

## 記東海圖書館特藏文獻的整理與數位化的現況

流通組 謝鶯興

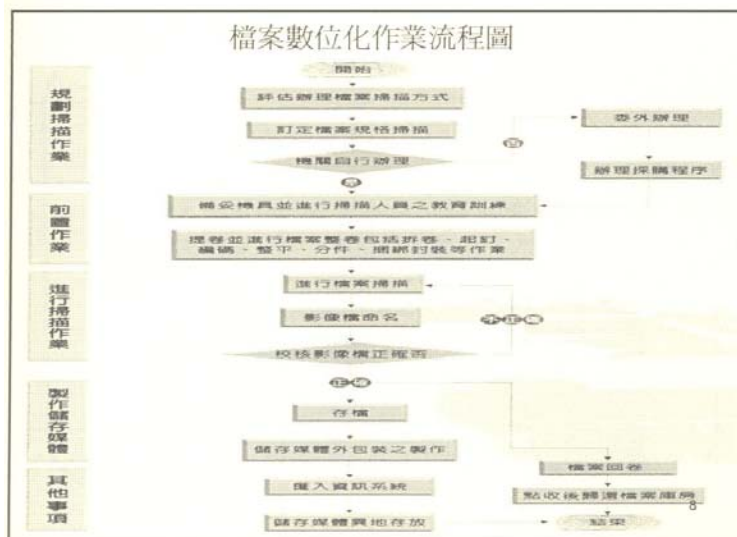
### 一、本館特藏文獻的類型

東海圖書館(以下簡稱「本館」)典藏的特藏文獻，以線裝古籍、徐復觀先生手稿、校史文獻、魚類文獻、華文雜誌創刊號等。校史文獻含：畢業紀念冊、學位論文、會議記錄、公文檔案、英文書信文件、第一屆畢業典禮(今日東大)影片、照片、教職員著作、校友著作、系所刊物、校史、學校出版品、圖書館出版品等。

基於文獻保存、管理及應用的角度，數位化並提供檢索、瀏覽是勢在必行的與符合時代潮流的作為。

### 二、本館對於文獻數位化的思考

關於特藏文獻的數位化規劃上，林巧敏教授<校史館藏數位化實務>的「數位掃描作業規劃」，提出「建立政策文件」、「前置準備工作」、「數位化轉換過程」、「數位化後製處理」、「檔案儲存與備份」等觀念，在「建立政策文件」中點出「建立數位化作業工作流程圖」、「研訂數位化工作手冊(含作業程序、步驟、工具、規範、品質要與檢核標準)」、「訂定數位化格式標與規範」等項目，並繪出「檔案數位化作業流程圖」<sup>1</sup>，真足以提供擬進行文獻數位化者的參考。



<sup>1</sup> 見頁 74~75，收錄在中華民國圖書館學會與國立政治大學圖書資訊與檔學研究所主辦的《中華民國圖書館學會九十九學年度校史館(室)規劃與管理研習班研習手冊》，民國 99 年 7 月 12 日至 16 日。

由於本館受限於人力、設備與經費，幾乎只能藉由單兵作戰的模式，獨自思考如何利用現有的人力、設備，整理館藏的特藏文獻，進而加以數位化，因而未能依據林教授所介紹的標準流程來規劃、作業，未來可能會出現一些問題，然而目前仍依照個人的構想，致力邁向圖書館界的時代潮流及趨勢。

提到文獻的數位化，可能有人會認為，只要將資料(文件)掃描存檔並上傳到網路，就是「數位化」。個人以為，文獻的數位化，除了保存現有文物不因持續的提存及翻閱而遭受損傷，更要方便使用者可以借由檢索，得知自己所要的資料訊息，藉由網路線上瀏覽(取得)該項資料，降低千里迢迢的遠赴某地才能取得的困擾。這應該是廠商開發資料庫的原因與目的，也是圖書館界何以都要購買那麼多的資料庫，供自己館內(校內)的讀者使用的原因。

個人認為，文獻的數位化，是屬於第二步的流程，數位化之前還有一項重要的工作，那就是需要對要掃描(數位化)的資料(文件)進行分析、整理的工夫，才能使得數位化的文獻可以讓讀者輕易的檢索到，進而可以瀏覽到想要的內容，得以用來判定這些訊息是否即是自己所要的文獻。這也是數位化何以是耗費人力、物力及財力的項目。

因此本館雖然編制與經費受到了限制，仍願意一步一腳印的從事特藏文獻的整理，並借助於林宜鈴校友<sup>2</sup>義務協助資料庫的編寫，才得以進行特藏文獻的數位化。

誠如「地方文獻資料記錄了住民的生活軌跡，保存了住民的智慧結晶，是一個地方最珍貴的史料」，「近年來，國內興起社區整體營造運動及本土文化研究之風潮，『臺灣研究』已成爲顯學。爲順應此趨勢，將臺灣地區地方文獻數位化，並透過網路傳輸，提供產官學各界及一般民眾近用地方性資料，縮短城鄉資訊落差，俾利進行對臺灣歷史、文化、經濟、政治、社會之研究，是圖書館責無旁貸的新時代任務」之說<sup>3</sup>。同樣地，自己學校的文獻，也只有本校才會保存、整理，當然也要建立在自校的資料庫中，供全校師生及校友們使用。雖然人力與經費是拮据的，仍想要逐步地進行特藏文獻的整理與數位化，目的僅是希望不需凡事都要在有龐大的經費支援下，以及需仰賴資料庫廠商(資訊公司)的高額的編寫程式，才能進行本館建立資料庫的念頭，而圖書館的數位典藏內容，仍能持續的豐富，能藉以提昇服務品質。

