

臺灣近代醫療文物資料庫系統新增功能簡介

陳文芬 (研究助理)
黃婉君 (技術服務股)

「臺灣近代醫療文物資料庫系統」(以下簡稱「本系統」)自 2008 年正式上線後,醫圖持續建置數位化資源,至 2010 年底本系統共收錄文物 335 件、舊籍 142 冊、期刊 2,218 篇、照片 2,500 幅。除了內容新增之外,為因應資料庫之全文檢索與整合檢索的發展趨勢,2010 年亦開發權威控制模組並新增全文檢索功能,以加強整合檢索效益,提供使用者查詢時以「one-stop shopping」的方式,滿足一次查全的資訊需求。以下就新增功能概略介紹:

權威控制的功能是讓使用者以不同形式的異名為查詢詞時,也能檢索到相關的資料,以達成集合性、一致性、關聯性的查詢。換言之,本館將同一著者不同名稱、同一疾病不同名稱,或是機構名稱、地理名稱更替等,以及異體字加以處理。以人名為例,將一般最著稱的個人名稱,與其他罕見個人名號、別稱等具關聯性查詢詞,由本館建立權威詞目,藉由系統連結與指引,便能即時匯集系統中,形式不同但標的一致所有異名相關資料,建立彼此參照關係連結。因此,權威控制對促進系統資訊檢索品質的提升,扮演極為重要的角色。

以個人名稱整合檢索為例,當使用者在查詢框中輸入欲查詢的人名「杜思牧」,則系統便會自動將資料庫中有關「杜思牧」之異名,諸如「杜聰明」、「Tu Ssu-mu」、「Du Simu」等相關資料一併顯示在檢索結果。此外,使用者還可以在檢索筆數旁的下拉式選單中,依「文物」、「舊籍」、「期刊」、「照片」四個資料庫類型,自由選擇想要瀏覽的檢索結果。

檢索結果



檢索策略: "杜思牧"(權威查詢); 檢索結果共 12 筆資料

限制查詢 確定

檢索筆數 整合查詢總筆數(12筆)
文物(3筆)
書籍(5筆)
期刊(2筆)
照片(2筆)

全選 跳至 1 / 4 頁 每頁筆數 10 請選擇排序欄位

書目資料

1  作品類型: 文物
主要品名: 杜聰明院長畫像
總類別: 平面文物
尺寸(長x寬x高)公分: 直徑60 / 高73
材質: 紙張 內容

2  作品類型: 文物
主要品名: 杜聰明墨寶
總類別: 平面文物
尺寸(長x寬x高)公分: 54.5x3x179
材質: 紙 內容

圖1: 以個人名稱「杜思牧」檢索

又以疾病名稱整合檢索為例，如使用者以「麻瘋病」為查詢詞，系統便能有效整合該疾病在資料庫中不同的異名，將「Leprosy」、「癩病」、「レプラ」、「漢生病」、「ハンセン病」、「韓森氏病」、「Hansen's Disease」的相關資料一併檢索出來，使用者不用以「癩病」等疾病名稱逐一進行查詢，才能查全所有與「麻瘋病」相關的資料。同時，藉此希望能對使用者認識日治時期同一疾病有不同名稱有所助益。



檢索結果

檢索策略: "麻瘋病"(權威查詢); 檢索結果共 37 筆資料

限制查詢 該圖對準序號

檢索筆數 整合查詢結果(37筆)

跳至 1 / 4 頁 每頁筆數 10

全選 書目資料

1  作品類型: 圖書
主要書名: 新竹州第五區保健衛生調查書
作者名稱: 不詳
出版者: 臺中市: 臺灣新聞社印刷
關鍵字: 寄生蟲疾病
瘰癧
結核

2  作品類型: 圖書
主要書名: 臺灣州第十、十一區保健調查書
作者名稱: 不詳
出版者: 臺南市: [出版者不詳]
關鍵字: 寄生蟲疾病
瘰癧
結核

詳目顯示

第 2 筆 / 共 37 筆

作品類型	圖書
作品形式	單行本
作品語文	日文
主要書名	臺灣州第十、十一區保健調查書
其他書名	新竹縣新市庄保健衛生調查 北門寮庄里庄保健衛生調查
作者名稱	不詳
舊曆年(中/日曆)	昭和 7 年
西曆年(西曆)	1932 年
出版者	臺南市: [出版者不詳]
關鍵字	寄生蟲疾病、瘰癧、結核、マツリ、花柳病、癩病、精神病、トウホム、鎌倉、欽水、瘰癧
圖書日文:	全文檔案 日文編者 日文頁數
	目次
	五編表
	新竹縣新市庄(第十區)
	[地圖] 新竹縣新市庄之一部

圖2: 以疾病名稱「麻瘋病」檢索

此外，使用者若對「國立臺灣大學醫學院」的院史有興趣，但又對本院在日治時期的名稱不清楚時，鍵入「臺大醫學院」，系統便會自動將資料庫中有關「臺大醫學院」之異名，諸如「臺灣總督府醫學校 1899-1919」、「臺灣總督府醫學專門學校 1919-1929」、「臺灣總督府臺北醫學專門學校 1922-1936」、「臺北帝國大學附屬醫學專門部 1936-1945」……等等相關資料一併顯示在檢索結果。再者，使用者如以現今熟悉的地名，如「彰化」查詢，即可找到昔日彰化的別稱「磺溪」，以及《磺溪創立廿五週年紀念號》文獻資料，一探日治時期由臺籍醫學生在彰化創設「磺溪會」緣起與功用。

對於義同而形體不同的異體字，包括偏旁移位的字，如「臺」與「台」、「床」與「牀」、「略」與「畧」；以及異形詞，如「菸酒」與「煙酒」、「礦物」與「鑛物」、「義大利」與「意大利」等這類字、詞，使用者只要輸入其一，系統便能匯集資料庫中，形式不同但義同的所有異體字相關資料。

在全文檢索方面，數位化資料庫中若有全文辨識的資料，其查詢結果將會比欄位化檢索更為完整，所以本館針對數位化舊籍、期刊等資料，新增全文內容，以強化數位影像資源的查詢及利用服務。以利讀者可以更深入原文進行查詢，使師生蒐集教學及研究資料更為便捷，進而提升數位化館藏資源的服務效益。例如：在 1943 年出版《臺大小兒科雜誌》第 3-4 號的〈編輯後記〉內文中載有「デング熱」大流行的情況，使用者若以「デング熱」為查詢詞進行檢索，即便在文章篇名中未出現「デング熱」一詞，系統也能夠藉由全文辨識結果找到該篇文章。

目前各國皆在積極推動本土醫療歷史文物的數位典藏，各醫療機構亦針對該單位醫學文物進行數位保存工作，並建立網頁供大眾連線使用。而臺大醫學校區自日治時期創立以來，即留存許多的圖書文獻資料及醫療器材，運用數位化科技將這些珍貴的歷史文獻文物建置成資料庫，除了可以見證西方醫學在臺灣的發展歷程外，並能提昇本院珍貴文化資產之能見度。



圖3: 全面均檢眼鏡箱，為早期配戴眼鏡時所使用之驗光設備



圖4: 注射針盒用於裝置可重複使用的針筒，除了方便攜帶之外，亦可將針具包裝於鐵盒中一併消毒。早期外科醫師需要出診，會將成套外科器械置於診療箱中，方便攜帶。