

中央研究院古籍全文資料庫的發展概要

A Survey of full-text Data Bases and Related Techniques
for Chinese Ancient Documents in Academia Sinica

謝清俊 Ching-chun Hsieh 中央研究院資訊所研究員
林 晰 Shih Lin 中央研究院計算中心分析師

摘要

中央研究院利用計算機處理古籍已有十二年，其中以全文資料庫的發展最受矚目，目前上線的全文資料庫文總字數已超過一億一千萬字，其所用的技術則全由院內同仁自行開發。參與製作資料庫的共有五所：史語所、臺史所、資訊所、近史所、文哲所，以及本院計算中心，總統府國史館亦積極參與清史資料庫之開發。1995年開始，有些大學與本院發展合作關係共享古籍資料，包括國內的中山、中正、師大各大學，國外的倫敦大學、史丹佛大學、密西根大學、香港中文大學等。本文首先介紹各全文資料庫的發展現況，其次介紹自行開發的相關技術，包括：全文資料庫的結構、文章的標誌系統、資料登錄之管理、缺字造字之管理以及目前各單位相關的研究發展計劃等。

Abstract

A survey of full-text data bases and related text processing techniques for Chinese ancient document in the past 12 years in Academia Sinica is presented in this paper. Five Institutes, (namely the Institute of History and phonology, the Institute of Taiwan History, the Institute of Literature and Philosophy, the Institute of Information Science and the Institute of Modern History) and the Computing Center of Academia Sinica actively participated in this long range project since 1984. Beside, the Archival Library of National History also participated in developing the database of Ching Dynasty. Since 1995, some collaboration projects with other Universities, such as London University in England, Stanford University, Michigan University in USA, Chinese University in Hong Kong and Chung-Cheng University, Chung-San University and National Taiwan Normal University in Taiwan have been launched to produce more digital texts. Now, the total character count of on-line full-text data bases are over 115 millions, and the data bases of more than 80 million characters are coming. In this report, we also survey some important techniques developed, including the structure of full-text database, the ways of handling missing characters, the management of data entry jobs, the development of markup system, etc. Besides, the status of some on going related research projects are summarized in this paper as a future perspective of the development of digital Chinese ancient documents.

中央研究院古籍全文資料庫的發展概要

壹、前言

自從科技高速發展以來，人文和科技逐漸乖離，在社會中似乎形成了兩個完全陌生且不相往來的團體。在國外，史諾教授一本《兩種文化》的小書【註一】，毫不留情的痛陳此弊，引起了西方世界極大的關切。持續至今，如何調和人文和科技這兩個領域，仍然是西方國家內政上的重要課題。反觀國內，由於我國文化悠久深厚，累積本來豐富，再加上近數十年來對科技生吞活剝地急起直追，使得人文和科技的鴻溝遠比西方國家為大。明顯的徵兆是古代文獻離我們日常生活越來越遠。換言之，我們數千年人文的累積竟越來越無助於時下生活中的問題。

有鑑於此，為了中華文化的延續，務必要使古籍能活出現代風貌，不可任其在科技的洪流中式微沒頂，而解決的方法，則是將古籍以電子媒體表達。這就是中央研究院（以下簡稱本院）在1984年7月1日開始推動史籍自動化計劃的初衷。

電子媒體有極優越的性質。古籍的電子版本可無限地複製，且幾無複製的成本。於是，一旦電子古籍開發成功，它就是取之不盡、用之不竭的資源，可供全體人民共享。若有四通八達的電腦網路，則電子古籍可以瞬息千里，也幾乎不須花錢。於是，沒有運輸和分配的問題。再者，資料匯集後會產生新的訊息，經相互鉤稽參照，能發前人所未見，對研究工作非常重要。但是，古籍的匯集異常困難，不僅因量多，而且因原本希少，要匯集大量古籍原本加以整理研讀，光靠人力是幾乎不可能的事，而電子版本卻可輕易做到。此外，它無損耗，不需保養，不怕遺失，儲存方便，體積小，再加上可以用計算機做高速的檢索和種種的應用和處理，古籍的電子化實是使古籍活出現代風貌最佳、也是唯一的選擇【註二】。

本院處理古籍的計劃並不限於只使用全文資料庫技術，有許多資料是用關聯式資料庫處理的。諸如，1985年10月開始試做的「漢代墓葬綜合研究資料庫」，1986年2月的「台灣土著語言資料庫」，1986年4月的「台灣日據時代戶籍資料庫」，1987年1月的「清代竹塹地區土地申告書資料庫」，以及1989年計算中心所做的「說文解字和玉篇資料庫」等等。也有利用影像處理技術所做的古籍資料庫，如傅斯年圖書館發展的「善本書影影像資料庫」，目前已完成該館近半數善本書的典藏，並已開放使用。這些資料庫雖非本文報告的重點，然而在語文處理技術上和全文資料庫是相輔相成的。

本文以下將先對已完成的及正在建構中的全文資料庫作一綜覽。之後，再介紹製作全文資料庫所發展的一些技術，並討論些製作與管理全文資料庫上相關的問題。

【註一】史諾(C.P.SNOW)在1959年發表了《The Two Cultures》一書引起世人的注意。之後，在1964年增加了一些對外意見的回響，更版為《The Two Cultures and A Second Look》，目前可得之版本為後者。

【註二】關於電子文件的性質敘述，請參閱謝清俊〈電子佛典的意義〉人生雜誌第147期，p32-39 1995.11.1及〈談資訊的定義與性質〉，資訊科技與社會轉型學術研討會，1996年12月20日。

貳、古籍的全文資料庫

所謂全文資料庫，是以原文件的所有文字為素材，以儘量保存文件版面的方式所建構的資料庫。在本節中所列的各個資料庫，都是用同一個軟體工具，即「中文全文檢索系統」【註三】所做成的。所以它們具有相同的資料庫性質與功能，也用相同的檢索語言，對使用者而言相當方便。中文全文檢索系統把中文書籍製成全文資料庫，並提供檢索、閱讀兩個主要功用。它藉著層級式的(hierarchical)目錄來反應書本的章、節、段落等結構，使用者得以據其調閱正文，或訂定檢索的範圍等。此系統也保留原書的頁碼和行次，一則用來調閱正文，再則用於報告檢索詞的出處，方便使用者參照書本。正文具備橫、直兩種顯示方向，編排的格式儘可能呼應原書，且能夠區別註文、補文、贅文等與原文。表格的呈現與檢索排版雖較為繁複，目前已經克服。

檢索條件包含一個或多個字詞，乃至高達數百詞，亦無不可。每個詞的前後得附加排除字集，以除去不是要找尋的詞彙。參照檢索結果逐次修正排除字集，可以大幅提高檢索的正確率。各詞之間的關係為「或」、「且」、「且非」三者之一。檢索的範圍小至段落、大至整個資料庫，無所不宜。也可限定範圍於特定的文素類別，如選擇正文或注釋。檢索的結果能定為含檢索詞的句子或段落，亦得在檢索詞的前後截取定長的正文(collocation)，並按檢索詞及其前後文排序。【註四】

目前本院已上線的全文資料庫，如[表一]所示，其中以史語所擁有的資料庫最多，也最龐大。最早完成的是二十五史資料庫(1990年)，是史語所與計算中心共同開發完成的。資料庫內容，在[表一]之註及附表中有較詳之說明。台灣方志資料庫詳目如[表一之六]所示。

古漢語文獻資料庫的目的與其他者稍異，它是用來發展古漢語語料庫(corpus)及內容分析用的，故並未自由對外開放使用。此資料庫目前正在加標誌(markup)中。所謂標誌是把文章中隱晦的內容用明顯的特殊符號標明，其目的是便於用計算機作後繼的處理。目前語料庫所加的標誌有兩類，其一標示文件，分為篇章標誌、文章標誌和文體標誌三種；其二標示辭類。篇章和文章標誌分別標明書籍的篇章與文章結構。文體標誌則含三種論說文、三種敘述文及四種混合型文體。辭類的標誌則依古漢語語法逐辭標示【註五】，這些標誌配合著全文資料庫使用，但尚未完全定案，還在檢討改進中。古漢語語料庫計劃和資訊所文獻處理實驗室二者所發展的資料庫有研究和實驗的性質，是故其內涵與其他資料庫略有出入。

【註三】在早期發展的核心檢索軟體（CTP, Chinese Text Processor）之後，陸續改進並增加了些文獻管理的功能，更名為中文全文檢索系統（FTMS, Full-Text database Management System）

【註四】關於排除字集、文素等名詞及詳細的操作方式，請參照《中文全文檢索系統FTMS第三版使用指引》Jan. 1996, 中央研究院算中心

【註五】關於辭類的標誌，請參閱：張俊盛《Linguistic Markup : ROCLING Text Corpus Exchange Format》SIGMT ROCLING, Dec. 1995

開發中的資料庫，如[表二]所示。其中仍以史語所最具規模，臺史所次之。史語所開發中的資料庫及其進度詳如[表二之一]。本院建資料庫目前的程序是先找不同的單位將原始資料各打一遍，驗收後用程式協助比對這兩份資料，此即一校。一校經改正後，進行人工二、三校，再一次改正，再四校並改正後，即完成資料登錄工作。這麼多道手續唯一的目的就是確保資料的品質。了解這個工作程序，有助於了解[表二]中所示的各種進度。

從上述的情形看來，本院發展的全文資料庫製作技術已趨成熟，各所均能自行主導開發資料庫，計算中心的協助只是標誌方式的諮詢、中文造字的協調管理、建構資料庫時的機器操作，與必要的技術開發營運管理和維護而已。

表一. 中央研究院已完成的中文全文資料庫綜覽

| 資 料 庫 | 字 數 | 製 作 單 位 | 1997/2/14日製表 聯 絡 人 |
|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 漢籍全文資料庫 | | 史語所 漢籍全文資料庫計畫 | 陳弱水先生 |
| 二十五史 | 39,969,533 [說明 1] | | |
| 諸子[表一之一] | 5,860,450 [說明 2] | | |
| 十三經 | 8,600,316 [說明 3] | | |
| 古籍十八種[表一之二] | 8,049,602 [說明 4] | | |
| 古籍三十四種[表一之三] | 12,264,715 [說明 5] | | |
| 大正新脩大藏經[表一之四] | 5,054,793 [說明 6] | | |
| 古漢語文獻語料庫[表一之五] | 13,010,490 [說明 7] | 史語所 文獻語料庫研究室 資訊所詞庫小組 | 黃居仁先生 魏培泉先生 |
| 臺灣方志[表一之六] | 7,537,840 [說明 8] | 臺史所 史籍自動化室 | 詹素娟小姐 |
| 臺灣檔案[表一之七] | 7,100,885 [說明 9] | 臺史所 史籍自動化室 | 詹素娟小姐 |
| 近現代中國史事日誌 | 2,085,815 [說明 10] | 近史所 | 胡國台先生 |
| 文心雕龍[表一之八] | 1,700,011 [說明 11] | 資訊所 文獻處理實驗室 | 謝清俊先生 |
| 佛經三論[表一之九] | 104,257 [說明 12] | 資訊所 文獻處理實驗室 | 謝清俊先生 |
| 新清史-本紀 | 878,629 [說明 13] | 國史館 清史組 | 朱重聖副館長 |
| 簡帛金石資料庫[表一之十] | 3,391,582 [說明 14] | 史語所 簡牘整理小組 | 邢義田先生 |
| 字數總計: | 115,608,918 | | |

[說明 1] 廿五史自 1984 年開始，首期以全史的食貨志為主，1985 年 7 月開始做前四史，至 1990 年 6 月，廿五史大致完成，唯不含表格，且有二千餘缺字待補。1992 年 9 月，缺字補齊。1995 年 3 月計算中心開始補表格的部份，至 1997 年 1 月表之部份已全部完成。

[說明 2] 諸子(又稱古籍十九種)包含抱朴子內篇校釋、莊子集釋、法言義疏、東觀漢記校注、墨子城守各篇簡注、潛夫論箋校正、國語、莊子集解、莊子集解內篇校正、古本竹書紀年輯證、墨子閒詁、列子集釋、晏子春秋集釋、管子輕重篇新詮、四書章句集注、新語校注、戰國策、八家後漢書輯注、老子校釋。

[說明 3] 含阮刻本《十三經注疏》及斷句十三經經文(台北開明書局)。

[說明 4] 古籍十八種包含唐令拾遺、新校搜神記二十卷、齊民要術校釋、世說新語、典論、申鑒、中論、漢官六種、洛陽伽藍記校注、九家舊晉書輯本、顏氏家訓集解、荊楚歲時記、唐律疏議、山海經校注、通典、風俗通義校注、唐會要、後漢紀校注。

