

Universal Coded Character Set
UCS

ISO/IEC JTC1/SC2/WG2/IRG N2728

Date: 2024-10-11

Source:	China
Author:	Eiso Chan (陈永聪, Culture and Art Publishing House), Zhao Liu (刘钊, Central Academy of Fine Arts), Richard Zou (邹童), Tao Yang (陶扬, CESI)
Title:	Supplementary information on encoding Jianzi Musical Notation and format controls (IRG N2645)
Meeting:	IRG #63, Seoul, ROK
Status:	Member's submission
Actions required:	To be considered by IRG
Distribution:	IRG
Medium:	Electronic
Page:	43
Appendix:	9

After submitting [IRG N2645](#), Culture and Art Publishing House (文化艺术出版社) received some feedback comments from the experts of [IRG](#), [CJK & Unihan Working Group](#), [Script Encoding Working Group](#), [Properties & Algorithms Working Group](#) and some social specialists of other organizations. On the other hand, IRG WS2021 has been submitted to WG2, which will become [CJK Ext. J](#) later, and some Jianzi fingering letters should be mapped or unified to several characters there. According to the review checks from CESI, some Jianzi fingering letters in Appendix A of IRG N2645 are still needed to be encoded as common CJKUI or CJK components, we will introduce the supplementary information here, and the format controls and the encoding model will be no changed.

In this document, we will provide a modified table with 439 entries based on the Apps. A-F of IRG N2645 as new App. A here. All the Jianzi fingering letters should be treated as CJKUI or CJK components after the discussions, so CESI and Culture and Art Publishing House provide the corresponding G-Source reference values for the characters which are needed to encode separately, and there are no G-Source reference values for the components and the unifiable ones at this stage. The current G-Source reference value for U+4E26 並 is GU-04E26, and China has requested to update to GKX-0078.14 in IRG N2689; there are 23 characters which will be done for the GCA-Source reference and 2 characters for GCESI-Source reference in IRG N2729. “Ud. SN” column shows the SNs in IRG N2645. “Note” column shows the changes between IRG N2645 and this document, or other useful information.

SNs	Details	Appendixes in IRG N2645	Appendixes in this document
1-276	encoded CJKUI (276)	App. A	App. B
277-283	CJK Ext. J ideographs (7)	App. B	App. C
284-292	ideographs which will be encoded in future (9)	App. C	App. D
293-298	CJK components which will be encoded in future (6)	App. C	App. E
299-417	Jianzi fingering letters (119)	App. C	App. F

SNs	Details	Appendixes in IRG N2645	Appendixes in this document
418-421	unified to encoded CJKUI (4)	App. D	App. G
422	unified to CJK Ext. J ideograph (1)	App. E	App. H
423-439	unified to Jianzi fingering letters (17)	App. F	App. I

We request to encode the characters in current Apps. D, E and F (SNs #284-417; 9+6+119=134 characters) like UNCs as soon as possible, but we also need to clarify some issues and information as below. The characters included in App. E should be merged with the new CJK components, and the characters included in App. F should be encoded after the new CJK components but in the same block.

Note SN#286 has been included in China's submission for IRG WS2024 as [00095:GZHSJ-0133](#), that means if we encode the characters in the following table sooner than WS2024 like the UNCs, China will remove this one from WS2024.

For new App. D (SNs #284-293), the following table shows the encoding metadata as common CJKUIs.

Source	Glyph	IDS	RS	TS	FS	Putonghua	Variant	Evidence
GCESI-00507	𠂇	𠂇一八	1.2 12.1	3	3 1	jī	U+4E0C 丌	Figs. 1.1-1.3
GCESI-00508	𠂈	𠂈口一	1.3 30.1	4	2 1	dàn zú	U+65E6 旦 U+8DB3 足	Figs. 2.1-2.4
GZHSJ-0133	𠂉	𠂉六么 𠂉么公	8.4	6	3	gǔn xuán	U+6EDA 滚 U+6EFE 滾 U+7384 玄 U+78D9 礫 U+886E 袞 U+889E 袞	Figs. 3.1-3.9
GCESI-00509	卓	𠂉早	8.6	8	2	zhuó	U+5353 卓	Figs. 4.1-4.4
GCESI-00510	高	𠂉品	8.9	11	2	gāo	U+9AD8 高	Fig. 5
GCESI-00511	光	𠂉八 𠂉儿	12.3 10.3	5	1 4	guāng	U+5149 光 U+6C34 水	Figs. 6.1-6.4
GCESI-00512	𠂊	𠂊夕田	18.4	6	2	xiàng	U+50CF 像 U+8C61 象	Fig. 7
GCESI-00513	𠂋	𠂋卜日	25.4 72.2	6	2		U+5360 占	Figs. 8.1-8.4
GCESI-00514	𠂌	𠂌豸巽	94.10	13	2		U+2DE30 𠂌	Fig. 9

For new App. E (SNs #294-299), the following table shows the information of the new CJK components not included in [L2/21-134](#) and [IRGN2225](#) and its feedbacks. Note that they are also needed to use as the CJK components in the running texts.

Proposed ID	Glyph	Examples	Note
H4-02	𠂍	𠂍	Redefine H4-02, the variant of 𠂍

Proposed ID	Glyph	Examples	Note
H5-03	𠄎	長 𠄎 𠄎	Replace H4-02
H6-05	𠄎	帶 帶	
S2-02	𠄎	外	The right part of J0-3330, K0-6862 and the Kangxi style. In p. 102 (7) and p. 106 (8) of IRG N2645, we have shown it can't be unified to 卜 and the reasons.

Evidence

The followings show the pieces of evidence for the unencoded characters which should be treated as the common CJKUIs.

1. GCESI-00507 𠄎一八

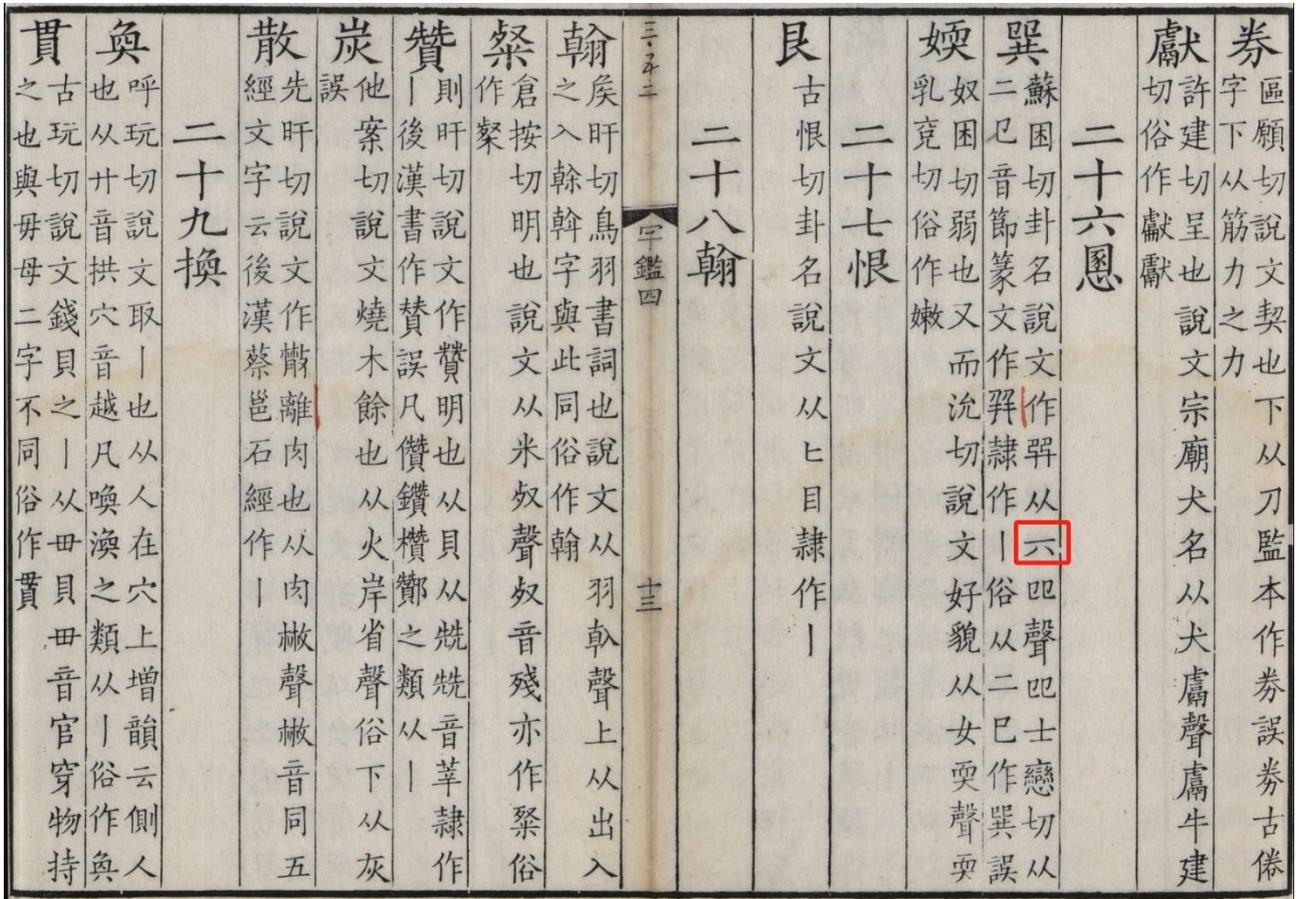


Fig. 1.1 《字鑑》，元李文仲撰，清康熙四十三年（1704）吳郡澤存堂刻本，juan 4, folio 13A

犧氏所作也人共會不生个政會為重故居用器之先○同文備攷罔因為歎罔字孟子是罔民也難罔以非其道此罔入也又為罔味字語學而不思則罔記服在躬而不知其名謂之罔此自罔也字从匕从罔歎其不見而取之意又與匕通易君子用罔視有如無也書罔失忒度勿義也木石之怪曰罔兩仿佛無有意也分考可

高也此古文上指事也凡上之屬皆从上時掌切上篆文上○正字通曰說文作上篆作上徐曰篆文屈曲象

陽氣也今从篆省作上按屈曲象陽氣之說無義凡上之勢必竦直何曲首之有古文作二與二混同文舉要雁足登作已別作上皆變體不必從又說文曰古文諸上字皆从一篆文作二示后音章皆从上徐鍇曰萬物莫先亏一故古文上皆為一戴侗曰六書衡一亏上者若天若雨若不若六若未皆指其在上之象非一也亦非上也衡亏下者若五若且若至若四若豆

說文字母集解四

上聲

○二十

本若氏皆指其在下之象非一也亦非下也衡亏中者若母若王若母若王若朱非一也亦非中也上下非从一數也按戴說近理徐傳會說文非又諸韻書以上聲是掌切者為升上之上本聲時亮切者為本在物上之上或又本在物上之上亦上聲俗讀為本聲凡禮記上堂上階皆讀上聲正韻上聲蒼收上字登也進也本聲荒收上字在上之上尊也未免為舊韻所惑不知本在物上之上與升上登進之上於本聲音雖同而義自別非必如諧韻皆讀如實也李登音義便考例論曰今必云弟子之弟上聲孝弟之弟本聲道引之道上聲道路之道本聲自動之動上聲動之動本聲輕重之重上聲重之重本聲其曰上聲仍是本聲者而以為輕脣吾不信也繇李說推之則凡假借字同音異義當本聲而上本兩存離本音從舊讀者皆非也舊註登也升也自下而上也沿用是掌切失考正○時亮切商本聲崇也尊也吳乾文言本乎天者親上禮曾子問孔子曰嘗

Fig. 1.2 《說文字母集解》，清蔣和撰，清乾隆五十三年（戊申 1788）刻本, juan 4, folio 20A

略从覓昏聲 十三部 頤 醜也 廣雅同篇韻云 从覓亥聲 戶來切一部 按 頤 醜也 此類之 从覓其聲 去其切 今逐 廣雅柯開切 醜也 本義 从覓其聲 一部 今逐 疫有顛頭 此舉漢事以為證也 周禮方相氏注云 冒熊皮 齏西施猶顛醜也 高注云 顛醜也 風俗通曰 俗說 人覓氣 齏稀世之類 貌醜言極醜也 風俗通曰 俗說 人覓氣 游揚故作 魁頭以存之言 頭醜然盛大也 或謂魁頭為 觸穢殊方 語按 魁頭字同 頭大故 从頁也 亦作顛 靈光殿 賦 侏顛 猓以 雕 欺 李注 顛 猓 呼也 呼當作評 言部曰 大首也 今本作欺 猓蓋誤 猓 呼也 呼當作評 言部曰 召者評也 周書乃有室大競 猓 尊上 帝某氏曰 招呼賢 俊與共尊事 上天商書率 猓 衆威出 矢言 某氏曰 猓和也 率與衆憂之人 出正直之言 按和之訓 未知何出 蓋謂猓 同 猓 倫以和衆聲也 夫下文自我王來至底 綏四方皆民 不欲徙之言 姚氏 猓之說 是也 猓 衆威出 矢言 正謂不欲 徙之民相評急出 誓言為 猓 庚 敷 民 命 衆 張 本 注 疏 殊 繆

九篇上

从覓籥聲 讀與籥同 羊戍切 古音在 商書曰 率 猓 衆 戚 見 庚上 戚 今本作 猓 猓 頭 明 飾 也 故 字 从 頁 飾 者 妝 也 女 俗 字 也 衛 包 所 改 猓 猓 頭 明 飾 也 故 字 从 頁 飾 者 妝 也 女 飾 者 冕 弁 充 耳 之 類 引 伸 為 凡 明 之 稱 按 猓 謂 衆 明 顯 本 主 謂 頭 明 飾 乃 顯 專 行 而 暴 廢 矣 日 部 暴 下 曰 古 文 以 為 顯 字 由 今 字 假 顯 為 暴 乃 謂 古 文 假 暴 為 顯 也 此 古 今 字 之 變 遷 所 必 當 深 究 也 从 覓 暴 聲 此 舉 包 會 意 呼 典 猓 選 具 也 選 擇 而 共 置 之 也 頭 選 疊 韻 六 切 十 四 部 具 也 是 與 頭 類 候 四 字 義 从 二 覓 二 頁 具 之 意 也 人 部 曰 假 同 玉 篇 曰 頭 古 文 作 選 从 二 覓 二 頁 具 之 意 也 重八

文九十三 宋本九十三 毛刻九十二 今 重八

百頭也 頭下曰百也 與此為轉 注自古文 晉行而百廢 仲之義為始也 本儀 象形 象人頭之側面也 左象 凡百 禮古文假借手為首 象形 前右象後書九切三部

Fig. 1.3 《說文解字注》，清段玉裁撰，清嘉慶二十年（1815）金壇段玉裁經韻樓刻本，juan 9A, folio 14B

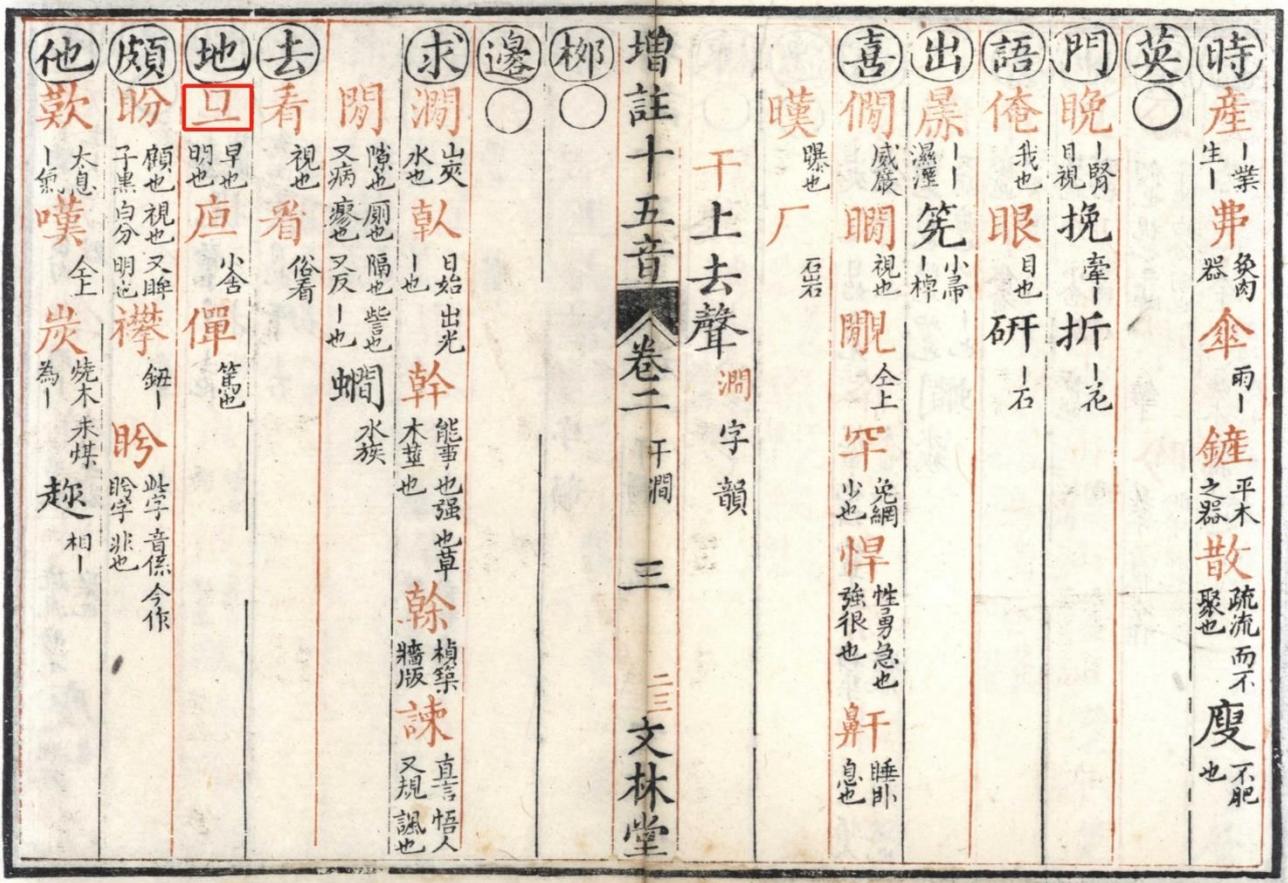


Fig. 2.1 《彙集雅俗通十五音》，清謝秀嵐撰，清嘉慶二十三年（1818）文林堂刻朱墨套印本，juan 2, folio 3B

漏 漏	癸 機	聽 聽	慶 慶 慶	壯 壯	罇 罇	夜 夜 夜之字準此	冒 冒 帽勛準此 羅冕並从白	散 散	贊 贊 从贊之字準此	貫 貫 貫實準此 下本从支	變 變 變	麵 麵 麵	召 召 从召之字準此	詔 詔	鬧 鬧
寇 寇	壽 壽 承作壽 从壽之字準此	佞 佞	競 競	暢 暢	卸 卸 御字準此	霸 霸 滿字準此	鼻 鼻	爨 爨 中作八 不从大	象 象 篆象準此	幻 幻	面 面 緬酒準此 从目从儿	見 見 允亮秃並从儿	吊 吊	效 效	告 告 案作告尚可
楸 楸 楸 懋字準此	鬪 鬪 鬪字並从鬥	甯 甯	覓 覓 承作覓 瓊字準此	勑 勑 即創字。勑	漾 漾 漾字並从漾	舍 舍 捨字準此	箇 箇 箇	旦 旦 从旦之字準此	奘 奘 从奘之字準此	纂 纂	彥 彥 顏字準此 承作縣	縣 縣 懸字準此	叫 叫 叫	礮 礮	暴 暴 本作暴 瀑曝準此 張人駿書

