
				J	0139-3						
强制性合体字符	0124	7	۶	013A-1	√						
独削注言"件子符	013A		Т	013A-2	√						
强制性合体字符	013B	7	ž	013B-1							
短则正百 件子刊	013B		T	013B-2	√						
强制性合体字符	012C	012C	0130	P	ጥ	013C-1	√				
\274 \hat\274 \L\4\244 \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	0130		т	013C-2	√						
			ጥ	013D-1							
强制性合体字符	013D	Ĵ	т	013D-2							
									Ų	013D-3	
强制性合体字符	013E	7	ጥ	013E-1	√						
7年11年11年7月	013E		т	013E-2	√						

			37	013F-1								
强制性合体字符	013F	孑	-	013F-2								
			J	013F-3								
	01.10	a)	₼	0140-1	√							
强制性合体字符	0140		qν	0140-2	√							
	01.41	a	₼	0141-1								
强制性合体字符	0141		av	0141-2	√							
	01.42	Ŕ	₼	0142-1								
强制性合体字符	0142	31	av	0142-2								
			1	0142-3								
		Ð	45	0143-1								
强制性合体字符	0143		av	0143-2								
				J	0143-3							
27.4.1.kt. 人 休 今 次	0144	न	3	0144-1	√							
强制性合体字符	0144	-	Т	0144-2	√							
现 生山林 人 <i>体 宫 饮</i>	0145	Î	ጥ	0145-1								
强制性合体字符	0145	,	T	0145-2	√							
强制性合体字符	0168	0168	Þ	n	0168-1	√						
短则正百件于刊			0108	0108	•	т	0168-2	√				
			う	0169-1								
强制性合体字符	0169	Ĵ	т	0169-2								
											7	0169-3
强制性合体字符	0164	Þ	う	016A-1	√							
医呼阻口 件寸刊	016A		ዋ	016A-2	√							

		ව	2	016B-1	
强制性合体字符	016B		a)	16B-2	√
	0102	Ф	æ	0192-1	√
强制性合体字符	0192		~	0192-2	√
			9	0193-1	
强制性合体字符	0193	J ⁹	т	0193-2	
			Ų	0193-3	
强制性合体字符	0196	ዎ	æ	0196-1	√
医明正日件 1 刊	0170		т	0196-2	√
			æ	0197-1	
强制性合体字符	0197	ኇ	-	0197-2	
774163 TT 11 144, 1 1.3	0177		J	0197-3	
			J	0197-3	
强制性合体字符	0198	8	æ	0198-1	√
22.17 H 11 1 11	0170		qv	0198-2	√
强制性合体字符	0199	80	æ	0199-1	
22.17 H 11 1 11	0133		αν	0199-2	√
		_	æ	019C-1	
强制性合体字符	019C	\$	a)	019C-2	
			1	019C-3	
			æ	019D-1	
强制性合体字符	019D	\$	Ф	019D-2	
			J	019D-3	
强制性合体字符	019E	री	av.	019E-1	√

			Т	019E-2	√
			on.	019F-1	
强制性合体字符	019F	3		019F-2	√
短利性育 冲子 付	019F	,	<u>т</u>		√
			,	019F-3	
强制性合体字符	01A5	ψ	ഹ	01A5-1	√
1至6月下口 14-1-17	01713		т	01A5-2	√
			ഷ	01A6-1	
强制性合体字符	01A6	Ÿ	т	01A6-2	
			7	01A6-3	
强制性合体字符	01A7	ફ્ર	ഹ	01A7-1	√
短明压口 件于刊	01A/		Т	01A7-2	√
强制性合体字符	01A8	为	ഡ	01A8-1	
短刑 注 口 件 于 们	01A8	_	-	01A8-2	
			J	01A8-3	
强制性合体字符	01A9	ঞ	ഡ	01A9-1	√
医加工口体工机	UIA)		Ψ	01A9-2	√
强制性合体字符	01AA	જી	ഡ	01AA-1	
短刑 注 口 件 于 们	UIAA		٠ مه	01AA-2	√
			ഹ	01AB-1	√
强制性合体字符	01AB	%	Ф	01AB-2	
			1	01AB-3	
			ഹ	01AC-1	
强制性合体字符	01AC	ு	ď	01AC-2	
			J	01AC-3	

