

【專題報導】	Engineering Information Village：工程資訊的寶庫
【新館藏掃描】	青少年音樂入門系列 JCR：Social Sciences Edition光碟網路查詢
【圖書館校園迎新】	認識圖書館系列活動啓幕了！！
【館務近況報導】	光碟網路異動 漢籍資料何處尋？ 期刊目次傳遞服務，開鑰啦！ 1996年西文期刊送裝 五樓書庫異動通知 大一新鮮人召集令！

專 · 題 · 報 · 導

## Engineering Information Village：工程資訊的寶庫

### 壹、前言

Internet問世以來，大幅改變了人們使用資訊的習慣，而資訊科技的進步，更使得Internet上充斥著大量的資訊資源及各類的電子出版品。透過通訊設備及網路架構，人們可以使用E-Mail與同僚連繫，討論各項問題；使用FTP來轉錄各種軟體；透過WWW來查各項資訊與資源。在此繽紛、多彩多姿的資訊環境中，如何針對使用者的需求，來整合各類型的資訊資源，則是圖書館界所面臨的重大挑戰。在商業的世界中，工程資訊公司(Engineering Information Inc.)所推出Engineering Information Village(簡稱Ei Village)即是一項大膽的嘗試，試著在雜亂的資訊環境中，針對工程界人士的資訊需求，整理出各類的相關資源，以提供一良善的資訊使用環境。大體而言，Ei Village上所整合的資訊資源有：傳統的線上索引、摘要服務經過篩選過濾的8400個WWW站和工程專家線上連繫的管道和圖書館員線上連絡的管道與工程相關領域中的其他資源及服務，如電子論壇等。以下即讓我們針對Ei Village來做一次即興式的旅行，看看這一套整合性的系統，是以何種方式來提供無國界式的資訊服務。

### 貳、Village之旅

要如何進行Ei Village之旅呢？就Village的設計理念而言，使用Ei Village就如同爲此一資訊村的居民一般，首先可以利用你電腦上的瀏覽器(Browser)，鍵入網址(<http://www.ei.org>)，進入Engineering Information Inc.的首頁，選擇Engineering Information Village，再點選Residents'Entry，鍵入帳號(ID)及密碼>Password)即可。

再進入Ei Village之後，可以先點選Table of Contents，利用Getting Started、Ei Village Guidebook進行一次互動式導覽，或利用Search Ei Village檢索你所需要的資訊。現在我們直接點選螢幕上所顯示的建築物。共有11棟建築物，包括：



#### 【Chamber of Commerce】

告訴你透過Ei Village可以獲得什麼樣的資訊，其中包括圖書館線上目錄的檢索、資料庫的檢索、再加上今日的頭條新聞、工商業訊息、工程科技方面的論壇(Engineering Discussion Groups)等。值得注意的是：Ei Village針對所連接的各類網站，作了評選的工作，認爲值得推薦者，會加上”Editor's Choice”的字樣，代表值得上網一遊。

#### 【Research & Industrial Park】

在此你可以就特定的工程領域，檢索到相關的專利、標準、規格、轉錄軟體、並連接各研究機構，如GE Plastics、National Institute of Standards & Technology、IEEE，及大學的研究部門。

#### 【Travel Services】

提供各類的旅行資訊，如：旅行指南、線上訂票系統，以滿足工程方面的專業人士在進行業務考察時的相關需求。

### 【Library】

可以檢索許多工程圖書館的線上公用目錄，圖書館的虛擬館藏，Ei最新線上服務系統，如Ei Connexion、Ei Compendex Plus。

### 【Business & Financial District】

提供與經濟、財務、股票市場、法律有關之WWW站檢索。

### 【International House】

一般而言，工程科技方面的資訊除了來自一般研究單位之外，政府機構更是不可忽略的重要資源。透過International House，你可以連接地方、國家、全球政府中各局、處機構的WWW站。包括了NTIS、NASA…等。