Fig. 2.2 《增訂字學舉隅》，清道光二十年刻本，(清)朱琦增訂，folio 12A

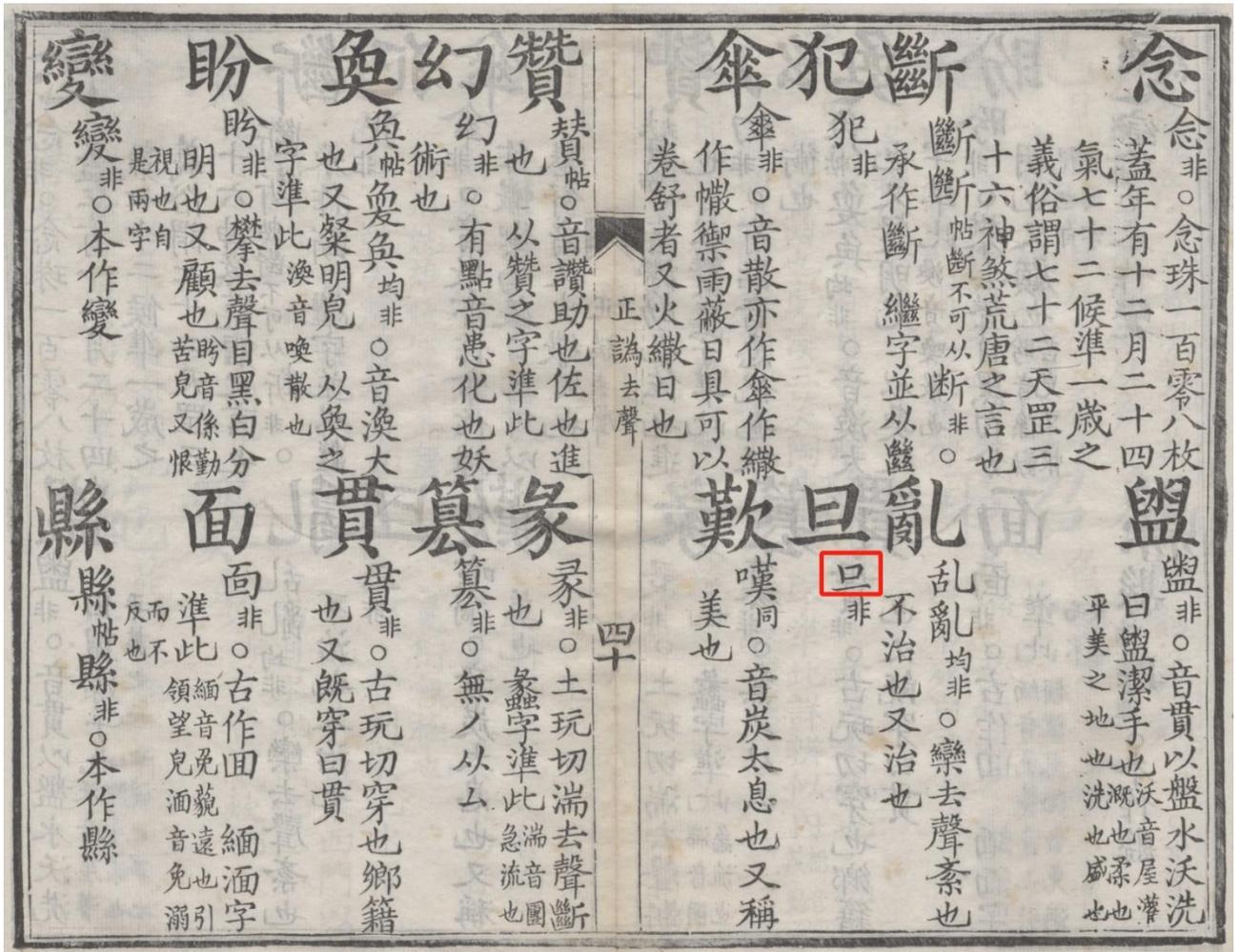


Fig. 2.3 《增廣字學舉隅》，清道光二十年刻本，(清)朱琦增訂，folio 40A

匿音小徐韻會引作匿大徐作匿

槃

鑿

盤

攄

案

省

檟

槭

屬下也二徐無
紐爛存左
口字
口避睿宗諱

Fig. 2.4 《唐寫本說文解字木部箋異》，清莫友芝撰，清光緒九年至十年（1883-1884）長洲張氏儀鄒廬刻本，p. 41

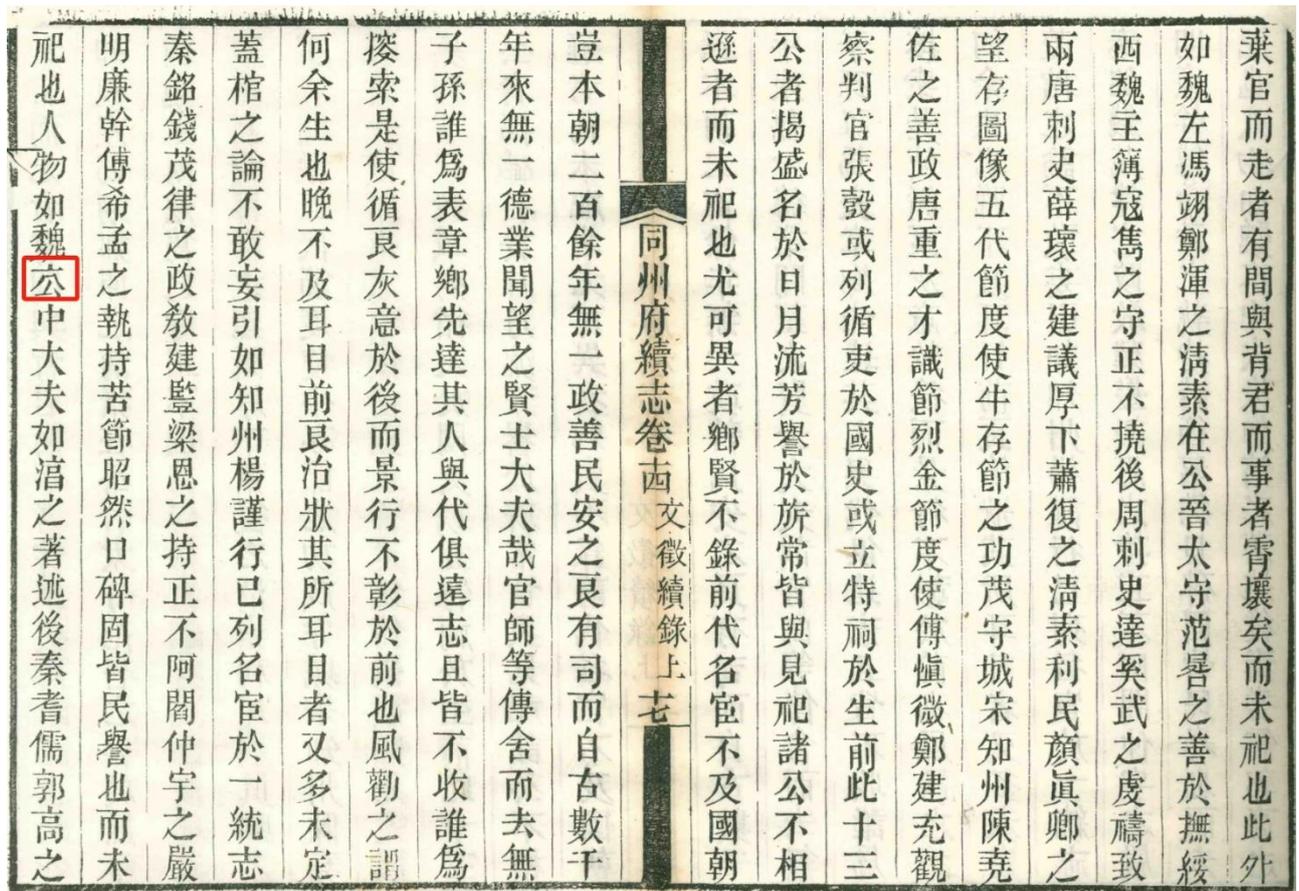


Fig. 3.1 《同州府續志》，清饒應祺修，清光緒七年(1881)刻本，juan 14, folio 17B

基論

地可基天不可基善哉基命之詩乎天命玄微乎何基之
乎觀於有形之覆載皆以氣持之而後知基者之以理也
基也者載也積累而上者始于下下安則上泰下裂則上
傾是故舟遊于虛不如岸實岸臨于水不如山堅故山之
崇高險亦至矣人或居之以山之基安且久也地安則不
震人安則不叛天安則不危其所謂天命難諶者儆戒之
辭而基命者修道之實功也基之以理者理不可易命亦
有常此其事庶人不知而天子知之子孫不知而祖宗知

河濱文選

卷一

基

之甚矣周王之能爲天也曷言乎周之爲天也周之天猶
是殷之天也周之命猶是殷之命也賢聖之君六七作非
所謂天命眷注者乎紂失其道國亦隨之非所謂天命既
去者乎儀鑒于殷峻命不易六七聖留之而不足獨夫敗
之而有餘殷基頌矣周基初造武王未受命未久升遐成
王以幼冲之年膺歷受籙其實與肇始者同一拮据此時
之人心可周亦可殷其天命可去亦可留夙夜基命宥密
微但其道當然其勢亦不得不然是以知周王之爲天卽
天之所以爲周也今有作宮室者土木之工均而必先治

Fig. 3.2 《河濱詩選》，清李楷撰，清末（1821-1911）刻本，juan 1, folio 34A

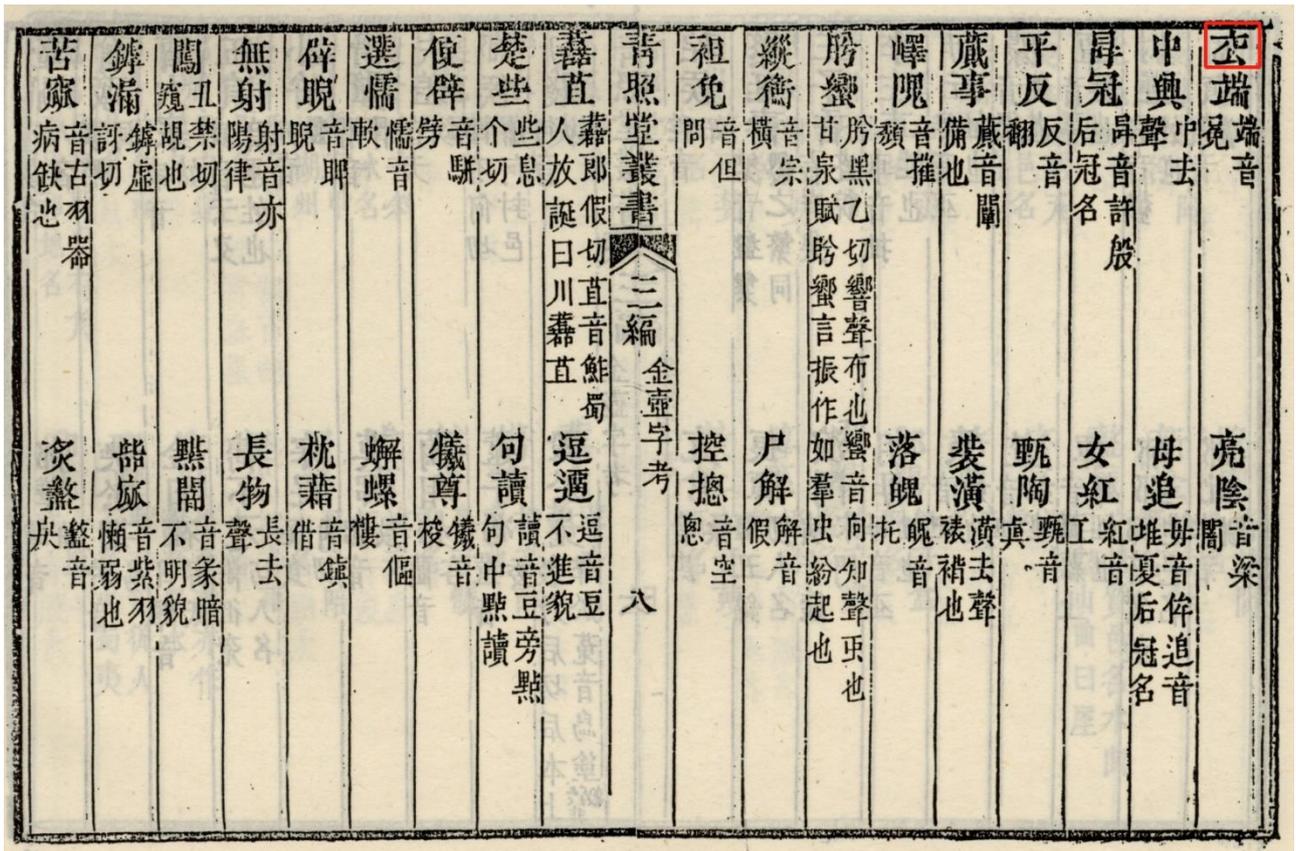


Fig. 3.3 《金壺字考》，宋釋適之撰，清道光十五年（1835）朝邑劉際清等刊本，juan 3, folio 8A

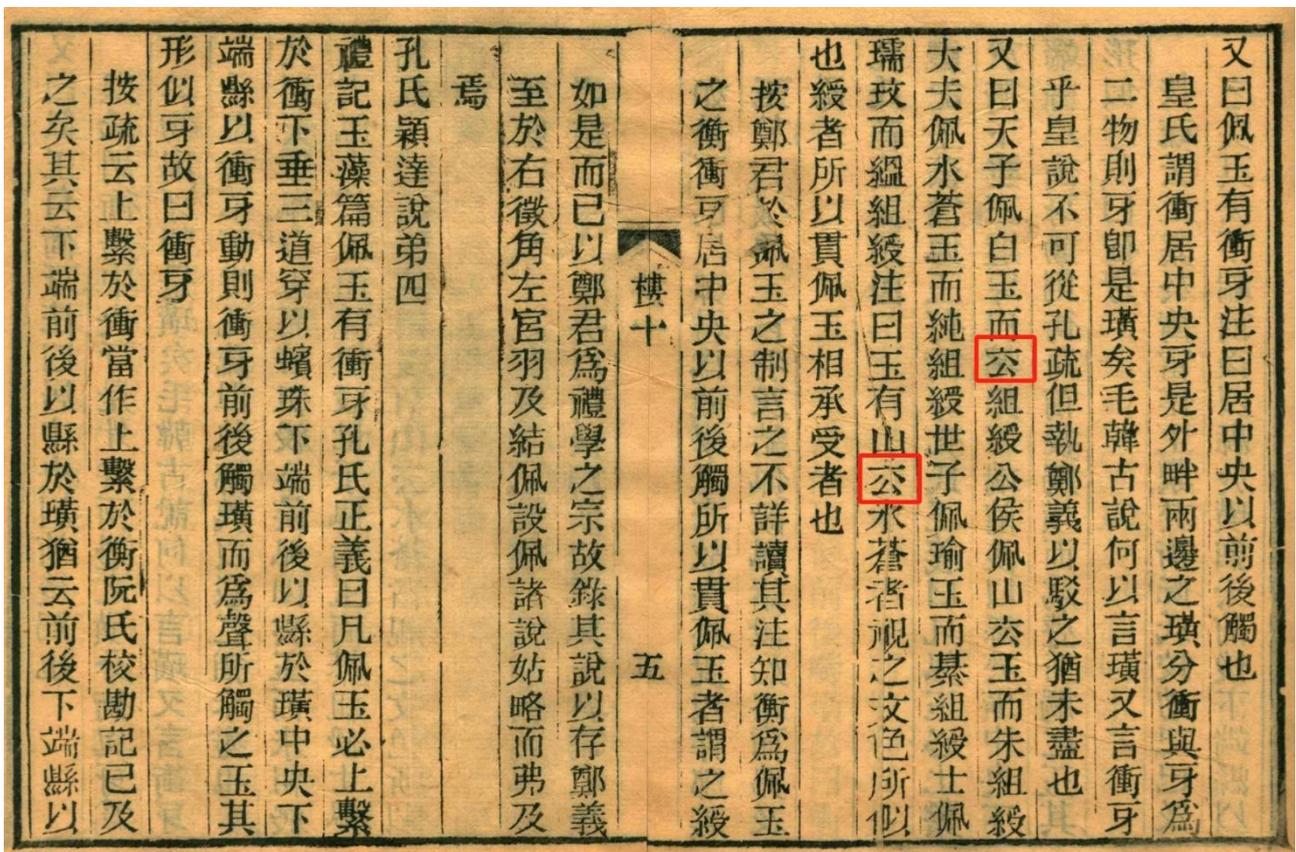


Fig. 3.4 《春在堂全書》，清俞樾撰，俞樓禱纂，清光緒二十五年(1899)刻本，juan 10, folio 5A

3. 特 征 字

用原字的特征部分来代替原字。(根据汉字教学经验，一个字的结构，最好能做到便于称说，这样好教好学。特征字使一些部首偏旁独立成字，这样就使更多汉字的结构便于称说。例如：锅筒作𠂔，就使蜗涡窝莪圪祸等字的构便于称说，因而有利教学。)

插 钺	𠂔	浸	汩	然	犬
葱	茆	鞠 掬	𠂔	弱	弓
得	𠂔	漏	𠂔	熟	丸
德	心	眉 媚	𠂔	数	𠂔
殿	𠂔	墓	𠂔	私	𠂔
蜂 峰	𠂔	幕	布	酸 痠	𠂔
烽 锋	𠂔	脑 瑙	𠂔	滕 藤	𠂔
鼓 𠂔	𠂔	𠂔 𠂔	𠂔	腾	𠂔
袞 滚 𠂔	𠂔	能	𠂔	微	𠂔
锅	𠂔	攀	𠂔	象	𠂔
侯 候	𠂔	侵	𠂔	雄	𠂔
疆 疆	𠂔	渠	𠂔	修	𠂔
解	𠂔	缺	𠂔	旋	𠂔
			𠂔	漩	𠂔

Fig. 3.5 《第二次汉字简化方案（草案）》

夫差內傳第五

甲堅士選，器飽弩勁。

案：器不可以言「飽」，「飽」當為「飭」，形近而誤。

今君悉四境之甲^三，出大臣以環之。

案：「環」當為「擐」之借字。成二年《左傳》云：「擐甲執兵。」杜注云：「擐，貫也。」《國語·吳語》云：「服兵擐甲。」韋注同。

不知螳螂超枝緣條，曳腰聳距，而稷其形。

案：「稷」當讀為「側」。「側」、「稷」聲近，假借字。《御覽·皇王部》引《尚書》中候《日下稷》，鄭康成注云「稷」讀曰「側」，是其例。

越王無余外傳第六

迴崑崙，察六扈，脈地理，名金石。

案：「六」疑當作「玄」。《山海經·中山經》云：陽虛之山，臨于玄扈之水。郭注引《河圖》云：蒼頡為帝，南巡狩，登楊虛之山，臨于玄扈洛汭，靈龜負書，丹甲青文以授之。「玄」，俗書或作「忞」，挽其半，遂成「六」字耳。

句踐人臣外傳第七

今懷夏將滯，志在於還。

Fig. 3.6 趙曄；周生春：《吳越春秋輯校彙考》，北京：中華書局，2019.6，p. 320

避讳录卷一

本朝敬避字样

320

圣祖仁皇帝讳。上一字，从亠从幺，《字典》缺末点，今颁行条例，用元字代。旧本书有用彡、宀、玄字代者，今不用。诗文内口^①德、口黄、口鸟、口牡、口圭等字，皆不得用。直书本字者，举人罚停会试三科，进士罚停殿试三科，生员罚停乡试三科。虽经缺笔，仍各罚停一科，生员均发学戒饬。各讳犯者准此。策内汉儒郑康成，元欧阳原功，皆书其字。唐明皇不称某宗，史官刘知幾本以字行，今仍书其名炫、弦、絃、眩等字，缺末点。率字缺中点，畜字不必缺点，牵字写作牽。两讳相并之字，作茲或作兹。下一字，从火从華，韩愈“文其膏沃者其光口”，《字典》作燿，《唐宋文醇》作燿，科场旧例作燿，今颁行条例用煜字代。著《后汉书》之范蔚宗，行文只书其字，不以名称。又从火从暈之字，《诗》“口口震电”，《字典》作燿。从日、从華之字，《后汉书·张衡传》“列缺口其照夜”，《字典》作矚，二字音义相近，一体敬避。单用華字，音义各别，不得缺笔作萑，亦不得写古字作萑。陵号曰景。北魏宣武帝、唐宪宗、明宣宗，陵号相同。策内称某帝某宗不得以某陵称。古竟陵县，今湖北安陆府，后晋避敬字嫌

① “口”，此方框所代之字，为康熙讳名的上一字“玄”，排字时为保持原貌，仍用方框。

寧獨餓終，不以一溢米累父母。」乃于庭隙葺茅室，日夜操女紅給餽粥。鄰媪憐餉之，弗受。歲浸，餐腐相以活。積數歲，買一女奴，晨樵暮汲，拮据凍餓，相守者四十餘年。康熙辛亥十一月十七日病且死，屬曰：「歸我尸于傳同穴，瞑矣。」言訖而卒，年六十。

今將以壬子三月某日合葬如其言。士瑜屬予表之。於乎！婦從一而終，義也。節婦無子無食，難乎其爲節也。于傳于吳皆見逐，奪之者百而之死靡它也。不吳食而吳是居，嫠不可無依也；死而歸傳，終從夫也。君子以是難節婦，且俾其夫光箕藉以名焉。吳子兩若既傳其事，余爲之銘。銘曰：
其生同歡，曾不累月。其卒同歸，萬古之宅。

路節婦党氏列傳 康乃心

節婦党氏，關中郿陽人也，世家城南莊頭邨。曾祖時元，明歲貢。祖擢，邑諸生。父炤，萬曆壬午舉人，仕懷仁令，以清節著。節婦生而端介，通孝經、論語、工楷書，及笄，適澄城湖南別駕一公路公從廣次子世榮。未幾，榮以疾不起，時節婦年十九，痛哭不食，以死自誓。孀居凡七十二年，年九十一以壽終。其歿也，家人發遺笥，止孝經、列女傳數冊，及其翁一公先生自任所寄手蹟，皆勉以守節事，諄諄至不忍讀云。節婦生萬曆甲申，卒康熙甲寅，守義之年爲壬寅，子女無一出。

康乃心曰：余邑蓋古有嬰也，聖母之故里在焉。攷于詩，稱大邦有子，在洽之陽，在渭之涘。及劉向諸書所載，湯妃、禹母皆有嬰氏女，故自三代而降，如漢之任季兒，明之李生光被妻秦、任朝宣妻魏，以及近代之史生記魯節婦雷、趙臣兒妻、節女王、田光謙妻秦，何烈烈也，豈聖母遺墟風化固殊耶！路節

(前缺)

𠂔。^(一)赤；𠂔；赭；赦。冲；凌。承；𠂔。^(二)𠂔(巫)。麥；𠂔。翰。邕。婁。水；漿。冊(冊)。
 鹿；麟。身；𠂔(躬)。高(喬)；𠂔(矯)。𠂔；^(三)𠂔(單)。^(四)虜。歹；殳；殖音寔，多也。^(五)廬。
 毛；毳。^(六)𠂔。^(七)幕音莫，帷幕。^(八)貂。𠂔；^(九)𠂔。^(一〇)壺。^(一一)春。囧；囧。爽。釐。匱。走；
 𠂔。^(一二)𠂔。^(一三)

