



## 淺談「數位化資訊資源共享聯盟」

周利玲

會議名稱：數位化資訊資源共享聯盟研討會

時 間：中華民國88年5月4日至5日

主 辦：行政院國家科學委員會科學技術資料中心

協 辦：國立臺灣大學圖書館、中華民國科技館際合作協會

地 點：國立臺灣大學總圖書館地下一樓國際會議廳

主 講 人：

陳劉欽智博士 / Professor, Graduate School of Library and Information Science, Simmons College, Boston

張瑞川博士 / 國立交通大學資訊科學研究所教授

Ann S. Okerson / Associate University Librarian, Yale University; NERL Coordination

James F. Williams, II / Dean of Libraries, University of Colorado at Boulder

Katherine A. Perry / VIVA Director; George Mason University

Delmus E. Williams / Dean of University Libraries, University of Akron

Barbara Winters / Associate University Librarian for Collection Services, University of Georgia; Chair, GALILEO Electronic Collection Development Committee

此次會議由國科會科資中心主辦，邀集國內科資中心「全國數位圖書館資源共享聯盟」以及美國五個圖書館聯盟：NERL (NorthEast Research Libraries), Colorado Alliance of Research Libraries, VIVA (The Virtual Library of Virginia), OhioLINK, GALILEO (Georgia Library Learning Online) 就各類型圖書館組成「數位化資訊資源共享聯盟」(Consortium) 的經驗，與國內圖書館界同道分享並交換心得。本文擬就會議之內容整理說明Consortium之意義與目的，並簡介科資中心「全國數位圖書館資源共享聯盟」計畫，期能使讀者對Consortium之運作有基本之認識。

### 1. What?

Consortium可說是圖書館進行資源共享 (Resource Sharing) 的一種機制，為地區性、全國性或國際性的一種組織。以此次參加會議的美國五個圖書館聯盟來看，均由同一地區內圖書館所組成。

### 2. Who?

Consortium之會員為何？端視此Consortium的目標而訂，可由單一類型圖書館、不同類型圖書館，或是由某一地區內的圖書館所組成。例如：目前OhioLINK共有74個會員圖書館，包括：Ohio州立圖書館 (The State Library of Ohio)、17個州立大學圖書館、23個社區及技術學院圖書館、33個私立圖書館。

### 3. When ?

何時該加入Consortium？並沒有定論。「以最小之成本提供最多的服務」是圖書館作業的一項原則，Consortium組織成立的目的之一即：集眾人之力在圖書館有限之人力與經費之下，為提供較完善的服務而努力；相信其應能為圖書館帶來契機。

### 4. Where ?

圖書館作業中可透過Consortium進行的業務，如：

- (1) 合作館藏發展
- (2) 文件傳遞與館際互借服務
- (3) 編製聯合目錄
- (4) 合作典藏
- (5) 擴大線上檢索電子資源範圍
- (6) 建立虛擬圖書館 (Virtual Library)

### 5. Why ?

圖書館在面對資訊科技與網路通訊帶來的衝擊、圖書期刊資料購置費用不斷升高、資料成長快速，資訊不易掌握、圖書館空間不敷使用等因素下，為能滿足使用者需求，提供完善的資訊資源服務；希藉由彼此間的合作發展、資源共享，解決目前的困境。組成Consortium之優點：

- (1) 提供資訊資源的檢索
- (2) 擴充圖書館館藏
- (3) 提升與代理商商談時的地位

### 6. How ?

Consortium的運作，通常透過委員會進行，並編列獨立的經費，其下再視Consortium的任務成立各工作委員會，以執行各項業務，如館藏發展、讀者服務、特藏資料等。此外，擔任Consortium Directors的條件：

- (1) 具解決問題之能力
- (2) 有學科背景
- (3) 管理能力
- (4) 瞭解圖書館專業

#### 【全國數位圖書館資源共享聯盟】簡介

國內「全國數位圖書館資源共享聯盟」係由國科會科資中心邀集相關單位共同組成，其成立宗旨在協助國內各學術研究機構順利引進國外最新資訊，共享數位圖書館資源，並獲得更佳之產品及服務。

※會員資格、權利與義務

科資中心主動發函邀請全國專科以上之相關學術、研究及非營利等機構加入，由各機構自行決定是否參加。

#### 1. 會員權利

- (1) 依據各個會員選擇加入的子聯盟，享有該資料庫優惠使用權益。
- (2) 會員對本聯盟各類電子資訊資源之引進有建議權。

#### 2. 會員義務

- (1) 遵循合作採購原則，提供相關資料以利聯盟代表談判、洽商。
- (2) 對於本聯盟所召開之會議有派員參加之責任。

#### ※ 聯盟之運作

由國科會科資中心國外資源組負責基本業務，包括聯繫、談判、推廣及教育訓練等。該組自八十七年九月成立以來，為紓解各校圖書館在發展電子館藏所遭遇的困境，乃擬定現階段之基本策略：

- (1) 協助改善整體基礎設施，如解決網路頻寬問題，以利Gateway 模式引進資源；
- (2) 購置、維護整體相關系統所需軟、硬體設備，如設立 Mirror Site；
- (3) 成立「全國數位圖書館資源共享聯盟」，代表協調、談判以爭取有利價格及權益。

目前已引進Ei Village 及 ScienceDirect OnSite (簡稱SDOS) (原為Elsevier Electronic Subscriptions, 簡稱EES) Mirror Site 等之電子期刊全文資料庫服務；而IDEAL (Academic Press) 亦已完成簽約程序。其他尚在洽談中的系統有 Intellectual Property Network (IBM)、EBSCOhost、IEL Online (IEEE)、Web of Science (ISI) 等。

#### 參考資料：

1. 「數位化資訊資源共享聯盟研討會」會議資料。
2. 行政院國科會科資中心國外資源組，「全國數位圖書館資源共享聯盟」，  
<<http://www.stic.gov.tw/fdb/consortium/index.html>> (88年3月10日)。
3. 行政院國科會科資中心國外資源組，「全國數位圖書館資源共享聯盟電子期刊全文資料庫系統引進現況」，  
<<http://www.stic.gov.tw/fdb/consortium/current.html>> (88年6月7日)。