[說明 5] 古籍三十四種由史語所漢籍全文資料庫計畫及古漢語語料庫計畫合作開發，內容包括鄧析子、關尹子、太平經合校、鬼谷子(原文)、尹文子、慎子(原文)、孔子家語、鶡冠子、通玄真經(文子)、孔叢子、藝文類聚、論衡校釋、金匱要略(原文)、難經本義新解(原文)、傷寒論(原文)、黃帝內經(原文)、前漢紀、漢魏南北朝墓誌彙編、九章算經點校(原文)、周髀算經(原文)、越絕書、釋名(原文)、方言校箋(原文)、穆天子傳(原文)、西京雜記、吳越春秋(原文)、逸周書(原文)、文獻通考、朱子語類、楚辭補註、敦煌變文集新書、文選、華陽國志校補圖注、古小說鉤沉。前二十八本書於 1996 年 3 月底上線，加上大正新脩大藏經，合稱為古籍二十九種。1996 年 12 月底新增後六本書，更名為古籍三十四種。

[說明 6] 自原古籍廿九種抽出大正藏部份，再加新增資料，於 1996 年 12 月底上線。

- [說明 7] 古漢語語料庫包含以下五個語料庫：上古漢語、中古漢語(含大藏經)、近代漢語、其他、出土文献。部分資料取自史語所漢籍全文資料庫，故兩者間略有重疊。此計畫另有英國倫敦大學、中山大學、美國史丹佛大學與香港中文大學參與。各資料庫均已在本院內開放使用。本語料庫之出土文献語料庫，全部取自史語所漢簡小組所製作的資料庫。
- [說明 8] 臺灣方志版本，大部份選自臺灣銀行經濟研究室所出版的「臺灣文獻叢刊」標點本，合計四十六種、一百一十六冊。其內容大別為三類：一為臺灣通志、府志及各縣、廳志，包括重修、續修之各版本；二為各地採訪冊、相關地區志書及輿圖；三為補闕的紀略、資料。
- [說明 9] 臺灣檔案版本，大部份選自臺灣銀行經濟研究室所出版的「臺灣文獻叢刊」標點本，合計四十五種、九十三冊。1996年12月中旬上線。
- [說明 10] 近、現代中國史事日誌版本選自郭廷以先生所編著之「中國史事日誌」、「中華民國史事日誌」等書。
- [說明 11] 文心雕龍包括詹《文心雕龍義證》、張立齋《文心雕龍考異》及范文瀾《文心雕龍注》三本書。
- [說明 12] 佛經三論包括《中論》、《十二門論》、《百論》共七卷
- [說明 13] 新清史·本記包括：太祖本紀、太宗本紀、世祖本紀、聖祖本紀、世宗本紀、高宗本紀、仁宗本紀、宣宗本紀、文宗本紀、穆宗本紀、德宗本紀、宣統本紀等
- [說明 14] 簡帛金石資料庫內容包含中山懷王墓文字釋文、中國古代磚文、天水放馬灘日書甲種、包山二號楚墓、石刻題跋索引(漢·隋)、兩漢鏡銘集錄、居延未發表簡、居延新簡、居延漢簡甲乙篇、居延漢簡釋文合校、奏讞書、秦漢金文錄、秦漢南北朝官印徵存、馬王堆(1)52病方等、馬王堆(1)老子甲本等、馬王堆(3)春秋事語等、馬王堆帛書：二三子問、馬王堆帛書：刑德、馬王堆帛書：周易繫辭、馬王堆帛書：易之要、馬王堆帛書：昭力、馬王堆帛書：要、馬王堆帛書：繆和、疏勒河流域出土漢簡、敦煌漢簡、敦煌漢簡校文、敦煌漢簡釋文、散見簡牘合輯、曾侯乙墓、雲夢龍崗 6 號秦墓釋文、新出石刻關係資料目錄、墓券、漢代石刻集成、漢印文字徵、漢碑集釋、漢簡書目(-1995.12)、睡虎地秦墓竹簡、銀雀山(1)孫子兵法等、醫簡·引書·脈書·帛書《刑德》乙本釋文校讀。

表二. 中央研究院開發中的中文全文資料庫綜覽

| 資料庫 | 字數 | 製作單位 | 聯絡人 |
|------------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| 漢籍全文資料庫(續)[表二之一] | 54,898,000 | 史語所 漢籍全文資料庫計畫 | 陳弱水先生 |
| 臺灣文獻叢刊[表二之二] | 12,700,000 [說明 1] | 臺史所 史籍自動化室 | 詹素娟小姐 |
| 道藏及其他文獻[表二之三] | | 文哲所 | |
| 道藏(部分) | 1,891,000 [說明 2] | | 李豐楙先生 |
| 姚際恒著作集 | 950,000 [說明 3] | | 林慶彰先生 |
| 劉宗周全集 | 1,100,000 | | 鍾彩鈞先生 |
| 泉翁大全集 | 1,000,000 | | |
| 古漢語文獻續[表二之四] | 650,000 | 史語所 文獻語料庫研究室 資訊所 詞庫小組 | 黃居仁先生 陳克健先生 |
| 般若經論 | 1,500,000 [說明 4] | 資訊所 文獻處理實驗室 | 謝清俊先生 |
| 樂府詩集 | 633,000 [說明 5] | 師大國文系 | 季旭昇先生 |
| 預估字數總計： | 75,322,000 | | |

- [說明 1] 選自臺灣銀行經濟研究室所出版的「臺灣文獻叢刊」第三批，計四十二種、九十冊，約七百六十萬字，正在二校。另有第四批資料，亦選自臺灣銀行經濟研究室所出版的「臺灣文獻叢刊」，計五十五種、七十三冊，約五百一十萬字，正在繕打中。
- [說明 2] 包括無上祕要、真誥、上清道類事相、三洞珠囊卷、雲笈七箋、道樞、道教義樞、上清經派(六朝前)、正統道藏第五十六冊(上清經派--六朝之後)。
- [說明 3] 文哲所提供的出版用電子檔案，正由中心標誌之中。
- [說明 4] 般若經論含：江味農《金剛經講義》，周止庵《般若波羅蜜多心經詮注》，蕡益大師《金剛經破空論》，黃念祖《金剛經一滴》和《心經略說》，潘重規《敦煌壇經新編》及其附冊，印順法師《般若經講記》等
- [說明 5] 師大國文系負責資訊輸入及層級結構標誌，計算中心提供轉碼、基本排版單元(ETU)增補及技術諮詢服務。

表一之一【諸子全文資料庫】目錄表
(總字數：5,860,450字)

| 號 | 書名 | 字數 |
|----|------------------------|----------|
| 1 | 抱朴子(抱朴子內篇校釋,王明,中華) | 207,198字 |
| 2 | 莊子集釋([清]郭慶藩,中華) | 669,447字 |
| 3 | 法言義疏(汪榮寶,中華) | 469,287字 |
| 4 | 東觀漢記(東觀漢記校注,[東漢]劉珍等) | 418,917字 |
| 5 | 墨子城守各篇簡注(岑仲勉,中華) | 76,313字 |
| 6 | 潛夫論箋(潛夫論箋校正,[清]汪繼培,中華) | 305,759字 |
| 7 | 國語([春秋]左丘明,中華) | 238,432字 |
| 8 | 莊子集解([清]王先謙,中華) | 195,879字 |
| 9 | 莊子集解內篇補正([清]劉武,中華) | 152,128字 |
| 10 | 古本竹書紀年輯證(方詩銘 王修齡) | 165,503字 |
| 11 | 墨子闇詁([清]孫詒讓,中華) | 499,758字 |
| 12 | 列子集釋(楊伯峻,中華) | 242,808字 |
| 13 | 晏子春秋集釋(吳則虞,中華) | 378,033字 |
| 14 | 管子輕重篇新詮(馬非白,中華) | 457,385字 |
| 15 | 點校四書章句集注([宋]朱熹,中華) | 260,020字 |
| 16 | 新語校注(王利器,中華) | 149,441字 |
| 17 | 戰國策([西漢]劉向,上海) | 533,143字 |
| 18 | 八家後漢書(八家後漢書輯注,周天游,上海) | 254,773字 |
| 19 | 老子校釋(朱謙之,中華) | 186,221字 |

表一之二【古籍十八種全文資料庫】目錄表
(總字數：8,049,602字)

| 編 | 書名 | 編譯 | 出版 | 字數 |
|----|-----------|-------|-------------|------------|
| 1 | 《唐令拾遺》 | 栗勁等譯 | 長春出版社 | 542,418字 |
| 2 | 《新校搜神記》 | | 世界書局 | 72,123字 |
| 3 | 《齊民要術校釋》 | 繆啓榆校釋 | 農業出版社 | 626,950字 |
| 4 | 《世說新語箋疏》 | 余嘉錫 | | 476,158字 |
| 5 | 《典論》 | | 世界書局 | 8,046字 |
| 6 | 《申鑒》 | | 世界書局 | 15,410字 |
| 7 | 《中論》 | | 世界書局 | 23,428字 |
| 8 | 《漢官六種》 | 孫星衍等輯 | 中華 | 100,696字 |
| 9 | | | 周天游點校 | |
| 10 | 《洛陽伽藍記校注》 | 范祥雍校注 | | 291,994字 |
| 11 | 《九家舊晉書輯本》 | | 鼎文本 | 223,174字 |
| 12 | 《顏氏家訓集解》 | 王利器 | 上海古籍出版社 | 416,368字 |
| 13 | 《荆楚歲時記》 | 守屋美都雄 | 《中國古歲時記的研究》 | 15,342字 |
| 14 | 《唐律疏議》 | 劉俊文點校 | 北京中華書局 | 319,241字 |
| 15 | 《山海經校注》 | 袁珂點校 | 上海古籍·1980 | 227,090字 |
| 16 | 《通典》 | | 中華書局點校本 | 2,878,643字 |
| 17 | 《風俗通義校注》 | 王利器 | 北京中華·1981 | 416,648字 |
| 18 | 《唐會要》 | | 世界書局本影 | |
| | | | 上海中華書局 | |
| | 《後漢紀校注》 | 周天游 | 天津古籍出版社 | 952,633字 |
| | | | | 443,236字 |

表一之三【古籍三十四種全文資料庫】目錄表(總字數：12,264,715字)

| 號 | 書名 | 出處 | 作者 | 出版 | 字數 |
|----|-------------|-----------|------------------|----------------|------------|
| 1 | 《鄧析子》 | 新編諸子集成六 | [周]鄧析 | 世界書局 | 3,802字 |
| 2 | 《關尹子》 | 四部備要 | 據金壺本校刊 | 台灣中華書局 | 13,184字 |
| 3 | 《太平經合校》 | | 王明 | 北京中華書局1960 | 311,493字 |
| 4 | 《鬼谷子》 | | 陶弘景注 | 台灣商務(本文) | 9,347字 |
| 5 | 《尹文子》 | 新編諸子集成六 | [清]錢熙祚校 | 世界 | 10,574字 |
| 6 | 《慎子》 | 新編諸子集成五 | [清]錢熙祚校 | 世界(原文) | 5,330字 |
| 7 | 《孔子家語》 | 新編諸子集成二 | [魏]王肅注 | 世界 | 87,026字 |
| 8 | 《鵠冠子》 | 四部備要 | | 台灣中華 | 19,114字 |
| 9 | 《通玄真經》 | (文子) | 四部叢刊 | | 47,192字 |
| 10 | 《孔叢子》 | 增訂漢魏叢書(三) | [清]王謨輯 | 大化書局 | 30,271字 |
| 11 | 《藝文類聚》 | | | 木鐸·標點本 | 1,138,846字 |
| 12 | 《論衡校釋》 | 諸子集成本 | 黃嘵 | 北京·中華書局 | 903,836字 |
| 13 | 《金匱要略》 | | 李克光 | 知音出版社(本文) | 37,338字 |
| 14 | 《難經本義新解》 | | 林輝鎮 | 益群(本文) | 15,804字 |
| 15 | 《傷寒論》 | | 李培生 | 知音(本文) | 49,481字 |
| 16 | 《黃帝內經》 | | 楊維傑 | 台聯國風出版社(本文) | 179,510字 |
| 17 | 《前漢紀》 | 國學基本叢書四百種 | 荀悅撰 | 台灣商務 | 212,101字 |
| 18 | 《漢魏南北朝墓誌彙編》 | | 趙超 | 天津古籍出版社 | 322,109字 |
| 19 | 《九章算經點校》 | | 錢寶琮 | 九章出版社(本文) | 29,641字 |
| 20 | 《周髀算經》 | 叢書集成 | | 上海商務(原文) | 7,535字 |
| 21 | 《越絕書》 | | 李步嘉武漢 | 大學出版社 | 54,110字 |
| 22 | 《釋名》 | 增訂漢魏叢書(一) | [清]王謨輯 | 大化書局(本文) | 22,513字 |
| 23 | 《方言校義》 | 方言校義附通檢 | 周祖謨 | 開文(本文) | 28,396字 |
| 24 | 《穆天子傳》 | 四部叢刊(本文) | | | 8,360字 |
| 25 | 《西京雜記》 | 增訂漢魏叢書(二) | [清]王謨輯 | 大化書局 | 15,460字 |
| 26 | 《吳越春秋》 | 四部叢刊(本文) | | | 48,620字 |
| 27 | 《逸周書》 | 皇清經解續編(三) | | 漢京文化事業有限公司(本文) | 40,922字 |
| 28 | 《文獻通考》 | | 馬端臨 | 商務書局 | 3,872,972字 |
| 29 | 朱子語類 | | [宋]黎靖德編 王星賢點校 | 世華出版社 | 2,009,963字 |
| 30 | 楚辭補注 | | [宋]洪興祖 | 天工 | 161,375字 |
| 31 | 敦煌變文集新書 | | 潘重規 | 中國文化大學 | 403,432字 |
| 32 | 文選 | | [梁]蕭統編 [唐]李善注 | 文津 | 1,572,575字 |
| 33 | 華陽國志校補圖注 | | 任乃強 | 上海古籍出版社(1987) | 387,596字 |