强制性合体字符	01AD	हित	ഷ	01AD-1	√
短削 注 6 体于的	UIAD		ч	01AD-2	√
			αŋ	01AE-1	
强制性合体字符	01AE	F	ч	01AE-2	
			,	01AE-3	

5. 4

传统蒙古文字素集

传统蒙古文字素集见表4。

4 传统蒙古文字素集

序号	字符类型	字素	代码	名称
1	名义字符	4	1820-1	anert/
2	名义字符	~	1820-2	104(1-4)
3	名义字符)	1821-2	१७५०मा५नेपू ७
4	名义字符	°	1822-2	(रांज ी र ी
5	名义字符	a	1823-2	ᢉᠳᠰᠥ
6	名义字符	q	1824-2	ᢉᠳᠰᠥ
7	名义字符	J	1825-3	ᡉᡖᠦᠢ᠂ᠰᡢᡉᠯ
8	名义字符	а	1827-2	
9	名义字符	•	1828-2	איג
10	名义字符	٦	1829-1	ᡝᠨᠽᠳᠨ
11	名义字符	?	1829-2	(_{मन} (भ?
12	名义字符	ŋ	182A	6 110 .°
13	名义字符	v _D	182B	9 m@ ₹
14	名义字符	÷	182C	ᡗᡴᢉᡴᠺ

		1	T	1
15	名义字符		182D-2	യില്
16	名义字符	٦	182E-2	ᠬᠵᠩᠠ
17	名义字符	+	182F-1	
18	名义字符		182F-2	1647
19	名义字符	÷	1830	4-200
20	名义字符	:	1831-2	০০ /৮٠ ⁷
21	名义字符	₽	1832	٨٠٠٠
22	名义字符	ৰ	1833-1	√111 5√
23	名义字符	ч	1834	1- ₂ /
24	名义字符	1	1835	ᠰᢪᠪᠬ
25	名义字符	ч	1836	ᡝᠷᡖᡢᠺ᠕ᠰᡕᢪᠪᡕ
26	名义字符	4	1837	ᡝᠷᠪᠺᠬᠯᡔᡕᡝ᠂ᠰᡕᢪᠪᠢ
27	名义字符	า	1838	ᢩᡗᠳᡣᡖᡉ᠂ᡟᡕᠯᠪᡕ
28	名义字符	•	1839-1	π /h
29	名义字符	カ	183A	RACK
30	名义字符	3	183B	هراسیار کی روسرردر
31	名义字符	o	183C-2	√111 5√
32	名义字符	•	183D-3	ن المسر)
33	名义字符	9	183E-2	ᡐᠣᡍᠣᠷᢇᠢ(ᠰᠠᠲᢇᠷᢉᠩ)
34	名义字符	\circ	183F-2	ᡏᡥᡴᠺ(ᠨᡤᡠ)
35	名义字符	а	1842-1	ᡗᡂᠰᢉ᠇ᡖ᠇ᠰᠣ
36	名义字符	J	184B-2	ᠣᠷᠳᠰᡕᠯᡴ

名义字符		1853-2	ᠴᡕᡎᡳᠪᠽᠢ
名义字符	っ	1858	
名义字符	3	185B-2	وبتحنثمي
名义字符).	185C-2	₂₋₂ /
名义字符]	1887-2	ᡐᡉᠯᡍᡴᠣᠷᠢ
名义字符	0	1888-2	1010 √ (\fo16
名义字符	3	1889-1	(मन(मर
名义字符	U	188B-2	,, ₇ , √
名义字符	4	188C	ممنتويدي
名义字符	8	188D	ᡗᡂᠬᠯᠢᠨ᠘ᡎᠳᠰᠤ
名义字符	ศ	188E	्रीयागेरू र् असंवर
名义字符	ч	188F	ᠨᡕᢛᠣᠷᡍᠠᠨ᠘ᠰᡕᢪᠪᡳ
名义字符	a	1890	<u>√,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
名义字符	ব	1891	ነ ተረከተ ተ
名义字符	ŋ	1892-1	1 ,, ᠺᠬᡪ᠇ᡣᠢ ᠪᡣ ᠗ ᠺ
名义字符	r	1893-2	ᠴᡕᢉ᠇ᠪᠴᠢ
名义字符	÷	1894-1	ር _{ተና} ር _ት ና
名义字符	;	1894-2	৭৮/৮₹
名义字符	+	1895-1	1₁ ⊒ठगरेंग्√
名义字符	·	1896-3	المرتية
名义字符	9	1897	بمترمت
名义字符	đ	18A7	ᢉᢛᠬᠳᠯᠵᠢᠨ
	名义字符 名义文字符 名义字符 名义字符 名义字符 名义字符 名》 名》	名义字符 つ 名义字符 コ <	名义字符 1858 名义字符 185B-2 名义字符 185C-2 名义字符 1887-2 名义字符 1888-2 名义字符 1888-1 名义字符 188B-2 名义字符 188C 名义字符 188E 名义字符 188F 名义字符 1890 名义字符 1891 名义字符 1893-2 名义字符 1894-1 名义字符 1894-2 名义字符 1896-3 名义字符 1897