---

<sup>2</sup> 東海大學中文所碩士。

<sup>3</sup> 見陳麗玲〈臺灣地區地方文獻典藏數位化及運用--以國家圖書館爲例〉，頁 26~27，《研考雙月刊》，第 32 卷第 3 期，2008 年 6 月。

以下就將本館特藏文獻的整理與數位化的緣起、發展、「虛擬校史館」的建立及現況等，略述於下。

### 三、本館數位化的緣起

本館對於典藏之特藏文獻數位化的思考，至遲從 2009 年第一學期伊始，配合教學單位訪評的需求，即進行思考館藏特藏文獻整理與數位化的問題<sup>4</sup>。

當時針對館藏的特藏文獻：線裝古籍、校史文獻、華文雜誌創刊號等文獻提出數位典藏的思考，如將現有的早期校刊、學校各級會議紀錄、《東海大學圖書館館訊》等文獻，進行掃描，再轉製成 PDF 檔<sup>5</sup>，藉由逐筆分析、建檔，再上傳 PDF 檔，就可利用檢索平台的各種檢索點，提供檢索及瀏覽文件內容。

至於特藏文獻的整理，至遲在 1993 年 9 月 1 日，前副館長胡家源先生建議前館長閻志洪先生增加特藏組的人力，調流通組謝鶯興加入館藏線裝古籍的整理，就此展開特藏文獻--線裝古籍整理的工作。1995 年元月完成《館藏善本書目新編》後，隨即進行「善本書簡明目錄」的編訂與贈書專櫃線裝古籍的整理，至 2013 年 11 月底，先後完成《東海大學圖書館善本書簡明目錄新編·經部附索引》、《東海大學圖書館藏天糧館贈書·基督教文獻書目附索引》、《東海大學圖書館館藏方師鐸先生贈線裝書目》、《東海大學圖書館藏和刻本線裝書簡明目錄初稿附索引》、《東海大學圖書館藏李田意先生贈線裝書簡明目錄附書影》、《東海大學圖書館藏戴君仁先贈線裝書簡明目錄附書影》、《東海大學圖書館藏善本書目·經部暨史部附書影》、《東海大學圖書館藏善本書目·子部暨集部附書影》等。從《東海大學圖書館藏和刻本線裝書簡明目錄初稿附索引》編印起，即開始申請 ISBN，少量印製以贈送友館典藏。

由於進行線裝古籍整理時，已詳細著錄各書的內容(含序跋、藏印、板式行款)，若將這些資料轉錄到「館藏」或上傳到「中文古籍書目資料庫」，當能豐富現有的內容。雖然目前尚未能依這種構想提供讀者檢索，轉而發想，如果本館能自行建置「線裝書資料庫」，並將各書的首卷首葉或其它具代表性的書葉掃描上傳，相信更能顯現本校從創校籌備期，即透過姜文錦與駐日公使張伯謹二位先生，分別從香港、日本、美國等地蒐購線裝古籍的用心與成果。

---

<sup>4</sup> 參見〈98 學年評鑑提供圖書館人的思考與因應〉，賀新持、謝鶯興合撰，《東海大學圖書館館訊》新 98 期，頁 56~61，2009 年 11 月 15 日。

<sup>5</sup> 轉成 PDF 檔的構想，乃參考一些資料庫所提供的文章內容全文，可免去讀者再找紙本期刊複製，也可以避免內容的被修改的問題。

#### 四、本館數位化的發展與建置

本館數位化的肇始，實際上是從想提昇《東海大學圖書館館訊》<sup>6</sup>的能見度與使用量而構思的，並因「館訊資料庫」建置上網，得到一定的成果後，接著再提出「線裝書資料庫」、「虛擬校史館」兩種資料庫的建置，乃委請林宜鈴校友義務協助編寫。茲敘述本館三種資料庫的建置與發展過程。

##### 1. 「館訊部落格」與「館訊資料庫」

2010年元月15日，《東海大學圖書館館訊》發行第100期時，曾向館長朱延平教授提出建構「館訊資料庫」的計劃，希望能藉以提昇「館訊」的能見度與被使用。朱館長認為只要利用「部落格」的功能，即可達到「資料庫」的效果。因而指示數位資訊組王鑫一先生協助籌劃「館訊部落格」來因應。

2011年4月30日，因「館訊部落格」的改版不適用，最後放棄了繼續建檔與使用的作業。在前後約16個月的使用期間，總計有88719人次的瀏覽，由此可見讀者瀏覽或利用「館訊」的需求。

基於圖書館還是需要自行開發資料庫，進行文獻資料的數位化，才能將館藏的資源呈現在世人面前。流通組賀新持組長再度商請曾替流通組撰寫「入館人數統計」系統的林宜鈴校友編寫「館訊資料庫」<sup>7</sup>。

建置初期，館內部份同仁認為「館訊」這種訊息性的刊物，是不需要同時擁有「電子版」、「部落格」及「資料庫」三種型態出現，因而剛開始，只是先安裝在筆者的個人電腦，陸續進行各期各篇篇目資料的建置，並將各篇轉製成PDF檔，上傳到「館訊資料庫」，藉由「篇名」、「作者」、「關鍵字」及「卷期」的檢索點，測試資料庫的運作。

