

# 新世紀數位圖書館與數位博物館趨勢研討會

## 一、緣起

資訊科技與通訊網路技術的進步已逐漸地改變了人類的生活型態、社會結構、和文明的內涵。在二十一世紀的今天，隨著網際網路與全球資訊網的盛行，全球正掀起一股「資訊數位化」之熱潮，尤其數位圖書館與數位博物館的建置計畫，各國均積極進行之中，我國亦不例外。

數位圖書館的理念影響了圖書館的功能、角色與服務型態。圖書館所提供的資訊，由過去紙本式的資料類型擴展至多媒體資訊以及網路之電子資源；服務的項目與型態朝向多元化發展，提供網路查詢與服務、多媒體視聽教育以及學習中心等；圖書館人員之蒐集、處理、儲存與推廣等作業方式亦有重大改變。

數位博物館除了提供傳統博物館典藏、研究、展示及教育等功能外，並透過網際網路將其所累積的知識寶庫及文化資產傳送到世界各地，強化了傳統博物館知識分享及教育傳播的功能。

近幾年來，國內在數位圖書館／數位博物館的建置與發展已有長足的進步，大規模的數位圖書館／數位博物館研究發展計畫(如全國學術電子資訊資源共享聯盟、國科會數位博物館專案計畫、國家數位典藏計畫等)亦如火如荼地推動之中。為使圖書館／博物館從業人員了解國內外數位圖書館／數位博物館的現況及發展趨勢，特舉辦本研討會。

## 二、目標

藉由此研討會之舉辦，讓圖書館／博物館從業人員了解數位圖書館及數位博物館之現況與未來趨勢，同時探討並分享國內建置數位圖書館／數位博物館之相關經驗。

## 三、研討議題

- (一) 數位圖書館／數位博物館的發展趨勢與願景
- (二) 數位圖書館／數位博物館實例研究
- (三) 資訊技術(Information Technology)在數位圖書館／數位博物館的理論研究與應用
- (四) 數位圖書館／數位博物館的人文、經濟、社會、教育...等議題

## 四、研討會主辦、協辦單位

- (一)主辦單位：國立交通大學圖書館
- (二)協辦單位：國家圖書館、玄奘人文社會學院圖書資訊學系及圖書館

## 五、研討會時間、地點、參加費用

(一)研討會時間：民國九十年十一月一日(週四)

(二)研討會地點：國立交通大學圖書資訊中心國際會議廳

(三)參加研討會費用：免費

## 六、研討會議程

時 間	議 程	備 註
9:00--15:00	數位圖書館 / 數位博物館系統展覽	
9:00--9:30	報 到	
9:30--9:50	開幕典禮 主持人：楊維邦館長(交通大學) 致歡迎詞：張俊彥校長(交通大學) 貴賓致詞：魏哲和主委(國家科學委員會) 莊芳榮館長(國家圖書館)	
9:50--10:30	專題演講 主持人：張俊彥校長(交通大學) 主 題：國家數位典藏計畫 主講人：謝清俊研究員(中央研究院資訊所)	主持人 3 分 主講人 40 分
10:30--10:45	茶 敘	
10:45--12:15	第一場研討 – 數位圖書館研究、發展與實例 主持人：莊芳榮館長(國家圖書館) 一、主 題：E-metrics 在數位圖書館使用評估上的應用 主講人：詹麗萍教授(中興大學圖書資訊研究所) 二、主 題：電子書在學術圖書館中的應用-以台灣地區大學使用 Net Library 為例 主講人：景祥祜館長(逢甲大學圖書館) 三、主 題：交通大學個人數位圖書資訊環境 主講人：柯皓仁教授(交通大學圖書館)	主持人 5 分 主講人 25 分 Q&A 10 分
12:15--13:00	午 餐	
13:00--14:30	第二場研討 – 數位博物館研究、發展與實例 主持人：蔡文祥教務長(交通大學) 四、主 題：A Metadata Lifecycle for Content Analysis in Digital Library 主講人：陳亞寧系統分析師兼組長(中央研究院計算中心) 五、主 題：數位急流的博物館：以歷史觀看未來 主講人：王美玉教授(玄奘人文社會學院圖書資訊學系) 六、主 題：數位博物館虛擬展示之模型、概念與系統 主講人：洪政欣教授(暨南大學資訊工程學系)	主持人 5 分 主講人 25 分 Q&A 10 分
14:30--14:45	茶 敘	
14:45--16:15	第三場研討 – 資訊科技在數位圖書館 / 數位博物館的理論研究 與應用 主持人：謝清俊研究員(中央研究院資訊所) 七、主 題：數位博物館中影像資訊的版權保護與認證 主講人：蔡文祥教務長(交通大學) 八、主 題：從數位典藏資料交換角度探討後設資料(Metadata) 標準化問題 主講人：何建明研究員(中央研究院資訊所) 九、主講人：歐陽彥正教授(台灣大學資訊工程學系)	主持人 5 分 主講人 25 分 Q&A 10 分
16:20--16:30	閉 幕 典 禮 主持人：楊維邦館長(交通大學)	

## 七、參展單位與參展成果

參展單位	參展成果
國科會數位博物館推廣辦公室	國科會數位博物館專案主題計畫
財團法人資訊工業策進會(資策會) 電子商務技術實驗室	1. 企業知識管理入口網站 2. 問題追蹤系統
交通大學資訊科學學系 電腦視覺實驗室	數位博物館影像版權與註解保護系統
交通大學資訊工程系 資訊系統實驗室	Video Summary, Description and Retrieval System
交通大學圖書館	1. PIE@NCTU -- 個人化數位圖書資訊系統 2. VUCS@NCTU -- 虛擬聯合目錄 3. 台灣藝術家數位博物館
飛資得有限公司	Metalogy -- 詮釋資料管理系統

## 八、研討會對象：邀請對象共計 300 人

1. 全國大專院校圖書館
2. 全國各博物館
3. 全國資訊科學與圖書資訊學相關系所
4. 台北/桃園/新竹/苗栗大專院校圖書館、專門圖書館、公共圖書館、高中圖書館
5. 交通大學師生