

JULY SUBJECT

夏日悅讀

電子書給你零負擔的讀書樂。

- 電子書？
- 館藏電子書使用
- 電子書優缺點
- 國內外電子書平台

炎炎夏日，最好身心清靜的活動——展書讀好書，
浩瀚網海百千萬冊藏書在指間任你歡喜選讀，
透過電子書，享受零負擔的讀書樂。

慈濟技術學院圖書館

○ 電子書？

電子書是啥？現在會問這樣問題的人應該不多了，雖然不一定能很完整的定義電子書，但在腦海中對電子書可能都有一些拼湊成的印象，回答說電子書是需要用電、是一種檔案、閱讀電子書需要電腦或電子閱讀器、除了

蘋果咬一口的手機我的智慧型手機也可以讀電子書、不用再帶一堆書出門…等等，每個人說的都對但不盡完整。而專家學者對於電子書的定義，也有各家說法：

· 藍卡斯特(F. W. Lancaster, 1989)認為所謂電子出版品，明顯的包括電子書形式，就是利用各種電子媒體，包括動作、聲音以及互動式特點，來產生新的出版品。

· 黃羨文(1997)則認為，凡利用電腦科技將知識內容電子化，以文字、圖片、影像、動畫或聲音等方式來呈現，並且以電子或光學媒體為載體者，是為電子書。

· 潘奕萍(2011)的說法是，電子書(Electronic Books或e-book、digital book)是一種數位形式的資料，可視為一份電子檔案(例如PDF檔)，讀者透過特定軟體讀取檔案內容，安裝這些軟體的裝置被視為電子書閱讀器，它們通常是可攜式裝置例如Kindle、iPad、電腦、PDA、手機等。

總結上述，筆者定義電子書是以數位形式存在的媒體資料，是可用文字、圖片、影像、動畫或聲音等方式來呈現，透過特定讀取該檔案之軟體，可在閱讀器、iPad、電腦、PDA、手機等任一項數位媒體載具，可讀取書中內容。

[▲Top](#)

○ 電子書優缺點

電子書時代的來臨，無紙化、紙本書將被取代的聲音隨之而來，真的有可能這世界完全的無紙化嗎？不敢說不可能，但在筆者有生之年的幾十年裡我想應該看不到，也很高興兩者的同時存在，有更多的選擇。而隨著科技發展，對應能提供電子書的科技軟硬體的資源相應豐厚，電子書的優點日益受重視，在"圖書電子書&數位閱讀"一書中，潘奕萍(2011)整理10項電子書的優點：

1. 輕巧、不佔空間。1G的記憶體可容納1000-1500本電子書，無需要擔心館藏空間不足。
2. 環保。無油墨紙張，也無包裝運輸的消耗。
3. 不需要特別建置防日曬、控制溫濕度的藏書環境。
4. 內容活潑，可收錄影音、多媒體資料及互動式介面。
5. 可能全文檢索，每個字都可能成為關鍵字。
6. 縮短圖書出版流程，校稿完成及可出版，具有時效性。
7. 出版社無需擔負庫藏壓力。
8. 正確性提高。尤其對百科全書這種特殊出版品更為便利。
9. 個人化的設定。例如可將字體放大，適合老人閱讀。也可以中文繁簡轉換、線上翻譯等。
10. 取得容易。不論何時，讀者都能在網路書店購買電子書，或向圖書館借閱電子書。

另外，王萬清(1993)從教育的角度來看，電子書具有以下優點：

1. 能擴展讀者的閱讀經驗
2. 能提供閱讀者與媒體之間的互動經驗
3. 創造了電子書的時代

李世忠(1993)認為，因電子書有互動的特性，亦即由電腦軟體提供學習者一些選擇及調節功能，使用者可以依需要來選擇內容、決定學習時間與路徑以調整輸出或輔助工具。讓學習者自行控制學習，電子書相對於紙本圖書，的確提供學習者更彈性的學習方式。

不過，電子書也不完全完美無缺，筆者十幾年前就曾向網路書店購買過電子書。秉持好奇想知道電子書到底是什麼的心態，聽人說不如親身購買來認識會有更深刻的體會，於是向國內知名的網路書店購買，很歡喜的電子書就在自己的電腦出現，可是因為當時有鎖下載次數及使用期限，加上工作一忙，無法等到有空的時候再讀，很快使用期限就過了，之後就再也想不起來當時買什麼書，因為購買電子書時確實比紙本書便宜，但無擁有紙本書的權利，僅享受書中內容閱讀的權利，所以電子書這點是項遺憾。接著，來看看專家學者認為電子書的缺點。

Seiler(1992)認為電子書的缺點是：

1. 電子式的書失去了書的實體，所以不能擁有翻書的樂趣。
2. 也失去了在書架間徘徊、瀏覽的閒情。
3. 電腦螢幕有時很難把全頁的內容同時展示出來。
4. 不能隨興做筆記、畫線等。

