



「藥物食品分析」 十周年回顧

楊立

「藥物食品分析 (Journal of Food and Drug Analysis, JFDA)」創刊於民國 82 年元月，為一年發行四期之季刊，迄今已出版至第 11 卷第 1 期，本局發行此刊之宗旨，是希望提供一公開的學術園地，讓國內及國外相關研究夥伴能交換心得、發表研究結果，藉以達提高藥物及食品檢驗分析水準之目的。十年多來，十分感謝藥學及食品科學界學者專家、研究單位的支持與愛護，更感謝編輯委員們的鞭策與鼓勵，謹於創刊滿十年之際，略述本刊十年來的努力及成果，以為誌念。

一、國內、外肯定

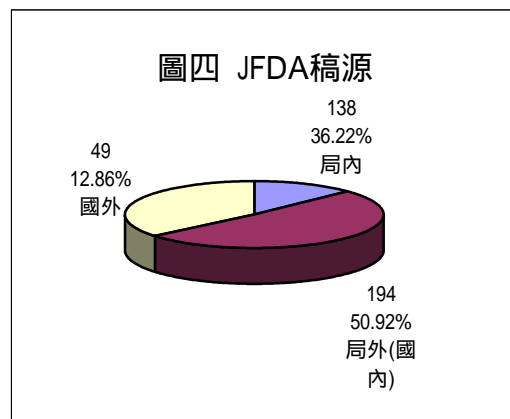
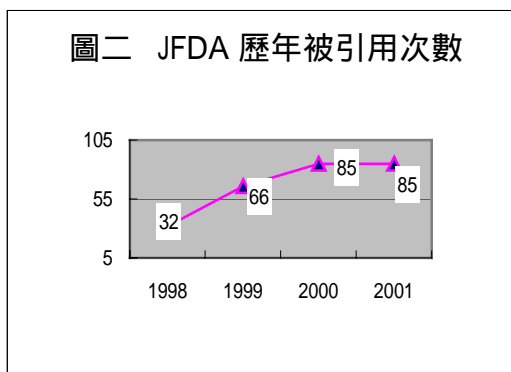
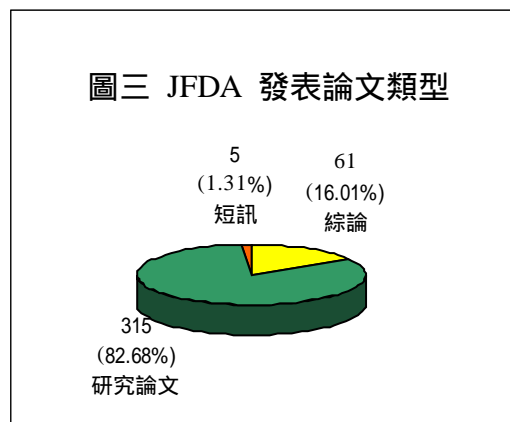
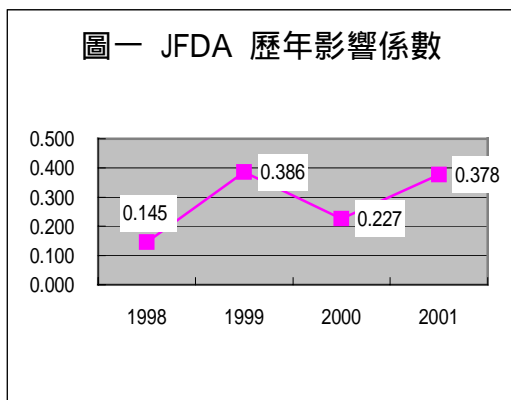
JFDA 創刊第三年起即連續七年榮獲行政院國家科學委員優良學術期刊獎，85、86 年獲甲等獎，87 年至 91 年獲優等獎。除早已被 BIOSIS Previews、EMBASE (Excerpta Medica)、Chemical Abstracts、International Food Information

Service(FSTA)、及 ISI Products: Research Alert、Biochemistry & Biophysics Citation Index 等國際知名資料庫收載外，近日更獲收錄於 Science Citation Index Expanded，離所有學術期刊之夢想，進入 SCI 又近了一步。此外，國科會生物處所公布之專題計畫主持人研究表現指數(RPI)統計表中，JFDA 的加權分數為 2.5，與台灣醫誌(Journal of the Formosan Medical Association)、中國化學會誌(Journal of the Chinese Chemical Society)、中央研究院植物學彙刊(Botanical Bulletin of Academia Sinica)等三種有相當歷史的刊物相同。