### 【News & Weather Bureau】

可以取得路透社及美聯社所提供的每日新聞及世界各地的氣象報導。告訴你今日最新的新聞訊息。及相關的工商業、科技訊息。

### 【Town Hall】

綜合了Ei Village所提供的各項線上諮詢服務，包括了：Ask Your Peers、Ei Lectures Senior Engineer's Offices、Ei Offices、The Ei Village Reporter、The Ei Forums

### 【Career & Education Campus】

連接美加、歐洲、非洲、亞洲1000多個大學工程科系的WWW站。並提供有關就業、生涯規化、終身學習等相關資訊。連接各相關網站，如 Peterson's Education Center、Internet Career Center等。

### 【Industry Mart】

針對目前最為盛行的線上購物提供服務，透過該項服務，你可以在線上從事一些商業性活動，如訂購產品、這些產品包括了工業產品、相關的期刊、圖書。也可以就此獲知一些最新的市場行情，如某項產品的最新價格、市場的最新動態行情。

### 【Data Sphere】

可以檢索到200個工程方面的資料庫。包括了專利、標準等各項資料庫。

## 參、 Ei Village的特色

在經過短暫的導覽之後，你也許會覺得除了上述簡介之外，那Ei Village到底有什麼樣的特色？能滿足我在資訊搜尋上的需求呢？以下即作概略的介紹：

### 【Compendex Web】

開放Ei所出版的線上資料庫以供檢索，包括了Ei Compendex Plus，是為全球最為知名的工程技術文獻資料庫，提供1980年代迄今有關工程方面各個學科的文獻摘要，收錄2600餘種期刊文獻、會議紀錄及技術報告。

除此之外，尚有Publications in Engineering，透過此資料庫，你可以知道，在在工程領域的出版品中，那些是被Ei所出版書目工具收錄的。由此可以判斷出出版品的學術價值。

### 【Ei Spotlight】

針對每星期Ei Compendex Plus資料庫更新部份，分各主題予以展現。

### 【Network of Experts】

提供1500位在工程科技及應用物理等領域專家的E-Mail及電話號碼、地址及其專業背景的相關資料，值得注意的是該項服務並非免費，諮詢費用必須由提供諮詢的專家與使用者之間協定，與Ei無關。

### 【Ei Tech Alert】

想知道最近二個月最新的科技訊息嗎？透過Tech Alert即可達到此目的。Ei Tech Alert提供最近二個月，Ei Complex Plus、Ei Page One、美聯社、路透社中的最新的科技訊息。

### 【Ei Monitors】

期刊目次是研究過程，掌握新知的最佳利器。想知道各工程學科中各核心期刊的目次表嗎？透過Ei Monitors即可讓您知悉最新期刊目次，文獻的摘要。並可利用電子全文訂購服務，取得全文。

除了上述各項書目性服務之外，Ei Village並提供一連串的諮詢服務：

### 【Ask Your Peers】

你可以利用E-Mail詢問同研究領域的其他學者，一些難以解決的技術性問題。

### 【Ask an Engineering Colleague】

以向Ei付費雇用的十一位專業領域的學者提出免費的諮詢。如果在Ei Village中無法找到所需要的資訊，則可以透過【Ask a Librarian】，由專業的圖書館員來告訴你資料在什麼地方，是在Ei Village的一角，你別錯過了；或是透過Ei的資料庫檢索，即可取得所需資料。必要時，亦可將你所提出的問題（Ready Reference Questions），轉介至【Ask Ei Tech Desk】，由圖書館員來回答相關問題。

除了書目及諮詢服務之外，對一般資訊使用者而言，更關心的是全文取得的問題。Ei Village所提供的全文取得服務如下：

### 【Ei Electronic Text】

是為電子化的全文訂購服務，可經由機構或個人來申請這項服務，設立個人的帳號並以信用卡來支付費用。然後再以郵寄、傳真、或E-Mail方式來傳全文。使用者在使用Ei Spotlights、Ei Monitors、Ei Tech Alert、Ei Compendex檢索文獻時，即可利用該項服務，來訂購電子化全文。（由於本館尚在試用期，因此無法以機構名義提供全文訂購服務）。