潘奕萍(2011)認為電子書具有很多的優點，但普及率並不高，顯然還是有讓人觀望之處，包括：

1. 專用閱讀器價格偏高。
2. 印刷書籍只要翻開就可以立即閱讀，但電子書閱讀器卻需要學習操作與傳統閱讀的習慣不同，許多讀者會產生抗拒的心態。
3. 許多讀者在購買「書籍」時仍舊相當在乎實體資料的紙感和手感，而非僅考慮內容。
4. 已出版的繁體中文電子書，選擇性不夠。
5. 許多電子書缺乏註記、畫線、快速刷新頁面等功能。
6. 版本相容問題。
7. 許多人質疑電子書閱讀器容易引起眼睛疲勞。
8. 電子書容易複製、傳播，進而侵蝕出版者的權利，造成電子書出版意願不高，而消費者因電子書數量不多而降低購買意願，兩者形成惡性循環。
9. 大尺寸的圖籍資料不適合在PDA、手機等小尺寸裝置上瀏覽。

◎ 國內外電子書平台

國內電子書平台

1. 國家圖書館數位出版品典藏服務平台



網址：<http://ebook.nc1.edu.tw/webpac/>

申請國家圖書館線上會員之後，即可享有國家圖書館數位出版品平台系統提供的功能及服務包括：

1. 查詢服務：提供簡易查詢與進階查詢服務，可以「題名」、「作者」、「主題」、「出版者」等多種檢索條件進行查詢。
2. 電子書瀏覽：提供最新上架圖書資訊介紹及瀏覽各篇章內容。
3. 主題特區：推薦各主題專書做內容介紹。
4. 會員服務：提供會員各項專屬及查詢服務。
5. 新手上路：完整介紹系統之各項服務內容，讓新手們更得心順手。
6. 電子書送存：提供出版者送存電子書。
7. 熱門排行榜：提供使用者借閱、預約、點閱、引用、評論與評分之熱門排行書籍。
8. 訊息公告：不定期報導最新活動內容。

數位出版品平台系統，並將連結國家圖書館之ISBNnet與館藏目錄、全國之NBINet與出版者/通路平台、全球之WorldCat書目系統等提供電子書雲端書目服務，包含書訊增值服務（包含通報書訊、書介/書評、預覽內容、全文內容及延申訂閱）、互動分享服務（提供查詢、分享、預覽、導讀、閱讀、購買、讀書會及討論群服務）及決策支援服務（提供全國出版量、出版、點閱、借閱、引用等排行榜）。

2. 國立台中圖書館電子書服務平台



網址: <http://ebook.nt1.gov.tw/mp.asp?mp=1>

國立臺中圖書館電子書服務平台，收錄近萬本以上電子書，提供免費、不限範圍之電子書線上閱覽及借閱服務，只要擁有國內任一所公共圖書館之借書證，即可註冊成為本平台會員，享受方便的電子書閱覽服務。

目前收錄的電子書內容，除一般圖書資料外，並包含政府出版品及個人授權之作品，數量持續成長中。

3. 臺大圖書館公開取用電子書



網址: <http://ebooks.lib.ntu.edu.tw/Home/ListBooks>

這是一個電子書搜尋網站，臺灣大學圖書館自2006年起，開始徵集國、內外公開取用電子書資源，類型包括一般書籍、研究報告、學位論文、會議論文集、政府出版品等，可供線上閱讀或下載。

國外電子書平台

1. 古騰堡計畫(Project Gutenberg)





網址:<http://www.gutenberg.org/>

1971年美國伊利諾大學(University of Illinois)的麥克·哈特(Michael Hart)所提出，至今仍持續進行中。古騰堡收錄40餘種語言的公版圖書，可自由下載免費電子書，且連結至合作夥伴網站，如澳洲古騰堡計畫、Wikibooks，更可高達10萬本免費電子書可下載。

2. Google Book



網址:<http://books.google.com/>

堪稱全球規模最大的電子書店，提供搜尋最新全球書籍索引，可立即透過網路、平板電腦、手機或電子書，免費預覽或閱讀上百萬本好書，享受開卷有益之樂趣。另外，登入「Google 帳戶」可建立及管理個人藏書、與好友分享書籍，並查看他們正在閱讀哪本書，讓好書閱讀不寂寞。

3. Universal Digital Library





網址:<http://www.ulib.org/>

環球數位圖書館由印度、中國和美國政府及民間知名學術機構共同贊助的全球數位圖書館，迄至目前可供讀者上網免費查閱的各種圖書已超過一百五十萬本，其中中文圖書約十萬本、英語圖書超過三十五萬本以及包含九種語言在內的印度圖書約十一萬本。

此一計畫希望將全世界任何語言出版的書籍、圖畫、影片和紀錄文件等，儘可能數位化後上網，讓世界各個角落的讀者都能輕鬆上網查閱，提供全文下載服務。

[▲Top](#)

