



國立台北科技大學圖書館館訊第九期

出版日期：中華民國九十四年十一月一日

內容

壹、台北科技大學電子學位論文系統的推廣與執行	徐立傑、蕭佳祥、崔慧君.....	2
1.1 電子學位論文的執行.....		2
1.2 建構電子學位論文的疑問.....		4
1.3 研究生的 Q&A.....		5
1.4 電子學位論文的未來展望.....		6
貳、借閱排行榜(統計期間：94/09/21~94/10/20)	徐立傑	6
參、雙向園地	徐立傑.....	10

壹、台北科技大學電子學位論文系統的推廣與執行

徐立傑、蕭佳祥、崔慧君

1.1 電子學位論文的執行

本館自 1998 年（86 學年度）第一批研究生畢業即開始收集本校學位論文，完整收藏本校重要的學術研究成果，每年研究生畢業必須繳交兩本畢業論文給圖書館，初期收集以紙本為主，截至 2005 年 9 月 16 日止圖書館共收藏畢業論文 3,014 種（6,028 冊），一本提供外借及館際合作服務，一本限館內閱覽作完整收藏，由於電子媒體的利用越來越重要，本館也請畢業生於繳交論文時一併給予電子全文光碟片，由於基於尊重著作權人，對於電子全文的繳交沒有強制性，僅作典藏之用，並不提供讀者利用，本館收集的電子論文共 1,186 片光碟（磁片）。

本校學位論文除在本館館藏外，國家圖書館「全國博碩士論文資訊網」自 86 年 9 月提供 Web 版線上檢索系統，可查詢全國博碩士論文資料，自 88 年二月推動博碩士論文全文電子檔案上網作業，將取得授權之各校論文電子全文檔案上網，供眾免費下載參閱。「[全國博碩士論文資訊網](#)」目前收集論文全文：66,078 筆、博士全文影像（限國家圖書館內使用）：13,890 筆、摘要：323,694 筆。

而在館訊第六期時，曾經詳細介紹圖書館電子論文系統的操作說明。而此電子學位論文系統於 2005 年 4 月 25 日正式上線，由於改變了畢業生畢業手續流程，與教務處研教組、進修部多次合作商討行政流程，更改相關規則辦法，並舉辦三次研究生說明會，於 8 月 26 日研究生離校手續截止，完成本校第一批學位論文電子檔案上傳，共收集 721 筆電子學位論文，全文上傳率達 100%，同意授權公開比率為 47.16%，如下表 1 所示。

表 1

項目	總計	機電學院	工程學院	管理學院	設計學院	人文與科學學院
論文已提交數	721	334	188	107	57	35
論文同意授權數	340	148	84	35	46	27
同意授權比例	47.16%	44.31%	44.68%	32.71%	80.70%	77.14%
已繳交授權書	721	334	188	107	57	35
已繳交授權書比例	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

當然研究生有權利不同意授權公開電子全文，圖書館尊重著作者本身的決定及考量，今年我們也做了一個簡單問卷收集論文不同意授權的原因，統計結果如下表 2 與表 3 所示。結果顯示有 41.5% 的學生認為論文僅為階段性完成部分結果，尚待更多研究結果累積始得對外發表，其次則是 18.2% 的學生認為內容有相關機密資料，不宜對外公開。

表 2

原因 學院	內容有專 利權考 量的相 關因 素	論文僅為階段 性完成部分結 果，尚待更多研 究結果累積始 得對外發表	內容有相關 機密資料，不 宜對外公開	論文乃共 同創作，有 著作權相 關的考量	此論文並 非個人滿 意之論文	指導教授 不同意
機電學院	42	113	56	16	31	35
工程學院	14	71	18	7	20	15
管理學院	10	38	26	2	20	1
設計學院	1	7	3	0	2	0
人文與科學學院	2	6	0	3	3	3
合計	69	235	103	28	76	54
百分比	12.2%	41.5%	18.2%	4.9%	13.4%	9.5%

表 3

其他原因(共 6 項)	
1	台北飛航情報區航空管制資料，臺灣首創研究，本人不同意授權瀏覽/列印電子全文服務。
2	覺得很麻煩。
3	研究室之研究結果尚得繼續累積，以完成研究。
4	不同意網路資訊的傳播。
5	資訊科技發達,資料易被複製。
6	藉由網路資訊的傳播，論文電子檔易被抄襲。現在破解軟體的功能很強，即使鎖上密碼亦是沒用的。

1.2 建構電子學位論文的疑問

圖書館建立本校電子學位論文系統時經常被質疑一個問題，亦乃論文系統的論文是否與國家圖書館的「全國博碩士論文資訊網」內容重複呢？事實上國家圖書館基於減輕其人力負擔，增加目錄建立的時效性，鼓勵各校以「[分散式學位論文共建共享系統](#)」各自建立各校論文資料再轉入全國的博碩士論文系統，本館基於完整收集本校學位論文，突顯本校學術研究成果，建立本校的電子學位論文系統一直是本館努力的目標之一。