表一之四【大正新脩大藏經全文資料庫】目錄表 (總字數: 5,054,793字)

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 一、【第一卷 阿含部上】(總字數: 98,141字) | 1. 四一七 佛說般舟三昧經(一卷) |
| 1. 一三 長阿含十報法經(二卷) | 2. 四一八 般舟三昧經(三卷) |
| 2. 一四 佛說人本欲生經(一卷) | —〇、【第十四卷 經集部一】(總字數: 37,733字) |
| 3. 二三 大樓炭經(六卷) | 1. 四五八 文殊師利問菩薩署經(一卷) |
| 4. 三一 佛說一切流攝守因經(一卷) | 2. 四九二 佛說阿難問事佛吉凶經(一卷) |
| 5. 三二 佛說四諦經(一卷) | 阿難問事佛吉凶經(一卷·別本) |
| 6. 三六 佛說本相倚致經(一卷) | 1. 五〇六 嬉陀國王經(一卷) |
| 7. 四六 佛說阿那律八念經(一卷) | 2. 五二五 佛說長者子懊惱三處經(一卷) |
| 8. 四八 佛說是法非法經(一卷) | 3. 五二六 佛說長者子制經(一卷) |
| 9. 五七 佛說漏分布經(一卷) | 4. 五五一 佛說摩鄧女經(一卷) |
| 10. 九一 佛說婆羅門子命終愛念不離經 (一卷) | 5. 五五三 佛說女祇域因緣經(一卷) |
| 11. 九二 佛說十支居士八城人經(一卷) | 6. 五五四 佛說柰女耆婆經(一卷) |
| 12. 九八 佛說普法義經(一卷) | —一、【第十五卷 經集部二】(總字數: 123,434字) |
| 二、【第二卷 阿含部下】(總字數: 23,810字) | 1. 六〇二 佛說大安般守意經(二卷) |
| 1. 一〇五 五陰譬喻經(一卷) | 2. 六〇三 險持入經(二卷) |
| 2. 一〇九 佛說轉法輪經(一卷) | 3. 六〇四 佛說禪行三十七品經(一卷) |
| 3. 一一二 佛說八正道經(一卷) | 4. 六〇五 禪行法想經(一卷) |
| 4. 一一四 佛說馬有三相經(一卷) | 5. 六〇七 道地經(一卷) |
| 5. 一一五 佛說馬有八態譬人經(一卷) | 6. 六〇八 小道地經(一卷) |
| 6. 一三一 佛說婆羅門避死經(一卷) | 7. 六二一 佛說佛印三昧經(一卷) |
| 7. 一三七 舍利弗摩訶目連遊四衢經(一卷) | 8. 六二二 佛說自誓三昧經(一卷) |
| 8. 一四〇 阿那邠邸化七子經(一卷) | 9. 六二四 佛說佗真陀羅所問如來三昧經(三卷) |
| 9. 一四九 佛說阿難同學經(一卷) | 10. 六二六 佛說阿闍世王經(二卷) |
| 10. 一五〇A 佛說七處三觀經(一卷) | 11. 六三〇 佛說成具光明定意經(一卷) |
| 11. 一五〇B 佛說九橫經(一卷) | —二、【第十六卷 經集部三】(總字數: 2,054字) |
| 12. 一五一 佛說阿含正行經(一卷) | 1. 六八四 佛說父母恩難報經(一卷) |
| 三、【第三卷 本緣部上】(總字數: 784,560字) | 2. 七〇一 佛說溫室洗浴 僧經(一卷) |
| 1. 一五二 六度集經(八卷) | —三、【第十七卷 經集部四】(總字數: 42,983字) |
| 2. 一五四 生經(五卷) | 1. 七二四 佛說罪業應報教化地獄經(一卷) |
| 3. 一五七 悲華經(十卷) | 2. 七二九 佛說分別善惡所起經(一卷) |
| 4. 一六七 佛說太子慕魄經(一卷) | 3. 七三〇 佛說處處經(一卷) |
| 5. 一八四 修行本起經(二卷) | 4. 七三一 佛說十八泥犁經(一卷) |
| 6. 一八六 佛說普曜經(八卷) | 5. 七三二 佛說罵意經(一卷) |
| 7. 一九〇 佛本行集經(六十卷) | 6. 七三三 佛說堅意經(一卷) |
| 四、【第四卷 本緣部下】(總字數: 603,705字) | 7. 七三五 佛說四願經(一卷) |
| 1. 一九六 中本起經(二卷) | 8. 七七八 佛說菩薩內習六波羅蜜經(一卷) |
| 2. 一九七 佛說興起行經(二卷) | 9. 七七九 佛說八大人覺經(一卷) |
| 3. 一九八 佛說義足經(二卷) | 10. 七八四 四十二章經(一卷) |
| 4. 二〇二 賢愚經(十三卷) | 11. 七九一 佛說出家緣經(一卷) |
| 5. 二〇四 雜譬喻經(一卷) | 12. 七九二 佛說法受塵經(一卷) |
| 6. 二〇八 經撰雜譬喻(二卷) | 13. 八〇七 佛說內藏百寶經(一卷) |
| 7. 二〇九 百喻經(四卷) | —四、【第二十二卷 律部一】(總字數: 714,955字) |
| 8. 二一〇 法句經(二卷) | 1. 一四二八 四分律(六十卷) |
| 9. 二一一 法句譬喻經(四卷) | —五、【第二十三卷 律部二】(總字數: 789,109字) |
| 10. 二一二 出曜經(三十卷) | 1. 一四三五 十誦律(六十一卷) |
| 五、【第八卷 般若部四】(總字數: 474,724字) | —六、【第二十四卷 律部三】(總字數: 25,040字) |
| 1. 二二三 摩訶般若波羅蜜經(二十七卷) | 1. 一四六七 佛說犯戒罪報輕重經(一卷) |
| 2. 二二四 道行般若經(十卷) | 2. 佛說犯戒罪報輕重經(一卷·別本) |
| 3. 二二五 大明度經(六卷) | 2. 一四七〇 大比丘三千威儀(二卷) |
| 六、【第十卷 華嚴部下】(總字數: 2,633字) | 3. 一四九二 佛說舍利弗悔過經(一卷) |
| 1. 二八〇 佛說兜沙經(一卷) | —七、【第二十五卷 釋經論部上】(總字數: 3,918字) |
| 七、【第十一卷 寶積部上】(總字數: 20,863字) | 1. 一五〇八 阿含口解十二因緣經(一卷) |
| 1. 三一三 阿●佛國經(二卷) | —八、【第二十八卷 毘曇部三】(總字數: 5,160字) |
| 八、【第十二卷 寶積部下槃部全】(總字數: 59,092字) | 1. 一五五七 阿毘曇五法行經(一卷) |
| 1. 三二二 法鏡經(一卷) | —九、【第四十九卷 史傳部一】(總字數: 4,113字) |
| 2. 三四八 佛說大乘方等要慧經(一卷) | 1. 二〇二七 迦葉結經(一卷) |
| 3. 三五〇 佛說遺日摩尼寶經(一卷) | —二〇、【第五十卷 史傳部二】(總字數: 617,966字) |
| 4. 三五六 佛說寶積三昧文殊師利菩薩 問法身經(一卷) | 1. 二〇五九 高僧傳(十四卷) |
| 5. 三六一 佛說無量清淨平等覺經(四卷) | 2. 二〇六〇 繢高僧傳(三十卷) |
| 九、【第十三卷 大集部全】(總字數: 33,470字) | —二一、【第五十二卷 史傳部四】(總字數: 587,327字) |
| | 1. 二一〇二 弘明集(十四卷) |
| | 2. 二一〇三 廣弘明集(三十卷) |

表一之五【古漢語語料庫】目錄表 (總字數：13,010,490字)

(說明1：加▽者為與史語所《漢籍全文資料庫》計畫合製部份；

加＊者為本計畫自行建製之文獻；加○者為與中山大學合製部份；

加△者為與中正大學交換部份；加◇者為與史丹佛大學合製部份；

未加上述任何標記者為史語所提供的文件原文之數位檔案，再由本計畫製成語料庫。)

(說明2：加※者為已對院內公開的資料。)

(說明3：部份與表一之一及一之三重覆。)

一、【上古漢語語料庫】(總字數：4,966,693字)

1. ※ 尚書<古漢語壹>
2. ※ 毛詩<其他>
3. ※ 周易<古漢語壹>
4. ※ 儀禮<古漢語壹>
5. ※ 周禮<其他>
6. ※ 禮記<古漢語參>
7. ※ 春秋公羊傳<古漢語參>
8. ※ 春秋穀梁傳<古漢語參>
9. ※ 春秋左傳<古漢語壹>
10. ※ 國語<古漢語壹>
11. ※ 戰國策<古漢語壹>
12. ※ 論語<古漢語壹>(又見【論孟老莊全文資料庫】)
13. ※ 孟子<古漢語壹>(又見【論孟老莊全文資料庫】)
14. ※ 墨子<古漢語壹>
15. ※ 莊子<古漢語壹>(又見【論孟老莊全文資料庫】)
- *16. ※ 荀子<古漢語壹>
- *17. ※ 韓非子<古漢語壹>
- *18. ※ 呂氏春秋<古漢語壹>
19. ※ 老子(又見【論孟老莊全文資料庫】)
- *20. ※ 商君書<古漢語壹>
- *21. ※ 管子<古漢語壹>
22. ※ 晏子春秋<古漢語參>
- *23. ※ 孫子<古漢語參>
- *24. ※ 大戴禮記<古漢語參>
- *25. ※ 韓詩外傳<古漢語參>
- *26. ※ 吳子<古漢語參>
- *27. ※ 尉繚子<古漢語參>
- *28. ※ 六韜<古漢語參>
- *29. ※ 司馬法<古漢語參>
30. ※ 慎子
31. ※ 文子
32. ※ 關尹子
33. ※ 鶻冠子
- *34. ※ 公孫龍子<古漢語參>
35. ※ 鄭析子
36. ※ 尹文子
37. ※ 鬼谷子
- *38. ※ 燕丹子
39. ※ 列子集釋
40. ※ 孝經<古漢語參>
41. ※ 爾雅<其他>
42. ※ 周髀算經
43. ※ 九章算經
44. ※ 黃帝內經素問
45. ※ 黃帝內經靈樞
46. ※ 難經
47. ※ 古本竹書紀年輯證
48. ※ 逸周書
49. ※ 穆天子傳
50. ※ 孔子家語
51. ※ 孔叢子
52. ※ 吳越春秋
53. ※ 越絕書
54. ※ 史記<其他>
55. ※ 漢書<古漢語貳>
- *56. ※ 新書<西漢基準文獻>
57. ※ 新語<古漢語貳>
- *59. ※ 淮南子<古漢語貳>

二、【中古漢語語料庫之一】(總字數：231,479字)