美國科學資訊所 (Institute for Scientific Information, ISI) 出版的「期刊被引用報告 (Journal Citation Report--Science Edition, JCR)」自 1998 年版開始收錄 JFDA，最新之 2001 年版 JCR 中，國內科學領域學術期刊十六種獲收錄，其中生物醫

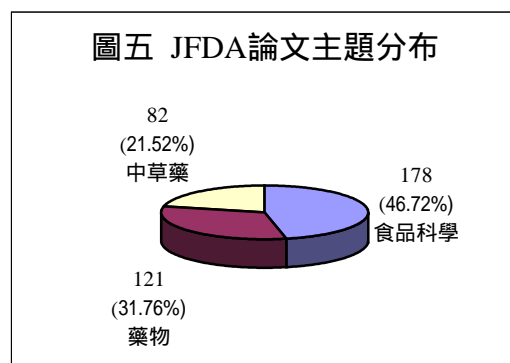
學類僅六種，而 JFDA 即為其一。學術界最關心，通常也最常被用來評量期刊份量的「被引用次數 (cited reference)」及「影響係數 (Impact Factor, IF)」兩項，依據歷年 JCR 刊載的資料，可看出 JFDA 被引用次數逐年上升，影響係數雖有起伏，也是漸入佳境 (圖一，圖二)。

篇已發表論文中，以論文類型區分，研究論文最多 315 篇，佔 82.68%，綜論 61 篇，短訊 5 篇 (圖三)。以稿源區分，國外稿件 49 篇，主要來自美國，局內同仁稿件 138 篇 (含與其他單位合作發表者)，國內其他單位來稿 194 篇 (圖四)。以論文主題分，食品科技類最多 178 篇，藥物化粧品類 121 篇，中草藥類則為 82 篇 (圖五)。



二、已發表論文

藥物食品分析自第 1 卷第 1 期至第 11 卷第 1 期起共計 41 期，發表論文 381 篇。其中有 3 期以特刊方式發行，分別為第 5 卷第 4 期及第 8 卷第 4 期的中草藥專刊，以及為紀念創刊十週年的第 10 卷第 4 期綜論專刊。381

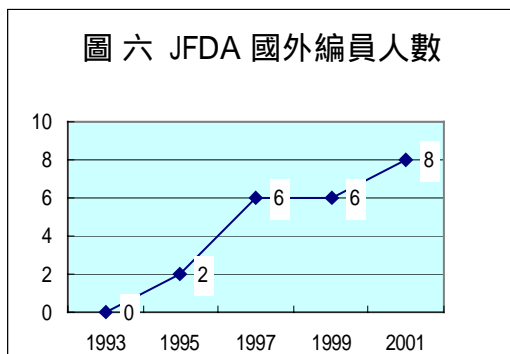


三、發行推廣

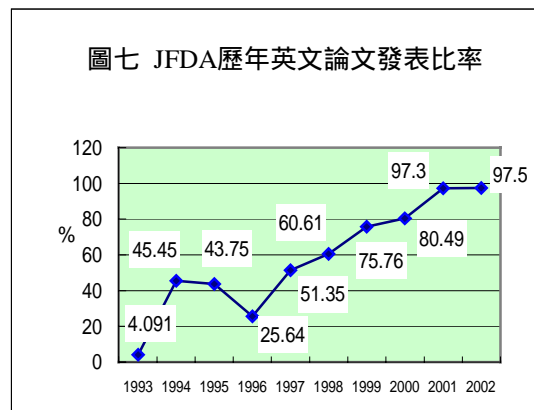
藥物食品分析每期印製份數最高時曾達兩千份，目前每期印製一千五百份，除約一百份訂閱外，其餘以贈閱方式分送國內、外學術機構、研究單位、學校相關系所及學者、檢驗研究人員等，其中約五百份寄往海外。包括美、加、日本、韓國、新加坡及大陸地區。為使 JFDA 隨著網際網路的發展無遠弗屆，早於 1996 年 10 月便成立專屬網頁，在全文上網技術還不成熟，也不普遍的當時，就已將所有已發表論文之英文摘要置於網際網路供各界參考查詢；1999 年 9 月第 7 卷第 3 期起，藥物食品分析全文上網，此後，真正的做到了無遠弗屆。

