



# 新知饗宴：記「CORC vs. Metalogy」、「臺灣醫學會中文網路期刊系統介紹」專題演講

黃華明

民國90年2月19日及2月23日，本館很榮幸邀請到飛資得公司溫達茂先生與臺大醫學院醫學資訊組林仲志先生蒞館演講，講題分別為「CORC vs. Metalogy」、「臺灣醫學會中文網路期刊系統介紹」。茲分別敘述演講大要及應用於本館相關作業之情況於后。

## CORC vs. Metalogy

「線上資源編目共享計畫」(Cooperative Online Resource Catalog，簡稱CORC)，為OCLC繼發展「InterCat計畫」、「NetFirst計畫」之後，於1998年推出一結合新技術與新標準的網路資源編目計畫。(註1)CORC建立了圖書館、主題專家與資源提供者間進行合作編目網路資源之機制(註2)，其主要特徵如下：能適用地方性的和共通性的詮釋資料(metadata)、促進詮釋資料在實體和數位資料的整合、建立權威控制檔案、支援RDF/XML記錄的輸入與輸出、成為入口網頁(提供其他相關網頁的連結)、在單一的系統上整合MARC和Dublin Core(支援MARC與Dublin Core編目記錄的輸入與輸出、以MARC與Dublin Core編輯記錄格式)、可彈性地取得資源、支援統一代碼(Unicode)、可指定輔助分類和標題、能自動設定關鍵字、自動擷取資料、鏈結維護、透過Z39.50檢索的瀏覽介面。(註3)

Metalogy則是國科會數位博物館專案計畫--「資源組織與檢索之規範」(Resources Organization and Searching Specification，簡稱ROSS)所發展出來的XML/Metadata管理系統，可用來建立數位博物館、數位圖書館、數位檔案館或任何主題之資料庫。它可利用DTD建立資料庫、編輯metadata、編輯權威檔(或索引典)、備有Windows及Web查詢介面、支援XML記錄轉入或轉出等功能。(註4)

CORC與Metalogy均為組織整理數位資源的管理工具，採用XML記錄格式、Z39.50資訊檢索標準，便於各類型資訊記錄交換、通透性地檢索各類型資源，提供更為便捷的整合性資訊檢索服務。本館深刻體認二十一世紀醫學圖書館所服務的社群面臨環境變遷、資訊技術一日千里……等改變的壓力，亟思如何更迅速地將資訊傳遞給讀者，並致力於強化醫學資訊檢索功能、發展資訊資源的連結機制。(註5)未來希望能應用上述數位資源管理工具做為建置電子圖書館的磐石，為讀者提供經過整合且立即可用的各類型資訊，以提昇服務品質與效率。

## 臺灣醫學會中文網路期刊系統介紹

為了建構臺灣醫學期刊自動化網站，帶領臺灣醫學論文標準化以躋身於國際醫學文獻系統，故建置「中文網路期刊系統」。該系統係依據美國國家醫學圖書館的電子期刊資料格式標準建構，以XML為資料描述的共通格式，採用Web-based使用者介面，提供全文顯示(含圖、表)，並具有中文檢索功能，如採用該系統，可降低自行開發系統與維護之成本。目前已採用此系統發行之電子版中文醫學期刊有：臺灣醫學、基層醫學、中華民國家庭醫學雜誌、放射醫學雜誌、中華牙醫學雜誌。(註6)本館已著手進行硬體設備之採購，未來本館現行之電子版館訊將採用該系統以XML格式發行，以期本館電子版館訊能與國際標準接軌，加速資訊交流，提昇檢索效率，並提供讀者更具親和性的線上閱讀環境。

註釋：

1. 陳雪華，「數位時代資訊組織之發展趨勢」，中國圖書館學會會報 64 期(民國 89 年 6 月)，頁 53。
2. 溫達茂，「CORC vs. Metalogy」(簡報資料，民國 90 年 2 月 19 日)，頁 10。
3. 同註 1，頁 53-54。
4. 陳昭珍、陳雪華、陳光華，「XML/metadata 管理系統 - Metalogy 之設計」，中國圖書館學會會報 65 期(民國 89 年 12 月)，頁 8。
5. 張慧銖，「二十一世紀醫學圖書館發展」，國家圖書館館刊 89 年第 2 期(民國 89 年 12 月)，頁 84-85。
6. 林仲志，「臺灣醫學會中文網路期刊系統介紹」(簡報資料，民國 90 年 2 月 23 日)，頁 4。

