

軟件評論

聖經／神學研究之電腦輔助工具簡介

隨著電腦產品日益普及，一般從事聖經或神學研究的人士（包括教牧同工、神學教育工作者、神學生等）使用電腦也日漸增多。電腦的使用也不再限於文字處理及資料儲存，而是包括各種的研究輔助工具。下文將簡略地介紹現時市場上可以找到的工具，讓讀者可以更有效地利用科技資源。¹

一、聖經分析工具

最先在神學界普及起來的是一些幫助用家分析經文的軟件。起初，這些軟件只提供一般的字辭搜尋。但是隨著個人電腦的能力增強，與及對原文資料處理的改進，現在大多數的聖經軟件都能作出原文辭形的搜尋。這些軟件各有不同的目標和特色，所以很難評價，用家必須按著本身工作的需要而作出選擇。以下是市場上幾個主要的聖經分析軟件：

中文版聖經軟件有「聖經工具」，"logos"（中文版）²等。

英文版聖經軟件有 Online Bible，Seedmaster 等。若要比較強的原文分析軟件則有 Logos、Bible Works 及 Bible Windows 等，若需要更複雜的原文文法分析，則有使用 Seedmaster 介面的 Gramcord。³

¹ 本文只限於簡介市場上的軟件，而不會討論網際網絡上的資源。

² 本學刊曾刊登有關這些軟件的評論，參《建道學刊》第四期（1995），頁 146～151；第八期（1997），頁 183～184。本文的目標在於介紹各種不同類別的工具，不會對個別軟件作出評價。

³ 本文所介紹軟件主要是 PC 上運行的，但 Gramcord 的工具也可以利用在 Mac 機上運行的 Accordance 軟件執行。

二、電子參考工具

另一類開始普及的是利用電子媒體出版的參考書。最先出現的，是一些不再有版權的舊書數碼化，用光碟出版。這種出版方式的好處是可以將大量的書籍放在一隻光碟上，為用者省卻不少書架的位置。另一方面，電腦可以在數碼化的書籍很方便地搜尋資料。看來，電子出版將會是二十世紀的新趨勢。但在現時的情況，各出版商需要在文本數碼化的標準上達致共識，以致將來出版的參考工具可以相容，才可以使電子出版方式更普及和有用。

現時已經出版的電子參考資料有：AGES 的 Master Christian Library、附在 Bible Windows 上的 Silver Classical Library、附在 Logos 聖經軟件上的各類參考書、證主百科全書、及 Anchor Bible Dictionary 等。Nelson Electronic Publishing 將於明年出版的 Word Biblical Commentary，將以 Logos Library System 的形式製作，但可以用兼容 Bible Windows。另外，Oxford 也出版了《死海古卷》的光碟，只是價錢十分昂貴。

三、書目處理工具

另一類對聖經或神學研究工作有幫助的工具，是幫助研究者處理書目的軟件，這些軟件可以讓研究者在輸入書目一次之後，不需要重複再輸入相同的資料，而且可以按著自訂的目錄或書目內容，進行搜尋和整理，甚至可以從一些現成的書目之中引入有關資料，使整個研究過程更加簡化。最後也可以按著不同的出版要求，輸出不同形式的書目。⁴

四、結語

以上文章並沒有全面地討論電腦科技在聖經或神學研究上之應用，只是概略地按著工作類別介紹主要的軟件，希望藉此提高研究者對電腦輔助研究工具的興趣，使這些資源更普及地運用。

潘仕楷
建道神學院

⁴ 這類書目處理軟件的評論可參《建道學刊》第六期 (1996)，頁 215～218。