- *60. ※ 新序<古漢語貳>
- *61. ※ 說苑<古漢語貳>
- *62. ※ 列女傳<古漢語貳>
- *63. ※ 鹽鐵論<古漢語貳>
64. ※ 法言<古漢語貳>
65. ※ 西京雜記
66. ※ 前漢紀
- 二之二、【中古漢語語料庫之二】(總字數：3,709,731字)
- ▼1. [784](東漢)(迦葉摩騰共法蘭)四十二章經
- ▼2. ※ [13](東漢)(安世高)長阿含十報法經
- ▼3. ※ [14](東漢)(安世高)佛說人本欲生經
- ▼4. ※ [31](東漢)(安世高)佛說一切流攝守因經
- ▼5. ※ [32](東漢)(安世高)佛說四諦經
- ▼6. ※ [36](東漢)(安世高)佛說本相猗致經
- ▼7. ※ [48](東漢)(安世高)佛說是法非法經
- ▼8. ※ [57](東漢)(安世高)佛說漏分布經
- ▼9. ※ [91](東漢)(安世高)佛說婆羅門子命終愛念不離經
- ▼10. ※ [92](東漢)(安世高)佛說十支居士八城人經
- ▼11. ※ [98](東漢)(安世高)佛說普法義經
- ▼12. ※ [105](東漢)(安世高)五陰譬喻經
- ▼13. ※ [109](東漢)(安世高)佛說轉法輪經
- ▼14. ※ [112](東漢)(安世高)佛說八正道經
- ▼15. ※ [131](東漢)(安世高)佛說婆羅門避死經
- ▼16. ※ [140](東漢)(安世高)阿那邠邸化七子經
- ▼17. ※ [149](東漢)(安世高)佛說阿難同學經
- ▼18. ※ [150A](東漢)(安世高)佛說七處三觀經
- ▼19. ※ [151](東漢)(安世高)佛說阿含正行經
- ▼20. ※ [167](東漢)(安世高)佛說太子慕魄經
- ▼21. ※ [348](東漢)(安世高)佛說大乘方等要慧經
- ▼22. ※ [356](東漢)(安世高)佛說寶積三昧
文殊師利菩薩問法身經
- ▼23. [492](東漢)(安世高)佛說阿難問事佛吉凶經
- ▼24. [506](東漢)(安世高)健陀國王經
- ▼25. [525](東漢)(安世高)佛說長者子懊惱三處經
- ▼26. [526](東漢)(安世高)佛說長者子制經
- ▼27. [551](東漢)(安世高)佛說摩鄧女經
- ▼28. [553](東漢)(安世高)佛說女祇域因緣經
- ▼29. [554](東漢)(安世高)佛說柰女耆婆經
- ▼30. [602](東漢)(安世高)佛說大安般守意經
- ▼31. [603](東漢)(安世高)除持入經
- ▼32. [604](東漢)(安世高)佛說禪行三十七品經
- ▼33. [605](東漢)(安世高)禪行法想經
- ▼34. [607](東漢)(安世高)道地經
- ▼35. [621](東漢)(安世高)佛說佛印三昧經
- ▼36. [622](東漢)(安世高)佛說自誓三昧經
- ▼37. [684](東漢)(安世高)佛說父母恩難報經
- ▼38. [701](東漢)(安世高)佛說溫室洗浴·僧經
- ▼39. [724](東漢)(安世高)佛說罪業應報教化地獄經
- ▼40. [729](東漢)(安世高)佛說分別善惡所起
- ▼41. [730](東漢)(安世高)佛說處處經
- ▼42. [731](東漢)(安世高)佛說十八泥犁經
- ▼43. [732](東漢)(安世高)佛說罵意經
- ▼44. [733](東漢)(安世高)佛說堅意經

- ▼ 45. [779](東漢)(安世高)佛說八大人覺經
 ▼ 46. [791](東漢)(安世高)佛說出家緣經
 ▼ 47. [792](東漢)(安世高)佛說法受塵經
 ▼ 48. [1467](東漢)(安世高)佛說犯戒罪報輕重經
 ▼ 49. [1470](東漢)(安世高)大比丘三千威儀
 ▼ 50. [1492](東漢)(安世高)佛說舍利弗悔過經
 ▼ 51. [1557](東漢)(安世高)阿毘曇五法行經
 ▼ 52. [2027](東漢)(安世高)迦葉結經
 ▼ 53. [204](東漢)(支婁迦讖)雜譬喻經
 ▼ 54. [224](東漢)(支婁迦讖)道行般若經
 ▼ 55. [280](東漢)(支婁迦讖)佛說兜沙經
 ▼ 56. [313](東漢)(支婁迦讖)阿●佛國經
 ▼ 57. [350](東漢)(支婁迦讖)佛說遺日摩尼寶經
 ▼ 58. [361](東漢)(支婁迦讖)佛說無量清淨平等覺經
 ▼ 59. [417](東漢)(支婁迦讖)佛說般舟三昧經
 ▼ 60. [418](東漢)(支婁迦讖)般舟三昧經
 ▼ 61. [458](東漢)(支婁迦讖)文殊師利問菩薩署經
 ▼ 62. [624](東漢)(支婁迦讖)佛說陀真陀羅所問如來三昧經
 ▼ 63. [626](東漢)(支婁迦讖)佛說阿闍世王經”
 ▼ 64. [807](東漢)(支婁迦讖)佛說內藏百寶經
 ▼ 65. [778](東漢)(嚴佛調)佛說菩薩內習六波羅蜜經
 ▼ 66. [322](東漢)(安玄共嚴佛調)法鏡經
 ▼ 67. [1508](東漢)(安玄共嚴佛調)阿含口解十二因緣經
 ▼ 68.※ [46](東漢)(支曜)佛說阿那律八念經
 ▼ 69.※ [114](東漢)(支曜)佛說馬有三相經
 ▼ 70.※ [115](東漢)(支曜)佛說馬有八態賢人經
 ▼ 71. [608](東漢)(支曜)小道地經
 ▼ 72. [630](東漢)(支曜)佛說成具光明定意經
 ▼ 73.※ [137](東漢)(康孟詳)舍利弗摩訶目連遊四衢經
 ▼ 74.※ [197](東漢)(康孟詳)佛說興起行經
 ▼ 75.※ [196](東漢)(疊果共康孟詳)中本起經
 ▼ 76.※ [184](東漢)(康孟詳共竺大力)修行本起經
 ○ 77.※ [153](吳)(支謙)菩薩本緣經
 ○ 78.※ [185](吳)(支謙)佛說太子瑞應本起經
 ▼ 79. [198](吳)(支謙)佛說義足經
 ○ 80.※ [200](吳)(支謙)撰集百緣經
 ▼ 81. [225](吳)(支謙)大明度經
 ○ 82.※ [362](吳)(支謙)佛說阿彌陀三耶三佛薩樓佛檀過度人道經
 ○ 83.※ [632](吳)(支謙)佛說慧印三昧經
 ▼ 84. [735](吳)(支謙)佛說四願經
 ○ 85.※ [790](吳)(支謙)佛說孝經抄
 ▼ 86. [210](吳)(維祇難)法句經
 ▼ 87.※ [152](吳)(康僧會)六度集經
 ▼ 88.※ [154](西晉)(竺法護)生經
 ○ 89.※ [170](西晉)(竺法護)佛說德光太子經
 ▼ 90.※ [186](西晉)(竺法護)佛說普曜經
 ○ 91.※ [222](西晉)(竺法護)光讚經
 ○ 92.※ [263](西晉)(竺法護)正法華經
 ○ 93.※ [266](西晉)(竺法護)佛說阿惟越致遮經
 ○ 94.※ [285](西晉)(竺法護)漸備一切智德經
 ○ 95.※ [398](西晉)(竺法護)大哀經
 ○ 96.※ [221](西晉)(無羅叉)放光般若經
 ▼ 97. [211](西晉)(法炬共法立)法句譬喻經
 ○ 98.※ [638](西晉)(聶承遠)佛說超日明三昧經
 ○ 99.※ [2042](西晉)(安法欽)阿育王傳
 ○ 100. [26](東晉)(僧伽提婆)中阿含經
 ▼ 101.※ [212](姚秦)(竺佛念)出曜經
 ○ 102.※ [201](後秦)(鳩摩羅什)大莊嚴論經
 ▼ 103. [208](後秦)(鳩摩羅什)眾經撰雜譬喻
 ▼ 104.※ [157](北涼)(疊無讖)悲華經
 ▼ 105.※ [202](元魏)(慧覺)賢愚經
 ▼ 106.※ [209](蕭齊)(求那毘地)百喻經
 ▼ 107.※ [190](隋)(闡那崛多)佛本行集經
 ☆ 108. [47](西晉)(竺法護)佛說離睡經
 ☆ 109. [103](西晉)(竺法護)聖法印經
 ☆ 110. [118](西晉)(竺法護)佛說鴛掘摩經
 ☆ 111. [135](西晉)(竺法護)佛說力士移山經
 ☆ 112. [168](西晉)(竺法護)佛說太子墓魄經
 ☆ 113. [180](西晉)(竺法護)佛說過去世佛分衛經
 ☆ 114. [182](西晉)(竺法護)佛說鹿母經
 ☆ 115. [199](西晉)(竺法護)佛五百弟子自說本起經
 ☆ 116. [274](西晉)(竺法護)佛說濟諸方等學經
 ☆ 117. [283](西晉)(竺法護)菩薩十住行道品一
 ☆ 118. [288](西晉)(竺法護)等目菩薩所問三昧經
 ☆ 119. [315](西晉)(竺法護)佛說普門品經
 ☆ 120. [317](西晉)(竺法護)佛說胞胎經
 ☆ 121. [318](西晉)(竺法護)文殊師利佛土嚴淨經
 ☆ 122. [334](西晉)(竺法護)佛說須摩提菩薩經
 ☆ 123. [345](西晉)(竺法護)慧上菩薩問大善權經
 ☆ 124. [378](西晉)(竺法護)佛說方等般泥洹經
 ☆ 125. [428](西晉)(竺法護)佛說八陽神咒經
 ☆ 126. [481](西晉)(竺法護)持人菩薩經
 ☆ 127. [496](西晉)(竺法護)佛說大迦葉本經
 ☆ 128. [589](西晉)(竺法護)佛說魔逆經
 ☆ 129. [627](西晉)(竺法護)普超三昧經
 ☆ 130. [636](西晉)(竺法護)無極寶三昧經
 ☆ 131. [685](西晉)(竺法護)佛說盂蘭盆經
 ☆ 132. [501](西晉)(法炬)佛說沙曷比丘功德經
 ☆ 133. [739](西晉)(法炬)佛說慢法經
 ☆ 134. [502](西晉)(法炬)佛為少年比丘說正事經
 ☆ 135. [503](西晉)(法炬)比丘避女惡名欲自殺經
 ☆ 136. [508](西晉)(法炬)阿闍世王問五逆經
 ☆ 137. [537](西晉)(聶承遠)佛說越難經
- 三、【近代漢語語料庫】(總字數：1,992,985字)
- ◇ 1.※ 老乞大諺解
 - ◇ 2.※ 朴通事諺解
 - ◇ 3.※ 訓世評話
 - 4.※ 醒世姻緣
 - 5.※ 六祖壇經
 - 6.※ 神會語錄
 - 7.※ 入唐求法巡禮行記
 - 8.※ 遊仙窟
 - * 9.※ 王梵志詩
 - 10. 鏡花緣
 - 11. 元刊雜劇三十種
 - 12. 新刊大宋宣和遺事
 - 13. 大唐三藏取經詩話
 - 14. 桃花扇
 - 15. 關漢卿戲曲集
 - 16. 五代史平話
 - 17. 永樂大典戲文
- 四、【其他語料庫】(總字數：827,203字)
- 1.※ 日知錄
 - 2.※ 亭林詩集
 - 3.※ 亭林文集
 - 4.※ 烹廟諒陰記事
 - 5.※ 四存編
- 五、【出土文獻語料庫】(總字數：1,282,399字)
- 此部份資料全部取自史語所「簡牘整理小組」所整理之【簡帛金石資料庫】
1. 馬王堆漢墓帛書(壹)
 2. 馬王堆漢墓帛書(三)
 3. 馬王堆漢墓帛書(肆)
 4. 睡虎地秦墓竹簡
 5. 銀雀山漢墓竹簡(壹)
 6. 居延漢簡甲乙編上
 7. 居延漢簡甲乙編下
 8. 居延新簡上
 9. 居延新簡下
 10. 敦煌漢簡釋文
 11. 敦煌漢簡

| | | | |
|-----|-----------|-----|-----------|
| 12. | 敦煌漢簡校文 | 18. | 散見簡牘合集 |
| 13. | 武威漢代醫簡 | 19. | 漢碑集釋 |
| 14. | 張家山漢簡引書 | 20. | 秦漢金文錄 |
| 15. | 脈書 | 21. | 墓券 |
| 16. | 疏勒河流域出土漢簡 | 22. | 秦漢南北朝官印徵存 |
| 17. | 甲種《日書》 | | |

表一之六【臺灣方志全文資料庫】目錄表 (總字數：7,537,840字)

臺灣文獻叢刊第一批 凡四十六種共一百一十六冊

一、通志、府志、縣志、廳志

| 代 碼 | 叢 刊 號 | 書 名 | 作 / 編 者 | 冊 數 |
|--------|-------------|---------|------------|--------|
| A | 68 | 清一統志台灣府 | | 1 |
| B | 84 | 福建通志台灣府 | | 6 |
| C | 30 | 台灣通志 | | 4 |
| D | 65 | 台灣府志 | 高拱乾 | 3 |
| E | 66 | 重修台灣府志 | 周元文 | 3 |
| F | 74 | 重修福建通志 | 劉良璧 | 4 |
| | | 台灣府 | | |
| G | 105 | 重修台灣府志 | 范咸 | 5 |
| H | 121 | 續修台灣府志 | 余文儀 | 6 |
| I | 75 | 恆春縣志 | 屠繼善 | 2 |
| J | 103 | 台灣縣志 | 陳文達 | 2 |
| K | 113 | 重修台灣縣志 | 王必昌 | 4 |
| L | 140 | 續修台灣縣志 | 謝金鑾 | 4 |
| M | 124 | 鳳山縣志 | 陳文達 | 2 |
| N | 146 | 重修鳳山縣志 | 王瑛曾 | 3 |
| O | 141 | 諸羅縣志 | 周鍾瑄 | 2 |
| P | 156 | 彰化縣志 | 周璽 | 3 |
| Q | 159 | 苗栗縣志 | 沈茂隆 | 2 |
| R | 160 | 噶瑪蘭廳志 | 陳淑均 | 4 |
| S | 164 | 澎湖廳志 | 林豪 | 3 |
| T | 172 | 淡水廳志 | 陳培桂 | 3 |
| | | | | |