		T		T T
59	变形显现字符	•	0015-2	2 17)
60	变形显现字符	Ð	0018	
61	变形显现字符	,,	001D-3	ᡐᠳᡰᡉᠯ
62	变形显现字符	2	001E	
63	变形显现字符	٦.	0020-2	رىمص
64	变形显现字符	a	0023	
65	变形显现字符	7	0024	<i>⁴</i> 1-2117)
66	变形显现字符	2	0025	المجرين
67	变形显现字符	•	0028-2	্ বলান্ত?
68	变形显现字符	.9	0034-1	
69	变形显现字符	Ď	0035	
70	变形显现字符	9	0036	
71	变形显现字符	J	007F	
72	变形显现字符	1	0083	
73	变形显现字符	^	0086-2	
74	变形显现字符	ા	02E0	
75	变形显现字符]	02E3	
76	变形显现字符	1	02E4	ᠰᠯᠪᡳ
77	变形显现字符	1	02E5	
78	变形显现字符	•	0015-2	ᡐᠳᠳᡉᠯ
79	强制合体字符	മ	0100-1	6 11.© .℃
80	强制合体字符	т	0100-2	1₁,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
79	强制合体字符	ற	0100-1	6 ,,,⊗ ₹

82	强制合体字符	ற	0102-2	6 110 0
83	强制合体字符	1	0102-3	ᠰᢪᠪᠬ
84	强制合体字符	90	0104-1	6 ,,,⊗ ℃
85	强制合体字符	φ	0104-2	ᢉᢇᠲᡢᡰᠣ
86	强制合体字符	9.	0106-1	ο πω ς
87	强制合体字符	ற	0108-1	6 11.0 .c
88	强制合体字符	Т	0108-2	ᠭᠳᡴᠳᡉ᠂ᠰᡕᠯᠪᡳ
89	强制合体字符	w	010A-1	s ⊩© ₹
90	强制合体字符	т	010A-2	1 1 201 /
91	强制合体字符	w	010C-1	ક π© ¢
92	强制合体字符	1	010C-2	ᠰᢪᠪᠬ
93	强制合体字符	ത	0100-1	6 ,,,⊗ ℃
94	强制合体字符	n.	010E-1	s m& √
95	强制合体字符	Ψ	010E-2	ᢉᠨᠳᡢᡰᡠ
96	强制合体字符	Ф	010F-2	ᢉᠨᠳᡢᡰᡉ
97	强制合体字符	'n	0110-1	9 ₁₁© ₹
98	强制合体字符	Ŋ	0112-1	9 ₁₁© ₹
99	强制合体字符	П	0112-2	ᢩᠬᠳᡣᠲᠣ᠂ᠰᡕᠯᠪᡳ
100	强制合体字符	2	0114-1	(५०१५२
101	强制合体字符	+	0114-2	1 - ⊿or √
102	强制合体字符	3	0116-1	והיוה
103	强制合体字符	1	0116-2	ᠰᢪᠪᠬ