【校記】

- (一) 𠂔，《龍龕·乙部》云「古文，音舉」，即「舉」字草書的楷定字。伯二二二三號《金剛般若波羅蜜經講經文》「舉」字即有作此形者。
- (二) 「承」和「𠂔」字的「承」旁底一中部少一橫，乃隸變之訛，茲徑錄正。又「𠂔」字字書不載，疑為「𠂔」的訛俗字。「𠂔」字《說文》從己，丞，釋作「謹身有所承也」，義與「承」相涉，故其字亦有訛變作「𠂔」者（《集韻》有此字，刻本「承」旁中部少一橫，亦傳刻之變），而「𠂔」當又為「𠂔」進一步訛變的產物。
- (三) 𠂔，「网」古異體字「𠂔」的變體，敦煌文獻「网」旁多作此形，下「𠂔」字及今「罕」字上部即從此旁。
- (四) 殖，《廣韻·職韻》與「寔」字同在常職切小韻，釋云「多也，生也」，與底卷音義皆合。
- (五) 廬，就字形而言，此字當是從虍、盧，但字書無其字，此疑為「廬」的訛俗字。
- (六) 「毛」「毳」二字大半在底二，其右下部彎鉤形末筆在底一，二本綴合後則全字完整無缺。
- (七) 「𠂔」字字書不載，存疑。《郝錄》錄作「六某」二字，恐不可從。
- (八) 注文「幕」字底二作一短豎，當是字頭「幕」字的省代符，茲回改作原字。《郝錄》錄作「也」字，非是。《廣韻·鐸韻》暮各切（與「莫」字同一小韻），釋云「帷幕，又姓」，可參。

Fig. 3.9 張涌泉：《敦煌經部文獻合集》，北京：中華書局，2008.8, p. 4298

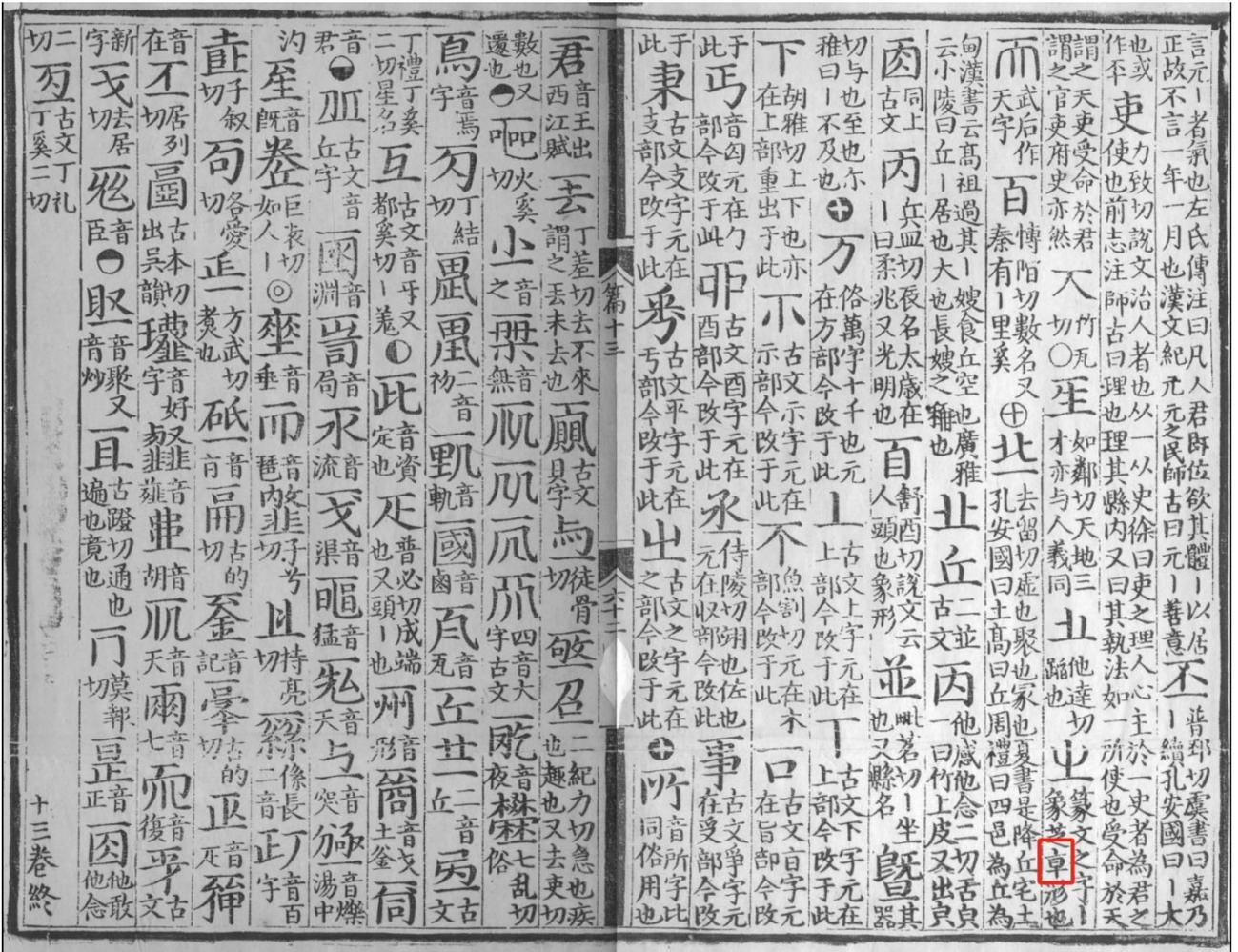


Fig. 4.1 《大明成化丁亥重刊改併五音類聚四聲篇》，金韓孝彥、韓道昭撰，明釋思遠校勘考訂，釋文通重詳，明成化七年(1471)大隆福寺首座文儒重刊本，pian 13, folio 62A

人獨一不泣則嗚咽表安思直每念繼以血門見哭沾袍
 感麟反袂拭情因外作悲自悲來填膺承下高子羔泣
 血難也注不齒君子以為無洵涕國語文伯之母吳起泣
 西河呂氏春秋一治于西河之外王錯諸之魏武侯荆軻
 泣燕市史記曰一與高漸離飲於燕市泣別蜀宗頊聘吳
 復相見見珠門孺子泣者舟人有其母死而難為繼
 哭踊有節禮無容而巳擗踊哭泣哀以送之擗踊
 哀之至也有筭為之節文筭數為父母稽顙禮絕
 地之踊由文禮伯叔母既衰踊不絕地姑妹跛者不踊
 民之性命在於穀書無逸周公曰君子所其無逸先知稼
 難乃可謀其逆豫也后稷播百穀舜典帝曰黎民阻飢八政
 謂農殖嘉穀生民之本並前不違農時穀不可勝嘉穀
 六穗史相異畝同穎書養人穀所以庭碩滿厥百穀
 壯詩大田膏腴地百穀之所負唐天文志穀者人之司
 命害百穀草木麗于土易食穀者智惠而巧禮戴穀
 氣勝元氣其人肥而不壽養生之術常使禾嘉穀也說農
 登孟秋一乃一教天子嘗新先薦寢廟黍稷垂穎嘉穀一重一務
 農重穀駟頌唐公也信公能博伯禽之法一稷勤百穀禽
 語四播種櫻降一農殖嘉穀注右稷下穀帛者生民之
 命見帛非造化不育非人力不成見帛昏張中則務
 種穀注三月一星一於南方年計不如盤穀六盞辨
 名物尚其用使六宮之人共奉之注盤讀黃茂莽厥豐草種之
 為粟謂六穀黍稷稻粱麥苽周禮小宗伯黃茂注弗治也
 黃嘉穀也漢也詩生民百穀用成所寶惟穀選穀惟國寶食乃種
 陸之種仰膏雨如百穀之仰大國新穀既升語利

Fig. 4.2 《重添校正蜀本書林事類韻會》，宋刻本，juan 88, folio 4A

書法 永者何。梁王立子也。有國舊矣。於是莽已誅滅。帝則書起兵而稱梁王。成蕭王之爲帝。則削爵而稱劉永。

秦豐據黎丘。自號楚黎王。**質實** 黎丘。城名。注見光武建武三年。○田戎陷夷陵。轉寇郡縣。**質實** 夷陵。縣名。注見周赧王三十六年。

世祖光武皇帝建武元年。**考異** 按凡例。正統大書若各。注用之。則此年當大書世祖。光武皇帝。秀建武元年。春正月。方望以前定安公嬰稱帝於臨涇。玄遣兵擊斬之。**質實** 定安。縣名。注見新莽始建國元年。臨涇。漢之縣名。屬安定郡。晉郡治此。唐屬涇州。元併入鎮原州。故城在平涼府鎮原縣西二里。

書法 定安公前書莽廢。則不宜廢者也。此其不書故太子何。書故太子。則宜帝矣。長大不能名六畜。尚足以帝乎。故書以稱帝。以者。見以於人也。帝王所自立者也。見以於人。則不足以帝矣。綱目書以稱帝者。五。子嬰。盆子。梁蕭正德。蕭莊。閻僧。尊。嚴。明。與書使稱帝。魏使梁王。登。造。稱帝。齊遣真陽侯。淵。明。者。則又稱帝。魏使梁王。登。造。稱帝。齊遣真陽侯。淵。明。者。則又

御批通鑑綱目卷八 漢光武皇帝建武元年 壹

赤眉至弘農。玄遣兵擊之。大敗。赤眉進至湖。**質實** 弘農。郡名。注見獻帝興平二年。湖。縣名。注見武帝征和二年。○夏四月。公孫述稱成帝。**龍號元**

蕭王擊尤來。大槍。五幡。敗之。**龍號元**

王擊諸部。連破之。乘勝輕進。反爲所敗。歸保范陽。軍中不見王。或云。已及諸將。不知所爲。吳漢曰。卿曹努力。王兄子。在南陽。何憂無主。衆乃定。陳俊曰。賊無輜重。若絕其食。可不戰而殄也。王遣俊將輕騎。馳出賊前。視人堡壁。堅完者。敕令固守。放散在野者。因掠取之。賊至無所得。遂散敗。**質實** 范陽。郡名。注見帝更始二年。

朱鮪殺李軼。攻温平陰。馮異寇恂擊破之。馮異遣李軼書勸令歸附。軼知長安已危。而以伯升之死。心不自安。乃報異書。而不復與爭鋒。故異得北攻天

Fig. 4.3 《御批資治通鑑綱目》，清聖祖玄燁撰，清康熙四十六年（1707）武英殿刻本，juan 8, folio 63A

亦云殺卒四萬血丹野 殘衆纒數十不能軍 群胡歸來血洗箭 仍唱一作 胡歌飲都市都人回面向北啼日夜更望官軍至

章 一云前後官軍苦如此王深父序云至德元年宰相房琯以 師戰祿山之黨而陳陶敗績此言朔方安西回紇大食兵 相助討賊然莫妙之性不無殘廢故都人不願胡兵討賊只望官 軍至也 句肅宗一幸而復西京豈 非因民謳吟思唐之九乎

悲育坂 宋寶十五載作

我軍育坂在東門 天寒飲馬太白窟 此書紀所謂秋卯又以南軍戰敗績南軍 楊希文所將八月天寶十五載十月二十三日 在岐州鄠 縣去長安三百 里

黃頭奚兒日向西 陳希文將軍將南軍自宜壽入宜壽即扶風盤屋縣 天寶元年更名曰宜壽太白山亦在扶風郡縣陳陶方敗 一日而再戰我氣折而彼方縱自應復敗史記匈奴傳秦築長城 以備胡其下有泉窟可以飲馬征人路出於此而傷悲故釋子蘭 陳琳俱有飲 馬長城窟詩 黃頭奚兒謂祿山所發 同羅奚契丹 之衆

敢馳突 則辛丑之敗也此篇悲育坂則癸卯之敗也以兩敗各 散而歸所以言日向西其餘散騎 山雪河水野蕭颺青是烽 煙白人骨焉得附書與我軍忍待明年莫倉卒

煙白人骨焉得附書與我軍忍待明年莫倉卒 戰於陳陶斜不利猶欲持重而牽於邢延恩所促 戰故敗而公詩有刃待明年之戒所以重傷之也 卒客无倉 卒主人

黃氏補千家集註杜工部詩史卷之二

Fig. 4.4 《黃氏補千家注紀年杜工部詩史》，唐杜甫撰，宋黃希、黃鶴補注，元至元二十四年詹光祖月崖書堂刻本，juan 2, folio 33A

救命書 卷下

轆轤車圖

此車用堅實木。方上下
七尺。高前後八尺。長頂
作魚脊。合脊處用鐵貫
裹頭。兩廂直立。去地止
寸。信前後四輪。輪各一
尺五寸。大其轂穿輪徑
透兩廂。廂方七寸厚。橫
六尺。

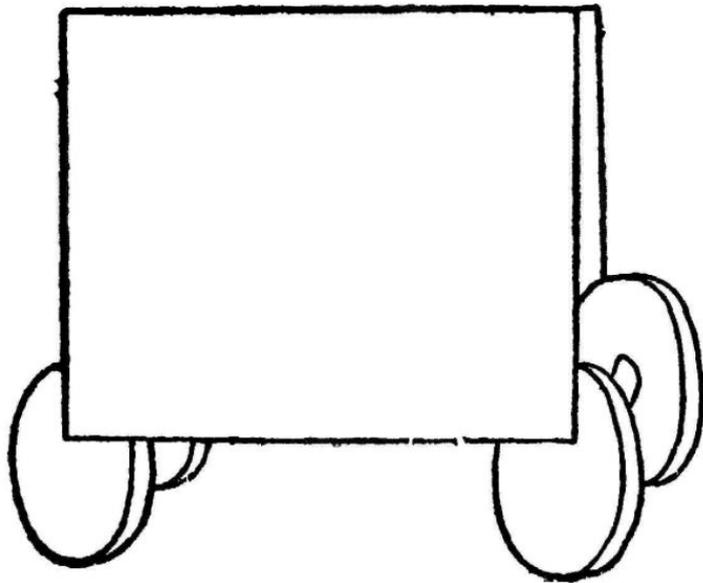


Fig. 5 《練兵實紀·附雜集·救命書》，明戚繼光、呂坤著，《叢書集成初編》1936年6月初版，column 2, p. 28

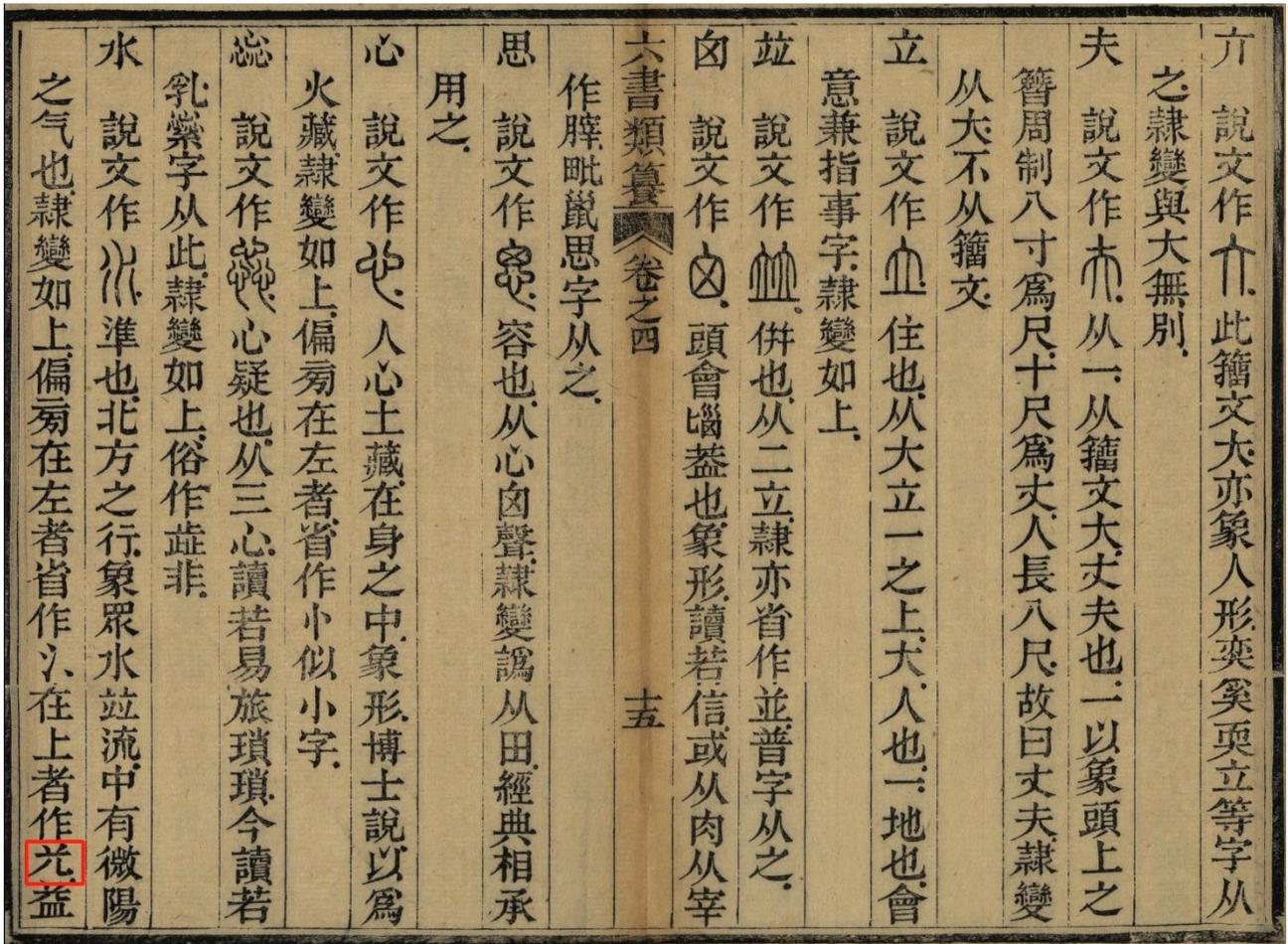


Fig. 6.1 《六書類纂》，清吳錦章撰，清光緒二十三年（1897）崇雅精舍刻本，juan 4, folio 15B

在陳有夢告行晨起計聞先友盡矣我亦白髮聞
公之喪方食哽咽堂我公豈其云亡望公凜然
猶舉我觴

祭歐陽文忠公夫人文 蘇軾

嗚呼文忠之薨十有八年士無所歸散而自賢我
是用懼日登師門既友諸子及拜夫人望之愀然
有穆其言簡肅之肅文忠之文雖無老成典刑則
存何以嗣之使世不忘諸子惟迨好學而剛夫人
寔使兄弟吾孫徽福文忠及我先君出守東南往
違其顏病不能見卒以計聞自斂及葬餽奠莫親
匪愧于今有覩昔人寓詞千里侑此一樽

頴州祭歐陽文忠公文 蘇軾

嗚呼軾自齟齬以學為嬉童子何知謂公我師畫
誦其文夜夢見之十有五年乃克見公公為拊掌
歡笑改容此我輩人餘子莫群我老將休付子斯
文再拜稽首過矣公言雖知其過不敢不勉契濶
艱難見公汝陰多士方譁而我獨南公曰子來寔
獲我公我所謂文必與道俱見利而遷則非吾徒
又拜稽首有死無易公雖云止言如故日元祐之
初起自南遷叔季在朝如見公顏入拜夫人羅列

Fig. 6.2 《皇朝文鑑》，宋呂祖謙輯, juan 24, folio 9A

防命在賈王府裡封門考較就派賈蘭為監臨官防
 閑弊賈蘭這日按名給卷在西邊大廳上安了椅
 卓三重門通嚴、封鎖各門派親信家人把守小鈕
 向舜華商量要請他和優曇曼殊做房考官三人都
 應允了至期皇上親自命題交小鈕帶回開蔭第一
 題是賦得耳下於淵五言十二韻得揚字第二題是
 讀歛賦以漢書律歷志為韻第三題是潔官開門論
 第四是擬王仲宣公燕詩即次原韻末後策問一道

第四十二回
 五

問後漢中興二十八將論者謂為上應二十八宿然
 歟否歟其中何將上應何宿可悉數歟諸人之事功
 品望孰優孰劣所封何秩食邑若干戶一、觀縷陳
 之水平中國二十八將于南宮雲臺此外附者幾人
 能備詳其姓名官爵政績否歟了這五道題目賈蘭
 先第二人專、坐在上面不許各人說話禁止交頭
 接耳眾人中也有得了題振筆直書的也有反覆沉
 吟的還有愁眉蹙額似乎不詳題目的小鈕只催快

