

2001年度物理治療數位博物館之目的

- 蒐集台灣物理治療文物史料，並製作「台灣物理治療史」網頁
- 蒐集各類物理因子之定義、對人體之生理病理變化、使用之適應症與禁忌症、自我測試法等知識，拍攝相關錄影帶與圖片，並製作「物理因子與健康」網頁
- 配合政府政策，蒐集早期療育、長期照護、科技輔具、運動傷害等知識，拍攝相關錄影帶與圖片，並製作「生活中物理治療」網頁
- 初期內容為一般民眾版

去年執行成果(2001/6~2002/5)

1	設置三個展示單元	
	「物理治療史」	介紹臺灣物理治療發展史
	「生活中的物理治療」	介紹日常生活中常見的物理治療，使民眾能學習自我功能促進的常識
	「物理因子與健康」	告訴民眾如何利用物理因子促進健康
2	MICI-DC放置於SQL資料庫	做資料詮釋、典藏與檢索
3	「資訊保護家」浮水印	影像版權保護

2002年度目標

- 加廣加深
 - 專業版、兒童版與英文版
 - 人物館、互動遊戲區、PT生活館
- 互動資料庫之建立
 - 兒童發展、人體量測、物理治療就診行為、網站滿意度調查表
- 網站維護與更新
- 後設資料之再規劃

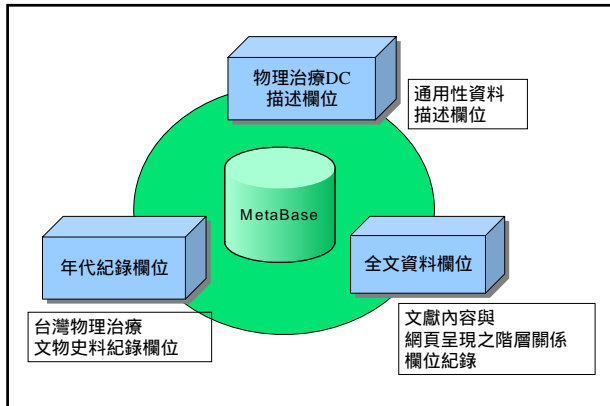
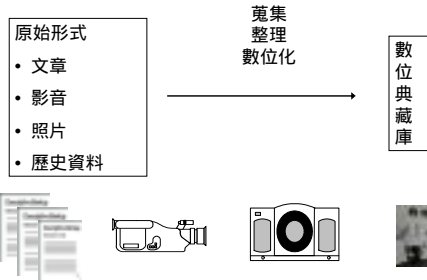
本期進度報告(91/5~91/6)

1	主持人會議	確定架構與分工合作事宜
2	研究小組會議	確定網站設置相關事宜
3	聯絡	資料內容提供者、技術資源提供者
4	人事任用	
5	採購	
6	完成去年度研究報告	
7	投稿	在新加坡舉行之亞洲數位博物館研討會

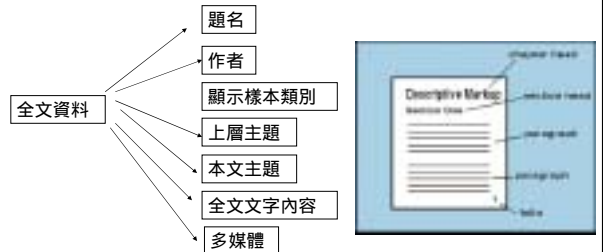
主架構

- 統籌協調 廖華芳
- PT軌跡館 <A><AE> 總負責 王淑芬
- PT生活館 總負責 廖華芳
- PT百寶箱 <C> 總負責 柴惠敏
- 物理治療網路<E> 總負責 王淑芬
- 加油站<F> 總負責 廖華芳、王淑芬、柴惠敏
- 網站導覽<G> 總負責 柴惠敏
- 製作團隊<H> 總負責 廖華芳
- 人物館<IC> 總負責 廖華芳、王淑芬
- 專業版 (P) 總負責 廖華芳
- 小小PT館 (K) 總負責 柴惠敏

本館典藏之資料



全文資料欄位



影像數位資料的擷取

- 每一原件作品均需依照需求，製作成三種數位化格式：
 - 縮圖影像格式：線上預覽用
 - 資料服務/參考格式：
網路傳輸、即時播放、列印、或下載
 - 永久保存格式：以不壓縮方式存檔

影像資料檔案的數位化

- 多媒體轉檔 TIF原始檔轉換成JPG與GIF檔
 - 網頁呈現部份使用GIF檔
 - 文物賞析部份使用JPG檔
- 影音MPEG或AVI檔剪接與轉換為WMV檔
 - 方便使用者即時播放，不需完全下載才能觀賞
- 資料輸入
- 資料修正除錯
- 繼續新增資料

多媒體格式—網頁配圖部分

- 採用 .gif 圖檔
- 直立圖片
 - height: 150 pixels
 - width: around 113 pixels
- 橫置圖片
 - height: 113 pixels
 - width: around 150 pixels



多媒體格式—相片賞析部分

- 相片使用 .jpg檔
- 直立相片
 - width: 260 pixels
 - Height: around 396 pixels
 - Resolution: 72 pixels/inch
- 橫置相片
 - width: 420 pixels
 - Height: 約277 pixels
 - Resolution: 72 pixel/inch



多媒體格式—影片賞析部分

- 使用media player .wmv檔
- size: 250K
- Audio bandwidth: 22 Kbps
Audio codec: Windows Media Audio V8
Audio format: 32 kbps, 22 kHz, stereo
- Video bit rate: 10 Kbps
Video codec: Windows Media Video V7
Video size: 320 x 240
- Video stream 10 Kbps: 15 fps, 8 seconds per key frame, Quality: 0



加油站

- 互動遊戲：以徵選方式進行
- 兒童發展：互動資料庫
- 人體量測：互動資料庫
- 物理治療就診行為：互動資料庫
- 網站滿意度調查表：互動資料庫

英文版 History of PT in Taiwan

- Services
- Administration
- Education
- International Activities
- Events

專業版

- 文獻瀏覽區
- 專題討論區
- 病例研討區
- 相關資訊區

兒童館

以動畫方式介紹物理治療

- PT超人館
 - 扭傷
 - 坐姿
 - 站姿
 - 超人操
- PT魔法館
 - 神奇鐳射光
 - 太陽公公的威力
 - 冰官尋奇

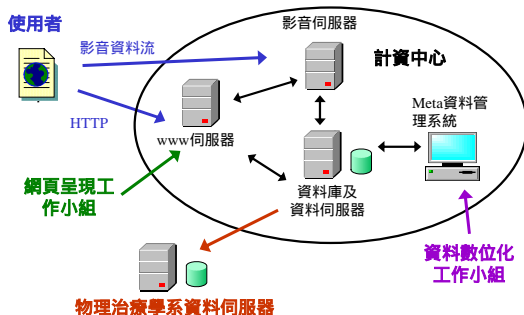
人物館

- 開拓者館
- 勇者館

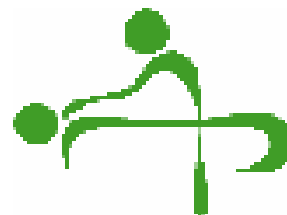
PT生活館

- 早期療育
- 長期照護
- 科技輔具
- 運動傷害
- 中風復健
- 腰酸背痛
- 職災傷害
- 瘦身塑身
- 脊髓損傷

系統架構示意圖



謝謝您耐心聽講



物理治療數位博物館典藏計畫

<http://www.taiwanpt.net>