	T	T	<u> </u>
强制合体字符	^	0118-1	והתרהר
强制合体字符	Ф	0119-2	ᢉᠨᠳᠨᡰᡠ
强制合体字符	av .	011A-2	ᢉᠳᠬᡉ
强制合体字符	2	011C-1	והיוה
强制合体字符	п	011C-2	ᢩᠬᠳᡣᡖᠣ᠂ᠰᡕᠯᠪᡕ
强制合体字符	2	011E-1	CHACCH
强制合体字符	т	011E-2	ᡝᢇᠴᠳ
强制合体字符	3	0120-1	והתרה
强制合体字符	1	0120-2	ᠰᡕᠯᠪᠬ
强制合体字符	^	0122-1	(स्तर(स
强制合体字符	dv.	0123-2	ᢉᠨᠳᠬᡰᡠ
强制合体字符	av	0124-2	ᢉᠨᠳᠬᡰᡠ
强制合体字符	ণ	0126-2	ᢩᠬᠳᡣᡖᠣ᠂ᠰᡕᠯᠪᡕ
强制合体字符	ത	0128-1	6 @ ¢
强制合体字符	т	0128-2	11-201√
强制合体字符	ஏ	012A-1	6 110 .°
强制合体字符	1	012A-2	ᠰᠯᠪᠬ
强制合体字符	o.	012C-1	6 110 0
强制合体字符	φ	012C-2	ᢉᢛᠬᡠ
强制合体字符	av av	012D-2	ᢉᠨᠳᠬᡰᡠ
强制合体字符	ர	012A-1	6 110 .°
强制合体字符	1	012A-2	ᠰᡕᠯᠪᠬ
	强制合体字符	理制合体字符	強制合体字符 の119-2 强制合体字符 の119-2 强制合体字符 の111A-2 强制合体字符 の11C-1 强制合体字符 の11C-2 强制合体字符 の11E-1 强制合体字符 の120-1 强制合体字符 の122-1 强制合体字符 の122-1 强制合体字符 の124-2 强制合体字符 の128-1 强制合体字符 の128-1 强制合体字符 の12A-1 强制合体字符 の12C-1 强制合体字符 の12A-1 强制合体字符 の12C-1 强制合体字符 の12A-1 强制合体字符 の12C-1 强制合体字符 の12C-2 强制合体字符 の12C-2 强制合体字符 の12C-2 强制合体字符 の12C-2 强制合体字符 の12C-2 强制合体字符 の12D-2

126	强制合体字符	a.	012C-1	9 11Ω ₹
127	强制合体字符	Ψ	012C-2	ᢉᠨᠲᡢᡰᡉ
128	强制合体字符	g)	012D-2	ᢉᠨᠲᡢᡰᡉ
129	强制合体字符	9.	012E-1	6 110 €
130	强制合体字符	ത	0130-1	6 110 0°
131	强制合体字符	Т	0130-2	ᢔᠳᡣᡖᠣ᠂ᠰᡕᠯᠪᠢ
132	强制合体字符	n	0132-1	CHACH.
133	强制合体字符	т	0132-2	1₁,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
134	强制合体字符	2	0134-1	RACKS
135	强制合体字符	т	0134-2	ᠰᠯᠪᠬ
136	强制合体字符	^	0136-1	RACK
137	强制合体字符	Ψ	0136-2	ᢉᠡᠳᠬᡰᠥ
138	强制合体字符	a)	0137-2	ᢉᠨᠲ᠇ᠰᠣ
139	强制合体字符	۲	0138-1	तस्तरास्त
140	强制合体字符	n	013A-1	तस्तरसर
141	强制合体字符	П	013A-2	ᢩᠬᠳᡣᡖᠣ᠂ᠰᡕᠯᠪᡕ
142	强制合体字符	3	013C-1	אוריין איינאי ?
143	强制合体字符	т	013C-2	1 1,201 √
144	强制合体字符	Φ.	013E-1	שוריין איינייני ?
145	强制合体字符	т	13E0-2	ᠰᠯᠪᠬ
146	强制合体字符	3	0140-1	אייין ההינהי?
147	强制合体字符	ФĄ	0140-2	

0141-2	αν	强制合体字符	148
0142-1	T)	强制合体字符	149
0144-1	a)	强制合体字符	150
0144-2	ৰ	强制合体字符	151
0168-1	2	强制合体字符	152
0168-2	т	强制合体字符	153
016A-1	う	强制合体字符	154
016A-2	Ψ	强制合体字符	155
16B-2	ψ	强制合体字符	156
0192-1	æ	强制合体字符	157
0192-2	~	强制合体字符	158
	æ		
0196-1		强制合体字符	159
0196-2	Т	强制合体字符	160
	æ		
0198-1		强制合体字符	161
0198-2	qν	强制合体字符	162
0199-2	αν	强制合体字符	163
	æ		
019C-1		强制合体字符	164
	av.		
019E-1		强制合体字符	165
	0142-1 0144-1 0144-2 0168-1 0168-2 016A-1 016A-2 16B-2 0192-1 0192-2 0196-1 0196-2 0198-1 0198-2 0199-2	0141-2	 强制合体字符 如 0192-1 强制合体字符 如 0196-2 强制合体字符 如 0198-1 强制合体字符 如 0199-2 强制合体字符 如 0190-1 强制合体字符 如 0190-1