二、采訪錄、一般志書與輿圖

| 代 碼 | 叢 刊 號 | 書 名 | 作 / 編 者 | 冊 數 |
|--------|-------------|---------|------------|--------|
| U | 37 | 雲林縣采訪冊 | 倪贊元 | 2 |
| V | 55 | 台灣縣采訪冊 | 諸家 | 2 |
| W | 58 | 嘉義管內采訪冊 | | 1 |
| X | 73 | 鳳山縣采訪冊 | 盧德嘉 | 3 |
| Y | 81 | 台東州采訪冊 | 胡傳 | 1 |
| Z | 145 | 新竹縣采訪冊 | 陳朝龍 | 2 |
| AA | 48 | 苑裏志 | 蔡振豐 | 1 |
| AB | 63 | 樹杞林志 | 諸家 | 1 |
| AC | 80 | 金門志 | 林焜熾 | 3 |
| AD | 95 | 廈門志 | 周凱 | 5 |
| AE | 61 | 新竹縣志初稿 | 諸家 | 2 |
| AF | 101 | 新竹縣制度考 | | 1 |
| AG | 92 | 噶瑪蘭志略 | 柯培元 | 1 |
| AH | 181 | 台灣府輿圖纂要 | | 3 |
| AI | 183 | 台灣地輿全圖 | | 1 |
| AJ | 195 | 福建通志列傳選 | 陳衍 | 3 |
| AK | 233 | 泉州府志選錄 | | 1 |
| AL | 232 | 漳州府志選錄 | | 1 |

三、補闕

| 代 碼 | 叢 刊 號 | 書 名 | 作 / 編 者 | 冊 數 |
|--------|-------------|--------|------------|--------|
| AM | 104 | 澎湖台灣紀略 | 諸家 | 1 |
| AN | 109 | 澎湖紀略 | 胡建偉 | 2 |
| AO | 115 | 澎湖續編 | 蔣鏞 | 1 |
| AP | 52 | 安平縣雜紀 | | 1 |
| AQ | 120 | 台灣通紀 | 陳衍 | 2 |
| AR | 243 | 清史稿 | | 6 |
| AS | 148 | 台灣志略 | 李元春 | 1 |
| AT | | 台灣府志 | 蔣毓英 | 2 |

表一之七【臺灣檔案全文資料庫】目錄表 (總字數：7,100,885字)

| 號碼 | 叢刊號 | 書 名 | 冊數/頁 數 | 號碼 | 叢刊號 | 書 名 | 冊數/頁 數 |
|----|-----|------------|-------------|----|-----|--------------|--------------|
| 1 | 027 | 劉壯肅公奏議 | 3 冊 / 449 頁 | 25 | 203 | 籌辦夷務始末選輯 | 3 冊 / 422 頁 |
| 2 | 029 | 福建臺灣奏摺 | 1 冊 / 93 頁 | 26 | 204 | 法軍侵臺檔補編 | 1 冊 / 126 頁 |
| 3 | 031 | 臺案彙錄甲集 | 3 冊 / 251 頁 | 27 | 205 | 臺案彙錄辛集 | 2 冊 / 312 頁 |
| 4 | 038 | 同治甲戌日兵侵臺始末 | 2 冊 / 297 頁 | 28 | 210 | 清光緒朝中日交涉史料選輯 | 3 冊 / 440 頁 |
| 5 | 049 | 東溟奏摺 | 1 冊 / 180 頁 | 29 | 226 | 清會典臺灣事例 | 2 冊 / 218 頁 |
| 6 | 062 | 楊勇公奏議 | 1 冊 / 69 頁 | 30 | 227 | 臺案彙錄壬集 | 1 冊 / 114 頁 |
| 7 | 088 | 左文襄公奏牘 | 1 冊 / 142 頁 | 31 | 228 | 臺案彙錄癸集 | 1 冊 / 142 頁 |
| 8 | 110 | 臺灣海防檔 | 2 冊 / 203 頁 | 32 | 231 | 吳光祿使閩奏稿選錄 | 1 冊 / 70 頁 |
| 9 | 158 | 清世祖實錄選輯 | 1 冊 / 188 頁 | 33 | 236 | 籌辦夷務始末選輯補編 | 1 冊 / 60 頁 |
| 10 | 165 | 清聖祖實錄選輯 | 1 冊 / 180 頁 | 34 | 247 | 清季串報臺灣紀事帽錄 | 8 冊 / 1126 頁 |
| 11 | 167 | 清世宗實錄選輯 | 1 冊 / 52 頁 | 35 | 253 | 述報法兵侵臺紀事殘帽 | 2 冊 / 468 頁 |
| 12 | 173 | 臺案彙錄乙集 | 4 冊 / 574 頁 | 36 | 256 | 清奏疏選彙 | 1 冊 / 94 頁 |
| 13 | 176 | 臺案彙錄丙集 | 2 冊 / 344 頁 | 37 | 262 | 東華錄選輯 | 2 冊 / 322 頁 |
| 14 | 178 | 臺案彙錄丁集 | 2 冊 / 320 頁 | 38 | 273 | 東華續錄選輯 | 2 冊 / 340 頁 |
| 15 | 179 | 臺案彙錄戊集 | 3 冊 / 392 頁 | 39 | 276 | 劉銘傳撫臺前後檔案 | 2 冊 / 272 頁 |
| 16 | 186 | 清高宗實錄選輯 | 4 冊 / 736 頁 | 40 | 277 | 光緒朝東華續錄選輯 | 2 冊 / 238 頁 |
| 17 | 187 | 清仁宗實錄選輯 | 1 冊 / 194 頁 | 41 | 278 | 清季臺灣洋務史料 | 1 冊 / 98 頁 |
| 18 | 188 | 清宣宗實錄選輯 | 3 冊 / 520 頁 | 42 | 285 | 李文襄公奏疏與文移 | 3 冊 / 524 頁 |
| 19 | 189 | 清文宗實錄選輯 | 1 冊 / 68 頁 | 43 | 288 | 道咸同光四朝奏議選輯 | 3 冊 / 408 頁 |
| 20 | 190 | 清穆宗實錄選輯 | 1 冊 / 172 頁 | 44 | 290 | 臺灣對外關係史料 | 1 冊 / 104 頁 |
| 21 | 191 | 臺案彙錄己集 | 3 冊 / 410 頁 | 45 | 300 | 雍正硃批奏摺選輯 | 2 冊 / 262 頁 |
| 22 | 192 | 法軍侵臺檔 | 4 冊 / 568 頁 | | | | |
| 23 | 193 | 清德宗實錄選輯 | 2 冊 / 306 頁 | | | | |
| 24 | 200 | 臺案彙錄庚集 | 5 冊 / 842 頁 | | | | |

[說明]選自臺灣銀行經濟研究室所出版之「臺灣文獻叢刊」第二批，凡四十五種、共九十三冊。

表一之八【文心雕龍全文資料庫】(字數：1,700,011字)

| 號 | 內容 | 作者 | 字數 |
|---|--------|-----|------------|
| 1 | 文心雕龍義證 | 詹 | 1,141,622字 |
| 2 | 文心雕龍考異 | 張立齋 | 71,333字 |
| 3 | 文心雕龍注 | 范文瀾 | 487,055字 |

表一之九【佛經三論全文資料庫】(字數：104,257字)

| 號 | 內容 | 字數 |
|---|------|---------|
| 1 | 中論 | 64,143字 |
| 2 | 十二門論 | 14,768字 |
| 3 | 百論 | 25,345字 |

表一之十【簡帛金石資料庫】字數：3,391,582字

| 編號 | 內容 | 字數 | 編號 | 內容 | 字數 |
|----|-------------|----------|----|----------------|----------|
| 1 | 中山懷王墓文字釋文 | 6,205字 | 21 | 馬王堆帛書：昭力 | 1,478字 |
| 2 | 中國古代磚文 | 19,929字 | 22 | 馬王堆帛書：要 | 1,677字 |
| 3 | 天水放馬灘日書甲種 | 3,207字 | 23 | 馬王堆帛書：繆和 | 7,215字 |
| 4 | 包山二號楚墓 | 19,966字 | 24 | 疏勒河流域出土漢簡 | 56,699字 |
| 5 | 石刻題跋索引(漢-隋) | 362,984字 | 25 | 敦煌漢簡 | 154,030字 |
| 6 | 兩漢鏡銘集錄 | 115,197字 | 26 | 敦煌漢簡校文 | 386,745字 |
| 7 | 居延未發表簡 | 108,675字 | 27 | 敦煌漢簡釋文 | 104,524字 |
| 8 | 居延新簡 | 246,421字 | 28 | 散見簡牘合輯 | 60,006字 |
| 9 | 居延漢簡甲乙篇 | 306,376字 | 29 | 曾侯乙墓 | 11,046字 |
| 10 | 居延漢簡釋文合校 | 246,078字 | 30 | 雲夢龍崗6號秦墓釋文 | 4,562字 |
| 11 | 奏讞書 | 9,758字 | 31 | 新出石刻關係資料目錄 | 218,003字 |
| 12 | 秦漢金文錄 | 57,946字 | 32 | 墓券 | 34,673字 |
| 13 | 秦漢南北朝官印徵存 | 111,961字 | 33 | 漢代石刻集成 | 51,769字 |
| 14 | 馬王堆(1)52病方等 | 7,441字 | 34 | 漢印文字徵 | 120,204字 |
| 15 | 馬王堆(1)老子甲本等 | 67,872字 | 35 | 漢碑集釋 | 51,340字 |
| 16 | 馬王堆(3)春秋事語等 | 23,530字 | 36 | 漢簡書目(-1995.12) | 242,251字 |
| 17 | 馬王堆帛書：二三子問 | 3,857字 | 37 | 睡虎地秦墓竹簡 | 87,069字 |
| 18 | 馬王堆帛書：刑德 | 2,319字 | 38 | 銀雀山(1)孫子兵法等 | 47,024字 |
| 19 | 馬王堆帛書：周易繫辭 | 5,620字 | 39 | 醫簡・引書・脈書 | 16,507字 |
| 20 | 馬王堆帛書：易之要 | 4,474字 | 40 | 帛書《刑德》乙本釋文校讀 | 4,944字 |

表二之一 史語所進行中的資料庫(總字數：約54,898,000字)

一、大正藏：約 4,349,000 字

1985-2006,2012.禪宗語錄等二十三種

- [宋]贊寧等：
[梁]寶唱：
[宋]道原：
[唐]道宣：
[唐]智昇：
[梁]寶唱等：
[唐]道世：
[梁]僧祐：

二、其他典籍：約 42,389,000 字

| | | |
|------------------|---|-------------|
| 1.水經注 | 陳橋驛校熊本 | 2,275,000字 |
| 2.太平御覽 | 商務，四部叢刊三編本 | 4,365,000字 |
| 3.全上古三代秦漢三國六朝文 | [清]嚴可均校輯，中華書局 | 5,390,000字 |
| 4.續資治通鑑長編(2-34冊) | [宋]李焘，北京中華書局 | 7,110,000字 |
| 5.明實錄(1-133冊) | 中央研究院歷史語言研究所校勘 | 12,320,000字 |
| 6.大正藏經 | No.2034 [隋]費長房 No.2034 [宋]志磐 No.2036 [元]念常 No.2066 [唐]義淨 No.2087 [唐]玄奘、辯機 | 1,500,000字 |

