

[編目自動化簡介]

一、編目工作的意義

圖書館是將人類思想言行的各項記錄，加以蒐集、組織、保存，以便於利用的機構。其中的組織即資料整理的工作，在圖書館學上稱為編目。資料整理的主要目的是便於使用者找尋、利用資料。一般人對自己蒐藏的資料並不作目錄的整理，排列的方式依個人習慣不同，查尋時則全憑記憶。這種處理方式，在資料量少且僅供個人或少數人使用的情況下，雖偶有不便，一般而言，並無大礙；但對館藏量大且供眾人使用的圖書館而言，如採此種方式將使資料查尋者有如大海撈針。圖書館的編目工作就是利用一套有系統的科學方法，將館藏資料組織整理，對館藏資料的特性予以記載，並針對資料的內容主題給予分類號和標題，再編製成目錄卡片，讓讀者透過目錄的溝通，瞭解館藏的內涵，並能迅速而正確地查尋到所需的資料。

二、編目自動化的優點

自動化是圖書館發展的必然趨勢，書目資料是圖書館自動化的基礎。書目資料庫中資料量的充裕，書目品質的完整與正確性，有助於圖書館自動化系統的推展。因此，編目自動化是圖書館自動化的首要工作。與傳統人工作業相比較，編目自動化有下列優點：

1. 有效處理複本查核；
2. 準確、及時處理入館館藏，縮短讀者取得資料的時間；
3. 資料在處理流程的各階段，均能追蹤得到；
4. 簡化編目作業流程，節省人力與時間；
5. 提高目錄品質；
6. 資料隨時更新，維持書目資料庫的新穎性；
7. 提供準確、可靠的統計資料以為管理之參考。

三、回溯性書目資料轉換

當圖書館決定自動化之後，必須將昔日人工作業的卡片目錄轉換成電腦可讀的目錄，才能為電腦所接受、識別和處理，這項書目資料轉換的工作需要花費相當長的時間、大量的經費與相當的人力。書目資料轉換的主要目的是：

1. 建立自動化系統完整的書目資料；
2. 提供讀者查尋館藏時，能快速而完整、正確地找到所需資料；
3. 方便全館業務的運作。

本館的書目資料建檔係採用世界性標準規格——機讀編目格式（Machine Readable Cataloging，簡稱 MARC），MARC 是規範電腦處理書目資料的國際性準則，遵循這個標準規格，圖書館才能夠與其他圖書館溝通，並交換資料，而不會被孤立於圖書館界之外。

四、本館編目自動化現況

本館自七十八年七月以後入藏的新書，已經以 MARC 格式把目錄輸入電腦。另一方面，從去年開始，本館正逐步進行舊有圖書資料的書目資料轉換建檔工作。為了進行這項工作，我們必須先清點館藏的圖書資料，以確實掌握館藏資料的現況，補全卡片目錄的資料，並依據圖書的登錄號製作光學掃描的條碼。對於建檔的書目資料，我們也要詳細查核，修正過去人工作業的疏失，以維持書目資料庫的品質。在書目資料轉換的過程中，會有書碼改變的情形，由於本館人力與時間上的限制，且圖書館不久將全面自動化，所以如遇書碼改變，僅在現有書名片上作修正，不便之處，敬請讀者見諒。若您在查尋資料時有任何問題，請至一樓找編目館員協助。

「知識可歸為兩類，一為瞭解知識本身的內涵，一為知道何處可找到知識有關的資料。」圖書館編目工作最主要的目的，就在讓讀者透過目錄，知道何處可找到所需要的資料，滿足讀者的資訊需求。我們期待編目全面自動化之後，能提供讀者更迅速、正確而有效的服務。

[線上公共目錄 (OPAC) 查詢系統簡介]

一、什麼是線上公共目錄

線上公共目錄在圖書館的用語上，常簡稱為OPAC，是由英文全名 (Online Public Access Catalog) 取其每一個英文字首而來。當圖書館全面自動化之後，站在圖書館服務的第一線，與讀者關係最密切的莫過於OPAC。

究竟什麼是線上公共目錄呢？以最簡單的話來解釋就是將圖書館傳統使用的卡片目錄轉變為電腦型式，提供讀者方便且快速查詢圖書館館藏資料的途徑。當讀者進入圖書館，若欲充份利用及瞭解圖書館的館藏時，必須也是最常使用的工具就是圖書館的卡片目錄。經由目錄，讀者可查詢圖書館是否藏有某特定作者、書名或主題的資料。但由於圖書館館藏量急遽增加，再加上人為的疏失，使得卡片目錄的查詢功能並不理想。因而藉著電腦能儲存大量資料，又能提供快速、方便且具有彈性的檢索方法等各種優點，使得圖書館全面自動化之後，線上公共目錄就取代傳統的卡片目錄，成為查詢圖書館館藏的更新目錄型態。

4

二、線上公共目錄的優點

線上公共目錄與傳統的卡片目錄相較之下，有許多的優點及特色：

1. 檢索點多：除卡片目錄可以提供的書名、作者、標題的查詢之外，還可提供關鍵字 (keywords)、索書號等查詢方法。
2. 可利用布林邏輯檢索：除可利用布林邏輯的AND、OR、NOT做各種檢索條件的連結之外，尚可做年代、語文、資料類型、館藏地等多項條件來限制檢索。
3. 館藏書目資料容易更新，快速提供圖書館最新資料。
4. 讀者可在不同地點查詢此套目錄：現代科技最大的貢獻就是，可以讓任何一個人，只要擁有一台個人電腦，就可經由電話線來查詢各類系統。因而讀者可不必再苦於奔波往返於各館之間，只要坐在家中或研究室，經由電腦網路或電話網路就可查詢到圖書館所有的資料，真正達到坐擁書城的夢想。

三、國立臺灣大學圖書館資訊系統

當國內各個圖書館正加緊腳步實施自動化之時，臺大圖書館當然不例外。經過一段長期規劃、設計之後，臺灣大學圖書館資訊系統 (Taiwan University Library Information Processing System；簡稱TULIPS)的OPAC查詢系統很快的就會與讀者見面了。經由此套系統，讀者可以快速的查詢到散佈在台大校區內的總圖書館、各院分館以及各系圖書室的館藏，甚至可得知每筆資料的流通狀況，而不需要浪費時間來回奔波於各個圖書館之間。

此外，臺灣大學的OPAC系統除上文中所提的各種查詢功能外，尚具有中英文的畫面、圖書館布告欄——可以得知各館最近消息、動態及服務概況，並具有連線國內外圖書館系統等多項功能。以下展示即為目前臺大OPAC系統設計的主畫面草案，提供給讀者參考，並希望各讀者能耐心期待。