



「國立臺灣大學醫學院附設醫院研究報告」 紙本電子化計畫

姚建中

本計畫的內容是基於醫院1999年內容豐富的研究報告，如僅採用紙本式媒介發行，將無法普及並廣為使用，實屬憾事！遂產生製作網際網路版之創意，以期透過網路環境，讓此本豐富的研究資源能廣為使用。此外，思及這些豐富的醫學專家資料，如能於創作之初即為國際所使用，且因原文為英文，所以更興起進一步連接整合美國國家醫學圖書館之「統一醫學語言系統」(Unified Medical Language System)，將其提升為高品質的國際性資料庫。

第一階段的計畫目標乃單就現有本院1999年研究報告中的所有醫學專家資料建構成線上資料庫。此線上資料庫須具有著高效率之檢索功能，並能採用網際網路及瀏覽器介面之便利性。

在建構過程中，首先須分析使用者的資訊需求及資料的特性，以決定檢索系統中所要提供的系統功能及資料的欄位結構。而後再經過資料庫轉檔、系統研製開發、資料載入系統及系統測試等過程，以完成整個資料庫之建構工程。

第二階段的計畫目標在於連接整合美國國家醫學圖書館之「統一醫學語言系統」(UMLS: Unified Medical Language System)，以提升水準成為品質精進的國際性資料庫。故本階段之重點在與美國國家醫學圖書館之國際合作，擬與UMLS中的詞庫資料比對並完成權威控制。進而再進一步分析使用者的資訊需求，以便在資料庫中建置更完整的資訊，如醫學專家的學經歷、個人電子郵件信箱、個人網頁連結等，而達到整合醫學專家相關資料之目的。

目前正在進行第一階段的計畫，已完成了資料的轉入及資料庫的建立工作，相信不久的將來即可提供讀者在網路上查詢的服務。