使用過後，對Ei Village有什麼樣的建議嗎？是否想掌握Ei Village的最新服務動態呢！透過【Feedback】可以E-Mail方式，直接提出建言；透過【Ei Village Reporter】，可以訂購Ei Village的線上刊物，知悉Ei Village的最新服務現況！

## 肆、 結論

在網路化的環境中，資訊的檢索與取得將會是與日俱增。在科技進步及競爭壓力之下，都將促使人們，無論身處何時、身在何處，都希望能以最迅速的方式來取得所需要的資訊。Ei Village是最早的商業性整合資訊產品之一。但它將不會是最後一個。在可預期的未來，類似的產品還會越來越多，此類產品整合了書目、全文、名錄、圖形等各類資料庫及各種非正式的溝通管道，提供了便利的檢索環境及電子化的全文服務。有興趣自行從事一趟Ei Village之旅嗎？嘗試一下如何作為無國界的資訊村居民，方法很簡單，本館自即日起，至八十六年十一月十五日止，提供免費試用，機會難得，切勿錯過哦！

網址為：<http://www.ei.org>

id: cycu97

password: ref97

新·館·藏·掃·瞄

青少年音樂入門系列 (Young People's Concert) VC 910.8 6087 v.1.- v.16

16捲(每捲約56分)/有聲,黑白/英文發音,中文字幕.台北市 唯翔文化

指揮: Leonard Bernstein; 演出:New York Philharmonic.

### ★ 伯恩斯坦小檔案 ★ Leonard Bernstein 1918.8.25 - 1990.10.14

美國指揮家、作曲家，生於麻薩諸塞州的勞倫斯(Lawrence)，一個來自俄國的猶太家庭，早年學習於哈佛大學與城柯蒂斯學院(Curtis Institute de Filadelfia)，且參加坦戈塢(Tanglewood)的研習課程，曾任指揮庫塞威茲基(Serge Koussevitzky)的助理。1943年11月，他替代生病的華爾特(Burno Walter)登台，而被譽為偉大的青年指揮。1953年指揮米蘭斯卡拉歌劇院(La Scala)演出美狄亞(Medea)，由卡拉絲主演，成為第一位應邀在斯卡拉指揮的美國人。1958年起受聘為紐約愛樂(New York Philharmonic)的常任指揮，一直到1969年止，之後離開紐愛，潛心創作，並擔任世界各大樂團的客席指揮。重要作品包括音樂劇慾第德(Candide)，西城故事(West Side Story, 1957)，該劇於1961年由羅伯懷斯(Robert Wise)拍成電影，已成為他最著名的代表作，電影配樂『海濱』(On the Waterfront.1954)，3首交響曲及彌撒曲等。

伯恩斯坦於1958年擔任紐愛常任指揮起，便開始一連串傳奇性的電視廣播音樂會，這New York Philharmonic Young People's Concerts節目透過CBS Television Network向全國播送。原始播放的節目共有25次音樂會，時間自1958年1月到1970年的3月，目前唯翔出版的中文版，則收錄16集(自1958年至1965年2月止)。對原始播放節目表有興趣之讀者，可自行參考

[Http://www.unitel.classicalmusic.com/ucatalog/special/169\\_1.htm](http://www.unitel.classicalmusic.com/ucatalog/special/169_1.htm)

這套節目在音樂教育上有很重要的貢獻，先後獲得11次艾美獎。在每集節目中，介紹一個重要的音樂概念，以幫助欣賞者，聆聽了解美好的音樂。

有關音樂的要素與形式上包括有：

- v.15.音樂的意義為何？
- v.2.認識音樂中的旋律？
- v.6.什麼是奏鳴曲式？
- v.7.音樂中的幽默
- v.8.管弦樂的編曲
- v.9.什麼是協奏曲？
- v.12.交響樂的構成
- v.3.音樂廳裡的民謠音樂