Fig. 6.3 《綺樓重夢四十八回》，清蘭臯居士編，清嘉慶四年(1799)刻巾箱本，Chapter 42, folio 5B

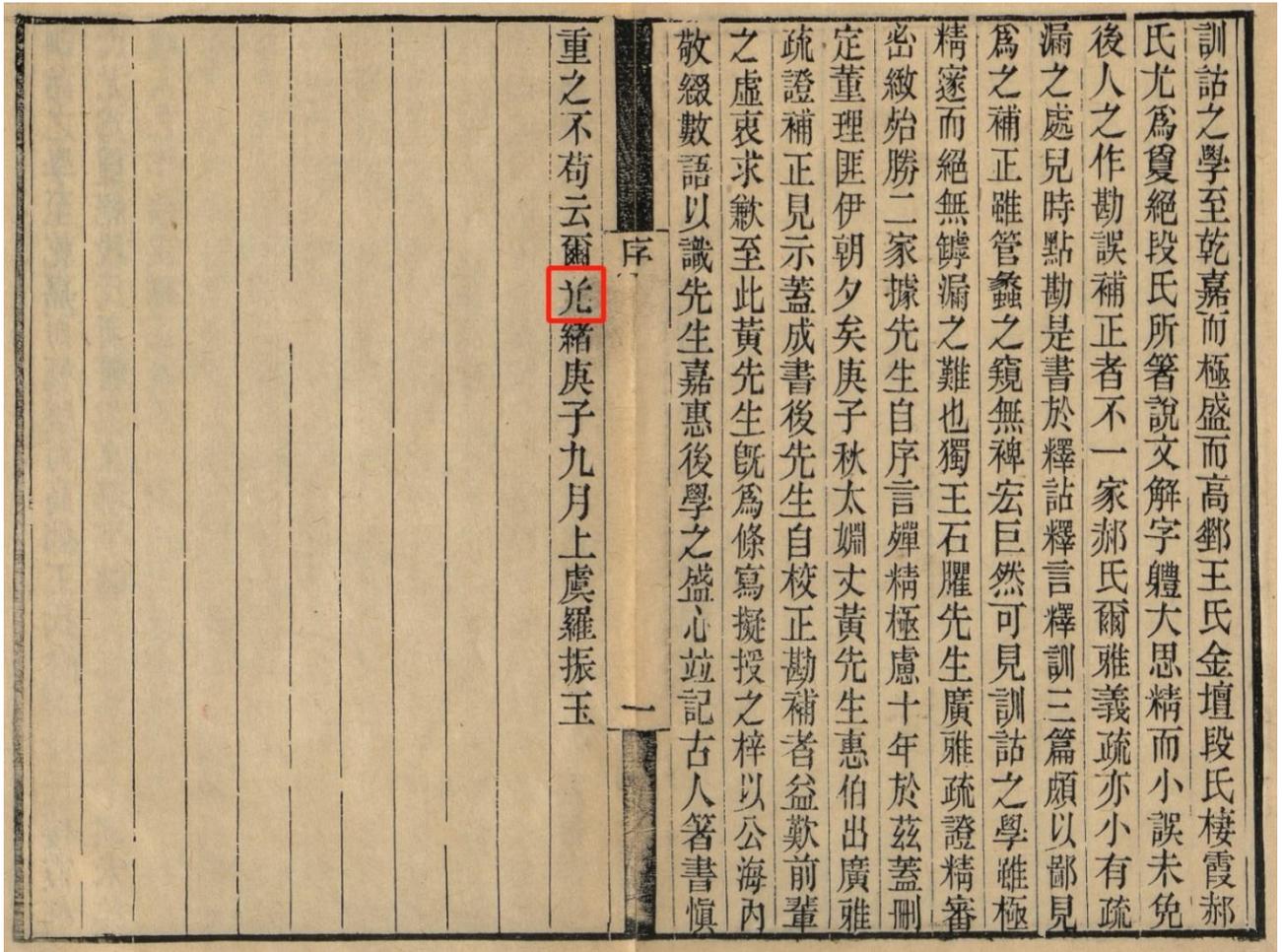


Fig. 6.4 《廣雅疏證補正》，清王念孫撰，黃海長輯，清光緒二十六年（1900）黃海長借竹宦刻本，序， folio 1B

3. 特 征 字

用原字的特征部分来代替原字。（根据汉字教学经验，一个字的结构，最好能做到便于称说，这样好教好学。征字使一些部首偏旁独立成字，这样就使更多汉字的结构便于称说。例如：锅筒作冎，就使蜗涡窝莴塌祸等字的结构便于称说，因而有利教学。）

插 锺	舌	浸	冎	然	犬
葱	菊	鞠 掬	冎	弱	豸
得	寻	漏	冎	熟	丸
德	心	眉 媚	冎	数	畝
殿	屮	墓	冎	私	厶
蜂 峰	彡	幕	冎	酸	夂
烽 锋	彡	脑 瑙	冎	痿	泰
鼓 敝	豆	礲 瑙	冎	滕 藤	卷
袞 滚 碾	宀	能	冎	腾	卷
锅	冎	攀	冎	微	兕
侯 候	冎	侵	冎	象	冎
疆 疆	冎	渠	冎	雄	冎
解	冎	缺	冎	修	冎
	冎		冎	旋 漩	定

Fig. 7 《第二次汉字简化方案（草案）》

讀儒書窮聖道。道家邪妄之說。未嘗究心。至於鄙褻
詞曲。尤所不習。不當以非道事。陛下所以連日憂
惶。不敢奉命者。實不願。陛下此舉也。且古之帝王。
必資輔弼以成治化。舜大聖也。其命禹之辭曰。予違
汝弼。汝無面從。伊尹之告太甲曰。有言逆于汝心。必
求諸道。蓋惟恐臣之不盡言也。仰惟祖宗所以置
文淵閣。簡命學士居之者。實欲其謀議政事。論講經
史。培養本原。弼正闕失。非欲其阿諛順旨。惟其言而
莫之違也。臣等待罪此地。積歲累時。今經筵早休。日
皇明經世編
徐傳文靖
卷之一
樂章
十
平露堂
講久曠。異端邪說得以乘間而入。此皆臣等講讀不
勤。輔導無狀。不能事事規正。以啓陛下之聖心。保
陛下之初政。憂愧之至。無以自容。近數月來。凡奉中
旨處分。其合理者。自當仰承德意。不敢違越。間于民
情有干。治體相礙。亦不敢苟且應命。以誤陛下。未
免封還執奏。至再至三。迹似違忤。情實忠愛。似此者
多。伏願陛下垂日月之明。廓天地之量。俯加鑒察。
曲賜依從。臣等益當勉策駑鈍。庶幾少有裨益。非但
樂章一事而已。

Fig. 8.2 《皇明經世文編》，明陳子龍等選輯，明末平露堂刻本，juan 65, folio 10A

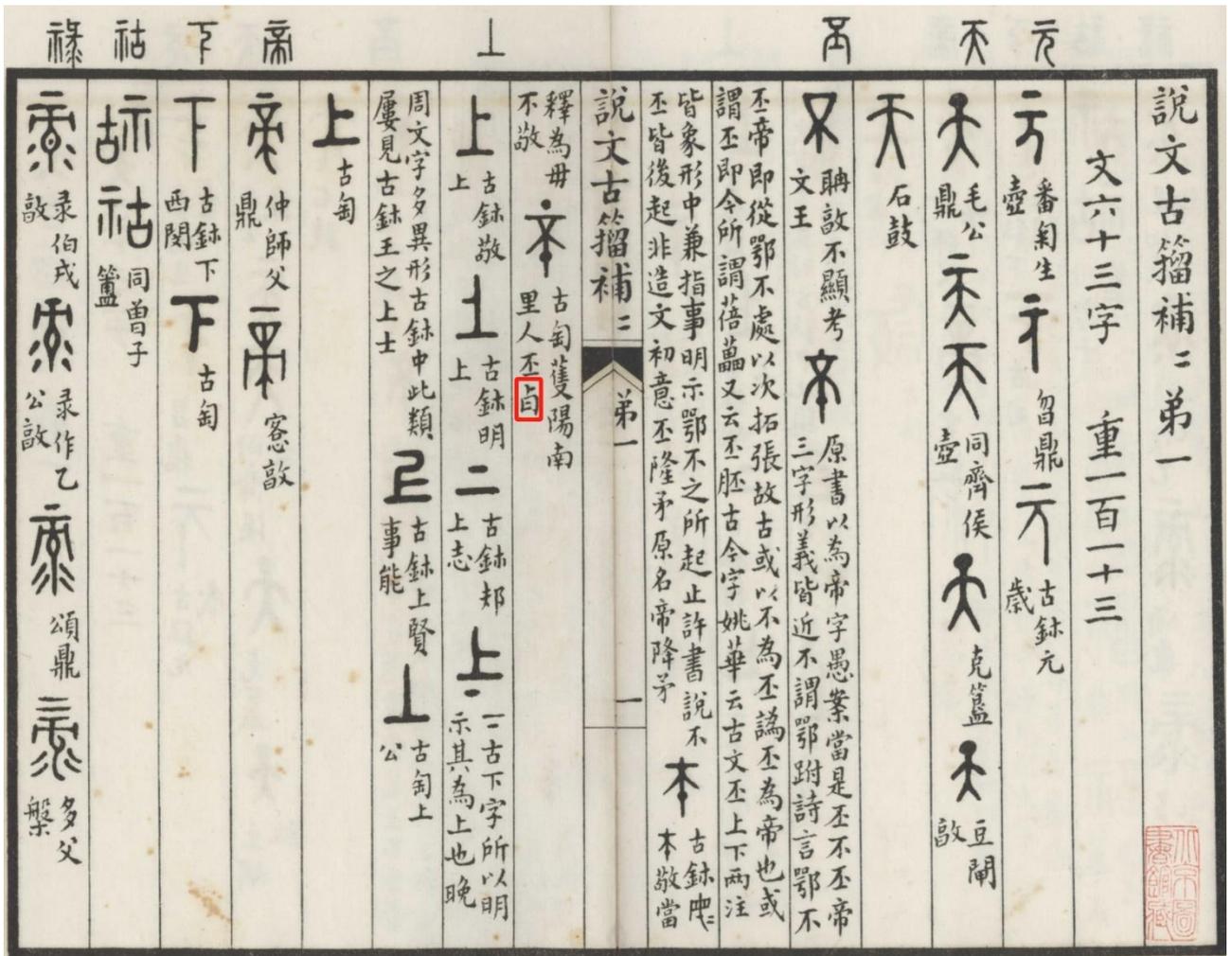


Fig. 8.3 《說文古籀補二》，民國丁佛言撰，民國十三年（1924）上海商務印書館石印本，juan 1, folio 1B

時候，竟無力抵抗，以至身焚國滅，演出了一幕壯烈的民族悲劇。

關於殷人和異族的鬥爭，在古代文獻中，屢有記載，然文字簡略，其詳不可而得知。在卜辭中則記載甚多，但是大都寥寥數字，對於殷人所採取的軍事行動的詳情，我們還是無從知道。唯有帝辛（紂王）征夷方的卜辭，偶然有前後銜接的，我們由此可以知道他的軍事行動的始末。現在我們不避煩冗，把它詳細地敘述一下，在幫助我們了解殷人的地理和社會生活上，或許是有益的。

在帝辛十祀九月甲子，開始卜“征夷方”。決定征伐後，何時出發，則因卜辭缺佚，已不可知。現在我們只知道在閏九月癸亥，殷王的大軍已經到達履地（今山東范縣東南），在履大約停駐了六天。十月戊辰，再開始行動，由履往商（今河南商邱縣），十一月辛丑才到達，途中走了三十四天，大概每至一地都要準備給養，有所勾留。例如在雪，即停駐六天。由商至攸，需時約二十七天。在途中到處停留，行動是遲緩的，例如在白休息了兩天，在可休息了五天。在十一月癸卯從商出發，至十二月己巳才到達攸（今安徽桐城縣）。帝辛的大軍到達攸邑之後，便與攸侯喜的部隊會師，攸侯喜是這次戰爭中最重要將領，從卜辭中屢言“王從攸喜”可以看出。從十二月己巳到辛巳，帝辛大概在攸休息了十天左右。辛巳那天，帝辛已經到了前綫陣地舊。次晚，情況即告緊張，但是敵人並沒有來襲，部隊也沒有驚動，所以壬午的卜辭說：“今夕不震。”再過八天，至庚寅日，和東夷的盟國林方有小接觸。次日至瀟，住了五天。到瀟的次日壬辰，帝辛還到齷去遊玩。丁酉在𠄎，戊戌在勤，並會從事田獵。足見緊張的軍事情況過去之後，殷王已經有閒情逸致來從事遊玩田獵了。十二月辛巳，殷王從攸出發到前綫，次年十一祀正月乙巳，殷王從前綫回到攸，其間二十五日，大概正是帝辛率領攸侯之衆尋覓敵人作戰的期間。可能由於殷王先聲奪人，強敵已倉皇遁走，殷軍並沒有得到決戰的機會。

京朝覲，二十七年实授元谋县县丞”。^⑩所谓“原袭土官知县”，即指其在元代已为世袭土职。可以推断，阿骇率部北迁迷易的时间，至迟不会晚于元代，且有可能就在段氏统治时期。

第七，《纪功碑》所谓喇吗长官司，当为马刺长官司（其地在今盐边惠民）之误。考马刺长官亦为世袭土官，也非因从景东应征去建昌平月鲁而以功授职，且马刺长官司的设置并非在洪武二十五年平月鲁之时，而在永乐之初。《明史·四川土司传》说：“永乐五年设马刺长官司，其村落多白夷居之。长官世阿氏，洪武时归附，授世职。”^⑪又《土夷考》说：“马刺又名瓦刺，土官姓阿氏，国初归附受职，世官旧部落。”^⑫由此可见，该碑所言亦属不实。又见于清代的记录，马刺长官司长官仍姓阿。嘉靖《四川通志·武备·土司》说：“马喇副长官司阿际昌，系猓夷人，其先阿际忠于康熙十九年投诚，是系呈请袭职。”《纪功碑》所谓“所有弟兄叔侄，一例更为安姓”，是不可信的。

第八，《纪功碑》说：“阿混散为土游击，分驻腾冲卫、大侯州，统束威远、镇远（应为镇沅）二州，并辖三处长官司。”已如前述，腾冲卫并不设于洪武，而设于正统十年三月。是年所设的腾冲军民指挥使司，可以简称为腾冲卫。若不指此时的腾冲军民指挥使司，那就只能指更晚的嘉靖之时的腾冲卫。《明实录》说：“嘉靖十年十二月壬寅，改云南腾冲军民指挥使司为腾冲卫。”^⑬又大侯州置于宣德三年（1428），“以土官刀奉罕为知州”。^⑭该卫、州洪武之时未立，何谓有土游击阿混散分驻？又“威远州蛮名孟磨，又名惠蒙陇，元初立碌必陇管民头目，后改为威远州，今洪武十八年归附，二十六年仍立为州”。^⑮该州自元迄明有土官管辖，洪武三十五年（即建文四年，1402年），“以土官刀算党为威远知州”，见于《明史·云南土司传二》，刀算党当为世袭土职。又镇沅州“旧为威远州之地，洪武三十三年，其州土官刀混孟据其地叛，西平侯剿平之，立为镇沅州，以元江军民府土官千夫长刀平领州事”。^⑯《土官底簿》说：“刀平，百夷人，云南元江府因远罗必甸长官司民，世袭土官总管，专一管集操练。洪武三十四年总兵官奏准开设镇沅州，升本州知州。”此二州土官该是当地世袭土酋，镇沅州并非置于洪武二十五年平月鲁之后，又何以受阿混散土游击管束？

以上各点是《纪功碑》存在的问题。但碑中的疑点不止这些。它之所以如此错谬，根本原因就在于它没有反映明初建昌地区的客观史实。

(二)

如果上述诸点还尚不足以说明《纪功碑》的不实，那碑中关于安普卜（即阿普卜）的记载，却集中地说明了这一点。

根据该碑所载，安普卜系安伏成之侄，原是景东伏族，洪武二十五年跟随安伏成征月鲁

易九千字歸出四聲。則此訓盡成寤語矣。一無定名。大無定位。老子天得一呂清。地得一呂寧。侯王得一呂為天一。王字可呂蔽出。笠詳。一箋。種文加弋。殿後世贅。肱刪可殿。與秦人借壹切同。殿貳。叟呂防作偽同義。繹山碑。壹家天一。則凡一皆改取其茂。媿又非防偽而設。式二式三可想。殿鄭樵作六書證篇。言說文亏一。則曰惟初大始。誥大亏一。誥分天地。已成屬物。故亏一出類。則生元生天。生不生。吏。元从二。天。殿。丕从一。地。殿。吏从又。皆非一。殿。惟天从一。證篇亏一。則曰一數殿。又說文長箋。卷中九十九。四。

椽地出形。又椽母物出狀。在二為一。故生天生百。在車。杜二為地。故生旦生丕。為母為地者。無音呂。無所麗。則復為一矣。是呂。無音。按鄭書蕪雜。全部淺陋。獨此說。訖理。且一字為說文出首領。故錄其一下。呂見作法大意。無呂。當索其全書。即不得證篇。而書略具杜殿。二三土。二丙七戌七十。又杜。勻十二字从一。丛各自為部。示。正。正。三。四。三字从一。各本本部。按一二三。四。因體而指其事。與卦爻同義。至又。五。而文。六則从三出而兩出。七从橫一。當五。直二。閔。聯。六。

Fig. 10.1 《說文長箋》，明趙宦光撰，明崇禎四年（1631）寒山趙均小宛堂刻本，juan 89, folio 4B

文四 重六

示 天垂象見吉凶所以示人也从二三垂日月星也
觀乎天文以察時變示神事也凡示之屬皆从示
神至切 古文示

注曰天垂象見吉凶見周易繫辭从二古文上三
垂謂川也觀乎天文以察時變賁彖傳文神事者
言天懸象著明以示人聖人因以神道設教也○
箋曰示但从上而以三垂象日月星是意為之
耳恐非法也宋鄭樵六書略曰示音祈象旗旂之
形元周伯琦六書正譌曰示即今旗字象飛旂之
形借為神祇字古者號令於民以旗招集又取義

說文解字注箋第一上 七

為昭示字此二說皆新異然周禮神祇字皆作示
是其音本與旗同阮氏鐘鼎款識古文祈作旃則
从示之字義通乎从示者旗旂也古者畫三辰於
旗神明之象在焉此三垂象日月星之說所由昉
乎旗以象神祇銘旌以依人鬼其義一而已矣

禱 上諱侯古切

注曰言上諱者五禾部秀漢世祖名艸部莊顯宗
名火部烜肅宗名戈部肇孝和帝名祐恭宗名也
許君卒於恭宗已後自恭宗至世祖適五世世祖
已上雖高帝不諱蓋漢制也此書之例當是不書
其字但書上諱二字書其字則非諱也今本有篆

Fig. 10.3 《說文解字注箋》，清徐灝撰，民國三年（1914）京師補刻
清光緒二十年（甲午 1894）番禺徐氏桂林刻本, juan 1A, folio 7A

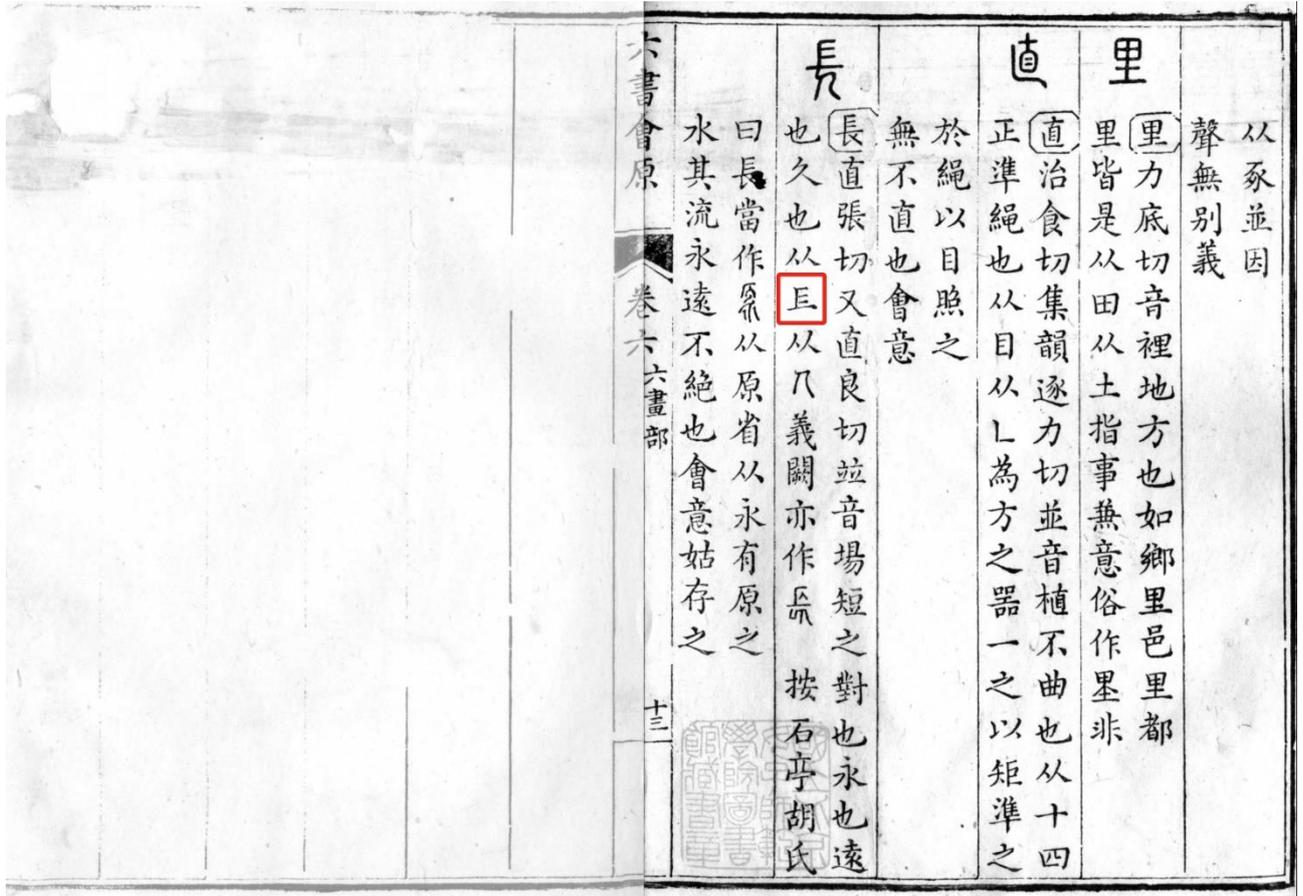


Fig. 11.1 《六書會原》，清潘肇豐撰，清嘉慶六年（1801）鳴鳳堂刻本，juan 6, folio 13A

校勘記作「**上**」之說。與鉉中「一。地也。錯一。地也」之說相背。不合。且取義亦不長。

韭菜名一種而久者故謂之韭。象形。在一之上。一。地也。此與嵩同意。

大徐本作菜名。一種而久者。故謂之韭。象形。在一之上。一。地也。此與嵩同意。小徐本作菜名也。一種而久生者也。象形。在一之上。此與嵩同意。

二徐箋異曰：按玉篇作菜名。一種而久者。故謂之韭。與大徐合。一。地也。小徐本在「錯」下。是為校語。然「呂釋草釋文」証之。一。地也。許語無疑。餘小徐多羨字。

按此說解。二徐異處有三：

四六六

一。大徐作一種而久者。小徐作一種而久生者也。

按古本考曰：「御覽九百七十六菜部：引作菜一種而久生也。久而生當作而久生。此與今本。皆義可相通。今本蓋奪生字。」呂錯曰：「韭。刈之復生。異于常艸。」此皆作久生之証。所謂一種而久生。即一種而久生也。有生字。意益明矣。圃人種韭。一歲三四割之。其根不傷。至冬壅培之。次春復生。非若他菜之一年生也。故曰久生。小徐作久生。是。