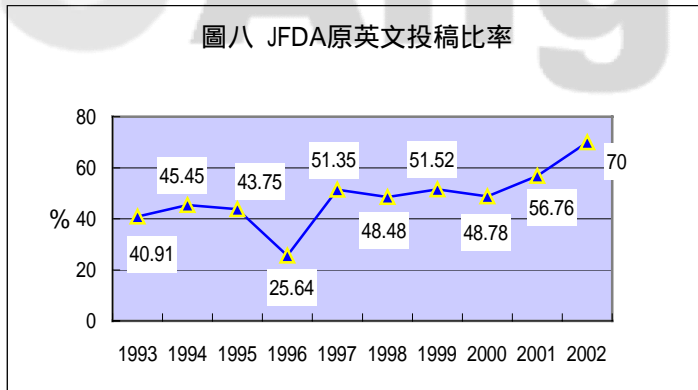
四、國際化

為使藥物食品分析成為國際性期刊，除開發國外稿源外，JFDA 廣邀海外學者加入編輯委員行列，十年來國外編輯委員已陸續增至 8 位（圖六）。



聘請英文編輯協助潤飾英文稿件外，提高英文論文發表之比率一直是 JFDA 長期努力的目標，論文如以英文發表，其被引用的可能性較高，而期刊影響係數的計算和被引用次數息息相關，期刊影響係數又是 ISI 評估期刊重要指標之一。創刊初期，稿源不穩定，難以顧及是否以英文發表，1998 年 4 月，JFDA 已連續獲兩年獲國科會優良期刊獎勵，且稿源較穩定並能按期定時出版，於是開始以論件計酬方式聘請學有專長之譯者，將已接受刊登的中文稿件翻譯成英文發表，此後本刊英文發表之比率即逐年提升，估計 2003 年將達百分之百（圖七）。雖然 JFDA 至今仍未限收英文稿件，然而，當英文發表率逐年提升之際，就已發表之 381 篇論文來看，原即英文投稿的比率也逐年成長（圖八），譯稿比率則逐年降低，也許不久之將來就可更改稿約，只接受英文投稿。