有關音樂的樂派上包括有：

- v.13.何謂古典音樂？
- v.11.認識馬勒(屬後期浪漫派)
- v.4. 西貝流士的禮讚(屬後期浪漫派)
- v.1.什麼是印象派音樂？
- v.10.史特拉汶斯基生日快樂(屬20世紀新派音樂)
- v.5. 音樂廳裡的爵士樂
- v.14.拉丁美洲的靈魂
- v.16.什麼是美國音樂？

伯恩斯坦善於運用日常生活的經驗，來解釋難懂的名詞，例如他說『遁走曲』的創作規則就像購買裝配組件時所附的指導說明；對於一向被認為『朦朧』印象的印象派音樂，他先舉莫內在不同時刻繪畫的『盧昂大教堂』與實景照片相對照，以區別印象與寫實間的差異，再運用全音原理、五聲音階、雙調與和弦等解釋如何以音符製造出瞬息萬變、剎那的印象，實在是精闢的解說。而其個人特有的舞台魅力，則使節目看來虎虎生風，精彩萬分。有些小小的遺憾，如他說明中國的五聲音階，彈的卻是日本的旋律，又如他對『絕對音樂』與『標題音樂』的解說有些牽強，但都無損於本片的永恆價值。此外，有興趣者可參考伯恩斯坦的著作 - **音樂欣賞**(*The Joy of Music*)(本館索書號:910.1 2644)。

### JCR : Social Sciences Edition

深受老師、研究人員喜愛的參考資料，Journal Citation Reports, Social Sciences Edition，1995版終於到館了！自即日起，全校師生即可透過光碟網路，利用Win95介面來檢索該資料庫。透過該資料庫，你可以知道：全球1400多種社會科學期刊中，每一種期刊的被引用率、多快被引用、期刊引用多久以前的資料與某一主題期刊被引頻率的排名，是研究過程中，不可或缺的重要工具。連線方式如下：

1. 先確定Win95網路設定中，是否安裝 **“Client for Microsoft Networks”** 及 **“Client for Netware Networks”**
2. 登入Windows網路，樣式如下：  
請輸入登入名稱及密碼，以便登入Windows網路  
使用者名稱 (U)： (自行鍵入)  
密碼 (P)： (自行鍵入)
3. 登入光碟網路伺服器，樣式如下：  
請輸入密碼，以便登入伺服器  
使用者名稱 (U)： **wincd**  
密碼 (P)： (無需鍵入)  
登入伺服器 (S)： **lib2cd**
4. 利用 “windows檔案總管” 中的 “工具” -- “連線網路磁碟機” 來設定，設定內容如下：
  - (1) 磁碟機**M**  
路徑 **\\lib2cd\sys\SJCR95**  
選擇 “登入時重新連線”
  - (2) 磁碟機**N**  
路徑 **\\lib2cd\sys\SJCRPRO**  
選擇 “登入時重新連線”
5. 如何檢索  
由 “Windows檔案管理員” 選擇 “磁碟機**M**”，路徑如下：  
**M:\SJCR95\Program\JCR**
6. 點選**JCR**即可

正值新學年的開始，校園中如火如荼的進行各項迎新活動來歡迎新加入中原這個大家庭的成員，圖書館一如往例的針對校園新鮮人舉辦一系列講習活動，介紹圖書館中的服務及資源，相信對日後的學習及研究能有所助益。歡迎所有的校園新鮮人或曾經錯過這種活動的師生踴躍報名參加，一同來認識我們大學的心臟--圖書館吧！下列各活動報名請洽圖書館2F參考區，分機：2831

### 系列一：大一新生導覽

對剛踏入大學校園的您，圖書館不應只是「K書中心」，如何著手善用圖書館的資源，中午12:30-1:10（週四、六除外），讓我們一同來認識圖書館。請由班代或導師團體報名參加。機不可失哦！