2011年5月3日，「館訊資料庫」(<http://140.128.103.27/thulibm/>)正式上線<sup>8</sup>。5月9日，完成當時全部的115期「館訊」的各期篇目(包括各期的<目次>頁)的建置，提供讀者線上檢索，並可線上瀏覽檢索到的該篇內容。統計

---

<sup>6</sup> 《東海大學圖書館館訊》從2001年10月15日創刊，就以紙本與電子兩種方式發行，分別申請ISSN。由於數位資訊組一開始協助建立「電子版館訊」時，可能採行的系統或方法的因素，前幾期可經由Google搜尋到各篇標題及內容，但後來發現無法全部檢索各期的篇目，遑論各篇的內容，所以才提出建置「館訊資料庫」的構想。

<sup>7</sup> 「館訊資料庫」的建構，當時是以「中華民國期刊論文檢索系統」的版面與檢索功能作為最主要的參考依據。由於林宜鈴校友是中文系畢業，經常使用國家圖書館的系統，因此在與她討論建構資料庫的畫面、檢索點、顯現的內容時，發現我們有「共通的語言(認識)」，所以很快就完成這個資料庫的架構，提供建置與測試。

<sup>8</sup> 依同仁的認知與意見，放棄「館訊部落格」留置圖書館首頁的使用。

至 6 月 1 日止，共有 11026 人次瀏覽使用，與之前「館訊部落格」的月平均 5544 人次相較，「館訊資料庫」確實是略勝一籌的<sup>9</sup>。



## 2. 「線裝書資料庫」

2010 年 3 月 15 日，接獲建校 55 週年慶祝主題「傳承與緬懷」的活動通知，流通組配合這個主題，提出辦理「圖書館出版品暨同仁工作成果展」的計劃<sup>10</sup>，並規劃仍在測試階段(單機版)的「館訊資料庫」一併展出。同時考量，創校籌備期，基於維護中華文化的傳統，經由美國聯合董事會撥款，圖書館四處蒐購線裝古籍，已有部份的整理成果(各書的簡明目錄與書影)，若能藉由「線裝書資料庫」呈現，將有助於校外人士瞭解東海的特藏文獻。

2010 年 8 月 25 日，仍邀請林宜鈺校友撥冗義務協助編寫的「線裝書資料庫」完成，基於作業考量，仍先安裝在筆者的個人電腦，從事建檔及上傳各書簡明目錄的 PDF 檔與書影，以「書名」、「作者編校者」及「板式行款」的檢索點進行測試。

2010 年 10 月 25 日至 11 月 5 日的展示期間，安排單機版的「館訊資料庫」與「線裝書資料庫」，在「圖書館作品暨工作成果展--傳承與創新」的展示會場陳列，供參觀的來賓(校友)檢索使用。

<sup>9</sup> 參見<「東海大學圖書館館訊資料庫」的建立與使用統計分析>，謝鶯興撰，《東海大學圖書館館訊》新 117 期，頁 50~53，2011 年 6 月 15 日。

<sup>10</sup> 「圖書館出版品」是指從本館早期發行的《圖書館學報》、《圖書館小叢書》到發行已 100 餘期的《館訊》間的出版品。「同仁工作成果」則是將同仁們發表在《圖書館學報》、《館訊》及在「中華民國期刊論文索引系統」可以檢索到的著作蒐輯匯編成冊，進行展示。

2011年2月14日,「線裝書資料庫」(<http://140.128.103.27/libbook/>)終於掛上本館網頁,但因設備的因素,至4月13日才能恢復連線作業。



至6月1日止,共有3535人次上網瀏覽,平均每日約121人次上網瀏覽。雖然使用量不大,但提供讀者透過網路連結「線裝書資料庫」,得知資料庫所顯現的線索,先進行初步資料的比對,再決定是否需要親自到東海來實地比對的原始用意,顯然已經得到某些的效果。<sup>11</sup>

### 3. 「虛擬校史館」

看到「館訊資料庫」與「線裝書資料庫」順利的上線使用,隨即想到:「東海建校已邁入56週年,累積的校史文獻不知凡幾?據所見,歷年來幾次編寫「校史」時,編輯群就會重新蒐集(影印或掃描)一次,在蒐集(影印)的過程中,一方面讚嘆資料的豐碩,一方面感嘆龐大的資料未經整理不方便檢索。然而在讚嘆、感嘆之餘,終究未能將蒐集到的各種資料加以數位化,彙編成資料庫,提供校內外人士使用的概念。就以學校的各類『老照片』來說,前後有數個單位分別從畢業紀念冊或校史中翻拍、展示,卻未見有人將其數位化後放置在資料庫(在部份單位的網頁上可以見到翻拍的照片,但無可以檢索的機制),提供校內師生使用。」<sup>12</sup>

因此思考如何規劃「虛擬校史館」資料庫?如何將館藏各項校史文獻的

<sup>11</sup> 參見<「東海大學圖書館館藏線裝書資料庫」的建立與使用統計分析>,謝鶯興撰,《東海大學圖書館館訊》新117期,頁54~59,2011年6月15日。

<sup>12</sup> 參見<從館藏「線裝書資料庫」與「館訊資料庫」的建立思考特藏資料整理的需要性與迫切性>,謝鶯興撰,《東海大學圖書館館訊》新119期,頁48~51,2011年8月15日。