| 集神州三寶感通錄 | | No. 2106 [唐]道宣 | |
|---------------------|-------------------------------|----------------|--|
| 7. 本草綱目 | [明]李時珍，北京人民衛生出版社，1975 | 2,180,000 字 | |
| 8. 水滸全傳 | [元]施耐庵、羅貫中，王利器校訂，貫雅文化 | 1,010,000 字 | |
| 9. 繡像金瓶梅詞話 | 雪山圖書有限公司(故宮藏萬曆丁巳本) | 900,000 字 | |
| 10. 西遊記 | [明]吳承恩，桂冠圖書公司(世德堂本) | 865,000 字 | |
| 11. 紅樓夢校注 | [清]曹雪芹、高鶚，里仁書局(庚辰本、程甲本合配本) | 950,000 字 | |
| 12. 兒女英雄傳 | 桂冠圖書公司(北京聚珍活字本) | 505,000 字 | |
| 13. 儒林外史 | [清]吳敬梓，桂冠圖書公司(臥賢草堂本) | 320,000 字 | |
| 14. 唐語林校證 | [宋]王謙撰，周勛初校證，北京中華書局，1987 | 560,000 字 | |
| 15. 四朝聞見錄 | [宋]葉紹翁撰，沈錫麟、馮惠民點校，北京中華書局，1989 | 138,000 字 | |
| 16. 大唐新語 | [唐]劉肅撰，許德楠、李鼎霞點校，北京中華書局，1984 | 120,000 字 | |
| 17. 歸田錄 | [宋]歐陽修撰，李偉國點校，北京中華書局，1981 | 39,000 字 | |
| 18. 泊宅編 | [宋]方勺撰，許沛藻、楊立揚點校，北京中華書局，1983 | 74,000 字 | |
| 19. 清波雜志校注 | [宋]周輝撰，劉永翔校注，北京中華書局，1994 | 370,000 字 | |
| 20. 湘山野錄，續湘山野錄 | [宋]文瑩撰，鄭世剛、楊立揚點校，北京中華書局，1984 | 63,000 字 | |
| 21. 玉壺清話 | [宋]文瑩撰，鄭世剛、楊立揚點校，北京中華書局，1984 | 74,000 字 | |
| 22. 舊聞證誤 | [宋]李心傳撰，崔文印點校，北京中華書局，1981 | 46,000 字 | |
| 23. 遊宦紀聞 | [宋]張世南撰，張茂鵬點校，北京中華書局，1981 | 58,000 字 | |
| 24. 鐵圍山叢談 | [宋]蔡絛撰，馮惠民、沈錫麟點校，北京中華書局，1983 | 76,000 字 | |
| 25. 青箱雜記 | [宋]吳處厚撰，李裕民點校，北京中華書局，1985 | 90,000 字 | |
| 26. 鶴林玉露 | [宋]羅大經撰，王瑞來點校，北京中華書局，1983 | 235,000 字 | |
| 27. 齊東野語 | [宋]周密撰，張茂鵬點校，北京中華書局，1983 | 232,000 字 | |
| 28. 龍川別志 | [宋]蘇軾撰，俞宗憲點校，北京中華書局，1982 | 27,000 字 | |
| 29. 龍川略志 | [宋]蘇軾撰，俞宗憲點校，北京中華書局，1982 | 46,000 字 | |
| 30. 淚水記聞 | [宋]司馬光撰，鄧廣銘、張希清點校，北京中華書局，1989 | 277,000 字 | |
| 31. 淚水燕談錄 | [宋]王闢之撰，呂友仁點校，北京中華書局，1981 | 80,000 字 | |
| 32. 肋編 | [宋]莊焯撰，蕭魯陽點校，北京中華書局，1983 | 94,000 字 | |
| 三. 準備輸入：8,160,000 字 | | | |
| 明實錄附錄(3-21 冊) | | 2,220,000 字 | |
| 明實錄校勘記(29 冊) | | 5,940,000 字 | |

表二之二 臺史進行中的資料庫 (總字數：約12,700,000字)

一、臺灣文獻叢刊第三批(台灣銀行出版，共計四十二種，九十冊)：(二校：7,600,000字)

| 叢刊號 | 書名 | 作者 | 冊數,頁數 | 叢刊號 | 書名 | 作者 | 冊數,頁數 |
|-----|----------|-----|------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 2 | 東瀛識略 | 丁紹儀 | 1 冊, 104 頁 | 83 | 中復堂選集 | 姚瑩 | 2 冊, 262 頁 |
| 3 | 小琉球漫誌 | 朱仕玠 | 1 冊, 102 頁 | 87 | 斯未信齋文編 | 徐宗幹 | 1 冊, 182 頁 |
| 4 | 臺海使槎錄 | 黃叔璥 | 1 冊, 177 頁 | 89 | 臺灣遊記 | 諸家 | 1 冊, 96 頁 |
| 6 | 臺游日記 | 蔣師敏 | 1 冊, 141 頁 | 90 | 番社采風圖考 | 六十七 | 1 冊, 104 頁 |
| 7 | 東槎紀略 | 姚瑩 | 1 冊, 126 頁 | 91 | 臺灣私法商事編 | | 2 冊, 332 頁 |
| 8 | 東瀛紀事 | 林豪 | 1 冊, 69 頁 | 116 | 陳清端公文選 | 陳璣 | 1 冊, 54 頁 |
| 9 | 蠡測彙鈔 | 鄧傳安 | 1 冊, 64 頁 | 117 | 臺灣私法人事編 | | 5 冊, 852 頁 |
| 12 | 東征集 | 藍鼎元 | 1 冊, 107 頁 | 125 | 欽定福建省外海戰船則例 | | 3 冊, 364 頁 |
| 14 | 平臺紀略 | 藍鼎元 | 1 冊, 72 頁 | 128 | 臺灣通史 | 連橫 | 6 冊, 1064 頁 |
| 17 | 治臺必告錄 | 丁曰健 | 4 冊, 598 頁 | 139 | 臺灣府賦役冊 | | 1 冊, 84 頁 |
| 19 | 海東札記 | 朱景英 | 1 冊, 63 頁 | 150 | 臺灣私法物權編 | | 9 冊, 1712 頁 |
| 20 | 臺陽筆記 | 翟灝 | 1 冊, 39 頁 | 151 | 臺灣中部碑文集成 | | 1 冊, 176 頁 |
| 21 | 巡臺退思錄 | 劉璈 | 3 冊, 286 頁 | 152 | 清代臺灣大租調查書 | | 6 冊, 1116 頁 |
| 36 | 臺灣紀事 | 吳子光 | 1 冊, 117 頁 | 180 | 清職貢圖選 | | 1 冊, 60 頁 |
| 44 | 裨海紀遊 | 郁永河 | 1 冊, 72 頁 | 184 | 臺灣土地制度考查報告書 | | 1 冊, 92 頁 |
| 45 | 臺灣與圖 | 夏獻綸 | 1 冊, 82 頁 | 196 | 琉求與雞籠山 | 諸家 | 1 冊, 108 頁 |
| 46 | 臺灣番事產與商務 | | 1 冊, 122 頁 | 197 | 淡新鳳三縣簡明總括圖冊 | | 1 冊, 152 頁 |
| 51 | 臺灣生熟番紀事 | 黃逢昶 | 1 冊, 55 頁 | 199 | 福建省例 | | 8 冊, 1222 頁 |
| 71 | 臺灣日記與稟啓 | 胡傳 | 2 冊, 282 頁 | 216 | 臺灣輿地彙鈔諸家 | | 1 冊, 142 頁 |
| 78 | 清代臺灣職官印錄 | | 1 冊, 163 頁 | 218 | 臺灣南部碑文集成 | | 6 冊, 784 頁 |
| 79 | 臺灣司法債權編 | | 2 冊, 250 頁 | 295 | 淡新檔案選錄行政編初集 | | 4 冊, 594 頁 |

二、臺灣文獻叢刊第四批(台灣銀行出版，共計五十五種，七十三冊)：

(輸入中：5,100,000字)

| 代 碼 號 | 叢刊書名 | 冊 數 | 頁 數 | 作 者 | 出 版 年 | 代 碼 號 | 叢刊書名 | 冊 數 | 頁 數 | 作 者 | 出 版 年 |
|-------------|------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|-------------|
| 4A 001 | 臺灣割據志 | 1 冊 | 87 | 川口長孺 | 46 | 4AC 107 | 臺風雜記 | 1 冊 | 62 | 佐倉孫三 | 50 |
| 4B 005 | 臺灣鄭氏紀事 | 1 冊 | 78 | 川口長孺 | 47 | 4AD 119 | 諸蕃志 | 1 冊 | 106 | 趙汝适 | 50 |
| 4C 010 | 赤嵌集 | 1 冊 | 83 | 孫元衡 | 47 | 4AE 122 | 使署間情 | 1 冊 | 140 | 六十七 | 50 |
| 4D 011 | 閩海紀要 | 1 冊 | 78 | 夏琳 | 47 | 4AF 129 | 臺海見聞錄 | 1 冊 | 68 | 董天工 | 50 |
| 4E 013 | 靖海紀事 | 1 冊 | 101 | 施琅 | 47 | 4AG 131 | 李文忠公選集 | 5 冊 | 806 | 李鴻章 | 50 |
| 4F 015 | 臺灣鄭氏始末 | 1 冊 | 87 | 沈雲 | 47 | 4AH 154 | 明季荷蘭人侵據澎湖殘檔 | 1 冊 | 64 | | 51 |
| 4G 016 | 平臺紀事本末 | 1 冊 | 74 | | 47 | 4AI 155 | 清初海疆圖說 | 1 冊 | 122 | | 51 |
| 4H 022 | 海紀輯要 | 1 冊 | 78 | 夏琳 | 47 | 4AJ 161 | 臺灣語典 | 1 冊 | 108 | 連橫 | 52 |
| 4I 023 | 閩海紀略 | 1 冊 | 66 | | 47 | 4AK 162 | 臺灣三字經 | 1 冊 | 52 | 王石鵬 | 51 |
| 4J 024 | 海上見聞錄 | 1 冊 | 63 | 阮旻錫 | 47 | 4AL 166 | 雅言 | 1 冊 | 130 | 連橫 | 52 |
| 4K 025 | 賜姓始末 | 1 冊 | 98 | 黃宗羲 | 47 | 4AM 171 | 淡水廳築城案卷 | 1 冊 | 119 | | 52 |
| 4L 026 | 海國聞見錄 | 1 冊 | 81 | 陳倫炯 | 47 | 4AN 198 | 清季外交史料選集 | 3 冊 | 376 | | 53 |
| 4M 028 | 臺灣雜詠合刻 | 1 冊 | 78 | 諸家 | 47 | 4AO 206 | 戴案紀略 | 1 冊 | 62 | 蔡青筠 | 53 |
| 4N 030 | 臺陽見聞錄 | 2 冊 | 200 | 唐贊袞 | 47 | 4AP 207 | 陳清端公年譜 | 1 冊 | 114 | 丁宗洛 | 53 |
| 4O 032 | 從征實錄 | 1 冊 | 194 | 楊英 | 47 | 4AQ 208 | 雅堂文集 | 2 冊 | 306 | 連橫 | 53 |
| 4P 034 | 臺陽詩話 | 1 冊 | 92 | 王松 | 48 | 4AR 211 | 臺灣旅行記 | 1 冊 | 110 | 諸家 | 54 |
| 4Q 039 | 甲戌公牘鈔存 | 1 冊 | 161 | 王元 | 48 | 4AS 214 | 清稗類鈔選錄 | 1 冊 | 132 | 徐珂 | 54 |
| 4R 040 | 臺海思慟錄 | 1 冊 | 65 | 思痛子 | 48 | 4AT 220 | 碑傳選集 | 4 冊 | 606 | 諸家 | 55 |
| 4S 041 | 北郭園詩鈔 | 1 冊 | 92 | 鄭用錫 | 48 | 4AU 221 | 清史講義選錄 | 1 冊 | 92 | 汪榮寶 | 55 |
| 4T 042 | 海南雜著 | 1 冊 | 62 | 蔡廷蘭 | 48 | 4AV 222 | 臺灣兵備手抄 | 1 冊 | 66 | | 55 |
| 4U 043 | 馬關議和中之伊李問答 | 1 冊 | 87 | | 48 | 4AW 223 | 續碑傳選集 | 2 冊 | 260 | 諸家 | 55 |
| 4V 047 | 戴施兩案紀略 | 1 冊 | 116 | 吳德功 | 48 | 4AX 283 | 重修臺灣各建築圖說 | 1 冊 | 80 | 蔣元樞 | 59 |
| 4W 050 | 滄海遺民臘稿 | 1 冊 | 70 | 王松 | 48 | 4AY 287 | 使琉球錄三種 | 2 冊 | 290 | 諸家 | 59 |
| 4X 053 | 臺戰演義 | 1 冊 | 52 | | 48 | 4AZ 292 | 清代琉球紀錄集輯 | 2 冊 | 282 | | 60 |
| 4Y 054 | 臺灣教育碑記 | 1 冊 | 92 | | 48 | 4BA 293 | 琉球國志略 | 2 冊 | 337 | 周煌 | 60 |
| 4Z 060 | 臺灣外記 | 3 冊 | 448 | 江日昇 | 49 | 4BB 298 | 臺灣霧峰林氏族譜 | 2 冊 | 386 | | 60 |
| 4AA 093 | 斯未信齋雜錄 | 1 冊 | 120 | 徐宗幹 | 49 | 4BC 299 | 清代琉球紀錄續輯 | 1 冊 | 219 | | 61 |
| 4AB 094 | 劍花室詩集 | 1 冊 | 152 | 連橫 | 49 | | | | | | |

表二之三 文哲所進行中的資料庫(總字數：約4,941,000字)

一、道藏計畫：約 1,891,000 字

(一) 已完成標點、標註工作，未建檔：

1. 無上祕要

370,000 字

1. 正統道藏第五十六冊

(上清經派--六朝之後)

2. 三洞珠囊

300,728 字

2. 姚際恒著作集：(標註中，約 950,000 字)

3. 上清道類事相

67,620 字

1. 詩經通論

(二) 二校已完成，正進行標點工作：

1,700 字

2. 古文尚書通論輯本、禮記通論輯本(上)

1. 真誥

977,000 字

3. 禮記通論輯本(下)

2. 雲笈七籙

136,814 字

4. 春秋通論

(三) 待校對、標點：

840,256 字

5. 古今僞書考

1. 道樞

544,000 字

6. 好古堂書目、好古堂家藏書畫記、

2. 道教義樞

251,951 字

續收書畫奇物記

3. 上清經派(六朝前)