166	强制合体字符	Т	019E-1	ᠭᠳᡣᡖᠣ᠂ᡟᠢᢪᠪᡳ
		7		,
167	强制合体字符		01A5-2	1₁,⊒ਹਾ√
168	强制合体字符	Т	01A7-2	ᠰᡲᠪᡕ
169	强制合体字符	Ψ	01A9-2	ᢉᠨᠳᡤᡉ
170	强制合体字符	·av	01AA-2	ᢉᢛᠬᡉ
171	强制合体字符	ч	01AD-2	ᠭᠳᡣᡖᡉ᠂ᡟᠢᢪᠪᡳ
172	强制合体字符	3	013C-1	هاسه ع المدرية
173	强制合体字符	т	013C-2	1₁,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
174	强制合体字符	J	013D-2	ייבטיים איים פיים איים איים איים איים איים א
175	强制合体字符	ጥ	013E-1	
176	强制合体字符	Т	13E0-2	√ 1,76 1-1
177	强制合体字符	T	013F-2	
178	强制合体字符	ጥ	0140-1	هاسا ، هدرد ؟
179	强制合体字符	ф	0140-2	
180	强制合体字符	αν	0141-2	
181	强制合体字符	3	0142-1	هاسه ع المدردة ؟
182	强制合体字符	91	0142-2	
183	强制合体字符	9′	0143-2	
184	强制合体字符	ጥ	0144-1	هاسه ع المدرود ؟
185	强制合体字符	Т	0144-2	ᢩᠬᠳᢛᡉ᠂ᡰᢈᠯᠪᠬ
186	强制合体字符	2	0168-1	Rencha
187	强制合体字符	~	0168-2	117,201/

强制合体字符	2	016A-1	Recover
强制合体字符	Ψ	016A-2	ᢉᠡᠳ᠇ᡰᡉ
强制合体字符	a	16B-2	ᢉᠡᠳᠨᡰᡉ
强制合体字符	æ	0192-1	
强制合体字符	~	0192-2	ਜਤਰ ਾ
强制合体字符	æ	0196-1	
强制合体字符	Т	0196-2	ᠰᡥᠪᡳ
70 to 1 A / 1 2 to 6 to	w		ᡝᠨᡢᡴᡵᡣᠡᢉ
强制合体子符		0198-1	େ ଲର ି
强制合体字符	qv	0198-2	ᢉᠡᠳᠨᡰᡉ
强制合体字符	αν	0199-2	ᢉᠡᠳᠰᡉ
ᄀᄝᄼᆘᄼᄼ <i>ᅛᄼᄼᅓ</i>	æ	2122.1	ᡝᠨᡢᡴᢩᡵᡣᠡᡥ
強制合体子符		019C-1	6 ₁₁.@ ₹
现 4.1.人 <i>体 户 /</i> 数	Q)	0405.4	ᡅᢉᡣᡵᡣᢉ
独制合体子付		019E-1	6 ₁₁. &¢
强制合体字符	Т	019E-2	᠀ᠨᠳᡣᡖᡉ᠂ᠰᡕᠯᠪᡳ
强制合体字符	•	01A5-2	ᠬᠴᠳ
强制合体字符	Т	01A7-2	4 47 64
强制合体字符	Ψ	01A9-2	ᢉᠨᡖ᠇ᠰᠤ
强制合体字符	.av	01AA-2	(ਮ _ਰ ਜੀ ਰ
	强制合体字符	强制合体字符 强制合体字符	强制合体字符Y016A-2强制合体字符016B-2强制合体字符00192-1强制合体字符00192-2强制合体字符0196-1强制合体字符0196-2强制合体字符0198-1强制合体字符0199-2强制合体字符0190-2强制合体字符0195-1强制合体字符0195-2强制合体字符0143-2强制合体字符0143-2强制合体字符0143-2