資料，經由掃描、整理分析與建檔，轉製成 PDF 檔，同樣利用資料庫提供的檢索點，供讀者檢索與內容的瀏覽。

在與林宜鈴校友的討論研究下，筆者提出包含：「簡介」、「校史」、「老照片」、「文獻區」、「名人錄」、「歷任校長」、「歷任董事長」、「歷任董事」、「校長的話」、「畫說東海」、「東海特藏」等大項欄位的架構。

各大項之下，再依資料性質的不同而細分為數小項，如「文獻區」，細分為：「早期文獻」、「單位文獻」、「圖書館文獻」、「董事會議紀錄」、「校務會議紀錄」、「行政會議紀錄」、「教務會議紀錄」、「學務會議紀錄」、「勞教會議紀錄」、「圖書館日誌」、「管院分館紀事」、「東海學報」、「東海校刊」、「圖書館館訊」等項目<sup>13</sup>；對於「校史」，則依編製的年代區分為：十年校史、二十年校史、三十年校史、四十年校史、五十年校史等<sup>14</sup>。

其中的「簡介」、「校長的話」、「東海特藏」三大類，考慮到資料的取得，如「校園地圖」、「交通地圖」<sup>15</sup>、「校務會議紀錄」、「行政會議紀錄」、「東海大學校刊」、「校長的話」<sup>16</sup>等，可以直接從「東海大學全球資訊網」連結，因此不再重製。

東海大學虛擬校史館										
簡介	校史	老照片	文獻區	名人錄	歷任校長	歷任董事長	歷任董事	校長的話	畫說東海	東海特藏
東海簡史	五年校史	建築編	早期文獻	柯安恩	曾約農	杭立武	葛蘭翰	程海東	畫說東海	善本古籍
校園地圖	十年校史	人物編	單位文獻	徐復觀	吳德權	張靜愚	蔡培火		看圖說故事	贈書專櫃書目
交通地圖	二十年校史	街道編	圖書館文獻	朱書焱	唐守謙	周聯華	黃彰輝			線裝書目
大事紀	三十年校史		董事會議紀錄	蕭繼宗	謝明山	蔡一器	談恩慈			學位論文
	四十年校史		校務會議紀錄	胡家源	梅可望	查良鑑	狄卜賓夫人			華文創刊號
	五十年校史		行政會議紀錄	方師鐸	阮大年	吳清邁	安迪生			大度山上文選
	六十年校史		教務會議紀錄	陳賢芳	王克沛	林振國	明有德			畢業紀念冊
			學務會議紀錄	戴君仁			彌迦理			東海采風
			勞教會議紀錄	高傑光			魏德光			

<sup>13</sup> 目前僅有：早期文獻、畢業紀念冊、東海校刊、聖樂團、東海雙週刊、路思義教堂。

<sup>14</sup> 原本規劃是分為五年校史、十年校史、二十年校史、三十年校史、四十年校史、五十年校史、六十年校史(參見規劃圖)。

<sup>15</sup> 筆者並未具有地圖繪製的技術。

<sup>16</sup> 近幾年來學校的各級會議記錄、校刊及校長的話等資料，均已見於學校的網頁。

2011年5月20日，「虛擬校史館」的首頁及建檔程式初步編寫完成，送到圖書館安裝在筆者的工作電腦，即抽空進行若干檔案的建置、轉檔與測試的作業。

賀新持組長在測試後，表示：希望首頁的畫面能出現「最新公告」(或「最新訊息」)的欄位，以備隨時可以貼上新訊息；又，如果能將已上傳的图片，藉由跑馬字(燈)的方式出現在首頁的畫面，將能增加可看性。筆者也提出希望首頁上能有連結「圖書館首頁」、「館訊資料庫」及「線裝書資料」等欄位，增加曝光率。經過林宜鈴校友陸續的修改及設計資料庫層次的解說<sup>17</sup>，在逐漸掌握這些特質後，順利將校史文獻已整理、掃描及轉製成PDF檔上傳。

2011年6月14日，賀組長考慮筆者建議，在現有的工讀人力中抽調工讀同學來協助校史文獻的掃描，或許能在56週年校慶前將「虛擬校史館」掛上網頁，提供校友檢索、瀏覽。

決定交待流通組負責工讀業務的陳健忠先生，精算並節縮流通組的工讀時數(含學期中工讀同學因故未能到班時數)，挪移到暑假的前期(7月)，調動人力來協助校史文獻的掃描；也設法安排從新學年的8月開始，每週挪出少數的工時，持續進行館藏數位化的工作。

與館長室的林幸君小姐商借掃描器，藉由有限的工時，隨即著手進行《成長的十年》、《東海三十年》、《東海大學創校四十週年特刊--東海風》、《五十年校史》的掃描<sup>18</sup>，筆者則執行後製--轉製為PDF檔，再編製為電子書，建檔上傳到「虛擬校史館」。