二。大徐有故謂之韭四字。小徐止。

按韭久豐韻。埤雅：韭。久也。因以久聲名之。與說禾同例。禾二月始生。八月而熟。得時之中。和。故謂之禾。韭之得名由此。大徐有故謂之韭。是

Fig. 11.2 《說文二徐異訓辨》，相菊潭撰，一九六四年臺灣正中書局影印本，folio 466A

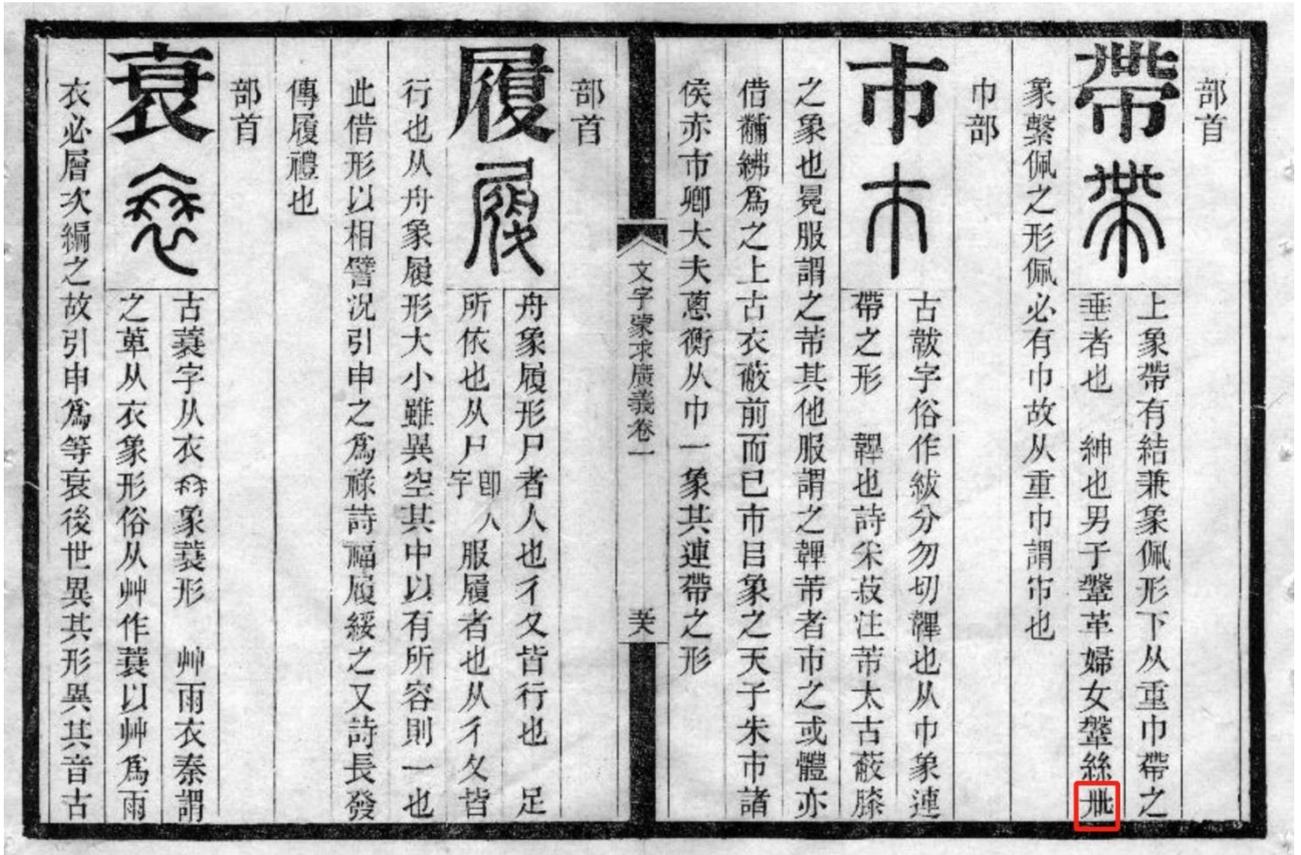


Fig. 12.1 《文字蒙求廣義》，清蒯光典撰，清光緒二十七年（辛丑 1901）江楚書局刻本, juan 1, folio 58A

三帝皆中才大柄外戚授賊臣孰釀成總由孝

元后漢祚中微國統三絕元帝成帝哀帝皆中主之才政由外戚元后以羗年為之宗主

故王莽得肆其姦慝之謀王莽佞邪尤遭微姦慝就詐偽比

周公擅權孺子幼居攝遂即真漢業遽傾覆符

命惑黔黎毒虐流宇宙養亂始宮庭投壘漫挽

救莽自元始元年自號安漢公四年自加號宰衛五年自加九錫旋即攝位踐阼改元居攝

自祀南郊三月立孺子五月稱假皇帝因翟義起兵惶惑抱孺子禱郊廟妄擬周公輔成王作

御製全史詩 第三冊

大誥義敗詐為符命詭謀即真遂易漢為新求壘於元后元后出壘涕泣投之地夫以莽包藏禍心已非一日元后曾不之悟至是治國先齊公然求壘雖欲斬而不予豈可得乎

家本立丕基厚

光武中興

人心思漢興春陵義師起盛德邁高皇隻手扶

傾圮千騎為前鋒卅萬賊披靡人歸天與之轉

瞬漸臺燬信賢善養民古聖道同揆信識齊衆

瞬漸臺燬信賢善養民古聖道同揆信識齊衆

Fig. 12.2 《御製全史詩》，清刻本, Book 3, folio 8B



Fig. 12.3 《陳眉公先生手評書法離鉤》，明潘之淙撰，明天啟七年（1627）刻本，juan 6, folio 7B

位張獻忠陷武昌被害

漢陽公主唐順宗長女適郭縱

按自秦以來罷侯置守雖有秦河之誓而無茅社
之實漢唐宋明享國尤長王子功臣半爲寄爵各
存五等位在三卿初未嘗執圭璧而號朝宗臨江
漢而滋蔽芾也然餼羊猶存封號可稽錄其姓名
行事使覽者有攷焉亦用以論世云爾

Fig. 12.5 《[康熙]漢陽府志》，清陳國儒修，清康熙八年(1669)刻本，juan 10, folio 7A

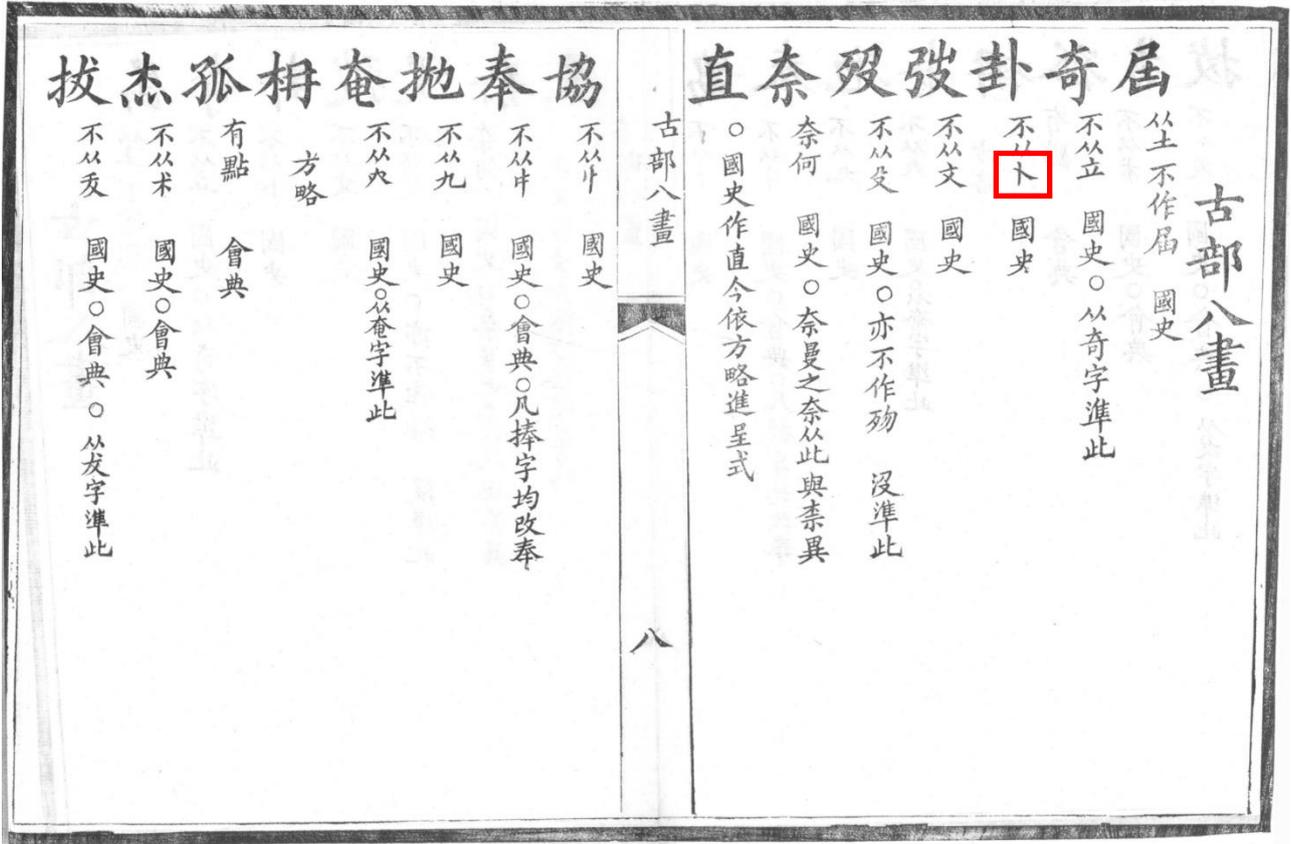


Fig. 13 《正字攷》，清刻本, folio 8A

(End of Document)

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
15	GE-3024	U+4E17			卅		Y	帶帶帶	U+5DFE &030;	dài	daai3		
16	G0-413D	U+4E24			兩		Y	兩兩兩	U+5169	liǎng	loeng5		
17	GU-04E26 (*GKX-0078.14)	U+4E26			並		Y	并并并 並並並 竝竝竝 併併併		bìng	bing3 bing6		
18	G0-5650	U+4E2D			中	L	Y	中指 中		zhōngzhǐ zhōng	zung1zi2 zung1		
19	G0-5677	U+4E3B			主	A	Y	注	U+6C35 U+6CE8	zhù	zyu3		
20	G0-5831	U+4E47			乇	C		托		tuō	tok3		
21	G0-5527	U+4E4D			乍		Y	作		zuò	zok3		
22	GE-3031	U+4E57			乘		Y	乘乘	U+4E58	chéng	sing4		
23	G0-334B	U+4E58			乘		Y	乘乘	U+4E57	chéng	sing4		
24	GE-3032	U+4E5A			乚	C		挑		tiǎo	tiu1		
25	G0-3E45	U+4E5D			九	MN	Y	九徽 九分 九		jiǔhuī jiǔfēn jiǔ	gau2fai1 gau2fan1 gau2	9	
26	G0-4252	U+4E71			乱		Y	乱亂		luàn	lyun6		
27	G0-414B	U+4E86			了		Y	了		liǎo	liu5		
28	G0-367E	U+4E8C			二	MNS	Y	二徽 二分 二弦 二次 二		èrhūi èrfēn èrxian èrci èr	ji6fai1 ji6fan1 ji6jin4 ji6ci3 ji6	2	