本館採用的系統是與國內華藝數位藝術股份有限公司合作的 ETDS (Electronic Theses & Dissertations service)，此系統的特色以建立全國博碩士論文全文資料庫為目標，類似美國的 UMI，即 ProQuest 公司的產品 PQDT 資料庫（[ProQuest Dissertations and Theses — A&I](#) (原 PQDD)），內容收集美加地區大學博碩士論文摘要及全文（全文需另外付費，本校可利用 [PQDD-Digital Dissertation Consortium \(數位化論文典藏聯盟\)](#) 下載其中 40,000 筆以上的全文）。ETDS 自去年台大第一個使用上線，今年本校加入，同時也有多所大學同時上線，本館採用 ETDS 的原因是：

1. 由學校收集的學位論文品質及全文率高於國家圖書館的「全國博碩士論文資訊網」。以本校為例，就 86 至 93 學年度第一學期止畢業論文，圖書館收集的論文共 2,293 筆，全文光

碟（磁片）1,186 片，全文收集率為 51.7%，而在國家圖書館的「全國博碩士論文資訊網」收集的本校論文目錄、摘要有 2,190 筆，同意授權的全文有 443 筆，「全國博碩士論文資訊網」共收集本校 86 至 92 學年度論文目錄、摘要 2,194 筆，同意授權的全文有 603 筆，全文率只有 27.5%，本館的全文收集率高於國家圖書館的「全國博碩士論文資訊網」，可以推論研究生較願意繳交全文電子檔給母校圖書館而不願公開到全國的系統上。

「全國博碩士論文資訊網」由於人力的限制，又論文的數量太大，對於品質控管不易，缺頁或檔案錯誤無法再補齊，而相對由商業機制控管的資料庫則對品質、流程嚴格把關。

2. 與華藝公司合作建置論文系統，本館不需花人力及經費維護系統。要維護一個電子學位論文系統需要持續人力與經費的支持，就本館的人力經費而言維護不易，若與廠商合作，圖書館負責論文收集及審核，而由廠商負責後端系統的運作與維護，互為補足，達到事半功倍的效果，可將資源更有效的利用。

1.3 研究生的 Q&A

研究生針對電子學位論文系統經常提出的疑問，我們特別以 Q&A 的方式來呈現與回覆，在這裡列舉兩點：

Q	到圖書館電子學位論文系統上傳論文電子檔之後，還要到國家圖書館「全國博碩士論文資訊網」再上傳一次嗎？
A	答案是不需要，為了讓「全國博碩士論文資訊網」有完整全國的博碩士論文目錄，系統論文資料收集告一段落，圖書館會整批將資料轉到「全國博碩士論文資訊網」，研究生不需自己到「全國博碩士論文資訊網」再上傳一次。由於圖書館電子學位論文系統未來是收費的商業性質資料庫，且得到研究生的授權，圖書館提供給「全國博碩士論文資訊網」的論文資料不包含全文部份，檢索「全國博碩士論文資訊網」將無法下載 93 學年度以後的學位論文全文。

Q	我要如何選擇授權方式？
A	研究生論文提交最後一個步驟是選擇是否授權電子全文公開使用，如果選擇是，可以選擇立即公開，或若干年後公開。

1.4 電子學位論文的未來展望

1. 增加全文授權率

今年論文系統首次上線，全文授權率有 47.16%，事實上比預期要低，基於學術研究成果共享交流，圖書館仍希望畢業的研究生能盡量提供全文授權，未來論文系統的全文檢索率高，才能發展為一個成功而使用率高的學位論文全文資料庫。

1. 全文系統正式上線

目前可能許多研究生覺得失望的是：為什麼論文系統上只有目錄沒有全文？因為廠商正在將上傳全文檔案在電腦系統內重整，並與其他各校論文合併，並且要訂出一個合理的價格、回饋金比例、使用規範等等問題，所以系統上暫時還無法顯示全文，我們期待不久的將來系統作業準備完成，即可看到圖書館電子學位論文系統完整的面貌。

未來系統除了持續收集論文外，回溯 93 學年度之前的論文將是未來的目標，雖然圖書館有收集到近五成的全文光碟，但要淘汰無法使用的檔案，其他需進行逐頁的掃描，更重要的是作者的授權，校友離校多年聯絡方式已改變，要得到原作者的親自簽署的授權書，將是更耗時的工程，屆時需要老師及同仁們的幫忙，讓本校論文系統更加完整。

貳、借閱排行榜(統計期間：94/09/21～94/10/20)

