

本期要目

第一版 / 圖書館消息看板

網際網路於教學的應用

第二版 / 線上圖書館

BBS

音樂辭典與百科

松高圖書館訊

發行日期 / 中華民國八十六年六月一日(星期日)

發行人 / 鄭英敏 . 主編 / 池增輝 . 協編 / 游靜涓

出版者 / 台北市立松山高級中學圖書館 (7535968)

25

- ☆ 網路遍寰宇，資訊掌握中
- ☆ 善用圖書館資訊 - 享受千里書緣一線牽的樂趣
- 走在時代的尖端
- ☆ 地球村中的圖書館 - 網網相連，無遠弗屆

圖書館消息看板

一、「書、圖書館與我」徵文及漫畫(海報)比賽成績揭曉如下：

	一年級	二年級
特優	103 許瑜珍	210 李佩珊
優等	113 林怡秀	206 姚彥年
	118 顏瑜慧	218 吳季珊
漫畫		
特優	110 吳欣達	202 盧育辛
優等	120 孟祥文	210 倪淑茹
海報		
特優	114 李亞璇	205 胡忻儀
優等	111 張純璣	218 蕭淑芳



圖書館的溫馨
空間，適合各
個年齡層次的
讀者善加利用

▲二年級特優

二、本館為充實教學資源，並經老師們推薦，新近添購的教學錄影帶，請多加利用：

1. 「海闊天空的一代」教育紀錄片七卷十三集
 2. 「環境台灣」一卷
 3. 「台灣競爭力的故事」二卷四集
 4. 「64天安門」二卷
 5. 「世界旅遊全集：藝術之都」十五卷
 6. 「詩歌吟唱教學示例」一卷
 7. 「智慧有價」二十六卷
 8. 「親職教育」三卷
 9. 「澎湖海溝與古脊椎動物化石」一卷
 10. 「孔子傳」十六卷
- | | | | |
|------|------|------|------|
| 遵從母訓 | 兄友弟恭 | 興辦私學 | 有教無類 |
| 問禮老子 | 隨君旅齊 | 魯國傳道 | 夾穀會齊 |
| 墮除三都 | 周遊列國 | 受困匡地 | 子見南子 |
| 宋國之難 | 陳蔡絕糧 | 潛心授徒 | 著作春秋 |
11. 「三國演義」四十二卷八十四集

第一部	群雄逐鹿	共二十四集
第二部	赤壁鏖戰	共二十四集
第三部	三足鼎立	共十二集
第四部	南征北伐	共十二集
第五部	三分歸晉	共十二集

網際網路(Internet)於教學上的應用

李泗賓 老師

Internet 一般稱為網際網路，發展的起源為 1986 年，由美國國防部開始發展，目前網路所提供的服務範圍大致包括了：電子郵件 (E-mail)、檔案傳輸 (FTP)、網路論譚 (Netnews)、遠程載入 (Telnet)、檔案搜尋 (Archie)、地鼠服務系統 (Gopher)、電子公佈欄 (BBS)、全球資訊網 (WWW)、線上資料庫系統、線上圖書查詢檢索等。Internet 的特點是提供公開、即時的資訊，而目前於教學上的使用有以下幾種作法：

一、目前已有部大學的授課方式，將以注印製講義供給學生閱讀的方式，更改為將講義放置於公開的網站上，可由學生自行決定是否下載或列印，以期能將有限的資源做最佳的應用。而最重要的功能是能提供即時的修正，永遠保持最新的內容。

二、部分理工科的教學課程，因受限於地點、設備等因素，無法於正式上課期間提供給學生較生動的模擬機會者，目前已有一部分學科利用電腦撰寫一些實驗類型的應用程式，公開於網站上讓全球的學生有學習的機會，例如目前已有「核子反應爐」、「道路管制規畫」、「都卜勒效應」等，其有別於已注教學環境的特點在於全球任一地點的人，都可即時享有到當前最好的教學軟體。

三、另一類為遠距教學，其為結合資訊與通信技術，提供給學者個不需與老師面對面授課的雙向、互動的學習途徑。當因地理上的距離，教師與學生無法同地同時進行教學活動，而藉由遠距教學之方式作為時空隔閡之橋樑，達到教育目的。目前使用狀況

