

# 國立宜蘭大學圖書諮詢委員會九十九學年度第一次會議紀錄

時間：99年11月24日（星期三）中午12時

地點：圖資大樓一樓電算中心會議室

主席：陳館長偉銘

記錄：王秀娟

出席：盧永華委員、江孟學委員、蔡呈奇委員、陳莉臻委員、賴裕順委員、陳文興委員、林建堯委員、張充鑫委員、趙紹錚委員、王信仁委員、黃于飛委員、薛方杰委員、黃書賢委員、黃麗君委員、董至聖委員、許菁君委員、傅雋委員、郭文堯委員、詹惠雯委員、莊尚元委員、楊蓮蓮委員

請假：楊江益委員、陳永松委員、林進來委員、林靜雯委員、邱詩揚委員、徐碧生委員

列席：廖玉卿、鄭麗寬、李玉惠、陳依君、楊敏雅

## 壹、主席報告

## 貳、報告上次會議決議案執行情形

通過【國立宜蘭大學圖書館閱覽規則】第三條修正案：本館每日提供五十份（週六日及寒暑假期間壹佰份）臨時閱覽證，超過人數則須依序排隊，待有其他校外人士出館後再依序遞補，本校期中、期末考試期間，將依實際情況適度調整校外人士進館人數。

## 參、業務報告

### 一、年度經費說明

（一）明（100）年度校務基金圖書、期刊、資料庫經費核定如下：

1. 設備費（圖書、紙本期刊）：新台幣600萬元。
2. 業務費（電子期刊）：新台幣250萬元。
3. 業務費（資料庫）：新台幣850萬元。

（二）圖書期刊年度採購流程說明：

1. 100年度圖書經費分配乙案，俟99年12月底100年度期刊採購案決標金額確定後，再行結算各學院剩餘經費，於下學期開學後再行調查並公布各系所圖書經費分配暨自辦採購保留額度。
2. 年度採購作業流程如下：

月份	圖書館工作事項	備註（請圖委協助事項）
1-2月	發函給各學院，進行圖書視聽資料採購清單推薦及系所自辦採購保留額度確認	請圖委依學院分配額度開始彙整所屬系所第一批圖書視聽採購清單
3-4月	發函辦理台灣學術電子書聯盟西文學術電子書勾選及彙整作業	請圖委依學院分配額度彙整所屬系所勾選清單

月份	圖書館工作事項	備註（請圖委協助事項）
5月	彙整各系所圖書視聽採購清單並辦理下訂	請於5月底前提供貴系第一批欲採購清單
5-6月	發函辦理數位化論文典藏聯盟博碩士論文勾選及彙整作業	請圖委依學院分配額度彙整所屬系所勾選清單；請於6月底前提供所屬系所勾選清單
8-9月	通知經費尚未用完之系所彙整第2次圖書視聽採購清單並辦理下訂	若接獲圖書館通知尚有餘額，請再提供推薦清單
9月	發函給各學院，進行下年度期刊採購調查暨清單確認	請圖委依學院分配額度增刪下年度所屬系所核心期刊

3. 其它因專案參加圖書館界共購共享聯盟、圖書推薦系統專業圖書推薦等，不定期皆需請圖委協助勾選及審核。

## 二、紙本圖書、視聽資料、電子書採訪業務

- (一) 99年度校務基金圖書採購總經費共計為230萬元，各系所推薦圖書已進館並辦理結案中，各項採購詳細資料及細目則公佈於本館網頁—書刊採購作業項下，敬請參考。
- (二) 有關加入「台灣學術電子書聯盟」執行情形：
1. 台灣學術電子書聯盟2008年共購共享成果（88個會員館），共計購買10種計約16,220種永久使用電子書。2009年共購共享成果（94個會員館）共計購置13種計約17,000種永久使用電子書，已全數開通。
  2. 2010年「台灣學術電子書聯盟」目前開通電子書計約11,877種，歡迎多加利用。
  3. 聯盟本年度為加強各館推廣電子書之利用，特補助成員館自行辦理教育訓練相關活動，共計補助36校，本館已印製【雲端書庫@NIU-電子書簡介】1,300份，歡迎至流通櫃台索閱，並請師生多加利用。
- (三) 為有效擴增中文電子圖書之館藏規模，滿足師生教學、研究與學習的資訊需求，本館參加「中文電子書共建共享聯盟III」已於8月底正式開通上線，共計34個館，合計採購8,247種方正電子書，歡迎多加利用。
- (四) 電子書已是現今資訊載體的發展主流之一，本校電子館藏逐年成長已至28萬餘冊，唯歷年加入聯盟採購均以西文學術電子書為主軸，為提昇數位閱讀人口，本館10月參加「華藝繁體中文電子書聯盟」，感謝人文暨科學教育中心主任勾選清單，預計於12月底前正式上線。
- (五) 為協助弱勢學生取得教科書措施，本館自97學年度第2學期開始，依據教務處課表及教學大綱下載各課程「必修」之教科書目進行採購，本年度持續於二樓參考室補強「教科書」專區。
- (六) 有關「99年購置教學研究相關圖書儀器及設備計畫」，9月已獲教育部核定補助經費，本館將執行「強化教學研究館藏暨建置雲端書庫體