徐立傑

全校學生借閱次數排行榜			
名次	姓名	系級	學號
1	黃正良	四電一甲	94310332
2	林哲民	職二管四	93570506

3	郭勇宗	四材四乙	91332326
4	李振嘉	職二管五	92570548
5	邱鴻祺	技職碩二	93498019
6	蔣一明	進二工五甲	92370835
7	林長緯	機電碩二	93408003
8	姚潔宜	製科碩二	93568033
9	魯士豪	四設四	91383306
10	葉柏毅	94 電力產碩專秋季班	94E08017
11	溫淳雅	四材一乙	94332309
12	李訓賓	化工碩一	94738036
13	高任瑩	四設三	92383310
14	林澤明	機電碩一	94408024
15	陳相輪	冷凍碩一	94458013

中文文學類借閱排行榜

名次	登錄號	書名	作者
1	1158513	貓空愛情故事	藤井樹作
2	1192278	太陽雨 = Sunny rain	明珩作
3	1202638	王子復仇記	賴世雄著
4	1206219	覆雨翻雲修訂版	黃易作
5	1218580	娶妳回家沒問題	柚子著
6	1110653	極刑	倪匡著
7	1135533	笑傲江湖	金庸著
8	1148781	招魂	倪匡著
9	1159919	怪奇馬戲團	Darren Shan 著 十; 羅源瑞譯
10	1165104	大唐雙龍傳修訂版	黃易著
11	1165105	大唐雙龍傳修訂版	黃易著
12	1165597	悲慘的開始	雷蒙尼.史尼奇(Lemony Snicket)著; 周思芸, 江坤山譯
13	1171410	大唐雙龍傳修訂版	黃易著
14	1174311	從開始到現在：藤井樹短篇作品集	藤井樹著
15	1176152	B棟11樓	藤井樹著

中文非文學類借閱排行榜

名次	登錄號	書名	作者
1	1211968	聖堂教父	史村翔, 池上遼一作; 王珠惠譯

2	1211969	聖堂教父	史村翔,池上遼一作 ; 王珠惠譯
3	1211970	聖堂教父	史村翔,池上遼一作 ; 王珠惠譯
4	1211971	聖堂教父	史村翔,池上遼一作 ; 王珠惠譯
5	1211973	聖堂教父	史村翔,池上遼一作 ; 王珠惠譯
6	1135981	顯示器原理與技術	趙中興,田志豪編著
7	1143778	非常 PCB 設計= Protel PCB 99	張義和編著
8	1148693	工程數學寫真秘笈	周易編著
9	1161985	C++ Builder 6 資料庫程式設計	陳俊源著
10	1165162	MATLAB 輔助通信系統設計	John G. Proakis, Masoud Salehi 著 ; 曹士林譯
11	1164536	基礎電磁學	吳劍秋編著
12	1176987	通訊系統	A. Bruce Carlson, Paul B. Crilly, Janet C. Rutledge 著 ; 徐偉智等譯
13	1177001	七鮮魚丸：烏龍院精彩大長篇	敖幼祥漫畫
14	1178405	Excel 2003 高手攻略	許進標著
15	1178501	電路學一貫道	陳中政著

西文類借閱排行榜			
名次	登錄號	書名	作者
1	2051654	Optoelectronics, an introduction	J. Wilson, J.F.B. Hawkes.
2	2052387	Discrete mathematics	John A. Dossey ... [et al.].
3	2058880	Resonant power converters	Marian K. Kazimierczuk, Dariusz Czarkowski.
4	2064676	The architects and the city : Holabird & Roche of Chicago, 1880-1918	Robert Brueggemann.
5	2066464	The kitchen & bath color book	Melanie & John Aves
6	2066467	Minimal interiors	Ann NcArdle
7	2065405	Kitchens	Vinny Lee, with photography by James Merrell
8	2067824	Second language acquisition and linguistic theory	edited by John Archibald.
9	2069664	Modern optics	Robert D. Guenther.
10	2070908	Classical dance end theatre in south-east Asia	Jukka O. Miettinen
11	2071795	Santa Claus, Inc.	Linda Ford.
12	2072997	The 22nd edition of the manual of mineral science: (after James D. Dana)	Cornelis Klein †; with continued contribution of Cornelius S. Hurlbut, Jr.
13	2073447	Secure communications: applications and management	Roger J. Sutton.
14	2078174	Fluid mechanics	Pijush K. Kundu, Ira M. Cohen †; with a chapter on computational fluid dynamics by Howard H. Hu.
15	2076221	Fuel cell technology handbook †	edited by Gregor Hoogers.