9月13日，新學年開始，館長室曹繼英小姐獲悉缺乏工讀同學來協助校

---

<sup>17</sup> 如筆者在編輯「老照片」時，忽略了「老照片」欄位內的現有架構--「人物篇」、「建築篇」、「街道篇」三類，其實林宜鈴校友是採用「假三層」的設計。雖然經過建檔上傳的「老照片」，檔案夾明明顯現這些檔案資料，但「首頁」卻看不到。經由她的說明，才知道她在6月11日mail已提出：配合希望能將老照片分成四階層的構想，我想到一個方法，將原本的分項名稱「建築篇」，改命名成「建築篇-文理大道」、「建築篇-教堂」，由第二層名稱「○○篇-」（固定只有三個字+破折號）加上第三層名稱（在破折號之後）組成一個單元名稱，「後台」和目前一樣只有三層，即大類、分項、標題：「老照片」>「建築篇-教堂」>「夜晚的教堂」，但是我會在「前台」網頁做處理，讓它顯示成：「老照片」>「建築篇」>「教堂」>「夜晚的教堂」，形成假四層的現象。

<sup>18</sup> 筆者利用工作現有的設備掃描《十年畫刊》、《二十年校史》等兩本校史，發現效果不佳，照片經由製版印刷的網狀在掃描後清晰的顯現，才向林幸君小姐商借館長室現有的掃描器。《成長的十年》、《東海三十年》、《東海大學創校四十週年特刊--東海風》、《五十年校史》等校史，則是進修部法律系許桂鄉同學在暑假期間協助掃描完成。



史文獻的掃描工作，表示願意從她負責的轉學勞作同學調撥出來；陳健忠先生也接到勞作教育處告知有共助生需要補做工時；分別挑選資訊相關科系的同學協助掃描<sup>19</sup>。即使工時有限，但總能加速數位化的進行。

10 月 14 日，「虛擬校史館」(<http://140.128.103.27/virthu/>)資料庫的程式與內容，委請數位資訊組王鑫一組長，協助掛上館內的伺服器。



10 月 31 日，接獲數位資訊組王組長的 mail，告知圖書館購買的製作電子書軟體已交貨，待驗收。等驗收後會通知，即可進行電子書的試作。

11 月 3 日，獲悉本館採購的電子書製作軟體已經驗收，即借用此軟體的 Key，試著將「名人錄」的「吳德耀校長專輯」與「校史」的「十年畫刊」與「二十年校史」轉成電子書，透過數位資訊組協助上傳到伺服器，採用連結的方式，即可在「虛擬校史館」點選瀏覽觀賞。<sup>20</sup>

### 五、本館數位化會面臨的問題

「虛擬校史館」的建立，才開始面臨數位化的技術，究竟什麼是數位化，要採用何種軟體，才能達到數位化的效果？原本單約的思考：將館藏各類型校史文獻的原始文件，逐一掃描成 JPG 檔，就能以圖片的型態在資料庫上呈現，就是數位化的作為。真正在處理檔案上傳時，發現 JPG 檔只能單張上傳，當作書影處理是可以的，但無法完整的閱讀超過二張(或以上)的圖片檔。即使

<sup>19</sup> 資訊工程系的李宗熙、鄭凱云二位同學協助進行畢業紀念冊的掃描，許桂鄉同學則協助各屆畢業紀念冊掃描內容的核對與排序，筆者再進行各本紀念冊轉製成 PDF 檔、電子書的製作，建檔上傳「虛擬校史館」。

<sup>20</sup> 以上參見〈東海大學「虛擬校史館」建置記實〉，謝鶯興撰，《東海大學圖書館館訊》新 122 期，頁 62-69，2011 年 11 月 15 日。

現有的 word 檔或 JPG 檔，可以藉由列印的模式轉成 PDF 檔，但還不能將分散的檔案或圖片匯整成一個檔案再上傳到資料庫。經由王鑫一組長的協助，安裝 Adobe Acrobat 6.0 軟體，終於可以將數個檔案整合成一個 PDF 檔，順利地上傳這個檔案。<sup>21</sup>

在試著將歷屆畢業紀念冊中有關「校門」、「圖書館」與「文理大道」的照片，逐一標誌依次串連，試圖呈現學校各景物(或景點)的「昔與今」的過程裡，發現轉成 PDF 檔後所顯現的狀況，無法完全地呈現個人想像中景物(景點)間「昔與今」的對比。

尋找改善方式的期間，校友陳惠美教授提及指導學生畢業專題製作電子繪本，是以手繪圖掃描成圖檔，以電子書方式呈現，可以翻頁，效果不錯，建議筆者也可以嘗試用在校史文獻的整理。<sup>22</sup>因此筆者有了將這些挑選出來的相片，在原件上「重新翻拍」，再藉由「電子書」的製作，利用電子書具有翻頁與左右雙頁呈現的功能，可以讓構想完成。

11 月 3 日，得知本館採購的電子書製作軟體「FlipViewer Xpress Creator」已完成驗收，可以使用，隨即向王組長商借試用。雖然該軟體是利用 IE 瀏覽器就可以閱讀，不需另外安裝瀏覽器。但因不熟悉該軟體的操作，先後出現一些問題，如：電子書的檔名限制使用英文檔名，以中文為檔名會產生亂碼的問題；在 PDF 檔案加上浮水印，轉成電子書，產生翻頁很慢的問題；「虛擬校史館」的「檔案管理」目前無法上傳資料夾的問題。<sup>23</sup>幸好在不不斷的嚐試下逐一的改善，也陸續完成數十本校史文獻電子書的製作。