○ 館藏電子書使用

館藏查詢系統

館藏查詢系統，近年推出新的資料類型檢索，除了圖書資料(Book)、期刊資料(Serical)及視聽資料外，增添電子書(E-book)的選項(圖一)，讀者可以直接檢索館藏的電子書。

圖一



另外，檢索時，發現該館藏資料類型為“線上電子書”如圖二，

圖二

書刊名(按此HyperLink可以查館藏) TITLE	作者/出版商 AUTHOR/PUBLISHER	出版年 PUBLISH YEAR	書目索書號 CALL NO	資料類型 TYPE	延伸查詢 Open URL
2004應用媒體藝術管理理論與實務研討會論文集	國立台灣藝術大學 國立台灣藝術大學	2004	960.7 8644 2004	圖書	[cate]
3D雜誌2005年5月號	/商標股份有限公司	2005	056 833 2004 - v.9	圖書	[cate]
3D Studio Max R3 動畫新能量	鄭正權著/上奇科技	1999	312.949A3 8444 88	圖書	[cate]
3D studio max R3 動畫導航之旅	徐之洋/上奇科技	1999	312.949A3 8564 1999	圖書	[cate]
3DS MAX 2012 動畫實務與建模	陳志浩/博碩文化	2011	312.49A3 8733 2011	圖書	[cate]
3DS Max 動畫設計指南	趙國宏/學貫行銷	2008	312.949A3 8452 2008	圖書	[cate]
3D角色動畫設計完全表現:3ds Max 模數學	陳俊宏/華峰資訊	2010	312.949A3 8792 2010	圖書	[cate]
3D 動畫短片製作論	呂敦偉/嶺東科技大學圖書資訊處	2010	ES 312.98	線上電子書	[cate]
3D 動畫新視界3D Case	周德安/華峰資訊	2000	312.96 8037 2000	圖書	[cate]

點選該資料的書目URL，先登入 [慈濟大學校外認證系統](#)，再點選該筆資料連結。如該資料為華藝數位股份有限公司出品，校內即可點選閱讀，校外需要先登入 [慈濟技術學院校外認證系統](#)。

圖三

書刊名	3D 動畫短片製作論3D Animation Short Films Production
作者	呂敦偉著
版本	初版
出版地/出版者/出版年	臺中市/嶺東科技大學圖書資訊處/2010
作品語文	chi
稽核項	67面
ISBN/裝訂方式/價格	9789868578852
主題標題	電腦動畫設計
延伸連結 (Open URL)	[cate]
● 檢視目次(View the MARC)	● 書目URL

註：[慈濟技術學院校外連線認證系統說明](#)

電子資源查詢系統

由首頁電子資源的電子資料庫進入，圖書館電子資源查詢系統。



電子資源查詢系統內，提供中、西文電子書查詢，或可依相關主題查詢，如以"護理學"為例，於依相關主題查詢，選擇護理學進行查詢。



慈濟技術學院 圖書館電子資源查詢系統

電子資料庫查詢 電子期刊查詢 電子書查詢 資料庫說明會報名 搜尋 不限 名稱 查詢

電子書檢覽 試用電子書

中文電子書 西文電子書 電子書查詢

依 電子書名稱字首 查詢： [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0-9](#) 其他

依 電子書名稱 查詢： 查詢

依 相關主題 查詢： 查詢

每頁顯示筆數：

慈濟技術學院 ■ L E R I S 電子資源管理系統 ■

依護理學主題查詢，所列電子書如下：

電子書查詢 — 查詢結果列表

目前共有 19 筆資料，頁數：1 / 1 頁(每頁 筆)

[<< 返回查詢畫面](#)

狀態	電子書名稱	電子書概述	代理伺服器設定	連線範圍	全文格式軟體需求
●	Advances in Patient Safety: From Research to Implementation		不限	不限	
NEW!!!	Bates' Guide to Physical Examination and History Taking, 10ed.	紙本書登錄號: N0241055	不限	需帳號.密碼登入	
●	Cancer Care for the Whole Patient		不限	不限	
NEW!!!	Community Health Nursing: Promoting and Protecting the Public's Health, 7 ed.	紙本書登錄號: N0236955	不限	需帳號.密碼登入	
	Comprehensive nursing care	紙本書登錄號: N0243354 出版社: Pearson	不限	需帳號.密碼登入	

參考書目：

F. W. Lancaster, "Electronic Publishing", Library Trends, Win. 1989,37:316-25.

黃羨文, 1997, 紙本書與電子書之比較, 台北：漢美圖書。

潘奕萍, 2011, 圖書電子書&數位閱讀, 台北：書泉。

王萬清, 1993, 從教育的角度談為什麼要有多媒體, 中華民國兒童文學學會會訊 9卷6期, 頁7。

李世忠，1993，多媒體教學：互動性的探討，教育資料與圖書館學 30期，頁380-381。

Seiler Lauren H., The Concept of Book in the Age of the Digital Electronic Medium library

Software Review 11 (Jan-Feb. 1992):19-29.

[▲Top](#)

END