以師生間用電子郵件討論問題的情形最多，因電子郵件可於幾分鐘內到達地球另一端，比傳統郵件快速、方便、便宜。若有需要

亦可使用遠程載入的方式進行即時性的線上交談，或經由檔案傳輸提供兩者間所需要的資料內容，達到遠距教學的目的。在將來的學習環境裡，學生可以在自己的個人電腦前聽教授在遠方教室中講課，可以看到教授講課的情形及書面教材，也可以發問，甚至錄下來重複研讀。整個學習的過程則如同教師在講堂上課般，可以討論，舉辦考試，也可有老師做個別指導的「辦公室開放時間」等功能。當前遠距教學系統大致可分為三類：即時群播教學系統、虛擬教室教學系統、課程隨選教學系統。遠距教學的最終目標在使全國民衆能透過網路在任何時間、地點能依個人學習速度學習相關知識，提供給每一個人適時學習及全球教學服務。

Internet 在教學上的發展，補習教育也可利用此類教學系統來改善目前補習環境擁擠、安全防範不足的現象，使學生能夠在安全舒適的環境下學習，而學生更可以善用遠距教學可一再反覆學習的優點，好好加強研習。另對於特殊教育亦有影響，殘障者在家中即可有學校的學習環境，當然這些都不是一蹴可及的目標，除了網路的建設及儀器的設置外，更重要的則是教材的充實。有關教材內容的提供，網路更提供有別於傳統圖書館的另一種資訊來源。

- 參考資料 :
1. <http://spring.nii.nchc.gov.tw/Remote-Edu/>
 2. <http://www.phy.ntnu.edu.tw/>
 3. 蔡正發著, Internet 與 WWW 上線實務入門
 4. 白晉源著, Internet 及 TANnet 之應用, 倘天雜誌 83,04

線上圖書館

網際網路 Internet 的發展對於傳統的教育產生不少衝擊與革命性的變革，記得有位朋友提到，有位教授在課堂上小心翼翼的搬出寶貴的史料照片及文獻時，學生則私底下暗自竊笑，其昨日在網際網路上早就看過這些資料，甚至更為豐富詳細！在現今網際網路如此發達的時代，現代人若不懂善加利用網際網路豐富的資源，很可能就會發生像那位教授一樣的窘境。

以注我們找資料、寫報告、閱讀書報都得上圖書館去，而網路上的資源五花八門，什麼都有，已經有很多人開始利用網際網路的資源，做讀書報告、研究等。例如想要研究海倫凱樂，網路上有網站專門介紹她，有的還有她的生活照片呢！

遠距教學

遠距教學是透過網際網路技術，使不在同一地點的教學者與學員，也可以近似面對面的上課學習，就像電視教學一樣，但是教學者也可以看得到學員，且彼此還可以透過網際網路其他的技術，達到交談及文件的共享及討論。目前已有幾個國家正在進行遠距教學的實驗課程，相信在不久的將來，我們也可以在家完成學習教育。

利用網際網路做報告

懂得利用網際網路的資源，就可掌握重要資訊，而網際網路豐富的資源正提供了學生及教師最佳的參考資料，就連小學生的讀書報告也都懂得網路上搜尋相關的資料呢！要在浩瀚的網路大海中找到真正需要的資訊需要靠點工具，因此網際網路的「搜尋引擎」成為最歡迎的網路站台，Yahoo(雅虎)是舉世聞名的搜尋引擎，國內最有名的則有蕃薯藤。想要找論文報告的題材，只要鍵入關鍵字，它就會幫你找到網際網路上相關的文件或是網路站台。

除此之外，相信很多人寫報告都有上圖書館找資料的經驗，有時候甚至要跑好幾間圖書館才找齊要的資料，網際網路的迅速普及，解決了跑圖書館找資料的麻煩，甚至透過瀏覽器超鏈結的特性，讓找資料變得輕而易舉。