## 六、本館數位化的成果

本館現有自建的資料庫有三個，「館訊資料庫」與「線裝書資料庫」的建置，是最先出現的，上傳資料的整理、數位化、建檔與維護，是筆者利用有限的時間(未值流通櫃檯班與)，單獨進行處理；「虛擬校史館」的建置，及校史文獻的數位化，則有賴於賀組長與陳健忠先生的協助，他們安排了工讀(或共助或轉學勞作)同學來幫忙文獻的掃描，數位資訊組王鑫一組長同意出借大

<sup>21</sup> 參見〈從虛擬校史館的建置談校史文獻掃描後轉成 PDF 的經驗〉，謝鶯興、許桂鄉撰，《東海大學圖書館館訊》新 127 期，頁 45~52，2012 年 4 月 15 日。

<sup>22</sup> 僑光科技大學應用華語文系副教授，〈繪製兒童電子書與教學應用----以花卉為例〉，僑光應用華語文系 100 學年度畢業專題，學生：紀懿軒、魏千翎、許惠雯、廖怡婷，指導老師：陳惠美。

<sup>23</sup> 參見〈從虛擬校史館的建置談校史文獻製作成電子書的經驗〉，謝鶯興、許桂鄉撰，《東海大學圖書館館訊》新 124 期，頁 60~71，2012 年 1 月 15 日。

型(A3 大小)掃描器，合力完成的結果，後者也是我們目前正在進行數位化的主要目標。至 2013 年 11 月 30 日止，本館的數位化成果如下：

1. 「館訊資料庫」方面，共收錄《館訊》從創刊號至 146 期的各期、各篇(含目次)的 PDF 檔(<http://140.128.103.27/thulibm/detail1.php?pgid=2042>)，讀者可以利用「檢索點」在線上檢索，並瀏覽或下載各篇的內容。



回顧「館訊資料庫」，從 2010 年 1 月，「館訊部落格」成立時，從創刊號逐期建置，共完成 100 期的上傳；2011 年 5 月 9 日，「館訊資料庫」的建置上線後，陸續重創刊號開始回溯建檔、上傳，完成 115 期的檔案；2013 年 12 月 15 日將出刊第 147 期，現已上傳 146 期。茲表列於下：

館訊部落格與館訊資料庫				
	2010 年 1 月	2011 年 5 月	2013 年 11 月	目前數量
館訊部落格	100			
館訊資料庫		115		
			146	147

2. 「線裝書資料庫」方面，分「善本書」、「普通本」、「和刻本」、「方師鐸贈書」、「徐復觀贈書」、「周法高贈書」、「戴君仁贈書」、「李田意贈書」、「張學良贈書」、「孟子書目」、「天糧館」等類型，現有 566 本線裝古籍的「簡明目錄」，提供讀者線上檢索，並瀏覽或下載各篇的「簡明目錄」，部份也上傳該線裝古籍的書影([http://140.128.103.27/libbook/area\\_result.php?areaid=1](http://140.128.103.27/libbook/area_result.php?areaid=1))，提供讀者在線上進行該書板本上的比對。

東海大學圖書館藏線裝書資料庫

書目檢索

放置區域

- 善本書
- 普通本
- 和刻本
- 方師鐸贈書
- 徐復觀贈書
- 周法高贈書
- 戴君仁贈書

放置區域：善本書

← 回上一頁

書名	作者／編校者	刊刻時間出版社
周易來註十六卷十二冊	明來知德撰 明凌夫惇批點 清高翊映輯校	清嘉慶十四年(1809)符永培重刊本
三易備遺十卷二冊	宋朱元昇撰	清康熙十九年(1680)通志堂經解本
周易本義四卷四冊	宋朱熹撰 明成矩	明成化五年(1469)和刻善校本

東海大學圖書館藏線裝書資料庫

書目檢索

放置區域

- 善本書
- 普通本
- 和刻本
- 方師鐸贈書
- 徐復觀贈書
- 周法高贈書
- 戴君仁贈書

詳細書目

← 回上一頁

	<b>周易來註十六卷十二冊</b>
	明來知德撰 明凌夫惇批點 清高翊映輯校
	清嘉慶十四年(1809)符永培重刊本
序跋作者：	清符永培<重刻易經來註跋>、清雍正七年(1729)周大燾<重

2012年10月，我們進行館藏線裝古籍的書目彙整，依線裝古籍的珍貴性及贈書專櫃，粗略統計有10698種，50369冊<sup>24</sup>，表列如下：

	經部		史部		子部		集部		叢書部		方志部	
	種	冊	種	冊	種	冊	種	冊	種	冊	種	冊
善本書	48	358	50	753	86	743	123	1134	18	413	5	200
普通本	209	1482	562	4813	340	3516	567	3666	178	17283	27	457
方師鐸	37	160	4	26	6	23	5	8	5	97	0	0

<sup>24</sup> 依據民國60年6月《私立東海大學普通本線裝書目》記載，配合民國84年完成增訂的《東海大學圖書館善本書目新編》及贈書專櫃的線裝書目彙整。

李田意	3	7	12	44	8	22	13	38	2	34	0	0
周法高	38	170	50	527	45	187	92	552	10	75	1	1
徐復觀	35	230	14	63	105	487	97	381	10	322	0	0
張學良	15	118	44	528	26	147	46	290	8	421	2	40
戴君仁	32	189	27	146	20	30	39	230	4	48	1	2
和刻本	22	187	27	161	38	251	32	97	9	1156	0	0
基督教文獻	0	0	0	0	86	97	0	0	0	0	0	0
百部叢書集成	0	0	0	0	0	0	0	0	7415	7959	0	0
各計	439	2901	790	7061	760	5503	1014	6396	7659	27808	36	700
總計	10698 種						50369 冊					