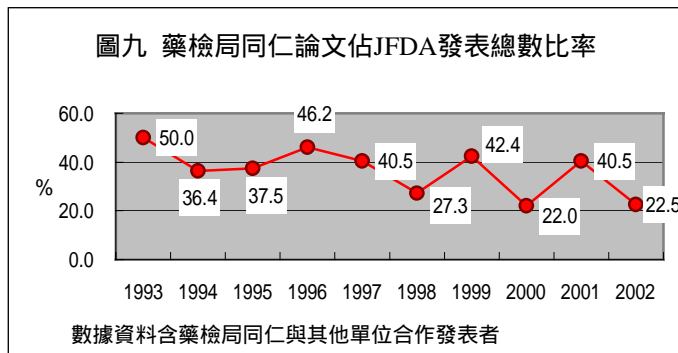




五、本局同仁與藥物食品分析

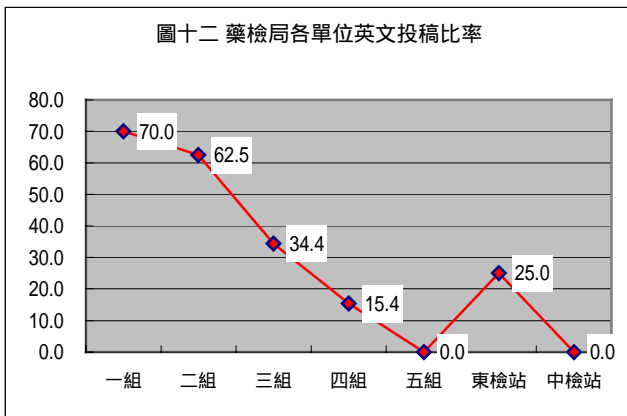
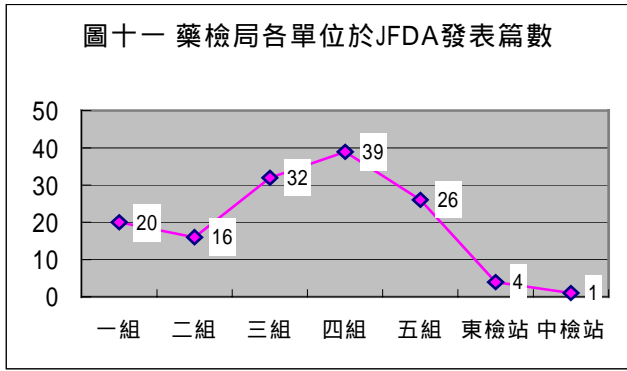
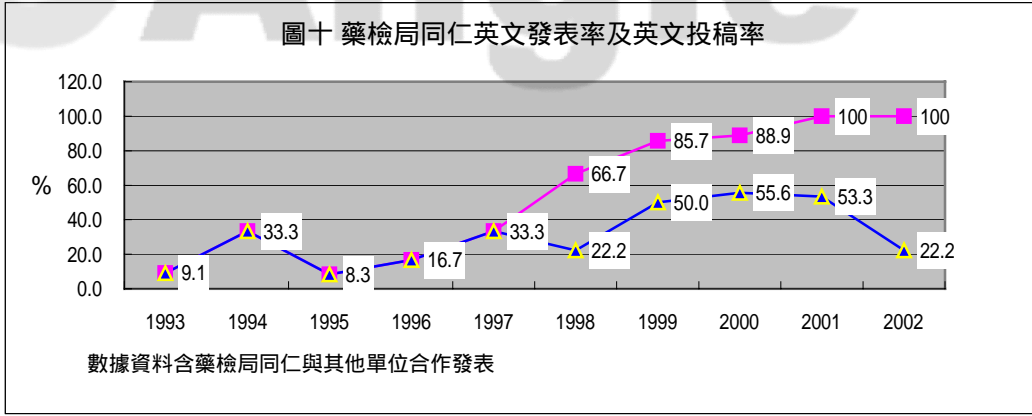
當年創辦藥物食品分析另一重要目的是帶動本局同仁發表研究成果之風氣，已發行多年的藥檢局調查研究年報雖也是以學術刊物型態發表同仁研究成果，畢竟是一封閉型刊物，如有一開放之園地，或可促使同仁投入更多精力於學術論文之撰寫與發表，對於個人及機關研究發展形象的提升均有助益。

創刊初期，稿源並不穩定，除特別邀稿外，絕大部分稿件是請同仁撰寫，稿件審查過程則是秉同一標準，前五年藥檢局同仁論文比率較高，可能是外來稿件較少，後五年雖起伏不定，但平均數降低(圖九)，可能是 JFDA 知名度已開，局外稿源增加的結果。至於同仁論文佔 JFDA 發表比率高低應以何種態度視之，不同的觀點或時空會有不同的見解是一定的，不過，藥檢局研究同仁與藥物食品分析確實存在著相輔相成的關係，JFDA 十年來能有今日，因素



很多，藥檢局研究同仁踴躍投稿功不可沒，草創初期如無藥檢局同仁稿件的支持，JFDA 恐怕早就無以為繼了，另一方面，隨著 JFDA 逐漸嶄露頭角，藥檢局同仁發表研究成果不但蔚為風氣，且論文水準亦隨之提升。

英文發表是另一值得探討的問題，由於前述之翻譯策略，藥檢局同仁英文發表率於 2001 年即已達百分之百，且預期將繼續保持百分之百，而藥檢局同仁以英文投稿之比率，則迭有變化，起起伏伏，其中原因有待探究(圖十)，此外，藥檢局同仁已發表的 138 篇中，食品領域之四、五組及檢驗站發表篇數較多，英文投稿率較低，而藥品及中草藥領域之一、二、三組發表篇數較少，英文投稿比率卻較高(圖十一、圖十二)。



賜稿件、編輯委員們的鞭策與鼓勵、歷任局長的支持、總編輯領導有方。就期刊而言，每一期都是新的開始，不進則退，現階段，只能說「革命尚未成功、同志仍需努力」，距離擠進所有學術期刊夢寐以求的SCI 還有一段不短的路要走，JFDA 各方面也仍有改善的空間，謹此誠摯盼望學界能共相盛舉，凡有關藥物、食品、化粧品檢驗分析的學術論著，未曾在其他刊物發表者，都歡迎交由「藥物食品分析」發表，投稿需知及其他相關事宜請參考以下網頁：
http://www.nlfd.gov.tw/jfda/index_e.html。

六、結語

公務機關發行純學術期刊在國內屬創舉，資源有限的狀況下，創刊十年有此成果也算是前無古人，這一切得來不易，需要感謝的太多，所有作者的惠