35,274 字

三、劉宗周全集：(輸入中：約 1,100,000 字)

(四) 正在進行輸入(字數不詳)

257,017 字

四、泉翁大全集：(輸入中：約 1,000,000 字)

表二之四 古漢語文獻進行中的資料庫(總字數：約650,000字)

一、竺法護譯作(擬輸入)

no.291 《佛說如來興顯經》(《大正藏》第十卷)

no.342 《佛說如幻三昧經》(《大正藏》第十二卷)

約 33,250 字

no.292 《度世品經》(《大正藏》第十卷)

no.381 《等集眾德三昧經》(《大正藏》第十二卷)

約 26,250 字

no.310 《大寶積經(三)密跡金剛力士會》

no.399 《寶女所問經》(《大正藏》第十三卷)

約 36,750 字

(《大正藏》第十卷)

no.401 《佛說無言童子經》(《大正藏》第十三卷)

約 24,500 字

no.310 《大寶積經(四七)寶髻菩薩會》

no.425 《賢劫經》(《大正藏》第十四卷)

約 112,000 字

(《大正藏》第十卷)

no.433 《佛說寶網經》(《大正藏》第十四卷)

約 23,250 字

no.323 《郁迦羅越菩薩行經》(《大正藏》第十二卷)

no.459 《佛說文殊悔過經》(《大正藏》第十四卷)

約 12,250 字

no.324 《幻士仁賢經》(《大正藏》第十二卷)

no.585 《持心梵天問經》(《大正藏》第十五卷)

約 56,000 字

no.338 《佛說離垢施女經》(《大正藏》第十二卷)

no.606 《修行道地經》(《大正藏》第十五卷)

約 85,750 字

另與中山大學合作之明清文獻語料庫(1997年度)及與香港中文大學合作之「北宋五子語料庫」書目均待最後確定

參、相關技術的開發

中文全文檢索系統(CTP/FTMS)是在UNIX作業系統下開發的，歷經多次版本的修訂。目前我們推薦使用[表三]的規格來裝設此系統製作的資料庫和端末設備。

CTP的文件擷取方式(access method)非常單純，主要用的技術是字串比對(string matching)。比對時對字串的長度和數目沒有任何限制，而它能將設定範圍內所有文件中匹配的字串全部找出來並加索引。比對時對字串的內容亦無限制，只要是系統字碼表中（我們用BIG-5）任何的字(character)都行。所以，理論上英文和標點符號等等也是可以的。只是英文的詞(word)有種種字尾及自身不規則的變化，我們未加處理，是故對英文檢索的能力甚有限。比對的速度是經精心設計的。目前在486(33MHZ)中平均每秒約可處理25萬字。這是連做索引等工作全部一起計算的「單位時間內的產量」(throughput)。若在SUN工作站中，則可達每秒70萬字以上。

由於字串比對的速度極為優越，整個系統可以不必預作索引，要查詢時現場做索引也不慢，且用過即可捨棄。因此，節省了大量空間，並省去系統更新資料時必須重作索引的麻煩事。但是，本系統也並非不可預加索引，預加索引後查詢的速度可不太受文獻大小的影響，查閱全部二十五史的反應時間在二秒左右，然而預加索引卻必須付出儲存空間及資料更新時維護的工作代價。索引、排除字集(Not in this word list)和邏輯關係(或OR,且AND，且非AND NOT)，以及網路功能等是由CTN進化到FTMS後所增的功能。此系統現有WWW(World Wide Web)版的檢索界面(1994年底完成)，可由本院的主畫面(WWW Home Page)切入，地址(URL)為<http://www.sinica.edu.tw>

CTP/FTMS 保存了原始文件的版面訊息，如頁碼、行次。也保存了原始文件的文件結構，如標題、篇、章、節、小節、段落、註解等等。為了要使計算機能了解這些訊息，在打字校對好的資料中，必須加上些標誌以使計算機能認得出上述的部件。有些標誌是在打字時，就訂在打字規則中的，如換行及頁碼。有些可以用程式偵察出來作自動標誌的，例如一般的段落。但是有些卻需要在打校之後用人工加上去，如篇、章等。因此打校好的資料，須要再經過「標誌」這一層工作，才可以輸入到FTMS去建構資料庫。輸入到FTMS後就一切都自動了，FTMS的輸出就是讀者可以立刻使用的全文資料庫。本系統的<標誌規則>，請參照[表四]。

由上觀之，要做資料庫，其實步驟甚單純，即在選定文獻後，經過繕打、校對、標誌後，即可上FTMS測試，若無毛病，資料庫即已大功告成。但是，從工作細節來說，仍有許多「經驗之談」(know how)是不吃過虧不會注意的，茲將這些經驗之談詳述如下兩小節中，其中最麻煩的是新造字的管理，這是目前字碼設計不良的後果。

一、 資料建製管理

資料建製包括繕打、校對、標誌與測試四個步驟，循序漸進。這並不表示完成所有的繕打才全面展開校對；完成所有的校對才開始標誌。否則既會降低工作的效率，也會礙及逐時推出部分成品的機會。除了繕打之外，應該將全部的資料分割成若干單元，如將一本古書按卷分工之類。每個單元由專人依校對、標誌與測試的作業順序，一氣呵成。而不同的人可以對不同的單元平行作業，最後加以組合，即為完整的成品。即使只有一人，前述的方式仍然適用。

1. 繕打

繕打前應瀏覽原始資料，擬訂繕打規範。原則上按版面登錄，使輸入者藉直覺高速作業。然而為了方便標誌，甚或以程式協助標誌，必要時可對常見的版面格式訂定特殊的繕打方式。如有造字檔，繕打時務必裝設。

繕打規範通常包括下列事項：

- 擬訂資料分割、檔案命名方式。
- 一律橫打，採橫式引號。
- 規定其他標點符號打法。規定各種排版單元起始空白數，原則上按書籍版面留起始空白。
- 加頁碼標誌。
- 夾注起迄處標 \qn 與 \Qn。一行裡假如同時有大字原文及小字雙行夾注，按行文順序打成一行。原始資料中的\打成\"。
- 含文字的表格原則上依行文先後順序打，不理版面因素。
- 缺字打成●(A1B4)。
- 建立異體字替換表。

2. 校對

由於傳統人工校對的效率遠低於繕打，且適當的校對人員也比繕打人員難求，建議一式資料由不同人員繕打兩分，初校時用程式比對兩分資料的差異，僅就差異處加以修訂。兩位輸入者在相同位置犯相同錯誤的機會很小，初校往往能迅速過濾大部分的錯誤。

校對時，逐一記錄打不出來的字及其出處，成為缺字表。然後藉程式的輔助，由缺字表篩出新字表。切勿純賴人工操作，否則不僅浪費時間，而且錯誤頻仍。把新字表交給造字管理小組做後續處理，該小組會回覆一分核校過的新字表。受制於造字空間有限，依據各新字的字頻，決定處理方式：作為公用造字、專屬造字、代以既存的異體字或捨棄。專屬造字至多 471 個。捨棄的字除外，儘量查出諸字的注音。公用造字由造字管理小組統一製作，專屬造字通常由資料庫建製單位自製。

造字檔完成後，據缺字表補字。事前最好複製資料檔，供修補後校對之用。如果還有不造的字，應自缺字表勾選其出處，供使用者參考，兼日後補正之依據。

3. 標誌與測試

標誌前瀏覽資料，訂定標誌通例。實際作業時若遇到例外狀況，隨時討論增修。各個檔案先校對再標誌；先標文件層級結構，再標基本文素裡的排版單元。標層級結構時，逐層而下，完成一層後，再進行下一層。標誌最好用編輯器直接進行，不要先行紙上作業。標完，即刻試將此檔建成資料庫，檢查是否正確。

由於校對甫成時，對資料最是熟捻，針對限量資料，宜由同一人連續校對、標誌及測試，期能獲致較高效率。此亦可增加工作的變化，及定時推出部分成品。

4. 資料庫開放

開放時宜附文件，說明緣起、原典版本、選擇依據、作業經過(人力、時程等)、電子版體例、造字表、異體字替換表、缺字表、校勘記、未含的資料等。

資料庫中若有專屬造字，稱為專屬資料庫，必須配合特定的專屬造字檔，才不會導致誤讀。專屬資料庫的開放程度，及相關造字檔的散播，由持有單位決定。

正式開放的資料庫，只含公用造字。專屬造字一律取代成●。使用者的造字檔只要有正確的公用造字，不論含專屬造字與否，都不至於產生誤解。這樣的資料庫稱為公用資料庫。資料庫完成備分後，原始資料檔便可刪除。

5. 資料庫修改

資料庫完成後，蒐集使用者提出的指正，隨時更新。此外還可能受新公用造字的影響，必須修改，見〈中文造字管理〉。

二、中文造字管理

1. 公用區與專屬區

Big5 碼造字空間有限，不能容納所有的新字，故將其割為兩區，亦即公用區及專屬區。新字經過字頻統計後，選擇使用次數較高者，置於公用區，稱為公用造字，其餘的捨棄不用。唯有些資料建製者，仍希望將這些字納入造字檔中，使電子資料完整無缺，遂有專屬區的設置。個別的資料建製者，得將排除於公用區之外的新字，安置於專屬區內，是為專屬造字。不同的資料建製者，規畫專屬區的方式各異。專屬區無法容納的新字，應予割棄。公用造字由造字管理小組製作，專屬造字原則上由資料建製單位自製。造字檔如果只含公用造字，叫公用造字檔；假如又有專屬造字，便叫專屬造字檔。倚天系統的中文造字空間安排如下：

| | | |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| 公用區:高位元組 (high byte) | FA~FE, 8E~9D, 81~8D | |
| 低位元組 (low byte) | 40~7E, A1~FE | (計34*157 = 5338字) |
| 專屬區:高位元組 (high byte) | 9E~A0 | |
| 低位元組 (low byte) | 40~7E, A1~FE | (計3*157 = 471字) |

2. 造字程序

- (1) 蒐集缺字: 建製資料時, 於校對過程中, 記錄每個打不出來的字之出處, 成為缺字表。
- (2) 初篩新字: 執行輔助程式, 逐一輸入缺字表裡每個字的倉頡碼, 由程式檢查是否和先前輸入的其他倉頡碼重複。假使未重覆, 這個字必然是新字, 將字型及程式所提供的字號登錄於新字表上。反之, 程式會報告與某號字的倉頡碼相同, 應據以核對新字表上該號字的字型, 判斷是否相同。若不同, 仍按發現新字的方式處理。初篩新字宜由單人為之, 使每個缺字的倉頡碼趨於一致, 不論其正確與否。

新字表格式：字號、字型：初篩新字時，只填此二欄。
處理：新字處置方式為，新公用造字(公)、專屬造字(專)、代以異體字(異)或捨棄，四者之一。由造字管理小組決定是否為新公用造字，如果不是，由資料建製單位決定處理方法。
注音：處理方式決定後，由資料建製單位提供，捨棄的字除外。
異體字：造字管理小組在複查新字時提供異體字或疑似異體字。
新字總表字號：造字管理小組匯整各方新字後填寫。
已造：檢查新公用造字和專屬造字是否已經造過，由造字管理小組填寫。
- (3) 複查新字: 將新字表及新字篩檢程式所產生的檔案交給造字管理小組複檢。首先檢查該檔中的倉頡碼是否正確。如有更正情事，應檢查更正後的倉頡碼是否和其他倉頡碼相同，若相同則再查兩字字型相同否，若又同，便將兩字字頻合計於一字處，並將另一字自檔案及新字表刪去。接著裝妥公用造字檔，啟動中文系統(所有的造字務必已設倉頡碼)。仔細輸入每個新字，並刪除打得出來的字。由於各人拆解倉頡碼的方式，在大同中偶見小異，建議用倉頡簡易法詳細篩檢，以免因錯用倉頡碼，漏失了既存的字。簡易法較可能發現新字的(疑似)異體字，請將之記於新字表異體字欄，必要時可用來替代新字。
- (4) 累計字頻: 造字管理小組裝妥新字篩檢檔，此檔含有歷來發現的新字而未歸於公用造字者，與其對應的新字表叫新字總表。執行輔助程式，一面累計新字表諸字字頻，一面在新字表上標記新字總表字號。如找到從來未遇的字，同時將其字型及字號登錄於新字總表。
- (5) 決定處理方式: 按新字篩檢檔的字頻排序，選字頻最高者為公用造字。把這些字由累計用新字篩檢檔及新字總表剔除，其餘的字由資料建製單位，研判處理方式。
- (6) 造字: 依字形，實際製作新字。
- (7) 修訂已完成資料庫: 其他已完成的資料庫，可能受到新公用造字的影響。其新字表如果含這些新公用造字，應適當加以處置。