目前已經整理，並上傳到「線裝書資料庫」，從 2010 年 10 月 25 日掛上單機版，開始建檔並提供展示，上傳 214 筆資料；2011 年 8 月 1 日止，共 338 筆；2012 年 7 月 31 日止，共 454 筆；2013 年 6 月 30 日止，共 540 筆；2013 年 11 月 30 日止，共 570 筆。

類型	2010 年 10 月 25 日計	2011 年 8 月 1 日計	2012 年 7 月 31 日計	2013 年 6 月 30 日計	2013 年 11 月 30 日計	目前數量
善本書	48	80	100	120	130	330
普通本	1	1	1	1	1	1801
和刻本	22	49	87	117	127	127
方師鐸贈書	37	50	57	57	57	57
徐復觀贈書	35	35	35	35	35	231
周法高贈書	38	38	38	38	38	236
戴君仁贈書	8	48	77	113	123	123
李田意贈書	4	20	38	38	38	38
張學良贈書	15	15	15	15	15	141
孟子書目	1	1	1	1	1	1
天糧館贈書	5	5	5	5	5	86
百部叢書集成	0	0	0	0	0	4132
總計	214	338	454	540	570	7303

3. 「虛擬校史館」，分為「簡介」、「校史」、「老照片」、「文獻區」、「名人

錄」、「歷任校長」、「歷任董事長」、「歷任董事」、「校長的話」、「畫說東海」、「東海特藏」等 11 個欄位。目前

(1)「校史」欄([http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar\\_id=2&cate\\_id=35](http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar_id=2&cate_id=35))已上傳了「十年畫刊」到「東海五十年校史」共 7 本，可以直接點選，分別用 PDF 檔、電子書兩種模式瀏覽、列印。



(2)「文獻區」([http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar\\_id=4&cate\\_id=19](http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar_id=4&cate_id=19))可以提供瀏覽者有：



- A. 「歷屆畢業紀念冊」從首屆到 41 屆，共 41 本。
- B. 「校刊」([http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar\\_id=4&cate\\_id=53](http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar_id=4&cate_id=53))從第 1 期到 151 期。
- C. 「聖樂團」([http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar\\_id=4&cate\\_id=65](http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar_id=4&cate_id=65))的

「東海大學聖樂團活動紀實」。

D. 「路思義教堂」 ([http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar\\_id=4&cate\\_id=111](http://140.128.103.27/virthu/list.php?ar_id=4&cate_id=111)) 的「教堂落成紀念集」。

(3) 「名人錄」 ([http://140.128.103.27/virthu/list3.php?ar\\_id=5&cate\\_id=39](http://140.128.103.27/virthu/list3.php?ar_id=5&cate_id=39)) 從「首任校長曾約農先生」到「趙建中紀念集」共 5 本。



(4) 「畫說東海」 ([http://140.128.103.27/virthu/sub2.php?ar\\_id=10&cate\\_id=22](http://140.128.103.27/virthu/sub2.php?ar_id=10&cate_id=22)) 則有「從荒涼到豐富--東海老照片」及「圖書館的新生與蛻變」等 2 種，利用老照片編輯整理的成果。

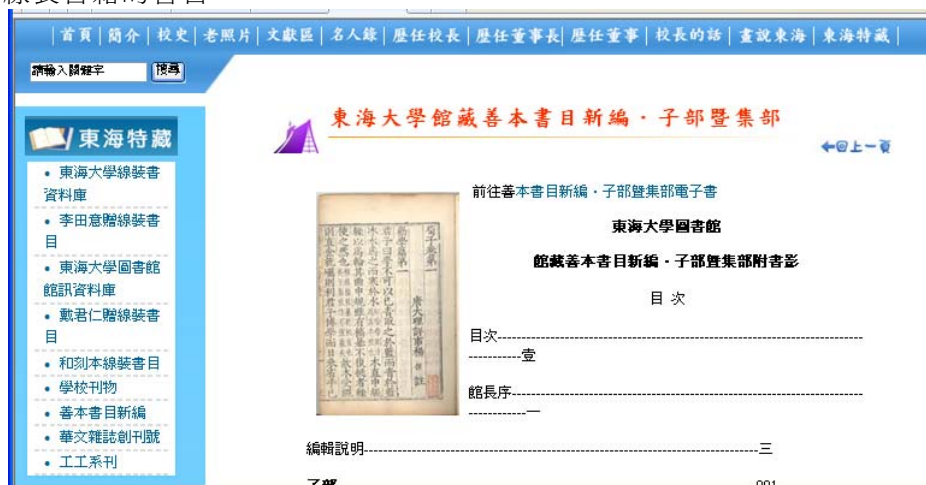


(5) 「東海特藏」欄 ([http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar\\_id=11&cate\\_id=13](http://140.128.103.27/virthu/sub.php?ar_id=11&cate_id=13))

收錄兩大類：



A. 「線裝書目」：「李田意贈線裝書目」、「戴君仁贈線裝書目」、「和刻本線裝書目」、「善本書目新編經部暨史部」、「善本書目新編子部暨集部」([http://140.128.103.27/virthu/detail.php?ar\\_id=11&cate\\_id=104&p\\_id=414](http://140.128.103.27/virthu/detail.php?ar_id=11&cate_id=104&p_id=414))等 5 種線裝古籍的書目。