### 系列二：研究生講習

在多元化的資源當中，如何開始蒐集研究所需的資料呢？歡迎研究生以班級或實驗室團體報名，我們將為您介紹如何更深入的利用圖書館資源。

### 系列三：新進教師導覽

為使新進教師對圖書館所提供的研究資源及環境有所瞭解，特安排新進教師個別介紹圖書館，歡迎報名。

### 系列四：光碟網路資源講習

電腦是新時代的生活必需品。光碟資料庫則是電腦化下的產物，也是蒐集資料不可或缺的利器，針對本館現有的光碟網路資料庫我們將介紹如何透過校園網連接安裝、各個學科資料庫的檢索方式、操作技巧，目前安排的課程如下，歡迎報名加入。若有團體(10人以上)另需安排其它時間，請洽圖書館參考區。

日期	資料庫名稱
10月08日 (三) 10:00-12:00	SCI、CHEMISTRY CI、JCR 科學文獻摘要、化學文獻、期刊文獻報告評比
10月15日 (三)10:00-12:00	ABI、DAO、INSPEC 商學/企管、博碩士論文摘要、物理/電子/電機
10月22日 (三)10:00-12:00	EI COMPENDEX PLUS 工程及科技文獻
10月24日 (五)10:00-12:00	ICONDA、MATHSCI、PETERSON'S GRADLINE、PSYCLIT 建築學、數學、美加研究所、心理學
10月29日 (三)10:00-12:00	CHEMICAL ABSTRACTS 化學摘要
11月05日 (三)10:00-12:00	中文期刊論文索引
11月07日 (五)10:00-12:00	中華博碩士論文檢索系統、國家考試查詢系統
11月19日 (三)19:00-20:00	中文剪報查詢系統

館·務·近·況·報·導

## 光碟網路異動

為配合本校新系的成立及全校師生對光碟網路的使用需求，光碟網路上的資料庫略有更新，增加了下列各資料庫：

ERIC 1966-1997.7 MathSci 1980-1997.6

Science Citation Index, 1980 - 1997.7

國家考試光碟資料庫，1997年版

歡迎大家上網使用！

## 漢籍資料何處尋？

本館自86年9月起，租用中央研究院「漢籍電子文獻資料庫全文檢索系統」。由於購買的是單機版，有意使用者，請親至圖書館2F參考區使用。又中研院提供了部份資料庫可免費使用，有興趣的讀者，可連線至 <http://www.sinica.edu.tw/ftms-bin/ftmsw3>

## 期刊目次傳遞服務，開鑼啦！

本館自本學年度起停止外借當期西文期刊之服務；改以提供各系所老師現期期刊目次。該項服務是將本館所訂閱之各西文期刊之目次，以掃描方式儲存為圖形檔（.PCX），然後再以E-Mail方式遞送給讀者，讀者可利用Netscape 3.0之電子郵件，由附屬應用程式小畫家來閱讀內容。對該項服務有疑問者，可洽圖書館期刊區，分機 2832。

## 1996年西文期刊送裝

本館1996西文期刊，自6月起分四批送廠裝訂。讀者可藉由線上公用目錄查得各期刊裝訂進度、是否回館。期刊裝訂期間，若需取得全文，可洽參考區，以館際合作方式向其他圖書館申請影印。

## 五樓書庫異動通知

因應西文裝訂期刊成長量需求，將有下列變動：

Chemical Abstracts 1930-1979 (v.90) 放置東南側壁架W52上，東南側閱覽區增加14座書架，屆時將進行調架整架，不便之處，敬請見諒。

## 大一新鮮人召集令！

知道您在圖書館可享有的借書權利與義務嗎？以下資訊不可不讀！

借書請本人持學生證至圖書館出納區借書

可借冊數：六冊（每還一冊書，即可再借一冊書）

借閱期限：十四天

可預約冊數：六冊

可續借次數：一次（期限為十四天）

逾期罰款：每冊每逾一日罰新臺幣二元

逾期罰款累計達新臺幣500元，未結清者，即凍結借書權利