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
29	G0-4E65	U+4E94			五	MNS	Y	五徽 五分 五弦 五		wǔhuī wǔfēn wǔxián wǔ	ng5fai1 ng5fan1 ng5jin4 ng5	5	
30	G0-484B	U+4EBA			人	L		食指 食	U+4EBB	shízhǐ shí	sik6zi2 sik6		
31	G0-5869	U+4EBB			亻	L		食指 食	U+4EBA	shízhǐ shí	sik6zi2 sik6		
32	G0-586C	U+4EC2			仂		Y	不动 不動	&050;	bùdòng	bat1dung6		
33	G0-3D71	U+4ECA			今		Y	吟	U+2CF3D	yín	jam4		
34	G0-3453	U+4ECE			从	C	Y	从 從 從		cóng	cung4		
35	G5-3149	U+4EDB			佻	C		仰托		yǎngtuō	joeng5tok3		
36	G0-5254	U+4EE5			以		Y	以		yǐ	ji5		
37	G0-377C	U+4F0F			伏	T	Y	伏	U+3432	fú	fuk6		
38	G0-5721	U+4F4F			住		Y	住		zhù	zyu6		
39	G0-4A39	U+4F7F			使		Y	使	U+53F2	shǐ	si2 sai2		
40	G1-4258	U+4F96			侖	C		轮 輪 轮指 輪指	&028;	lún lúnzhǐ	leon4 leon4zi2		
41	G0-3539	U+5012			倒		Y	倒		dào	dou3		
42	G0-4F48	U+5148			先		Y	先		xiān	sin1		
43	G0-486B	U+5165			入	A	Y	入		rù	jap6		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
44	G1-413D	U+5169			兩		Y	兩 兩	U+4E24	liǎng	loeng5		
45	G0-304B	U+516B			八	MN	Y	八 八 八 八		bāhuī bāfēn bā	baat3fai1 baat3fan1 baat3	8	
46	G0-4179	U+516D			六	MNS	Y	六 六 六 六		liùhuī liùfēn liùxián liù	luk6fai1 luk6fan1 luk6jin4 luk6		
47	G0-3932	U+5171			共		Y	共		gòng	gung6		
48	G0-5459	U+518D			再	A	Y	再	U+20545 U+30003 &001;	zài	zoi3		
49	G0-362C	U+51AC			冬	C		冬 冬		zhōng	zung1		
50	G0-3376	U+51FA			出		Y	出		chū	ceot1		
51	G0-5B3B	U+520D			𠂇	A	Y	𠂇	U+2008A U+6025	jí	gap1		
52	G0-3375	U+521D			初		Y	初		chū	co1		
53	G0-4730	U+524D			前		Y	前		qián	cin4		
54	G0-3C53	U+52A0			加	I	Y	加		jiā	gaa1		
55	G1-4A46	U+52E2			勢		Y	勢 勢	U+2B751	shì	sai3		
56	G0-5968	U+52F9			勺	C	Y	勺 勺		gōu jū	ngau1 keoi1		
57	G0-4A2E	U+5341			十	MN	Y	十 十		shíhuī shí	sap6fai1 sap6	10	
58	G5-3022	U+5344			卅	A	Y	散		sǎn	saan2		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
78	G5-376C	U+5405			叩	C		弹 彈 彈	U+5355 U+55AE U+5F13 U+5F39 U+5F48	tán	taan4		
79	G0-3A4F	U+5408			合		Y	合		hé	hap6		
80	G0-4D2C	U+540C			同	0		同		tóng	tung4		
81	G0-3A73	U+540E			后		Y	后 後		hòu	hau6		
82	G1-5F43	U+54BC			𠂇		Y	过 過 对过 對過 对過	U+8FC7 U+904E	guò duìguò	gwo3 deoi3gwo3		
83	G0-3238	U+54FA			哺		Y	哺		bǔ	bou6		
84	G1-3525	U+55AE			單	C		弹 彈 彈	U+5355 U+5405 U+5F13 U+5F39 U+5F48	tán	taan4		
85	GE-3436	U+56D8			𠂇		Y	同起		tóngqǐ	tung4hei2		One more unifiable (SN418)
86	G0-4B44	U+56DB			四	MNS	Y	四徽 四分 四弦 四		sìhuī sìfēn sìxián sì	sei3fai1 sei3fan1 sei3jin4 sei3 si3fai1 si3fan1 si3jin4 si3	4	
87	G0-4A25	U+5723			圣		Y	轻 輕 輕	U+5DE0 &004;	qīng	hing1		
88	G1-3C61	U+5805			堅		Y	坚 堅		jiān	gin1		
89	G0-4979	U+58F0			声		Y	声 聲	U+200DC	shēng	sing1		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
90	G0-623A	U+5902			夕		Y	落指 落 复 復 变 變	U+5404 U+590D U+23148 U+2D94D	luòzhǐ luò fù	lok6zi2 lok6 fuk6 fuk1		
91	GE-3545	U+5909			变		Y	变 變	U+470C U+8B8A	biàn	bin3		
92	G0-3834	U+590D			复		Y	复 復	U+5902 U+2D94D	fù	fuk6 fuk1		
93	G0-4F26	U+5915			夕	L	Y	名指 名 无名指 無名指		míngzhǐ míng wúmíngzhǐ	ming4zi2 ming4 mou4ming4zi2		
94	G0-3660	U+591A			多		Y	多		duō	do1		
95	G0-3473	U+5927			大	LS	Y	大指 大弦 大		dàzhǐ dàxián dà	daai6zi2 daai6jin4 daai6		
96	G5-372C	U+5932			大	C		大撮	&080;	dàcuō	daai6cyut3		
97	G0-5760	U+594F			奏		Y	奏		zòu	zau3		
98	G0-452E	U+5973			女	A		按如	U+5982 U+5B80 U+5B89	àn rú	on3 jyu4		
99	G0-4867	U+5982			如		Y	如	U+5973	rú	jyu4		
100	G0-662A	U+59BE			妾		Y	接	U+63A5	jiē	zip3		
101	G0-5756	U+5B57			字		Y	字		zì	zi6		
102	G0-6532	U+5B80			宀	A	Y	按定 实 實 实 寔	U+5973 U+5B89 U+5B9E &083;	àn dìng shí	on3 ding6 sat6		
103	G0-3032	U+5B89			安	A	Y	按	U+5973 U+5B80	àn	on3		
104	G0-6534	U+5B95			宕		Y	宕		dàng	dong6		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
105	G0-4A35	U+5B9E			实		Y	实 實 实跌	U+5B80 U+8DCC &083;	shí diē dié	sat6 dit3		
106	G0-5021	U+5C0F			小		Y	小		xiǎo	siu2		
107	G0-4959	U+5C11			少	A	Y	少		shǎo	siu2		
108	GE-3679	U+5C19			尙		Y	淌	U+6DCC	tǎng	tong2		
109	G0-5E4C	U+5C22			尨	I	Y	就	U+5C24	jiù	zau6		
110	G0-5348	U+5C24			尨	I	Y	就	U+5C22	jiù	zau6		
111	G0-4A2C	U+5C38			尸	C		擘 劈 擗 尾		bò pī	maak3 pik1		
112	G0-4E32	U+5C3E			尾		Y	尾 尾 尾聲 尾聲		wěi	mei5		
113	G3-3B58	U+5C56			屮		Y	迟 遲 遲	U+2BD60	chí	ci4		
114	G0-4D4D	U+5C6F			屯		Y	顿 頓		dùn	deon6		
115	G0-493D	U+5C71			山	M	Y	徽 微	U+21D49 U+2304B &126; &096;	huī wēi wéi	fai1 mei4		
116	G0-675D	U+5DDB			𠂇	C	Y	锁 琐 鎖 琐 鎖 鑲 鑲 轻 輕		suǒ	so2		
117	GE-376F	U+5DE0			𠂇		Y	轻 輕	U+5723 &004;	qīng	hing1		One more unifiable (SN419)
118	G0-5773	U+5DE6			左		Y	左		zuǒ	zo2		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
119	G0-4B48	U+5DF3			巳	C	Y	起	U+8D77	qǐ	hei2		
120	G0-304D	U+5DF4			巴	C		琶		pá	pa4		
121	G0-3D6D	U+5DFE			巾	A	Y	带带带	U+4E17 &030;	dài	daai3		
122	G0-463D	U+5E73			平		Y	平		píng	ping4		
123	G0-675B	U+5E7A			么		Y	细细	U+7530	xì	sai3		
124	G0-3963	U+5E7F			广	C	Y	度渡 应应 应应	WS2021-01252	dù yìng	dou6 jing3		
125	G0-5326	U+5E94			应		Y	应应 应应	U+354D U+49F9 U+61C9	yìng	jing3		
126	G0-392D	U+5F13			弓	C	Y	弹弹 弹引	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F15 U+5F39 U+5F48	tán yǐn	taan4 jan5		
127	G0-527D	U+5F15			引		Y	引	U+5F13	yǐn	jan5		
128	G0-3825	U+5F17			弗	C		拂 抃 沸		fú fèi	fat1 fai3		
129	G0-352F	U+5F39			弹		Y	弹 弹 弹	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F13 U+5F48	tán	taan4		
130	G1-352F	U+5F48			彈		Y	弹 弹 弹	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F13 U+5F39	tán	taan4		
131	G0-506C	U+5F90			徐		Y	徐		xú	ceoi4		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
132	G0-6162	U+5F95			徠		Y	往来 往來	U+5FA0 U+2D6E7 &095;	wǎnglái	wong5loi4		
133	G0-3543	U+5F97			得		Y	得	U+3775	dé	dak1		
134	G1-6162	U+5FA0			徠		Y	往来 往來	U+5F95 U+2D6E7 &095;	wǎnglái	wong5loi4		
135	G0-6343	U+5FDD			忝		Y	添		tiān	tim1		
136	G0-446E	U+5FF5			念	C		捻		niǎn	nan2		
137	G0-3C31	U+6025			急	A		急	U+520D U+2008A	jí	gap1		
138	G0-4F22	U+606F			息		Y	息	U+81EA	xī xí	sik1		
139	G1-5326	U+61C9			應		Y	应 應 応	U+354D U+49F9 U+5E94	yìng	jing3		
140	G0-3162	U+6241			扁		Y	遍		biàn	pin3		
141	G0-4544	U+62CD			拍		Y	拍	U+767D	pāi	paak3		
142	G0-573E	U+62D9			拙		Y	推出	U+22A73	tuīchū	teoi1ceot1		
143	G0-3D53	U+63A5			接		Y	接	U+59BE	jiē	zip3		
144	G0-4D46	U+63A8			推		Y	推	U+96B9	tuī	teoi1		
145	G0-5627	U+652F			支	C		鼓		gǔ	gu2		
146	G0-4A55	U+6536			收		Y	收		shōu	sau1		
147	G0-3745	U+653E			放		Y	放	U+65B9	fàng	fong3		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
148	G0-3156	U+655D			敝		Y	撇	U+3840	piě piē	pit3		
149	G0-5031	U+659C			斜		Y	斜		xié	ce4		
150	G0-373D	U+65B9			方		Y	放 方	U+653E	fàng fāng	fong3 fong1		
151	G5-4278	U+65E1			无		Y	无 無	U+7121 &008;	wú	mou4		
152	G0-4855	U+65E5			日	M	Y	间 間		jiān	gaan1		
153	G0-563C	U+65E8			旨		Y	指	U+23140	zhǐ	zi2		
154	G0-5467	U+65E9			早	C		撮	U+2C09B	cuō	cyut3		
155	G0-5257	U+6613			易		Y	踢		tī	tek3		
156	G0-387C	U+66F4			更		Y	硬		yìng	ngaang6		
157	G0-427C	U+66FC			曼	C	Y	慢	&101;	màn	maan6		
158	G0-576E	U+6700			最	C		齷 齷 齷	U+8DB3 U+53D6	chuò	cuk1		
159	G0-5350	U+6709			有		Y	有		yǒu	jau5		
160	G0-443E	U+6728			木	C		抹	U+672B	mǒ	mut6		
161	G0-4429	U+672B			末	C	Y	抹 末	U+6728	mǒ mò	mut6		
162	G0-4931	U+6740			杀	C		杀 殺 煞	U+2D8E6	shà shā	saat3		
163	G0-4A78	U+675F			束		Y	懒 懶	U+8CF4 U+983C	lǎn	laan5		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
164	G0-397B	U+679C			果	N		果		guǒ	gwo2		
165	G0-4737	U+6B20			欠	I	Y	软 軟	U+8EDF	ruǎn	jyun5		
166	G0-344E	U+6B21			次		Y	次		cì	ci3		
167	G0-502A	U+6B47			歇		Y	歇		xiē	hit3		
168	G0-5639	U+6B62			止		Y	止		zhǐ	zi2		
169	G0-557D	U+6B63			正		Y	正		zhèng	zing3		
170	G0-4678	U+6C14			气		Y	气 氣	U+6C14	qì	hei3		
171	G1-4678	U+6C23			氣		Y	气 氣 氣	U+6C23	qì	hei3		
172	G0-635F	U+6C35			注	A	Y	注	U+4E3B U+6CE8	zhù	zyu3		
173	G0-5722	U+6CE8			注		Y	注	U+4E3B U+6C35	zhù	zyu3		
174	G0-3B6E	U+6D3B			活		Y	活		huó	wut6		
175	G0-4C4A	U+6DCC			淌		Y	淌	U+5C19	tǎng	tong2		
176	G1-3B6B	U+6E3E			渾		Y	浑 渾		hún	wan4		
177	G0-3B2C	U+6ED1			滑		Y	滑	U+9AA8	huá	waat6		
178	G1-3D25	U+6F38			渐		Y	渐 漸		jiàn	zim6		
179	G0-3563	U+70B9			点	A	Y	点 點 點	U+91CC	diǎn	dim2		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
188	G0-3C32	U+75BE			疾		Y	疾	U+7592	jí	zat6 zaat6		
189	G5-5E76	U+7676			𠄎	C		撥 撥 撥 撥 撥 撥		bō pō	but6 put3		
190	G0-3057	U+767D			白		Y	拍	U+62CD	pāi	paak3		
191	G0-6E41	U+76CD			盍	C		搯		kē	hap6		
192	G1-3E21	U+76E1			盡		Y	尽 盡		jìn	zeon6		
193	G0-4954	U+7A0D			稍		Y	稍		shāo	saau2		
194	G0-4122	U+7ACB			立	A	Y	撞		zhuàng	zong6		
195	G1-4267	U+7D61			絡		Y	络 絡		luò	lok3		
196	G1-3371	U+7DA2			綢	C		调终 調終	&074; WS2021-03766	diàozhōng	diu6zung1		
197	G1-6758	U+7E70			繰	C		操终 操終	U+22ADD &069;	cāozhōng	cou1zung1		
198	G3-6D4D	U+7E76			縊	C		意终 意終		yìzhōng	ji3zung1		
199	G0-733E	U+7F36			缶	C		摇 摇 摇		yáo	jiu4		
200	G1-4159	U+81E8			臨		Y	临 臨	&025;	lín	lam4		
201	G0-5754	U+81EA			自		Y	息	U+606F	xī xí	sik1		
202	G0-745E	U+826E			良		Y	退		tuì	teoi3		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
203	G0-722E	U+864D			虚	A	Y	虚虚		xū	heoi1		
204	G1-506D	U+8A31			许		Y	许许	U+5348	xǔ	heoi2		
205	G1-3577	U+8ABF			调	C		调调		diào	diu6		
206	G1-3164	U+8B8A			变		Y	变变 变逗	U+470C U+5909	biàn	bin3		
207	G0-3639	U+8C46			豆	A	Y	豆头 豆頭	U+20B9B	dòu tóu	dau6 tau4		
208	G1-4035	U+8CF4			赖		Y	懒懒	U+675F U+983C	lǎn	laan5		
209	G0-4670	U+8D77			起	C	Y	起	U+5DF3	qǐ	hei2		
210	G0-5763	U+8DB3			足	C		龢龢 龢龢	U+6700 U+53D6	chuò	cuk1		
211	G0-3578	U+8DCC			跌		Y	跌	U+5B9E	diē dié	dit3		
212	G1-3335	U+8ECA			車	A	Y	连连	U+9023	lián	lin4		
213	G1-486D	U+8EDF			軟		Y	软軟	U+6B20	ruǎn	jyun5		
214	G1-572A	U+8F49			轉		Y	转转 轉轉		zhuǎn	zyun2		
215	G0-397D	U+8FC7			过	A		对过 對過 对過	U+54BC	duìguò	deoi3gwo3		
216	G0-532D	U+8FCE			迎	A	Y	迎	U+536C	yíng	jing4		
217	G0-4D38	U+900F			透		Y	透		tòu	tau3		
218	G1-412C	U+9023			連		Y	连连	U+8ECA	lián	lin4		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
219	G1-397D	U+904E			過		Y	过過	U+54BC	guò	gwo3		
220	G0-406F	U+91CC			里	A		点點點	U+70B9	diǎn	dim2		
221	G0-5658	U+91CD			重		Y	重	&013;	zhòng	zung6		
222	GE-5274	U+95C7			閻		Y	閻閻		àn	am3		
223	G1-4B66	U+96A8			隨		Y	随隨		suí	ceoi4		
224	G0-763F	U+96B9			佳		Y	进進推	U+63A8	jìn tuī	zeon3 teoi1		
225	G0-4057	U+96F7			雷	C		插		léi	leoi4		
226	G0-5274	U+97F3			音		Y	音		yīn	jam1		
227	GE-5438	U+983C			賴		Y	懶懶	U+675F U+8CF4	lǎn	laan5		
228	G0-3749	U+98DE			飞	A	Y	飛飞		fēi	fei1		
229	G0-3947	U+9AA8			骨		Y	滑	U+6ED1	huá	waat6		
230	*GCA-Y0001	U+2008A			夕	A	Y	急	U+520D U+6025	jí	gap1		
231	*GCA-Y0002	U+200CD			厂		Y	勾					
232	GHZ-10051.16	U+200DC			尸	T	Y	声聲	U+58F0	shēng	sing1		
233	*GCA-Y0003	U+20509			𠂇	C		半扶		bànfú	bun3fu4		
234	G4K-18646	U+2053F			𠂇	A		罨掩	U+7535 &078;	yǎn	jim2		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
235	G4K-07928	U+20545			再		Y	再	U+518D U+30003 &001;	zài	zoi3		
236	GFZ-FCA2	U+206A4			夕	C		夕					
237	*GCA-Y0004	U+20855			勁		Y	勁勁		jìng	ging6		
238	GKX-0164.02	U+20AD4			至	IS	Y	至		zhì	zi3		
239	GKX-0171.06	U+20B9B			逗	A	Y	逗	U+8C46	dòu	dau6		
240	GHZ-10584.03	U+20BC1			𠂔	L	Y	𠂔指 𠂔	WS2021-01907	guìzhǐ guì	gwai6zi2 gwai6		Updated P.II
241	GKX-0218.06	U+211D2			𠂔		Y	𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔 𠂔	&072; &073;	yuánlǒu lǒuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4		
242	GHZ-10436.02	U+212AE			表		Y	远 遠		yuǎn	jyun5		
243	GHZ-10761.05	U+21D49			𠂔		Y	微	U+5C71 U+2304B &126; &096;	wēi wéi	mei4		
244	GKX-0323.25	U+21FEA			𠂔	A		𠂔		zā	zaat3		
245	GHZ-21097.17	U+21FF4			𠂔	C		长锁 長鎖 长鑰 長鑰 应合 應合 应合 應合		chángsuǒ	coeng4so2		
246	GKX-0345.10	U+22208			𠂔		Y	应合 應合 应合 應合		yìng hé	jing3hap6		
247	*GCA-Y0005	U+22A73			𠂔	C	Y	推出	U+62D9	tuīchū	teoi1ceot1		
248	*GCA-Y0006	U+22ADD			𠂔	C		操终 操終	U+7E70 &069;	cāozhōng	cou1zung1		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
249	GKX-0429.09	U+22AEC			捺		Y	拍煞 拍杀 拍殺	U+2BF1D &119;	pāishà pāishā	paak3saat3		
250	GKX-0477.03	U+2304B			攷		Y	微	U+5C71 U+21D49 &126; &096;	wēi wéi	mei4		
251	*GCA-Y0007	U+2304C			章	C		齐撮 齊撮 齊撮	&020; &097;	qícuō	cai4cyut3		
252	GKX-0490.03	U+23140			旨	A	Y	指	U+65E8	zhǐ	zi2		
253	GKX-0490.11	U+23148			各		Y	落指	U+5404 U+5902	luòzhǐ	lok6zi2		
254	*GCA-Y0008	U+25421			斫		Y	碎吟		suìyín	seoi3jam4		
255	GKX-0916.07	U+25F8F			紉	C		引终 引終		yǐnzhōng	jan5zung1		
256	GKX-1026.05	U+26B3E			苙		Y	蓄	U+7384	xù	cuk1		
257	GKX-1221.34	U+27FC6			跣		Y	跪起		guìqǐ	gwai6hei2		
258	*GCA-Y0009	U+2AD69			汨	C	Y	注下		zhùxià	zyu3haa5		
259	*GCA-Y0010	U+2B735			𠂇	A	Y	搯 搯		qiā tāo	haap3 tou1		
260	*GCESI-00224	U+2B751			勢		Y	勢 勢	U+52E2	shì	sai3		
261	*GCESI-00270	U+2BD60			犀		Y	迟 遲 遲	U+5C56	chí	ci4		
262	GKJ-00046	U+2BF1D			捺		Y	拍煞 拍杀 拍殺	U+22AEC &119;	pāishà pāishā	paak3saat3		
263	*GCA-Y0011	U+2C09B			十	C		撮	U+65E9	cuō	cyut3		
264	*GCA-Y0012	U+2C202			湓	C	Y	猛注		měngzhù	maang5zyu3		

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
265	*GCA-Y0013	U+2C5C3			紆		Y	细吟 細吟		xìyín	sai3jam4		
266	*GCA-Y0014	U+2CA22			迆		Y	走撞 迎撞		zǒuzhuàng yíngzhuàng	zau2zong6 jing4zong6		
267	*GCA-J0006	U+2CF3D			𠄎		Y	吟	U+4ECA	yín	jam4		Two more unifiables (SN420, SN421)
268	*GCA-Y0015	U+2D6E7			徠		Y	往来 往來	U+5F95 U+5FA0 &095;	wǎnglái	wong5loi4		
269	*GCA-Y0016	U+2D8E6			致		Y	杀殺 煞	U+6740	shà shā	saat3		
270	*GCA-K0024	U+2D94D			𠄎	I	Y	复復	U+5902 U+590D	fù	fuk6 fuk1		
271	*GCA-Y0017	U+30001			丰	M	Y	半 半徽	U+534A	bàn bànhuī	bun3 bun3fai1		
272	GHZR-10110.18	U+30003			𠄎		Y	再	U+518D U+20545 &001;	zài	zoi3		
273	*GCA-Y0018	U+30009			𠄎	C		刺		là	laat6		
274	*GCA-Y0019	U+30062			伊	C		仰擘 仰劈		yǎngbò yǎngpī	joeng5maak3 joeng5pik1		
275	*GCA-Y0020	U+3018A			𠄎		Y	却 卻 即 卽	U+5374 U+5373 U+537D	què jí	koek3 zik1		
276	*GCA-Y0021	U+31641			𠄎	T	Y	如一	&002; &006;	rúyī	jyu4jat1		
277	*GCA-Y0022	*U+323C0	WS2021-00030		𠄎		Y	重	U+91CD	zhòng	zung6		Changed mapping from &013;
278	*GCA-Y0023	*U+32486	WS2021-00267		𠄎		Y	同合		tónghé	tung4hap6		Changed mapping from &042;
279	*GCA-Y0024	*U+324E7	WS2021-00375		𠄎	C		索铃 索鈴 索轮 索輪		suǒlíng suǒlún	sok3ling4 saak3ling4 sok3leon4 saak3leon4		One more unifiable (SN422)

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
304				&011;	三	C		三彈 三彈 三彈	&009;	sāntán	saam1taan4		Encode as component for Jianzi
305				&012;	人	I	Y	泛音 泛 汜音 汜		fànyīn fàn	faan6jam1 faan6		Encode as component for Jianzi
306				&014;	包	C		勾挑		gōutiǎo	ngau1tiu1		Encode as component for Jianzi
307				&015;	巳	C		捻輪 捻輪 夾彈 夾彈 夾彈		niǎnlún jiātán jiātán	nan2leon4 gaap3taan4 gip6taan4 gep6taan4		Encode as component for Jianzi
308				&016;	巳	C		剔挑 踢挑		tītiǎo	tik1tiu1 tek3tiu1		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN425)
309				&017;	𠂇	C	Y	摘 擗	&121;	zhāi	zaak6		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN426)
310				&019;	𠂇	C		滾 滾 袞 袞	&018;	gǔn	gwan2		Encode as component for Jianzi
311				&021;	𠂇	C		摘剔 摘踢 擗剔 擗踢 齊齧 齊齧		zhāitī	zaak6tik1 zaak6tek3		Encode as component for Jianzi
312				&022;	疋	C		齊齧 齊齧 齊齧	&027;	qíchùò	cai4cuk1		Encode as component for Jianzi
313				&023;	𠂇	C		滾力 滾歷 滾歷 滾歷 袞歷 袞歷 袞歷 袞歷		gǔnli	gwan2lik6		Encode as component for Jianzi
314				&024;	𠂇	C		摘剔挑 摘踢挑 擗剔挑 擗踢挑		zhāitītiǎo	zaak6tik1tiu1 zaak6tek3tiu1		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
315				&026;	𡗗	C		滚拂 滚拂 滚抃 袞拂 袞拂 袞抃 袞𡗗 齐𡗗 齐𡗗 齐𡗗 轮 輪 輪指 輪指		gǔnfú	gwan2fat1		Encode as component for Jianzi
316				&027;	𡗘	C			&022;	qíchùo	cai4cuk1		Encode as component for Jianzi
317				&028;	合	C			U+4F96	lún lúnzhǐ	leon4 leon4zi2		Encode as component for Jianzi
318				&029;	𡗙	C				quánfú	cyun4fu4		Encode as component for Jianzi
319				&032;	𡗚		Y	分开 分開		fēnkāi	fan1hoi1		Encode as component for Jianzi
320				&033;	𡗛	C		半轮 半輪		bànlún	bun3leon4		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN427)
321				&034;	𡗜	C		𡗜剔 𡗜踢 涓剔 涓踢 捐剔 捐踢 反𡗜 反涓 反捐 背𡗜 背涓 背捐	&063;	juāntī	gyun1tik1 gyun1tek3		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN428)
322				&035;	𡗝	C				fǎnjuān	faan2gyun1		Encode as component for Jianzi
323				&036;	𡗞	C				bèijuān	bui3gyun1		Encode as component for Jianzi
324				&037;	𡗟	C		剔 踢		tī	tik1 tek3		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN429)
325				&038;	𡗠	C		剔勾 踢勾		tīgōu	tik1ngau1 tek3ngau1		Encode as component for Jianzi
326				&039;	𡗡	C		剔历 剔歷 剔歷 踢历 踢歷 踢歷		tīlì	tik1lik6 tek3lik6		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN430)

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
336				&052;	𠂇	C		勾推出		gōutuīchū	ngau1teoi1ceot1		Encode as component for Jianzi
337				&053;	𠂈	M	Y	十一徽 十一		shíyīhuī shíyī	sap6jat1fai1 sap6jat1	11	Encode as component for Jianzi
338				&054;	𠂉	M	Y	十二徽 十二		shíèrhuī shíèr	sap6ji6fai1 sap6ji6	12	Encode as component for Jianzi
339				&055;	𠂊	M	Y	十三徽 十三		shísānhuī shísān	sap6saam1fai1 sap6saam1	13	Encode as component for Jianzi
340				&058;	𠂋		Y	𠂋节 𠂋節		jīnjié	gan1zit3		Encode as component for Jianzi
341				&059;	𠂌	C		轮历 輪歷 輪歷	&062;	lúnli	leon4lik6		Encode as component for Jianzi
342				&060;	𠂍	C		拂历 拂歷 𠂍歷 𠂍滾		fúli	fat1lik6		Encode as component for Jianzi
343				&061;	𠂎	C		歷滾 歷滾 歷滾 历袞 歷袞 歷袞 歷袞 轮历		lìgǔn	lik6gwan2		Encode as component for Jianzi
344				&062;	𠂏	C		輪歷 輪歷 𠂏剔 𠂏踢	&059;	lúnli	leon4lik6		Encode as component for Jianzi
345				&063;	𠂐	C		涓剔 涓踢 捐剔 捐踢 𠂐拂	&034;	juāntī	gyun1tik1 gyun1tek3		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN434)
346				&064;	𠂑	C		涓拂 捐拂 𠂑弘 涓弘 捐弘		juānfú	gyun1fat1		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
347				&065;	𡗗	C		𡗗 涓 捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠指 叠指 叠指	U+53B6 U+53D2 U+7530 &031; &045; &114; &115;	juān diéjuān diézhǐ	gyun1 dip6gyun1 dip6zi2		Encode as component for Jianzi
348				&066;	𡗘	C		反撮 背撮	&067;	fǎncuō bèicuō	faan2cyut3 bui3cyut3		Encode as component for Jianzi
349				&067;	𡗙	C		反撮 背撮	&066;	fǎncuō bèicuō	faan2cyut3 bui3cyut3		Encode as component for Jianzi
350				&068;	𡗚		Y	反合 落		fǎnhé luò	faan2hap6 lok6		Encode as component for Jianzi
351				&069;	𡗛	C		操终 操终	U+7E70 U+22ADD	cāozhōng	cou1zung1		Encode as component for Jianzi
352				&070;	𡗜	C	Y	打圆 打圆 打圆		dǎyuán	daa2jyun4		Encode as component for Jianzi
353				&071;	𡗝	C		转圆 转圆 转圆		zhuǎnyuán	zyun2jyun4		Encode as component for Jianzi
354				&072;	𡗞		Y	圆搂 圆搂 圆搂 圆搂 圆搂 圆搂	U+211D2 &073;	yuánlōu lōuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
355				&073;	團		Y	圓樓 圓樓 円樓 樓圓 樓圓 樓圓 樓円	U+211D2 &072;	yuánlǒu lǒuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4		Encode as component for Jianzi
356				&074;	冫	C		调终 調終	U+7DA2 WS2021-03766	diàozhōng	diu6zung1		Encode as component for Jianzi
357				&075;	冫	A		大綽 大綽		dàchuò	daai6coek3		Encode as component for Jianzi
358				&076;	冫	A		大注		dàzhù	daai6zyu3		Encode as component for Jianzi
359				&077;	𠂇	C		大鎖 大鎖 大琐 大琐 大鑲 大鑲		dàsuǒ	daai6so2		Encode as component for Jianzi
360				&078;	𠂇	A		罨 掩	U+7535 U+2053F	yǎn	jim2		Encode as component for Jianzi
361				&079;	𠂇	C		大打圓 大打圓 大打円		dàdǎyuán	daai6da2jyun4		Encode as component for Jianzi
362				&080;	𠂇	C		大撮	U+5932	dàcuō	daai6cyut3		Encode as component for Jianzi
363				&081;	𠂇	C		大序终 大序終		dàxùzhōng	daai6zeoi6zung1		Encode as component for Jianzi
364				&082;	𠂇	A	Y	对按 對按 对按		duì'àn	deoi3on3		Encode as component for Jianzi
365				&083;	𠂇		Y	实 實 实	U+5B80 U+5B9E	shí	sat6		Encode as component for Jianzi
366				&084;	𠂇	A		搯对 搯對 搯对		zāduì	zaat3deoi3		Encode as component for Jianzi
367				&085;	𠂇	C		小鎖 小鎖 小琐 小琐 小鑲 小鑲		xiǎosuǒ	siu2so2		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
368				&086;	尙	C		小打圓 小打圓 小打円		xiǎodǎyuán	siu2daa2jyun4		Encode as component for Jianzi
369				&087;	紉	C		小序終 小序終		xiǎoxùzhōng	siu2zeoi6zung1		Encode as component for Jianzi
370				&088;	𠄎	C		反鎖 反鎖 反鎖 反鎖 反鎖 背鎖 背鎖 背鎖 背鎖 背鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖		fǎnsuǒ	faan2so2		Encode as component for Jianzi
371				&089;	𠄎	C		背鎖 背鎖 背鎖 背鎖 背鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖		bèisuǒ	bui3so2		Encode as component for Jianzi
372				&090;	𠄎	C		短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 短鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖		duǎnsuǒ	dyun2so2		Encode as component for Jianzi
373				&091;	𠄎	C		半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖 半鎖		bànsuǒ	bun3so2		Encode as component for Jianzi
374				&092;	𠄎	C	Y	对起 對起		duìqǐ	deoi3hei2		Encode as component for Jianzi
375				&093;	𠄎		Y	兜 兜 兜起 兜起 兜起		dōu dōuqǐ	dau1 dau1hei2		Encode as component for Jianzi
376				&094;	𠄎	C		拂抹 扌抹		fúmǒ	fat1mut6		Encode as component for Jianzi
377				&095;	𠄎		Y	往来 往來	U+5F95 U+5FA0 U+2D6E7	wǎnglái	wong5loi4		Encode as component for Jianzi
378				&096;	𠄎		Y	微	U+5C71 U+21D49 U+2304B &126;	wēi wéi	mei4		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN435)