B. 「學校刊物篇目彙編」：「館藏《圖書館學報》篇目彙編」([http://140.128.103.27/virthu/detail.php?ar\\_id=11&cate\\_id=103&p\\_id=416](http://140.128.103.27/virthu/detail.php?ar_id=11&cate_id=103&p_id=416))、「館藏《葡萄園》篇目彙編」、「館藏《東風》篇目彙編」、「館藏「華文雜誌創刊號」書目彙編一」、「工業工程系刊」(第一期到第十二期篇目)，等 5 種學校出



版刊物的篇目彙編。

「虛擬校史館」，從 2011 年 10 月 14 日上線，到 2012 年 4 月統計，共收錄 201 種校史文獻，計：「簡介」6 篇，「校史」7 種 15 篇，「老照片」三種 52 篇，「文獻區」3 種 96 篇，「名人錄」4 種 6 篇，「歷任校長」3 種 7 篇，「歷任董事長」4 種 5 篇，「歷任董事」2 種 5 篇，「校長的話」1 篇，「畫說東海」5 種 5 篇，「東海特藏」3 種 3 篇。<sup>25</sup>

虛擬校史館				
	2011 年 10 月	2012 年 4 月	2011 年 11 月	目前數量
簡介	6 篇	6 篇	14 篇	14 篇
校史	3 種 3 篇	7 種 15 篇	7 種 15 篇	7 種 15 篇
老照片	3 種 14 篇	3 種 52 篇	3 種 54 篇	3 種 54 篇
文獻區	3 種 52 篇	3 種 96 篇	5 種 228 篇	5 種 228 篇
名人錄	3 種 3 篇	4 種 6 篇	7 種 7 篇	7 種 7 篇
歷任校長	3 種 5 篇	3 種 7 篇	10 種 14 篇	10 種 14 篇
歷任董事長	2 種 2 篇	4 種 5 篇	7 種 7 篇	7 種 7 篇
歷任董事	2 種 5 篇	2 種 5 篇	5 種 7 篇	5 種 7 篇
校長的話	1 篇	1 篇	2 篇	2 篇
畫說東海	3 種 3 篇	5 種 5 篇	6 種 7 篇	6 種 7 篇
東海特藏	3 種 3 篇	3 種 3 篇	9 種 23 篇	9 種 23 篇
總計	25 種 97 篇	44 種 201 篇	59 種 378 種	59 種 378 種

<sup>25</sup> 參見〈從虛擬校史館的建置談校史文獻掃描後轉成 PDF 的經驗〉，謝鶯興、許桂鄉撰，《東海大學圖書館館訊》新 127 期，頁 45~52，2012 年 4 月 15 日。

## 2012 年 4 月「虛擬校史館」的統計畫面

管理頁面		網頁	安全性	工具
第6屆畢業紀念冊電子書	編輯	累計瀏覽人次：	3443 人	
第5屆畢業紀念冊電子書	編輯	網站文章總數：	201篇	
線裝書資料庫	編輯	<b>文章統計：</b>		
第5屆畢業紀念冊	編輯	簡介	6篇	
第7屆畢業紀念冊	編輯	校史	15篇	
第18屆畢業紀念冊--行政單位	編輯	老照片	52篇	
第3屆畢業紀念冊	編輯	文獻區	96篇	
東海簡史(第一屆畢業紀念冊)	編輯	名人錄	6篇	
第7屆畢業紀念冊電子書	編輯	歷任校長	7篇	
		歷任董事長	5篇	
		歷任董事	5篇	
		校長的話	1篇	
		畫說東海	5篇	
		東海特藏	3篇	

## 2013 年 12 月 6 日「虛擬校史館」的統計畫面

管理頁面		網頁	安全性	工具
<b>最近發表文章：</b>		<b>網頁統計：</b>		
工工系刊第12期書目	編輯	累計瀏覽人次：	106564 人	
工工系刊第11期書目	編輯	網站文章總數：	378篇	
館藏華文雜誌創刊號書目彙編一	編輯	<b>文章統計：</b>		
館藏《東風》書目彙編	編輯	簡介	14篇	
工工系刊第10期書目	編輯	校史	15篇	
館藏《圖書館學報》書目彙編	編輯	老照片	54篇	
館藏《葡萄園》書目彙編	編輯	文獻區	228篇	
東海第5屆校友畢業50年返校參觀圖書館活動紀實	編輯	名人錄	7篇	
		歷任校長	14篇	
		歷任董事長	7篇	
		歷任董事	7篇	
		校長的話	2篇	
		畫說東海	7篇	
		東海特藏	23篇	

## 七、結語

我們不相信「沒錢沒人，不能辦事」的觀念。面對本館的人力、設備與工讀經費嚴重不足的處境，在事情總是要做，特藏文獻的數位化仍然是要進行的理念下，我們藉由校友義務協助，陸續編寫三個「資料庫」，個人則利用零碎的時間，不畏辛苦地持續進行、整理及維護，已經有了上述的成果。

我們不能，也不會就此自滿而中止館藏的特藏文獻整理與數位化。相信一旦有人力、設備及經費的挹注，在創校 60 週年校慶期間，當能展現更豐富的成果。