

訪流行病學研究所李文宗老師

楊盈慈（技術服務股）

「人物專訪」單元希望能藉由專訪來瞭解各學科領域的研究範圍，以及老師們對於圖書館的期許，以便建立良好的溝通管道。配合本期館訊主題，我們本期「人物專訪」很榮幸能專訪到流行病研究所所長李文宗老師，老師以深入淺出的方式為我們介紹流行病學的發展及未來的趨勢。非常感謝老師能在百忙中撥冗接受我們的專訪，謹此致上最深的謝意，茲將訪談內容摘錄如后，以饗讀者。



李文宗老師近照

時間：民國96年5月28日下午2：00

地點：臺大公衛大樓536室

◎學思經歷

李教授1988年於臺大醫學系畢業，1994年獲得臺大公共衛生博士學位，並獲聘臺大公共衛生學院流行病學研究所副教授，2000年升任臺大公共衛生學院流行病學研究所教授，目前擔任流行病學研究所所長。流行病研究所分為流行病學及生物醫學統計學二組，流行病學偏重於研究設計、分析、執行，而生物醫學統計偏重資料統計分析，二者都屬於數量科學的研究。

讓老師執著於流行病學領域的研究的動力是因老師個人對數量科學的研究較有興趣，老師的專長為流行病學方法論、遺傳流行病學、生物醫學統計學等。

◎流行病學的範圍

所謂流行病學範圍包含有癌症流行病學、心臟血管疾病流行病學、傳染病流行病學、精神疾病流行病學幾個比較大的範圍，其他還有意外災害流行病學、生殖系統疾病流行病學等，每個疾病或者健康狀況都可進行流行病學的研究；另外還有流行病學方法論，以探討流行病學原理及方法為主，並不限定於某些疾病。但是比較大的幾個如癌症流行病學、心臟血管疾病流行病學，因為盛行率比較高，是十大死因之一，目前傾向以公共衛生學的角度，來探討影響人類健康狀況比較大的幾個疾病。

流行病學應該是一個學問，任何一個疾病或是健康狀況都可為流行病學，它偏重方法學，本質是一個數量科學，任何一個生物醫學研究的執行、設計、資料分析都是屬於流行病學的範疇。

◎流行病學的過去、現在和未來趨勢

流行病學因為人類疾病的關係早期是以傳染病為主，但是後來轉變為以慢性疾病為主。值得一提的是雖然轉成慢性疾病，但是有幾個如登革熱、腸病毒、SARS、肺結核，這幾個

最後，再次感謝李老師在訪談中與我們分享他的寶貴經驗，希望未來對圖書館服務仍能不吝指正，並繼續給予圖書館支持與愛護，而圖書館亦會秉承一貫的優良傳統，精益求精提供更完善的服務。以下即針對老師於訪談中提出的建議予以回覆：

Q：因為圖書館空間不足，所以圖書館應該訂閱更多電子期刊，但若因經費因素，無法增訂電子期刊時，我覺得是否可以提供一種界面，讓使用者在瀏覽期刊文獻而無法直接下載全文時，可以增加一個選項讓使用者可在同一個畫面直接提出館合申請或將此文獻需求Email給圖書館處理，這樣一來應該不會增加圖書館的負擔，但對使用者來說將會很便利。

A：謝謝老師的建議，我們也希望系統可以做到這樣的功能，不過這牽涉到不同系統的整合，目前總圖書館正在進行電子資源整合查詢系統Muse的測試，此一系統目前可以整合查詢電子期刊、資料庫、館藏目錄、報紙、博碩士論文…等，但是並未將館合系統整合進入系統，本館已將此一需求反應給總館系統資訊組，他們已考慮要研究增加此一功能的可行性，也歡迎老師能上網試用協助測試此一系統（<http://muse.lib.ntu.edu.tw/muse/login/ntu/index.html>），讓系統功能更趨完善。

Q：除各系所SCI論文發表的篇數外，提供期刊Impact Factor的平均值，也是有很大的意義；而計算的方式有兩種，一種是文章總數除以總人數，即平均每個人發表幾篇；另一種是把這些期刊的Impact Factor做平均，因為有時候某個系所的文章產量雖然很多，但投稿期刊的Impact Factor都蠻低的，那也是不好的。老師建議最好要有Impact Factor的平均值或者是引用這些 paper的平均值，不過這些paper的引用次數在剛發表的論文方面是比較難以統計的。

A：期刊的Impact Factor值（以下簡稱IF值），對各科部在觀察SCI論文發表的品質表現時，有一定的參考價值，因此，本館自民國94年起，在提供各單位主管參考的統計表中，便包含各科部的「平均IF值」，且計算公式為該科部的「IF總值／論文發表總篇數」。另有關SCI論文的被引用次數之建議，本館亦自民國95年起主動提供各單位主管論文被引用次數之總值及平均值的相關報表。前述提及與SCI論文相關的統計資訊，皆可於「臺大醫學校區研究競爭力分析系統」中查得，本館自民國94年起，便開放院內各單位主管可自行上線查閱相關統計資料，包括：論文篇數、IF值及TC值（即被引用次數）等相關統計。歡迎大家多加利用！（有關係統網址及操作步驟，可參閱本館館訊第88期第18-21頁之介紹）

如想掌握論文最新的被引用次數，使用者也可逕行利用Web of Science資料庫進行查詢。雖然剛發表的論文，其被引用次數會較低，然一旦被引用且該資訊已被Web of Science資料庫更新時，仍可於資料庫中查得最新被引用的狀況。值得注意的是，論文的被引用次數，會隨著資料庫的更新而有變動，因此，不同時間點進入資料庫中查得的被引用次數，其結果是等於或大於前一次的查詢結果。