

書評： 蔡明月著《資訊計量學與文獻特性》

賴鼎銘



書名：資訊計量學與文獻特性
著者：蔡明月
出版地：臺北市
出版者：國立編譯館
總經銷：華泰文化
出版年：2003.1
頁數：504 面
高廣：21 公分
價格：新臺幣 420 元
ISBN：957-01-3490-9 (平裝)
語文：中文

在臺灣，書目計量學、文獻計量學及資訊計量學的名稱，對圖書資訊學界的人來說，並不陌生。但要說能夠了解這三個名稱的內涵，及相關理論的人可說少之又少。論其原因，除了數學公式讓圖書資訊學界無法跨越以外，沒有相關書籍提供參考也是一個主要原因。

關鍵詞 (Keywords)：書評；蔡明月；資訊計量學與文獻特性

Book Review ; Ming-yueh Tsay ; *Informetrics and Characteristics of Literature*

賴鼎銘：世新大學資訊傳播學系教授；E-mail: tmlai@cc.shu.edu.tw

中國大陸在這方面的研究就比臺灣熱鬧多了，以專書而論則有王崇德於民國 79 年出版的《文獻計量學教程》，及丁學東於民國 82 年出版的《文獻計量學基礎》，相關的期刊論文已如汗牛充棟。臺灣從事文獻計量學研究的人可說少之又少，主因是能開這種課的人並不多。目前已知的專書是何光國教授於民國 83 年出版的《文獻計量學導論》，匆匆已歷十年，圖書資訊學界一直在等待另一本專論的出現，果然，蔡明月教授的《資訊計量學與文獻特性》在十年後如期出版，這是圖書資訊學界的一大幸事。

我與蔡教授認識多年，自從民國 79 年回國到淡江任教曾同事多年，其後在圖書資訊學界常有接觸，深知她做事及研究一向嚴謹，這種態度表現在寫作的態度上很明顯。她在文中的遣詞用句，可謂用心已極。

本書共分十二章，第一章析辨書目計量學、科學計量學與資訊計量學的不同，第二章介紹學術傳播與書目計量學，第三章及第四章介紹文獻成長現象及文獻老化的研究，第五章到第七章則介紹書目計量學大家耳熟能詳的三大定律：布萊德福定律、洛卡定律及齊夫定律。第八章介紹引用文獻與引用動機研究，第九章為書目對與共被引，第十章引用文獻內容分析，第十一章科學引用文獻索引、期刊引用報告及期刊評估準則，第十二章，資訊計量學與網路計量學。就內容而論，資訊計量學的主題多已包括，對於一個想從此書入門，甚或想更深入了解資訊計量學的讀者而言，這樣的內容已經足夠。

若說美中有所不足，可能就在文字的敘述上。書中有一小部份的用句上若能修改，更能增加其整齊性，如頁四「資訊科學處理的測量 (measurement of informatics process)」，感覺有點不順暢。頁五「當製造書目計量學這個名詞時」，製造改為發明或創造將更佳。同頁，「應用數學與統計方法至書或其他形式的文字傳播」，書似應改為書籍；其他形式的文字傳播，如能改為「其他形式的文字傳播媒體」應更能讓人了解。同頁，「後學之士因而略予修正如下。費爾松尼任認為其涵意為：以量化方式處理記錄式論述的屬性及其相關行為」，這樣的句子容易讓人讀起來有斷裂之感，建議修正為「後學之士因而略予修正，例如費爾松尼任認為其涵意為：以量化方式處理記錄式論述的屬性及其相關行為」，這樣的修改也比較能帶出隨後普里查德的看法。當然這些其實都是枝微小節，瑕不掩瑜。

另外一個比較值得重新思考的則是，從這一本書的整個內容而論，只作為圖書資訊學的專書實在有點可惜。如果作者能從新思考架構，其實可以再現這本書

為國內跨學門，不少學科都有興趣的「學術傳播及其研究」。作者大可將此書分成二大部份，第一編第二章的學術傳播可以挪到第一章，隨後介紹文獻成長、文獻老化，及書目計量學的三大定律。第二編則是作者最拿手的研究方法部份，可依序介紹引用文獻分析、書目對與共被引、引用文獻內容分析及科學引用文獻索引等。最後一章再對書目計量學、文獻計量學、資訊計量學與網路計量學進行完整的比較與歸納。這樣重整出來的一本書，比較能突出其跨學門的特性：因為學術傳播的研究，不只與圖書資訊學有關，更與社會學、傳播學、資訊傳播學及教育學習習相關，但這方面的書籍實在少之又少，更何況論及方法這個部份的，更沒有多少人能涉及文獻計量的領域。當然這也只能留待下一版，由蔡明月教授自行動刀，我們非常拭目以待。

整體而論，這是一本寫作嚴謹，值得推薦的學術書籍。對圖書資訊學界的莘莘學子自然是一項福音，也寄望這本書的出現，加上蔡明月教授的教學與研究，能讓資訊計量學在臺灣能夠不只生根，而且更能蓬勃發展。

Book Review:**Ming-yueh Tsay's**
Informetrics and Characteristics of
Literature

Ting-ming Lai

Abstract

The field of Library and Information Studies in Taiwan is no stranger to bibliometrics, informetric and scientometrics, but good textbooks are few. This book aim to fill this gap. This is a well written book which is suitable for beginner, and would be an excellent textbook for any bibliometrics courses. However, the reviewer recommend the author to restructure this book, and to focus its theme on scholarly communication which is cross-topic related to library science, communication studies, education and sociology. Books on this subject are more needed, and would have more contribution to information studies.

Keywords (關鍵詞): Book Review ; Ming-yueh Tsay ; *Informetrics and Characteristics of Literature*

書評、蔡明月、資訊計量學與文獻特性

Ting-ming Lai : Professor, Department of Information & Communications, Shih-Hsin University ;
E-mail: tmlai@cc.shu.edu.tw