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
379				&097;	𠂇	C		齊撮 齊撮 齊撮	U+2304C &020;	qícuō	cai4cyut3		Encode as component for Jianzi
380				&098;	𠂈	C		放开 放开		fàngkāi	fong3hoi1		Encode as component for Jianzi
381				&099;	𠂉	C		剔玃 剔鎖 剔鎖 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐 剔琐		tīsuǒ	tik1so2 tek3so2		Encode as component for Jianzi
382				&100;	𠂊	C		剔滾 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞 剔袞		tīgǔn	tik1gwan2 tek3gwan2		Encode as component for Jianzi
383				&101;	𠂋	A	Y	慢	U+66FC	màn	maan6		Encode as component for Jianzi
384				&102;	𠂌	C		曲终 曲终	WS2021-03060	qūzhōng	kuk1zung1		Encode as component for Jianzi
385				&103;	𠂍	C		抹挑	&106;	mǒtiǎo	mut6tiu1		Encode as component for Jianzi
386				&104;	𠂎	C		抹勾		mǒgōu	mut6ngau1		Encode as component for Jianzi
387				&105;	𠂏	C		抹历 抹歷 抹歷	&107;	mǒlì	mut6lik6		Encode as component for Jianzi
388				&106;	𠂐	C		抹挑	&103;	mǒtiǎo	mut6tiu1		Encode as component for Jianzi
389				&107;	𠂑	C		抹历 抹歷 抹歷	&105;	mǒlì	mut6lik6		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
396				&115;	𠄎	C		𠄎 涓 捐 叠𠄎 叠涓 叠捐 叠𠄎 叠涓 叠捐 叠𠄎 叠涓 叠捐 叠𠄎 叠涓 叠捐 叠指 叠指 叠指 叠指 拨刺 撥刺 撥刺 泼刺 潑刺	U+53B6 U+53D2 U+7530 &031; &045; &114; &065;	juān diéjuān diézhǐ	gyun1 dip6gyun1 dip6zi2		Encode as component for Jianzi
397				&116;	𠄎	C				bōlà pōlà	but6laat6 put3laat6		Encode as component for Jianzi
398				&117;	𠄎	C		拨煞 撥煞		bōshà bōshā	but6saat3		Encode as component for Jianzi
399				&118;	𠄎	C		拨拂滚 撥拂滚 撥拂滚 撥抔滚 撥抔滚 拨拂袞 撥拂袞 撥拂袞 撥抔袞		bōfúgǔn	but6fat1gwan2		Encode as component for Jianzi
400				&119;	𠄎	T		拍煞	U+22AEC U+2BF1D	pāishà pāishā	paak3saat3		Encode as component for Jianzi
401				&120;	𠄎		Y	短撞		duǎnzhuàng	dyun2zong6		Encode as component for Jianzi
402				&121;	𠄎	C		摘 擿	&017;	zhāi	zaak6		Encode as component for Jianzi

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
403				&122;	奇	C		倚𠂔 倚涓 倚捐 摘打𠂔 摘打涓 摘打捐		yǐjuān zhāidǎjuān	ji2gyun1 zaak6daa2gyun1		Encode as component for Jianzi
404				&123;	紉		Y	细猯 細猯		xìnao xìróu	sai3naau4 sai3jau4		Encode as component for Jianzi
405				&124;	絀	C		契声终 契聲終 契声終		qìshēngzhōng	kai3sing1zung1		Encode as component for Jianzi
406				&125;	紉	C		序终 序終		xùzhōng	zeoi6zung1		Encode as component for Jianzi
407				&126;	紉		Y	微	U+5C71 U+21D49 U+2304B &096;	wēi wēi	mei4		Encode as component for Jianzi
408				&127;	紉	C		正声终 正聲終 正声終		zhèngshēngzhōng	zing3sing1zung1		Encode as component for Jianzi
409				&128;	緇	C		品终 品終		pǐnzhōng	ban2zung1		Encode as component for Jianzi
410				&129;	緇	C		乱声终 亂聲終 乱声終		luànshēngzhōng	lyun4sing1zung1		Encode as component for Jianzi
411				&130;	𠂔		Y	紧 緊		jǐn	gan2		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN437)
412				&131;	𠂔		Y	荡吟 蕩吟		dàngyín	dong6jam4		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN438)
413				&132;	𠂔		Y	荡猯 蕩猯		dàngnáo dàngróu	dong6naau4 dong6jau4		Encode as component for Jianzi
414				&133;	𠂔	C		反𠂔 反𠂔 反𠂔		fǎnchuò	faan2cuk1		Encode as component for Jianzi
415				&134;	𠂔		Y	游吟 遊吟		yóuyín	jau4jam4		Encode as component for Jianzi, one more unifiable (SN439)

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
416				&135;	迢		Y 游猱 遊猱			yóunáo yóuróu	jau4naau4 jau4jau4		Encode as component for Jianzi
417				&136;	陟		Y 随声 隨聲			suíshēng	ceoi4sing1		Encode as component for Jianzi
418					卮								Unified to U+56D8
419					卮								Unified to U+5DE0
420					卮								Unified to U+2CF3D
421					卮								Unified to U+2CF3D
422					卮								Unified to WS2021-00375
423					卮								Unified to &005;
424					卮								Unified to &005;
425					卮								Unified to &016;
426					卮								Unified to &017;
427					卮								Unified to &033;
428					卮								Unified to &034;
429					卮								Unified to &037;
430					卮								Unified to &039;
431					卮								Unified to &043;
432					卮								Unified to &043;

SN	G Ref.	UCS	WS SN	Ud. SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V	Note
433					𠂇								Unified to &043;
434					𠂈								Unified to &063;
435					𠂉								Unified to &096;
436					𠂊								Unified to &108;
437					𠂋								Unified to &130;
438					𠂌								Unified to &131;
439					𠂍								Unified to &134;

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+340C	𠂔		Y	拖		tuō	to1	
U+3432	伏	T	Y	伏	U+4F0F	fú	fuk6	
U+354D	雁		Y	应 應 応	U+49F9 U+5E94 U+61C9	yìng	jing3	
U+3775	𠂔		Y	得	U+5F97	dé	dak1	
U+3840	𠂔		Y	撇	U+655D	piě piē	pit3	
U+470C	𠂔		Y	变 變 変 変 应 應 応	U+5909 U+8B8A	biàn	bin3	
U+49F9	雁		Y	应 應 応	U+354D U+5E94 U+61C9	yìng	jing3	
U+4E00	一	MNS	Y	一 徽 一 分 一 弦 一 次 一 次 一		yīhuī yīfēn yīxián yīcì yī	jat1fai1 jat1fan1 jat1jin4 jat1ci3 jat1	1
U+4E01	丁	C		打		dǎ	daa2	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+4E03	七	MNS	Y	七徽 七分 七弦 七		qīhuī qīfēn qīxián qī	cat1fai1 cat1fan1 cat1jin4 cat1	7
U+4E09	三	MNS	Y	三徽 三分 三弦 三次 三		sānhuī sānfēn sānxián sāncì sān	saam1fai1 saam1fan1 saam1jin4 saam1ci3 saam1	3
U+4E0A	上	MO	Y	上		shàng	soeng6 soeng5	
U+4E0B	下	M	Y	下		xià	haa6 haa5	
U+4E0D	不		Y	不		bù	bat1	
U+4E17	卅		Y	帶 帶 帶	U+5DFE &030;	dài	daai3	
U+4E24	兩		Y	兩 兩 兩	U+5169	liǎng	loeng5	
U+4E26	並		Y	并 並 竝 併		bìng	bing3 bing6	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+4E2D	中	L	Y	中指 中		zhōngzhǐ zhōng	zung1zi2 zung1	
U+4E3B	主	A	Y	注	U+6C35 U+6CE8	zhù	zyu3	
U+4E47	乇	C		托		tuō	tok3	
U+4E4D	乍		Y	作		zuò	zok3	
U+4E57	乘		Y	乘乘	U+4E58	chéng	sing4	
U+4E58	乘		Y	乘乘	U+4E57	chéng	sing4	
U+4E5A	乚	C		挑		tiǎo	tiu1	
U+4E5D	九	MN	Y	九徽 九分 九		jiǔhuī jiǔfēn jiǔ	gau2fai1 gau2fan1 gau2	9
U+4E71	乱		Y	乱亂		luàn	lyun6	
U+4E86	了		Y	了		liǎo	liu5	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+4E8C	二	MNS	Y	二徽 二分 二弦 二次 二		èrhuī èrfēn èrxíán èrcì èr	ji6fai1 ji6fan1 ji6jin4 ji6ci3 ji6	2
U+4E94	五	MNS	Y	五徽 五分 五弦 五		wǔhuī wǔfēn wǔxián wǔ	ng5fai1 ng5fan1 ng5jin4 ng5	5
U+4EBA	人	L		食指 食	U+4EBB	shízhǐ shí	sik6zi2 sik6	
U+4EBB	亻	L		食指 食	U+4EBA	shízhǐ shí	sik6zi2 sik6	
U+4EC2	仂		Y	不动 不動	&050;	bùdòng	bat1dung6	
U+4ECA	今		Y	吟	U+2CF3D	yín	jam4	
U+4ECE	从	C	Y	从 從 從		cóng	cung4	
U+4EDB	仈	C		仰托		yǎngtuō	joeng5tok3	
U+4EE5	以		Y	以		yǐ	ji5	

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+4F0F	伏	T	Y	伏	U+3432	fú	fuk6	
U+4F4F	住		Y	住		zhù	zyu6	
U+4F7F	使		Y	使	U+53F2	shǐ	si2 sai2	
U+4F96	侖	C		轮 輪 轮指 輪指	&028;	lún lúnzhǐ	leon4 leon4zi2	
U+5012	倒		Y	倒		dào	dou3	
U+5148	先		Y	先		xiān	sin1	
U+5165	入	A	Y	入		rù	jap6	
U+5169	兩		Y	两 兩 兩	U+4E24	liǎng	loeng5	
U+516B	八	MN	Y	八徽 八分 八		bāhuī bāfēn bā	baat3fai1 baat3fan1 baat3	8
U+516D	六	MNS	Y	六徽 六分 六弦 六		liùhuī liùfēn liùxián liù	luk6fai1 luk6fan1 luk6jin4 luk6	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5171	共		Y	共		gòng	gung6	
U+518D	再	A	Y	再	U+20545 U+30003 &001;	zài	zoi3	
U+51AC	冬	C		終終		zhōng	zung1	
U+51FA	出		Y	出		chū	ceot1	
U+520D	𠂇	A	Y	急	U+2008A U+6025	jí	gap1	
U+521D	初		Y	初		chū	co1	
U+524D	前		Y	前		qián	cin4	
U+52A0	加	I	Y	加		jiā	gaa1	
U+52E2	勢		Y	勢勢	U+2B751	shì	sai3	
U+52F9	勺	C	Y	勾拘		gōu jū	ngau1 keoi1	
U+5341	十	MN	Y	十徽 十		shíhuī shí	sap6fai1 sap6	10

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5344	卅	A	Y	散		sǎn	saan2	
U+5348	午		Y	忤 许 許 浒 滸	U+8A31	wǔ xǔ hǔ	ng5 heoi2 wu2	
U+534A	半	M	Y	半 半徽	U+30001	bàn bànhuī	bun3 bun3fai1	
U+5355	单	C		弹 彈 彈	U+5405 U+55AE U+5F13 U+5F39 U+5F48	tán	taan4	
U+535C	卜	A	Y	绰 綽	&057;	chuò	coek3	
U+536C	印		Y	迎 抑	U+8FCE	yíng yì	jing4 jik1	
U+5373	即		Y	即 卽	U+537D U+3018A	jí	zik1	
U+5374	却		Y	却 卻	U+3018A	què	koek3	
U+537D	卽		Y	即 卽	U+5373 U+3018A	jí	zik1	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+53F2	史		Y	使 驶 駛	U+4F7F	shǐ	si2 sai2	
U+53F6	叶		Y	叶		xié	hip3	
U+5404	各		Y	落指 落	U+5902 U+23148	luòzhǐ luò	lok6zi2 lok6	
U+5405	叩	C		弹 彈 彈	U+5355 U+55AE U+5F13 U+5F39 U+5F48	tán	taan4	
U+5408	合		Y	合		hé	hap6	
U+540C	同	O		同		tóng	tung4	
U+540E	后		Y	后 後		hòu	hau6	
U+54BC	𠂇		Y	过 過 对过 對過 对過	U+8FC7 U+904E	guò duìguò	gwo3 deoi3gwo3	
U+54FA	哺		Y	哺		bǔ	bou6	

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+55AE	單	C		弹 彈 彈	U+5355 U+5405 U+5F13 U+5F39 U+5F48	tán	taan4	
U+56D8	𠄎		Y	同起		tóngqǐ	tung4hei2	
U+56DB	四	MNS	Y	四徽 四分 四弦 四		sihū sìfēn sìxián sì	sei3fai1 sei3fan1 sei3jin4 sei3 si3fai1 si3fan1 si3jin4 si3	4
U+5723	𠄎		Y	轻 輕 輕	U+5DE0 &004;	qīng	hing1	
U+5805	𠄎		Y	坚 堅		jiān	gin1	
U+58F0	𠄎		Y	声 聲	U+200DC	shēng	sing1	
U+5902	𠄎		Y	落指 落 复 復 变 變 变	U+5404 U+590D U+23148 U+2D94D	luòzhǐ luò fù	lok6zi2 lok6 fuk6 fuk1	
U+5909	𠄎		Y	变 變 变	U+470C U+8B8A	biàn	bin3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+590D	复		Y	复 復	U+5902 U+2D94D	fù	fuk6 fuk1	
U+5915	夕	L	Y	名指 名 无名指 無名指		míngzhǐ míng wúmíngzhǐ	ming4zi2 ming4 mou4ming4zi2	
U+591A	多		Y	多		duō	do1	
U+5927	大	LS	Y	大指 大弦 大		dàzhǐ dàxián dà	daai6zi2 daai6jin4 daai6	
U+5932	大	C		大撮	&080;	dàcuō	daai6cyut3	
U+594F	奏		Y	奏		zòu	zau3	
U+5973	女	A		按如	U+5982 U+5B80 U+5B89	àn rú	on3 jyu4	
U+5982	如		Y	如	U+5973	rú	jyu4	
U+59BE	妾		Y	接	U+63A5	jiē	zip3	
U+5B57	字		Y	字		zì	zi6	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5B80	宀	A	Y	按 定 实 實 实	U+5973 U+5B89 U+5B9E &083;	àn dìng shí	on3 ding6 sat6	
U+5B89	安	A	Y	按	U+5973 U+5B80	àn	on3	
U+5B95	宕		Y	宕		dàng	dong6	
U+5B9E	实		Y	实 實 实 跌	U+5B80 U+8DCC &083;	shí diē dié	sat6 dit3	
U+5C0F	小		Y	小		xiǎo	siu2	
U+5C11	少	A	Y	少		shǎo	siu2	
U+5C19	尙		Y	淌	U+6DCC	tǎng	tong2	
U+5C22	尢	I	Y	就	U+5C24	jiù	zau6	
U+5C24	尢	I	Y	就	U+5C22	jiù	zau6	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5C38	尸	C		擘 劈 擗 尾		bò pī	maak3 pik1	
U+5C3E	尾		Y	尾 尾 尾 尾		wěi	mei5	
U+5C56	犀		Y	迟 遲 遲	U+2BD60	chí	ci4	
U+5C6F	屯		Y	顿 頓		dùn	deon6	
U+5C71	山	M	Y	徽 微	U+21D49 U+2304B &126; &096;	huī wēi wéi	fai1 mei4	
U+5DDB	𠂇	C	Y	锁 琐 鎖 鎖 鑰 鑰 輕 輕		suǒ	so2	
U+5DE0	𠂇		Y	輕 輕	U+5723 &004;	qīng	hing1	
U+5DE6	左		Y	左		zuǒ	zo2	
U+5DF3	巳	C	Y	起	U+8D77	qǐ	hei2	

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5DF4	巴	C		琶		pá	pa4	
U+5DFE	巾	A	Y	带带带	U+4E17 &030;	dài	daai3	
U+5E73	平		Y	平		píng	ping4	
U+5E7A	么		Y	细细	U+7530	xì	sai3	
U+5E7F	广	C	Y	度渡 应应 应应	WS2021-01252	dù yìng	dou6 jing3	
U+5E94	应		Y	应应 应应	U+354D U+49F9 U+61C9	yìng	jing3	
U+5F13	弓	C	Y	弹弹 弹引	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F15 U+5F39 U+5F48	tán yǐn	taan4 jan5	
U+5F15	引		Y	引	U+5F13	yǐn	jan5	
U+5F17	弗	C		拂 扌 沸		fú fèi	fat1 fai3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+5F39	弹		Y	弹 彈 彈	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F13 U+5F48	tán	taan4	
U+5F48	彈		Y	弹 彈 彈	U+5355 U+5405 U+55AE U+5F13 U+5F39	tán	taan4	
U+5F90	徐		Y	徐		xú	ceoi4	
U+5F95	徠		Y	往来 往來	U+5FA0 U+2D6E7 &095;	wǎnglái	wong5loi4	
U+5F97	得		Y	得	U+3775	dé	dak1	
U+5FA0	徠		Y	往来 往來	U+5F95 U+2D6E7 &095;	wǎnglái	wong5loi4	
U+5FDD	忝		Y	添		tiān	tim1	
U+5FF5	念	C		捻		niǎn	nan2	
U+6025	急	A		急	U+520D U+2008A	jí	gap1	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+606F	息		Y	息	U+81EA	xī xí	sik1	
U+61C9	應		Y	应 應 応	U+354D U+49F9 U+5E94	yìng	jing3	
U+6241	扁		Y	遍		biàn	pin3	
U+62CD	拍		Y	拍	U+767D	pāi	paak3	
U+62D9	拙		Y	推出	U+22A73	tuīchū	teoi1ceot1	
U+63A5	接		Y	接	U+59BE	jiē	zip3	
U+63A8	推		Y	推	U+96B9	tuī	teoi1	
U+652F	支	C		鼓		gǔ	gu2	
U+6536	收		Y	收		shōu	sau1	
U+653E	放		Y	放	U+65B9	fàng	fong3	
U+655D	撇		Y	撇	U+3840	piě piē	pit3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+659C	斜		Y	斜		xié	ce4	
U+65B9	方		Y	放方	U+653E	fàng fāng	fong3 fong1	
U+65E1	无		Y	无無	U+7121 &008;	wú	mou4	
U+65E5	日	M	Y	间間		jiān	gaan1	
U+65E8	旨		Y	指	U+23140	zhǐ	zi2	
U+65E9	早	C		撮	U+2C09B	cuō	cyut3	
U+6613	易		Y	踢		tī	tek3	
U+66F4	更		Y	硬		yìng	ngaang6	
U+66FC	曼	C	Y	慢	&101;	màn	maan6	
U+6700	最	C		齷齷齷	U+8DB3 U+53D6	chuò	cuk1	
U+6709	有		Y	有		yǒu	jau5	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+6728	木	C		抹	U+672B	mǒ	mut6	
U+672B	末	C	Y	抹末	U+6728	mǒ mò	mut6	
U+6740	杀	C		杀殺煞	U+2D8E6	shà shā	saat3	
U+675F	束		Y	懶懶	U+8CF4 U+983C	lǎn	laan5	
U+679C	果	N		果		guǒ	gwo2	
U+6B20	欠	I	Y	軟軟	U+8EDF	ruǎn	jyun5	
U+6B21	次		Y	次		cì	ci3	
U+6B47	歇		Y	歇		xiē	hit3	
U+6B62	止		Y	止		zhǐ	zi2	
U+6B63	正		Y	正		zhèng	zing3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+6C14	气		Y	气 氣 氣 气	U+6C14	qì	hei3	
U+6C23	氣		Y	气 氣 氣	U+6C23	qì	hei3	
U+6C35	讠	A	Y	注	U+4E3B U+6CE8	zhù	zyu3	
U+6CE8	注		Y	注	U+4E3B U+6C35	zhù	zyu3	
U+6D3B	活		Y	活		huó	wut6	
U+6DCC	淌		Y	淌	U+5C19	tǎng	tong2	
U+6E3E	渾		Y	浑 渾		hún	wan4	
U+6ED1	滑		Y	滑	U+9AA8	huá	waat6	
U+6F38	漸		Y	渐 漸		jiàn	zim6	
U+70B9	点	A	Y	点 點 點	U+91CC	diǎn	dim2	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+7121	無		Y	无 無	U+65E1 &008;	wú	mou4	
U+722A	爪		Y	抓 爪		zhuā zhǎo	zaau2	
U+7230	爰	A	Y	缓 緩	&112;	huǎn	wun6	
U+72AD	才		Y	猻		náo róu	naau4 jau4	
U+7384	玄		Y	蓄 弦	U+26B3E	xù xián	cuk1 yin4	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+7592	疒		Y	疾	U+75BE	jí	zat6 zaat6	
U+75BE	疾		Y	疾	U+7592	jí	zat6 zaat6	
U+7676	𠂔	C		撥 撥 撈 撥 潑 潑		bō pō	but6 put3	
U+767D	白		Y	拍	U+62CD	pāi	paak3	
U+76CD	盍	C		搯		kē	hap6	
U+76E1	盡		Y	尽 盡		jìn	zeon6	
U+7A0D	稍		Y	稍		shāo	saau2	
U+7ACB	立	A	Y	撞		zhuàng	zong6	
U+7D61	絡		Y	絡 絡		luò	lok3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+7DA2	綢	C		调终 調終	&074; WS2021-03766	diàozhōng	diu6zung1	
U+7E70	繰	C		操终 操終	U+22ADD &069;	cāozhōng	cou1zung1	
U+7E76	縊	C		意终 意終		yìzhōng	ji3zung1	
U+7F36	缶	C		摇 摇 摇		yáo	jiu4	
U+81E8	臨		Y	临 臨	&025;	lín	lam4	
U+81EA	自		Y	息	U+606F	xī xí	sik1	
U+826E	良		Y	退		tuì	teoi3	
U+864D	虚	A	Y	虚 虛		xū	heoi1	
U+8A31	許		Y	许 許	U+5348	xǔ	heoi2	
U+8ABF	調	C		调 調		diào	diu6	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+8B8A	變		Y	变 變 变 逗	U+470C U+5909	biàn	bin3	
U+8C46	豆	A	Y	豆 头 頭	U+20B9B	dòu tóu	dau6 tau4	
U+8CF4	賴		Y	懶 懶	U+675F U+983C	lǎn	laan5	
U+8D77	起	C	Y	起	U+5DF3	qǐ	hei2	
U+8DB3	足	C		跣 跣 跣	U+6700 U+53D6	chuò	cuk1	
U+8DCC	跌		Y	跌	U+5B9E	diē dié	dit3	
U+8ECA	車	A	Y	连 連	U+9023	lián	lin4	
U+8EDF	軟		Y	软 軟	U+6B20	ruǎn	jyun5	
U+8F49	轉		Y	转 轉 轉		zhuǎn	zyun2	
U+8FC7	过	A		对 過 對 過	U+54BC	duìguò	deoi3gwo3	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+8FCE	迎	A	Y	迎	U+536C	yíng	jing4	
U+900F	透		Y	透		tòu	tau3	
U+9023	連		Y	連連	U+8ECA	lián	lin4	
U+904E	過		Y	過過	U+54BC	guò	gwo3	
U+91CC	里	A		點點點	U+70B9	diǎn	dim2	
U+91CD	重		Y	重	&013;	zhòng	zung6	
U+95C7	閻		Y	閻閻		àn	am3	
U+96A8	隨		Y	隨隨		suí	ceoi4	
U+96B9	佳		Y	進進推	U+63A8	jìn tuī	zeon3 teoi1	
U+96F7	雷	C		擂		léi	leoi4	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+97F3	音		Y	音		yīn	jam1	
U+983C	賴		Y	懶 懶	U+675F U+8CF4	lǎn	laan5	
U+98DE	飞	A	Y	飛 飞		fēi	fei1	
U+9AA8	骨		Y	滑	U+6ED1	huá	waat6	
U+2008A	夕	A	Y	急	U+520D U+6025	jí	gap1	
U+200CD	厂		Y	勾				
U+200DC	尸	T	Y	声 聲	U+58F0	shēng	sing1	
U+20509	𠂇	C		半扶		bànfú	bun3fu4	
U+2053F	𠂇	A		𠂇 掩	U+7535 &078;	yǎn	jim2	
U+20545	𠂇		Y	再	U+518D U+30003 &001;	zài	zoi3	
U+206A4	夕	C		夕				

