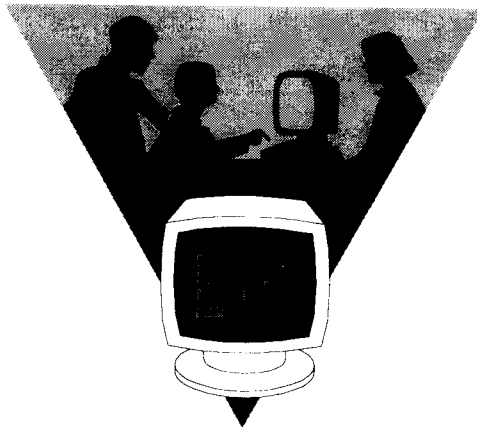


## 新新圖書館 V.S. 新新人類

魏令芳



### 壹、前言

電腦科技的進步，再加上通訊技術的日新月異，科幻小說中的場景已一一的在真實的世界中築構起來。以往的生活是靠『原子』（圖書、期

刊、錄影帶等)來傳達資料和訊息，過程較緩慢和辛苦，而如今，誠如尼葛洛龐帝(Nicholas Negroponte)所說「由原子蛻變到位元的浪潮已勢不可擋，不可逆轉」，這種沒有大小、

沒有顏色而且毫無重量，僅以「0」與「1」的訊號來傳輸資訊的『數位革命』是目前新新人類所面對的一種新的觀念和生活；因為『數位化』的融入生活，促使了許多觀念和生活作息的改變，媒體世界也因此而完全改觀，相對的，對圖書館而言，也產生了許多新的衝擊，一切都有了新的意義。

## 貳、新意義

電腦、光碟、網路、多媒體和超媒體(Hypermedia)的串連與結合，就是架構起網際網路(Internet)的幾個基本要件。新新圖書館也就是因為這數位革命化的網際網路而有了幾個新的意義。新新圖書館也就是時下所常聽見的『數位圖書館』(digital library)、『電子圖書館』(electronic library)、『虛擬圖書館』(virtual library)和『無牆圖

書館』(library without walls)等，這幾個可為代表的新名詞。

一、數位圖書館(digital library): 它是一種具有電子連接功能，可隨時隨地提供讀者資訊的服務與結合體。

二、電子圖書館(electronic library):

一種電子化的館藏，利用電子科技為管理工具，強調更符合效益的服務圖書館；或並非一個場所，而是一種服務的新概念。

三、虛擬圖書館(virtual library):

兩個以上的電子圖書館，經由網路而建造的非實體圖書館。

四、無牆圖書館(library without walls):

由讀者利用網路化資訊所架構的圖書館，因網際網路的暢達所建造的一種突破時空的資訊集合體。亦即它沒有圖書館建築和開放時間等限制，經由網路可隨時隨地的取用圖書館各項服務和資源。

基本上電子圖書館的發展乃因圖書館的自動化而來，因為自動化最主要的即是利用電子科技來建立電子化館藏與提供各種服務，但其強調的乃在資料的電子化。而數位圖書館則著重在以科技的技術將資料數位化。接著因為網際網路的發展和串連，資訊地球村的形成，使讀者能取用網路上的任何一個圖書館、機構或資料庫的資源、服務，而不必親自要求或親臨提供地。這種虛擬化的情境，也就是所謂的虛擬圖書館，沒有牆的圖書館。

參、新新人類的新衝擊

面對這種重重的衝擊，未來是一個與歷史完全不同的世界，新新人類對這個數位世界又該如何面對，基本上應該有一些新新的心情：

#### 一、擁抱電腦知識

要讓電腦聽得懂我們的話、看得見我們，這才能為我們分憂解勞，電腦終將會融入人類的日常生活中。或許你已聽過『辦公室自動化』、『流程自動』等這些名詞，文書處理、資料檢索分析，在如今，你都需要懂得電腦，會操作電腦，否則你無法有效率的達成你的工作任務。

何妨現在開始『作業自動化』，將老師教給你的作業利用Word打出來，利用Excel來使你的統計圖表多元化，學著建立起自己的資料庫，向學校申請個E-mail帳號，有空可與你的同學和朋友通通信、上上網路到圖書館來查查資料，享受一下數位圖書館的好處，你也可以到News上發表一

下自己的意見，這些都是你擁抱電腦知識可以開始做起的。

## 二、勇於接觸

資訊地球村的來臨，最重要的一個啓示，就是要勇於將自己的觸角伸得遠也伸得長。如果你還不懂的如何經由World Wide Web去接觸這個世界，你會失掉許多生活的樂趣；你不知道有那些書剛上市、有那些迪斯奈動畫可以看、有那些新的新新聞。

擁抱知識、勇於接觸，這才能架構起你自己的『數位圖書館』、『虛擬圖書館』，迎向創意的挑戰年代。

## 肆、新新圖書館的衝擊

在美國圖書館學家蘭開斯特(F.W. Lancaster)其「無紙社會」(paperless society)的概念影響，可以想見的是，未來的社會是一個沒有紙張的電子社會，到處都可以見到的是這些電子郵件、電子的刊物、新聞，電子的圖書館等。未來的圖書館

將也只是網路上的一個節點(Node)，一個資訊中心。新新圖書館必須要加強的是，讓自己成爲是一條通往浩瀚學海的知識捷徑(Gateway)，圖書館的自動化系統已經是一個開端，目前的「圖書館系統連結計劃」，正在由點而面的發揮圖書館的網路功能，這樣才能在這個資訊社會中保有它的有效性。

## 伍、結語

威爾(H.G. Well)的「世界腦」(World Brain)構想，已架構了未來所有的人類資訊和知識，都將以網路連結匯合成一個整體整合性的資源，讓全世界的人類在世界各地可隨時隨地查詢和利用。所以不管是新新人類或是新新圖書館，在這個變變變又快快快的數位資訊社會中，雖然我們清楚了未來的走向，但仍有待自己來掌控，自己來進步自己。

參考資料：

1. 尼葛洛龐帝(Nicholas Negroponte)；齊若蘭譯，數位革命，台北市：天下文化，民國84年。
2. 陳亞寧，「化危機為契機：試論虛擬圖書館對圖書館界的衝擊」，中國圖書館學會會報，54期(民84年6月)，頁61-73。
3. 楊美華，「虛擬圖書館與資訊網路化」，中國圖書館學會會報，49期(民81年6月)，頁107-114。
4. 黃鴻珠，「經營數位化圖書館的第一步：認識數位化圖書」，新新圖書資訊研習會(民84年6月)，頁3-14。
5. 苗惠芬，「圖書館的未來趨勢--電子圖書館」，台北市市立圖書館館訊，11卷1期(民82年9月)，頁18-32。