肆、進行中相關的研究和展望

CTP的設計始於1985年，第一版在1988年大功告成，並於6月間推出廿五史的前四史，即〈史記〉、〈漢書〉、〈後漢書〉、〈三國志〉供大家使用。自此之後，雖屢經改版並陸續改進和新增了不少功能，但是其主要結構未曾改變。目前國內已有十一個機構，國外也有七所大學安裝了本院製作的古籍全文資料庫，使用日益普遍，詳如[表五]，古漢語文獻語料庫雖未在院外裝設，然亦有國內外共八個單位獲准使用。由於計算機科學及信息處理技術的突飛猛進，這十多年來計算環境也變得和以往大不相同了，設法更新以迎合新設備、新技術固然是理所當為，然而，也有更徹底的做法，即將整個系統重新再設計一次。在本節中，我們將報導些在這方面的進展，以展望未來的中文全文檢索的面貌。

表五・院外古籍全文資料庫

計算中心 1996. 12製表

| 裝設地點 | 資料庫 | 啓用日期 |
|--------------|----------------------------|-----------------------|
| 國史館 | 新清史 | |
| 中央圖書館 | 二十五史 | 1995. 2 |
| 清華大學歷史研究所 | 二十五史及其他[說明1] | 1994. 11 1995. 518 啓用 |
| 東海大學文學院 | 二十五史及其他[說明1] | 1994. 11 |
| 臺灣大學 | 二十五史等[說明2] | 1995. 4 |
| 逢甲大學 | 二十五史及其他[說明1] | 1995. 5 |
| 中興大學 | 二十五史 | 1995. 6 |
| 東吳大學 | 二十五史 | 1995. 9 |
| 臺灣師範大學 | 二十五史等[說明3] | 1996. 6 |
| 中山大學 | 古漢語文獻語料庫(部份) | 1996. 11 更新 |
| 成功大學 | 二十五史 | 1996. 11 |
| 英國倫敦大學亞學院 | 古漢語文獻語料庫 | 1993 |
| 美國華盛頓大學東亞圖書館 | 二十五史、十三經、文心雕龍 | |
| 美國哈佛大學燕京圖書館 | 二十五史 | |
| 德國海德堡大學漢學系 | 二十五史 | |
| 美國柏克萊加大東亞圖書館 | 二十五史、文心雕龍 | 1995. 1 |
| 香港科技大學 | 二十五史 | 1995. 10 |
| 香港中文大學 | 二十五史[說明4]及 古漢語文獻語料庫(部份) | 1995. 10 |
| 日本東京大學 | 二十五史 | 1996. 5 |
| 美國史丹佛大學 | 古漢語文獻語料庫(部份) | |

[說明 1] 其他包括太平御覽、唐會要、斷句十三經經文、藝文類聚、高僧傳、續高僧傳、弘明集及廣弘明集及廣弘明集，部分尚在編製之中。

[說明 2] 1996. 年 6 月 14 日加裝諸子與古籍十八種。

[說明 3] 另有諸子、古籍十八種及十三經。

[說明 4] 斷句十三經、莊子集注、老子、國語、列子等裝於 1995. 年 10 月。二十五史即將採購。

一、和關聯式資料庫的整合

全文檢索系統的一大缺點，就是處理文件的屬性時很不方便。例如，不能從作者找到其著作，只能檢查著作中的文句。有鑑於一般圖書檢索系統利用關聯式資料庫對屬性的檢索已發展得很成熟，試圖將二者合而為一是很自然的想法。將二者結合有二種做法，其一是將全文資料檢索系統中的每一個文件元素都設一個關聯式的記錄(record)，再將這些記錄歸並成些關聯的資料庫，並提供這兩種資料庫之間彼此往返的

管道。其次是將關聯式資料庫中某些欄位(field)改成變動長度的全文式欄位，只在這些欄位下提供全文檢索功能。

這兩種做法都經過嘗試，前者結構太複雜，且沒有具體的計劃支持，是故沒有成功。後者已有成品，名為文件檢索系統(簡稱DORE，即Document Retrieval System，本院計算中心發展)，利用它也做了些資料庫，如〈內閣大庫檔案索引〉約有五萬筆資料，又如〈歷史書目〉三萬七千筆，〈台灣考古學著作〉三千餘筆，及〈中國考古學資料庫〉五千餘筆等，目前使用得尚滿意。

依作者看來，前者雖未成功，但仍深具潛力，值得再試。後者功能受限制，目前雖成功，但前景並不樂觀。

二、擷取引擎的開發

雖然字串比對技術已運用得相當成熟，更新的擷取技術仍待開發。開發新的擷取引擎並不是完全取代已有的擷取方式，它們是相輔相成的。不同的擷取方式可滿足不同方式的查詢(query)要求。對使用者而言，查詢的變化越有彈性越好，而系統中裝設幾個不同的擷取引擎以伺候不同的查詢需求亦非難事。

一個利用字與字之間相鄰或相近的機率模式，再將字碼折疊編碼(super imposed coding)而呈現文件識別特徵(signature)以資擷取或檢索文件的系統發展得甚為成功。這個系統的名稱是「尋易智慧型文件檢索系統」(簡稱尋易，CSmart)。

此系統有許多優點。第一，它的索引深度是可調式的（基於機率），且空間需求小，搜尋速度極快（與原文件檔案大小無關），是故可處理巨量中文文件檔案，如數十億字的文獻。第二，它有近似自然語言的查詢功能，能做部份匹配(partial match)，亦能做中英夾雜的查詢句，如查「宏碁ACER主機板量產」時，可將宏碁、ACER，主機板、量產等任意部份組合的文字都找出來。第三，它能和語音識別系統，如金聲三號，合併使用，直接以語音做查詢。第四，它可以在INTERNET的WWW上運作。這個系統目前已正式公開，讓大家免費試用【註六】。雖然該系統的機率是依白話文統計，我們利用江味農先生《金剛經講義》共約五十萬字作古文測試，成果尚令人滿意。若有古籍的語料庫，先校準文言文的頻率，此系統應可用於古籍的檢索及查詢。

尋易系統目前並沒有能力處理依標誌語言SGML所標誌的文獻，這是未來發展必須克服的。如果尋易能夠擴充至處理標誌結構的文件，那麼和全文檢索FTMS可嘗試著合而為一，為使用者提供更友善，更好的全文檢索服務。

【註六】「尋易智慧型中文資訊檢索系統」之技術資料，請參照簡立峰博士論文：

1. < A Model-Based Signature File Approach for Full-text Retrieval of Chinese Document Databases. >
Computer Processing of Chinese and Oriental Languages, 1995.
2. < Fast and Quasi-Natural Language Search for Gigabytes of Chinese Texts. > ACM SIGIR95
3. <尋易（Csmart）—A High Performance Chinese Document Retrieval System. > ICCPCOL95
4. <適合大量中文文件全文檢索的文件索引及壓縮技術> ROCLING95

三、網路上的發展

由於網路的使用日益普遍，除「尋易」外，中文全文資料庫WWW版本也已推出使用。中文全文資料庫採用描述性標誌(descriptive markup)，WWW的HTML亦然，而前者遠較後者簡單，所以由前者轉換為後者，通常非常直接。既然如此，為何不直接採用後者？主要的理由正是求簡單，因為資料量動輒為百、千萬字，標誌者的工作似乎愈單純愈好。另一個理由是中文古籍有某些編排習慣為英文所無，我們可以設計一些簡易的標誌來保存這些特性。如果直接標上HTML，可能發生不易逆推其原來特性，甚或失真而無以復原的現象。譬如當代排印的古籍，習慣以小字前後加上（與）的型式，代表贅文，亦即這些字為原文所有，但被後人視作多餘。我們以\qd及\Qd包夾贅文，檢索時可以依據這對標誌剔除贅文，而顯示時則輕易將其轉變成HTML，獲致大家熟知的版面。

FTMS的標誌轉換為HTML的標誌是直接而單純，主要的轉換規則如[表六]所示。

表六FTMS的標誌轉換為HTML的對照表

1996/5月

| 標誌性質 | 中文全文資料庫標誌 | HTML |
|-----------|-------------|------------------------------|
| 段開始 | \s , \U<x> | <p> |
| 居中 | \um | <center> ... </center> |
| 偏右 | \ur | <center> ... </center> |
| 空行 | <newline> | |
| 頁開始 | \p | <hr> |
| 注文 | \qn ... \Qn | ... |
| 大字 | \qf ... \Qf | ... |
| 補文 | \qa ... \Qa | [...] |
| 贅文 | \qd ... \Qd | (...) |
| 表格開始(無表頭) | \tb | <table><tr> |
| 表格開始(有表頭) | \th | <table><th> |
| 表格一筆開始 | \tr | <tr> |
| 表格一欄開始 | \td | <td> |
| 表格結束 | \te | </table> |

說明：層級結構標誌部分，~d與~f在全文資料庫建成後，不復存在。~p變成\p，再轉成HTML的水平線。至於最重要的~b(或~l)及~e對子，在資料庫建力過程中，化為樹狀(tree)資料結構。在WWW瀏覽器上查詢資料庫目錄時，根據目錄在樹狀結構上的相應位置，即時產生日錄訊息，其間的轉換，已非直接。~B與~E對子係針對本院資訊所、史語所合製的古漢語語料庫而設，目前未提供HTML轉換。

目前幾乎所有的全文資料庫都已有WWW版本，然而由於這些資料庫智慧產權尚未釐清，所以僅提供本院內部使用。希望不久的將來能開放供全世界人士利用。

四、以網路上的字形資料庫解決字碼(缺字和造字)問題

在網路上的另一發展是利用網路強大的及時溝通能力，充份告知缺字和造字的字碼(Code)和字體(Font)信息，並提供便利的字形資料檢索。這樣的安排可以使得使用者隨時掌握共用造字表中的詳細訊息，以達到缺字的資訊共享和交流的目的。

在前文中可知，交換碼中的字不夠用是個大問題。如果每個資料庫建構者都自己造字，那麼這些的字不僅會帶來使用上的不方便，造成衝碼，並且嚴重妨礙了資料的匯集和共享。因此，在沒有理想的交換碼可用之前，解決造字問題已是燃眉之急務。

目前，一個字形資料庫的雛型已經完成。它可利用字根檢索任何含有該字根的文字【註七】。這個字形資料庫將於近期內在本院內試用。相信它的使用不僅可解決上述的困難，對於建製全文資料庫時的資料登錄和造字管理工作，都將大幅化簡。

五、以內容為檢索對象的研究

傳統的文件檢索，是藉詞彙或字串為媒介來找到文件。然而有許多文件的內容相當隱晦，並沒有明顯的文詞可資識別。為解決這種檢索上的問題和古文各版本經傳注疏等之相互參照關係，資訊所文獻處理實驗室也做了若干嘗試。目前這方面已有些初步的成績，例如，該實驗室已經建立了：（一）一個連接知識結構和文章的新超文件（hypertext）模式；（二）發展了新的標誌界面，使任何一個文件可輕易地建立多重的標誌(Multiple/concurrent toggling)，而且使用者不必去記憶標誌的名稱；（三）知識結(knowledge chunk)的名稱可以作標示(tag)的名稱，這樣可以讓使用者充份活用此超文件中的知識結構來了解文獻、導讀文件和蒐尋文件等；（四）已成功的做了一個能處理多重版本間彼此對映參照的示範系統。這方面研究的前景是相當看好的。日後將會嘗試與FTMS合併，以提供多重檢索的功能【註八】。

從以上可知，全文檢索的下一代系統正在醞釀中，這些新的工具，配合中央研究院十餘年來，持續不斷地在電子古籍方面的努力，在不久的將來，利用電子計算機處理古籍的事務，應呈現嶄新的面貌。

誌謝

本文所列之資料清單及其敘述，承蒙黃居仁、劉增貴、魏培泉、陳弱水各位先生之指正，謹此誌謝。打字、排版張翠玲小姐鼎力完成，功不可沒。此外，黃佩燕小姐、黃淑齡小姐也協助整理表格資料，亦一併誌謝。

【註七】請參照

- 1.謝濟俊、莊德明、張翠玲、許婉容〈中文字形資料庫的設計〉，第六屆中國文字學全國學術研討會，1995年4月29日，台中：中興大學中國文學系所、中國文字學會主辦。
- 2.謝濟俊〈電子古籍中的缺字問題〉，第一屆中國文字學會學術討論會，天津，1996, 8
- 3.謝濟俊〈漢字的字形與編碼〉，漢字字碼與資料庫國際研討會 京都・東京，1996年10月4日
- 4.謝濟俊〈A Descriptive Method for Re-engineering Hanzi Information Interchange Codes〉，漢字字碼與資料庫國際研討會 京都・東京，1996年10月4日

【註八】關於這些研究，可參閱下列文件：

- 1.陳昭珍〈建立古籍多版本超文件之探討－以文心雕龍為例〉中國古籍整理研究出版現代化國際會議,1995,7
- 2.謝濟俊、莊德明〈古籍校讀工具「中文文獻處理系統」的設計〉中國古籍整理研究出版現代化國際會議,1995,7
- 3.王梅玲、郭怡曼、李明錦、張翠玲〈內容賞析資料庫初探〉中國古籍整理研究出版現代化國際會議,1995,7
- 4.莊德明〈以心經為例說明如何利用計算機處理佛經的多版本〉中華佛學研究所1995, 8