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+20855	勁		Y	劲勁		jìng	ging6	
U+20AD4	丕	IS	Y	至		zhì	zi3	
U+20B9B	𠂇	A	Y	逗	U+8C46	dòu	dau6	
U+20BC1	𠂇	L	Y	跪指 跪	WS2021-01907	guìzhǐ guì	gwai6zi2 gwai6	
U+211D2	囿		Y	圆搂 圓樓 𠂇樓 搂圆 樓圓 樓𠂇	&072; &073;	yuánlǒu lǒuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4	
U+212AE	表		Y	远遠		yuǎn	jyun5	
U+21D49	尨		Y	微	U+5C71 U+2304B &126; &096;	wēi wéi	mei4	
U+21FEA	𠂇	A		撈		zā	zaat3	
U+21FF4	長	C		长鎖 長鎖 长鑲 長鑲		chángsuǒ	coeng4so2	

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+22208	扃		Y	应合 應合 扃合		yìng hé	jing3hap6	
U+22A73	抽	C	Y	推出	U+62D9	tuī chū	teoi1ceot1	
U+22ADD	揆	C		操终 操終	U+7E70 &069;	cāo zhōng	cou1zung1	
U+22AEC	捺		Y	拍煞 拍杀 拍殺	U+2BF1D &119;	pāi shà pāi shā	paak3saat3	
U+2304B	微		Y	微	U+5C71 U+21D49 &126; &096;	wēi wéi	mei4	
U+2304C	章	C		齐撮 齊撮 齐撮	&020; &097;	qí cuō	cai4cyut3	
U+23140	旨	A	Y	指	U+65E8	zhǐ	zi2	
U+23148	指		Y	落指	U+5404 U+5902	luò zhǐ	lok6zi2	
U+25421	吟		Y	碎吟		suì yín	seoi3jam4	
U+25F8F	引	C		引终 引終		yǐn zhōng	jan5zung1	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+26B3E	苾		Y	蓄	U+7384	xù	cuk1	
U+27FC6	跏		Y	跪起		guìqǐ	gwai6hei2	
U+2AD69	汨	C	Y	注下		zhùxià	zyu3haa5	
U+2B735	𠂆	A	Y	掐 搯		qiā tāo	haap3 tou1	
U+2B751	勢		Y	勢 勢	U+52E2	shì	sai3	
U+2BD60	犀		Y	迟 遲 遲	U+5C56	chí	ci4	
U+2BF1D	𢶏		Y	拍煞 拍杀 拍殺	U+22AEC &119;	pāishà pāishā	paak3saat3	
U+2C09B	𠂇	C		撮	U+65E9	cuō	cyut3	
U+2C202	湓	C	Y	猛注		měngzhù	maang5zyu3	
U+2C5C3	紆		Y	细吟 細吟		xìyín	sai3jam4	

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+2CA22	边		Y	走撞 迎撞		zǒuzhuàng yíngzhuàng	zau2zong6 jing4zong6	
U+2CF3D	亍		Y	吟	U+4ECA	yín	jam4	
U+2D6E7	徠		Y	往来 往來	U+5F95 U+5FA0 &095;	wǎnglái	wong5loi4	
U+2D8E6	致		Y	杀殺 煞	U+6740	shà shā	saat3	
U+2D94D	𠂇	I	Y	复復	U+5902 U+590D	fù	fuk6 fuk1	
U+30001	𠂇	M	Y	半 半徽	U+534A	bàn bànhuī	bun3 bun3fai1	
U+30003	𠂇		Y	再	U+518D U+20545 &001;	zài	zoi3	
U+30009	𠂇	C		刺		là	laat6	
U+30062	伊	C		仰攀 仰劈		yǎngbò yǎngpī	joeng5maak3 joeng5pik1	
U+3018A	𠂇		Y	却卻 即即 卽	U+5374 U+5373 U+537D	què jí	koek3 zik1	

App. B Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the encoded CJKUI

UCS	Char.	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
U+31641	女	T	Y	如一	&002; &006;	rúyī	jyu4jat1	

WS SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
WS2021-00030	重		Y	重	U+91CD	zhòng	zung6	
WS2021-00267	同		Y	同合		tónghé	tung4hap6	
WS2021-00375	零	C		索铃 索鈴 索轮 索輪		suǒlíng suǒlún	sok3ling4 saak3ling4 sok3leon4 saak3leon4	
WS2021-01252	庄	C	Y	度 渡	U+5E7F	dù	dou6	
WS2021-01907	足	L	Y	跪指 跪	U+20BC1	guìzhǐ guì	gwai6zi2 gwai6	
WS2021-03060	絀	C		曲终 曲終	&102;	qǔzhōng	kuk1zung1	
WS2021-03766	諗	C		调终 調終	U+7DA2 &074;	diàozhōng	diu6zung1	

App. D Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded common Hanzi

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&001;	𠂇		Y	再 又	U+518D U+53C8 U+20545 U+30003	zài yòu	zoi3 jau4	
&002;	𠂉		Y	如一	&006; U+31641	rúyī	jyu4jat1	
&018;	𠂊	C		滾 滾 袞 袞 齊撮	&019;	gǔn	gwan2	
&020;	卓	C		齊撮 齊撮 齊撮	U+2304C &097;	qícuō	cai4cyut3	
&025;	臨	C		臨 臨	U+81E8	lín	lam4	

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&005;	哥	C		打摘		dǎzhāi	daa2zaak6	
&006;	如		Y	如一	&002; U+31641	rúyī	jyu4jat1	
&007;	吞	C		倒轮 倒輪 到轮 到輪		dàolún	dou2leon4 dou3leon4	
&009;	三	C		三弹 三彈	&011;	sāntán	saam1taan4	
&010;	五	C		五度 五度涓 五度捐		wǔdùjuān	ng5dou6gyun1	
&011;	童	C		三弹 三彈 三弹 三彈	&009;	sāntán	saam1taan4	
&012;	泛	I	Y	泛音 泛音 泛音		fànyīn fàn	faan6jam1 faan6	
&014;	包	C		勾挑		gōutiǎo	ngau1tiu1	
&015;	捻	C		捻轮 捻輪 夹弹 夾彈 夹弹 夾彈		niǎnlún jiātán jiātán	nan2leon4 gaap3taan4 gip6taan4 gep6taan4	

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&016;	𠂔	C		剔挑 踢挑		tītiǎo	tik1tiu1 tek3tiu1	
&017;	𠂕	C	Y	摘擗	&121;	zhāi	zaak6	
&019;	𠂖	C		滾滾 袞袞	&018;	gǔn	gwan2	
&021;	𠂗	C		摘剔 摘踢 擗剔 擗踢		zhāitī	zaak6tik1 zaak6tek3	
&022;	𠂘	C		齊齷 齊齷 齷齷	&027;	qíchuò	cai4cuk1	
&023;	𠂙	C		滾力 滾歷 滾歷 滾歷 袞历 袞歷 袞歷 袞歷		gǔnli	gwan2lik6	
&024;	𠂚	C		摘剔挑 摘踢挑 擗剔挑 擗踢挑		zhāitītiǎo	zaak6tik1tiu1 zaak6tek3tiu1	

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&026;	𢇛	C		滾拂 滾拂 滾扌 袞拂 袞拂 袞扌 齊齷 齊齷 輪 輪指 輪指		gǔnfú	gwan2fat1	
&027;	𢇜	C		齊齷 齊齷 齊齷 輪 輪指 輪指	&022;	qíchuò	cai4cuk1	
&028;	合	C		輪 輪指 輪指	U+4F96	lún lúnzhǐ	leon4 leon4zi2	
&029;	𢇝	C		全扶		quánfú	cyun4fu4	
&032;	𢇞		Y	分开 分開		fēnkāi	fan1hoi1	
&033;	𢇟	C		半轮 半輪		bànlún	bun3leon4	
&034;	𢇠	C		𢇠剔 𢇠剔 涓剔 涓剔 捐剔 捐剔 反𢇠 反涓 反捐	&063;	juāntī	gyun1tik1 gyun1tek3	
&035;	𢇡	C		反𢇠 反涓 反捐		fǎnjuān	faan2gyun1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&036;	𠂇	C		背𠂇 背涓 背捐		bèijuān	bui3gyun1	
&037;	𠂈	C		剔踢		tī	tik1 tek3	
&038;	𠂉	C		剔勾 踢勾		tīgōu	tik1ngau1 tek3ngau1	
&039;	𠂊	C		剔历 剔歷 剔歷 踢历 踢歷 踢歷		tìlì	tik1lik6 tek3lik6	
&040;	𠂋		Y	同声 同聲		tóngshēng	tung4sing1	
&041;	𠂌	C		反轮 反輪		fǎnlún	faan2leon4	
&043;	𠂍	C		勾剔 勾踢		gōutī	ngau1tik1 ngau1tek3	
&044;	𠂎	C		牽牽		qiān	hin1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&051;	勹	C		勾拂 勾扌		gōufú	ngau1fat1	
&052;	勹	C		勾推出		gōutuīchū	ngau1teoi1ceot1	
&053;	卞	M	Y	十一徽 十一		shíyīhuī shíyī	sap6jat1fai1 sap6jat1	11
&054;	卞	M	Y	十二徽 十二		shíèrhuī shíèr	sap6ji6fai1 sap6ji6	12
&055;	卞	M	Y	十三徽 十三		shísānhuī shísān	sap6saam1fai1 sap6saam1	13
&058;	卞		Y	勹节 勹節		jīnjié	gan1zit3	
&059;	𠂔	C		轮历 輪歷 輪歷	&062;	lúnli	leon4lik6	
&060;	𠂔	C		拂历 拂歷 扌歷		fúli	fat1lik6	
&061;	𠂔	C		力滚 歷滾 歷滾 歷滾 历袞 歷袞 歷袞		lìgǔn	lik6gwan2	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&062;	𪛗	C		轮历 輪歷 輪歷 𪛗剔	&059;	lúnli	leon4lik6	
&063;	𪛘	C		𪛗剔 涓剔 涓剔 捐剔 捐剔 𪛗拂	&034;	juāntī	gyun1tik1 gyun1tek3	
&064;	𪛙	C		涓拂 捐拂 𪛗扌 涓扌 捐扌		juānfú	gyun1fat1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&065;	𡗗	C		𡗗 涓 捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠𡗗 叠涓 叠捐 叠指 叠指 叠指	U+53B6 U+53D2 U+7530 &031; &045; &114; &115;	juān diéjuān diézhǐ	gyun1 dip6gyun1 dip6zi2	
&066;	𡗘	C		反撮 背撮	&067;	fǎncuō bèicuō	faan2cyut3 bui3cyut3	
&067;	𡗙	C		反撮 背撮	&066;	fǎncuō bèicuō	faan2cyut3 bui3cyut3	
&068;	𡗚		Y	反合 落		fǎnhé luò	faan2hap6 lok6	
&069;	𡗛	C		操终 操终	U+7E70 U+22ADD	cāozhōng	cou1zung1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&070;	𠃉	C	Y	打圓 打圓 打圓		dǎyuán	daa2jyun4	
&071;	𠃊	C		轉圓 轉圓 轉圓		zhuǎnyuán	zyun2jyun4	
&072;	𠃋		Y	圓摟 圓摟 圓摟	U+211D2 &073;	yuánlǒu lǒuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4	
&073;	𠃌		Y	圓摟 圓摟 圓摟	U+211D2 &072;	yuánlǒu lǒuyuán	jyun4lau5 lau5jyun4	
&074;	𠃍	C		调終 調終	U+7DA2 WS2021-03766	diàozhōng	diu6zung1	
&075;	𠃎	A		大綽 大綽		dàchuò	daai6coek3	
&076;	𠃏	A		大注		dàzhù	daai6zyu3	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&077;	𡗗	C		大鎖 大鎖 大瑣 大瑣 大鑲 大鑲		dàsuǒ	daai6so2	
&078;	𡗘	A		罨 掩	U+7535 U+2053F	yǎn	jim2	
&079;	𡗙	C		大打圓 大打圓 大打圓		dàdǎyuán	daai6da2jyun4	
&080;	𡗚	C		大撮	U+5932	dàcuō	daai6cyut3	
&081;	𡗛	C		大序終 大序終		dàxùzhōng	daai6zeoi6zung1	
&082;	𡗜	A	Y	对按 對按 对按		duì'àn	deoi3on3	
&083;	𡗝		Y	实 實 实	U+5B80 U+5B9E	shí	sat6	
&084;	𡗞	A		搵对 搵對 搵对		zāduì	zaat3deoi3	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&085;	𠄎	C		小锁 小鎖 小锁 小琐 小鑲 小鑲		xiǎosuǒ	siu2so2	
&086;	𠄏	C		小打圓 小打圓 小打円		xiǎodǎyuán	siu2daa2jyun4	
&087;	𠄐	C		小序终 小序終		xiǎoxùzhōng	siu2zeoi6zung1	
&088;	𠄑	C		反锁 反鎖 反琐 反琐 反鑲 反鑲		fǎnsuǒ	faan2so2	
&089;	𠄒	C		背锁 背鎖 背琐 背琐 背鑲 背鑲		bèisuǒ	bui3so2	
&090;	𠄓	C		短锁 短鎖 短琐 短琐 短鑲 短鑲		duǎnsuǒ	dyun2so2	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&091;	𠄎	C		半锁 半鎖 半琐 半瑣 半鑽 半鑲 半鑲		bànsuǒ	bun3so2	
&092;	𠄎	C	Y	对起 對起		duìqǐ	deoi3hei2	
&093;	𠄎		Y	兜 兜 兜起 兜起		dōu dōuqǐ	dau1 dau1hei2	
&094;	𠄎	C		拂抹 扌抹		fúmǒ	fat1mut6	
&095;	徠		Y	往来 往來	U+5F95 U+5FA0 U+2D6E7	wǎnglái	wong5loi4	
&096;	徠		Y	微	U+5C71 U+21D49 U+2304B &126;	wēi wēi	mei4	
&097;	𠄎	C		齐撮 齊撮 𠄎撮	U+2304C &020;	qícuō	cai4cyut3	
&098;	𠄎	C		放开 放開		fàngkāi	fong3hoi1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&105;	𠂇	C		抹历 抹歷 抹歷	&107;	mǒlì	mut6lik6	
&106;	𠂈	C		抹挑	&103;	mǒtiǎo	mut6tiu1	
&107;	𠂉	C		抹历 抹歷 抹歷	&105;	mǒlì	mut6lik6	
&108;	𠂊	C		抹剔 抹踢		mǒtī	mut6tik1 mut6tek3	
&109;	𠂋	C		抹勾剔 抹勾踢		mǒgōutī	mut6ngau1tik1 mut6ngau1tek3	
&110;	𠂌	C		抹拂 抹抃		mǒfú	mut6fat1	
&111;	𠂍	C		提擘 提劈		tíbò típī	tai4maak3 tai4pik1	
&112;	𠂎		Y	缓缓	U+7230	huǎn	wun6	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&118;	夔	C		拔拂滾 撥拂滾 撥拂滾 撥扌滾 撥扌滾 拔拂袞 撥拂袞 撥拂袞 撥扌袞 撥扌袞		bōfúgǔn	but6fat1gwan2	
&119;	𠄎	T		拍煞	U+22AEC U+2BF1D	pāishà pāishā	paak3saat3	
&120;	𠄎		Y	短撞		duǎnzhuàng	dyun2zong6	
&121;	𠄎	C		摘擗	&017;	zhāi	zaak6	
&122;	𠄎	C		倚𠄎 倚涓 倚捐 摘打𠄎 摘打涓 摘打捐		yǐjuān zhāidǎjuān	ji2gyun1 zaak6daa2gyun1	
&123;	𠄎		Y	细猻 細猻		xìáo xìróu	sai3naau4 sai3jau4	
&124;	𠄎	C		契声终 契聲終 契声終		qìshēngzhōng	kai3sing1zung1	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&125;	紉	C		序终 序終		xùzhōng	zeoi6zung1	
&126;	緝		Y	微	U+5C71 U+21D49 U+2304B &096;	wēi wéi	mei4	
&127;	緝	C		正声终 正聲終 正声終		zhèngshēngzhōng	zing3sing1zung1	
&128;	緝	C		品终 品終		pǐnzhōng	ban2zung1	
&129;	緝	C		乱声终 亂聲終 乱声終		luànshēngzhōng	lyun4sing1zung1	
&130;	𪛗		Y	紧 緊		jǐn	gan2	
&131;	𪛗		Y	荡吟 蕩吟		dàngyín	dong6jam4	
&132;	𪛗		Y	荡猱 蕩猱		dàngnáo dàngróu	dong6naau4 dong6jau4	
&133;	𪛗	C		反齧 反齧 反齧		fǎnchuò	faan2cuk1	
&134;	𪛗		Y	游吟 遊吟		yóuyín	jau4jam4	

App. F Full table of the Jianzi Fingering Letters mapped to the unencoded characters

SN	Glyph	Big	Small	P.I	P.II	P.III	P.IV	P.V
&135;	道		Y	游猱 遊猱		yóunáo yóuróu	jau4naau4 jau4jau4	
&136;	阴		Y	随声 隨聲		suíshēng	ceoi4sing1	

App. G Full table of the Jianzi Fingering Letters unified to the encoded CJKUI

SN	UCS	Selected Form	Unifiable Form 1	Unifiable Form 2
1	U+56D8	𠄎	同	
2	U+5DE0	𠄎	𠄎	
3	U+2CF3D	𠄎	𠄎	𠄎

App. H Full table of the Jianzi Fingering Letters unified to the CJKUI included in IRG WS2021

SN	WS SN	Selected Form	Unifiable Form
1	WS2021-00375	𠄎	𠄎

App. I Full table of the Jianzi Fingering Letters unified to the unencoded characters

SN	Entry No.	Selected Form	Unifiable Form 1	Unifiable Form 2	Unifiable Form 3
1	&005;	𠂇	𠂇	𠂇	
2	&016;	𠂈	𠂈		
3	&017;	𠂉	𠂉		
4	&033;	𠂊	𠂊		
5	&034;	𠂋	𠂋		
6	&037;	𠂌	𠂌		
7	&039;	𠂍	𠂍		
8	&043;	𠂎	𠂎	𠂎	𠂎
9	&063;	𠂏	𠂏		
10	&096;	𠂐	𠂐		

App. I Full table of the Jianzi Fingering Letters unified to the unencoded characters

SN	Entry No.	Selected Form	Unifiable Form 1	Unifiable Form 2	Unifiable Form 3
11	&108;	𠂇	𠂇		
12	&130;	𠂈	𠂈		
13	&131;	𠂉	𠂉		
14	&134;	𠂊	𠂊		