遠距圖書服務系統

國家圖書館全球資訊網 (<http://www.ncl.edu.tw>) 內容非常豐富，其中有一項「遠距圖書服務系統」為會員專屬服務，只要在線上填寫申請表格即可成為會員，擁有遠距閱覽證之後，即可享有影印各類期刊全文影像的服務，當然使用者必須負擔影印的費用。

「遠距圖書服務系統」提供的文獻資料非常豐富，單從其項目觀之，即迫不及待的想要一窺其豐富的寶藏：「期刊論文」、「期刊指南」、「當代文學史料」、「政府公報」、「政府出版品」、「當代藝術家」、「行政院出國報告書」、「國內外圖書館」、「國內外資料庫」、「國內外出版機構」等，其中期刊包含了約二千多種各類期刊，有一大堆寶藏等着讀者去挖掘。

中華民國期刊論文索引影像系統

該系統可以經由關鍵項目查詢相關文章或某一作者的所有文章，只要鍵入篇名、作者、關鍵詞、刊名、類號及出版日期等其中一項的資訊，即可查到需要的資料。

此外，還可以線上訂閱近二千種期刊的目次，系統會自動將在線上指定「訂閱」的期刊目錄透過電子郵件傳送給你。

有些文章甚至已經提供「電子全文」可供線上閱覽，不僅提供文字部分內容，遇到圖說部分，還可以用超鏈結的方式瀏覽該圖，甚至將該文列印出來，或是將其電子檔儲存在自己的硬碟中。

以上所介紹僅是國家圖書館全球資訊網的一小部份而已，其他系統請自己上線瀏覽，一定讓你逛個過癮，如果想把全世界的圖書館搬回家，記得用前面提過的搜尋引擎，又快又方便哦。
(節錄自中央日報 85.11.7 21 版)

BBS

BBS(Bulletin Board System) 又叫電子公佈欄，顧名思義，就是一個讓你在上面留話給別人或是發表文章的地方。BBS 並不是一塊真正的版子，它是一台遠方的電腦，使用者可以透過數據機和電話連接上這台電腦，讀取裡面的資料。

如果你想成為 BBS 族，你需要有一台電腦，一支電話，一台數據機和上 BBS 的軟體。安裝完畢之後，你就可以使用電腦透過數據機撥電話出去，撥上 BBS 之後螢幕就會出現 BBS 的畫面了，此時你是用自己的鍵盤和螢幕操作遠方的 BBS 電腦。你可以下指令讀取幾公里外的 BBS 系統中的資訊，而你寫的信件也將會傳到遠方 BBS 系統之中存起來。

透過這種方式，你可以將信件放在 BBS 上發表，也可以看到 BBS 上別人發表的文章。檔案也可以透過這種方式交流。BBS 提供的資訊包羅萬象，從國事論壇到完全自殺手冊都有，最常見的是電腦、旅遊、金融及聯誼的討論區。

一般 BBS 都是要收費的，每個月繳交固定費用就可以有使用權。也有很多 BBS 是純服務性質，不須繳費也可以使用。使用 BBS 可以很隱密，你可以使用筆名上線，也可以用真名大做廣告，想成為 BBS 族要小心，BBS 可是會上隱的。



音樂辭典及百科

★偉大音樂之旅：十二鉅冊，分為三大部分，1—4 冊是音樂史；5—8 冊是名曲欣賞；9—12 冊是音樂家傳記與音樂辭典。由專家精心撰寫，配有精美插圖，收集當代完整齊全的音樂知識，是一部現代版的「西洋音樂百科全書」。

★學習音樂百科全書：由旺文社出版，分為四冊。

1. 各類樂器與演奏。
2. 音樂創作與欣賞。
3. 音樂家的故事。
4. 實用音樂辭典。

★大陸音樂辭典：由康謳主編，屬綜合性辭典，12,000 餘條名詞，圖片、譜例 400 餘幅，為便於檢閱以英文字母先後為序，附有中文索引。

★黎明音樂辭典：以英文字母先後順序編排，屬綜合性辭典，包括名詞解釋、音樂家小傳、重要曲目介紹、時代風格、樂派特徵、樂器發展及各國民族音樂等。

以上各書乃音樂學科不可或缺的重要參考工具書。