參、雙向園地

徐立傑

有關筆記型電腦問題？	
Q	把筆記型電腦帶去圖書館使用，其好處與方便性自然不在話下相對的，面對一台動輒上萬的筆記型電腦，不論是上廁所，到書櫃拿書，或者趴在桌上小睡一下，時時刻刻都要小心提防，所以可否煩請圖書館提供防竊相關的裝置呢？ 讓更多人可以安心帶電腦去圖書館使用。 謝謝
A	您好 目前帶筆記型電腦來圖書館的人並不是很多，因此圖書館並無這樣的裝置，不過你這個建議是不錯，我們會做為未來的考量，因此目前建議您，到賣筆記型電腦相關耗材的店，應該都有在賣筆記型電腦的防盜鎖，您可以考慮這樣的方法解決您目前的問題。

無限網路仍然不穩定！	
Q	您好 我之前有提出無限網路的問題,但似乎還是要請圖書館再 check 一次因為我是在 2 樓的無線上網區,而且也選擇了 2 樓的 AP,但是網路還是很不順暢會容易斷線.雖然會看到信號強度已經很好了,但是事實上並不是如此煩請圖書館能夠幫忙一下好嗎? 否則使用起來是真的很不方便 謝謝
A	您好 因最近 2 樓 Router(路由器) 可能被攻擊或是同學們下載流量過大，造成接收大量的封包，造成流量超過以及不穩的情況，近期還在觀察並處理當中， 我們會盡快的讓網路恢復穩定

請問校友證也能自由出入圖書館和自修室嗎(B1) ？	
Q	1. 請問校友證也能自由出入圖書館和自修室嗎(B1) ？ 2. 再請問如果畢業證書不在手中可以申辦校友證嗎？
A	您好 1.校友證可以進入，如無法進入可以到一樓流通櫃檯留下您的資料，我們將會幫你查詢與處理。 2. 圖書館這邊需的就是足夠證明你是本校畢業生，我們就可以幫你辦理。

關於自修室的飲水機問題？	
Q	您好: 自修室飲水機的嗶嗶聲好像太大聲了，有時都會被嚇到，我覺得既然自修室都不允許手機的鈴聲了，那飲水機操作時，應該也是以燈號來顯示操作狀態，而不是用嗶嗶聲吧。 謝謝.
A	您好 我們已經聯絡廠商，已經將這問題改進。

詢問如何購買 SSCI 期刊資料庫回覆？	
Q	本校有 EI 期刊資料庫，卻沒有 SSCI 期刊資料庫，不知圖書館可否訂購？如果個人欲購買，可向哪一個公司訂購？大約多少錢？

A	您好，謝謝您的來信 購買 Web of Science 系列資料庫(包含 SCIE, SSCI, A&HCI 簡介如下)一直是本館努力的目標，由於以下原因本館目前沒有採購： 1. 訂費太高 (SCIE 一年訂費約近 2 佰萬台幣, SSCI 一年約 90 萬台幣), 2. Web of Science 系列資料庫只能查詢採購年度的引文書目,也就是說如果本館從 2005 年開始訂購, 只能查到 2005 年的引文書目, 當然訂購時間越長, 可以查詢到的資料年限就越長, 如果圖書館真能有一年的訂購經費, 對使用者來說資料年限不夠還是不方便。 您提到要以個人名義方式訂購, 經詢問台灣代理商金珊資訊公司, 答覆是目前沒有個人使用戶, 只有團體採購方式。 本館了解老師同學教學研究需求, 目前的替代方案是利用以下資料庫： 1. SCOPUS (網址:http://www.scopus.com)限校園網域內使用包含 Abstracts go back to 1966 、References go back to 1996 、1,4000 種期刊, 可顯示每篇文章被引用次數及文獻。(詳細說明 http://www.info.scopus.com/) ● 收錄主題 1. Health 2. Life Sciences 3. Agricultural and Biological Sciences 4. Chemistry 5. Physics 6. Mathematics 7. Engineering 8. Earth and Environmental Sciences 9. Social Science 10. Psychology
---	---

11.Economics, Business and Management

2. 查詢期刊是否收錄在 SCI、SSCI 中

可利用以下免費網址查詢 SCI、SSCI 收錄期刊清單

§ [Science Citation Index®](#) (SCI)

<http://www.isinet.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=K>

§ [Science Citation Index Expanded™](#) (SCIE)

<http://www.isinet.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=D>

§ [Social Sciences Citation Index®](#) (SSCI)

<http://www.isinet.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=J>

3. 查詢期刊點數

所謂期刊點數就是期刊**影響係數** (Impact Factor) 可瞭解某一期刊在某一主題、年度、國家之整體學術表現，**影響係數** (Impact Factor) 的計算方式是將某期刊整年度被引用次數除以整年出版論文篇數所得。

可利用 Journal Citation Reportson the Web([JCR Web](#)) (網址：

<http://isiknowledge.com> 限校園網域內使用)，查得 Impact Factor。

若有任何問題，請與我連絡

祝

愉快