



谷騰堡先生小檔案

國家圖書館參考組

鍾雪珍

生平與貢獻

谷騰堡Gutenberg, Johann(1399-1468)為德國有名的工匠及發明家，因發明活字印刷術而著稱。這項發明是西方文明發展史上很重要的里程碑之一，也是德國人對推動近代文明的重要助力。德國的宗教改革也得力於出版重要宗教改革書籍，由於活字印刷術及出版業興起促成書市集中，是法蘭克福書市興起的背景。

谷騰堡生於德國的美因茲，生長在貴族家庭中，其叔父為大主教鑄幣廠的總管，從小就有很多學習及觀察印刷相關知識的機會，也接受金匠的訓練。

1430年代，30歲左右的谷騰堡與朋友們(Andreas Dritzehn; Andreas Heilmann; Hans Riff)合夥做印刷生意。1438年，其中一位合夥人(Dritzehn)死後，他的兄弟控告谷騰堡不讓他入夥。這項控訴延續至第二年。

這個控訴文件顯示，谷騰堡為了買印刷材料，曾借貸大筆金錢，而這兩個合夥人已在從事一項祕密的新發明技術，也就是用活字來印刷。

1448年，他證明活字印刷的可能，又認識一位有錢的律師(Johann Fust)，兩年後，該律師大力投資谷騰堡的印刷事業。兩人合力於活字印刷的測試及研究，谷騰堡印了42行聖經，被視為最早的印刷機印出來的實質刊物。但於1455年，兩人拆夥，對簿公堂，結果谷騰堡敗訴，終至頃家盪產，潦倒半生。

谷騰堡的活字印刷術一直沿用至二十世紀，沒有重大改變。主要組成部分包括鑄字盒和沖壓字模、鑄造活字的合金、新式印刷機以及油脂性印刷油墨。這些器材和技術是當時的歐洲及亞洲的中國所沒有的新方法。

四十二行聖經

是現存西方保存最完整的活字印刷品一聖經。因為印刷者谷騰堡而得名，大概是在1455年在德國美因茲完成。因內容使用拉丁文，每頁42行，共3卷，所以被稱為42行聖經，該聖經刻在牛皮上，字形端莊有古樸感，可以看出當時的技術已相當進步了。今完整保存於美國國會圖書館、法國國家圖書館以及大英圖書館。