

中藥典籍語意搜尋系統

系所／電子工程學系

指導老師／趙家宏

組員／彭祥格、鄧傑、唐國雲、林育正



在科學發達的現代社會中，西方醫學是如此普及，可自古流傳下來的中國傳統醫藥依舊被廣泛的使用著，舉凡生病時所使用的中藥藥方、平常使用的調理湯方，乃至時下流行的健康食品，處處都可見到中藥的蹤跡。但若想進一步瞭解其中奧秘，對一般人而言，艱深難懂的中藥典籍、繁雜的藥性分類，無疑讓許多人不知從何開始。

本研究計畫是以建構中藥典籍為主的語意搜尋系統，研究中我們以神農本草經、本經疏證、本草備要去歸納設計一人機介面，使用者可以減少在搜尋上意義不清或資訊上的混淆。

研究中利用了 Microsoft Visual Basic 6.0 以及階層式資料儲存系統使資料便於存放，在資料庫的連結上，使

用 Meta 的概念將藥方、病症及同、反藥性作連結，可以提高系統在搜尋上準確度。

本軟體已經能夠做出藥物、病症、同、反義藥物、治療藥方的循環搜尋，由於應用了分頁式標籤使軟體的介面看起來較為簡潔清楚，除了在藥籍的展示外(圖 1)，藥物綜合查詢介面(圖 2)更能顯示語意搜尋的概念，未來可以朝向加入其它典籍為目標使軟體資料更為充實。

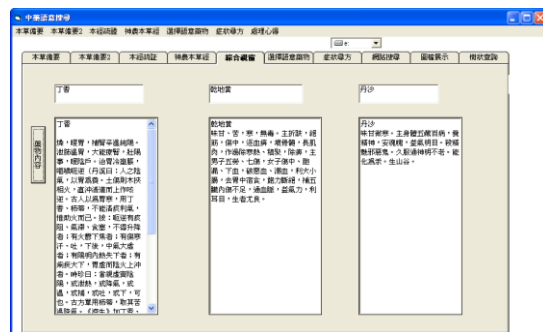


圖 1：中藥典籍內容展示

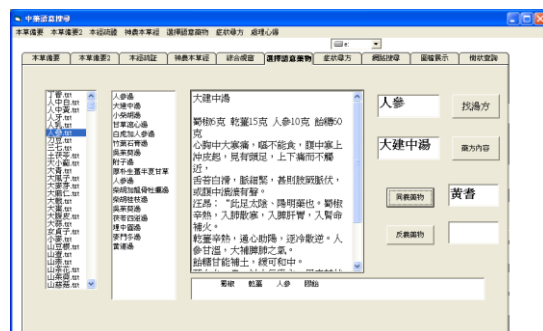


圖 2：藥方藥材綜合搜尋介面