驗計畫」286.4萬元，為強化各系所教學研究館藏，日前已請各系所重新檢視或調整薦購清單，將加速進行後續採購作業。

- (七) 有關「99年度精進校園創意開發與實作環境計畫」，11月間經教育部核定經費，本館將執行子計畫之「優化校園網路、強化學術資源-中文電子書」45萬元，預計將採購暢銷優質正體中文電子書，屆時再請相關領域圖委協助勾選清單。

### 三、紙本期刊、電子期刊業務

(一) 100年度西、日文期刊(含出版社出版電子期刊)訂購說明如下：

1. 依據「2011年西、日文期刊各學院訂購優先序號調查表」辦理。
2. 有關係所新推薦期刊，未列入採購者說明如下表。

項次	ISSN	西文期刊刊名	系所	說明
1	1392-3730	Journal of Civil Engineering and Management	土木系/新推薦	<a href="#">open access</a>
2	0955-7997	Engineering Analysis with Boundary Elements	土木系/新推薦	<a href="#">已有電子館藏</a>
3	1546-2218	Computers, Materials & Continua	土木系/新推薦	<a href="#">open access</a>
4	0178-7675	Computational Mechanics	土木系/新推薦	<a href="#">已有電子館藏</a>
5	0029-5981	International Journal for Numerical Methods in Engineering	土木系/新推薦	<a href="#">已有電子館藏</a>
6	1477-8920	Journal of Water and Health	環工系/新推薦	經費不足，預估價 45,720
7		Journal of food science	食品系/新推薦	<a href="#">已有電子館藏</a>
8		Food Microbiology	食品系/新推薦	<a href="#">已有電子館藏</a>
9	0721-3808	Zeitschrift fuer wirtschaftspolitik	經管所/不續訂	系所停訂
10		Der Spiegel 德國明鏡周刊	經管所/不續訂	系所停訂
11		Frau im Spiegel 明鏡女性周刊	經管所/不續訂	系所停訂
12	0022-2267	Journal of Linguistics	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
13	0024-9807	Magazine littéraire	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
14	0026-7724	Modern Fiction Studies	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
15	0037-3222	Shakespeare quarterly	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
16	0732-7730	Tulsa Studies in Women's Literature	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
17	0143-4632	Jouranl of Multilingual and Multicultural Development	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂
18	0957-9265	Discourse and Society	外語系/語言中心/不續訂	系所停訂

3. 其他各學院訂購清單及訂購格式(電子或紙本版)詳見附件一。

#### 四、贈書暨登錄業務

- (一) 目前仍陸續收到各方贈書，本館亦加緊處理中，請各位老師仍續不吝賜贈，相關內容可於本館網站-圖書交贈作業-98、99 年贈書芳名錄中查核。
- (二) 年度完成登錄作業（含價購及贈書）之各類型館藏統計如下表：

年度 月份	中文書刊				西文書刊				視聽資料		
	購買		贈送	總計	購買		贈送	總計	購買	贈送	總計
	中文	期刊 合訂			西文	期刊 合訂					
97	2,838	2,158	4,889	9,885	2,779	190	485	3,454	765	3	768
98	5,272	484	3,167	8,923	3,046	848	151	4,045	1,006	132	1,138
99	2,946	489	2,016	5,451	911	405	22	1,338	232	2	234

#### 五、圖書分編業務

- (一) 為提昇圖書館國際化與全球書目接軌，本館自 96 年起加入「台灣 OCLC 管理成員館聯盟」（會員計 216 個），透過本聯盟可使用編目下載功能，除可節省圖書館人力與成本外，更提高台灣出版中英文圖書之國際曝光度；本項計畫曾獲教育部連續三年補助入費費用，本館視人力許可陸續上傳西文圖書館藏，截至目前上傳本館約 51,053 筆西文圖書。
- (二) 圖書分編作業：統計 97 年度至今完成編目、上架圖書數量如下表。

年度	類別分類			小計
	中文圖書	西文圖書	視聽資料	
97	9,530	3,246	824	13,600
98	6,959	3,470	976	11,405
99	7,226	1,380	241	8,847

#### 六、志工業務

- (一) 依志願服務法規定辦理意外事故保險事宜。
- (二) 定於 99 年 12 月 16 日(星期四)上午於三創區舉辦年度志工頒獎典禮。
- (三) 目前累計服務時數如下：

姓名	年度								總計	服務時間	備註
	92	93	94	95	96	97	98	99			
李振隆	80	132	46	50	56	63	78	70	575	週四 10-12	92.09.03~
林彩雲	24	216	291	201	272	246	271	227	1,748	週二四 8-11	92.12.12~

張正良		57	189	230	222	237	253	199	1,387	週二四 9-12	93.10.21~
陳麗華						56	109	101	266	週二四 10-12	97.7.31-
合計	104	405	526	481	550	602	711	597	3,976		

備註：工作內容為更換書庫破損不清的書標、黏貼圖書的安全磁條、協助圖書的加工事宜(蓋館藏章、登錄圖書資料等)以及圖書資料的編目建檔工作。

## 七、典藏及閱覽業務

### (一) 典藏狀況 (統計至 99 年 11 月 15 日止)

類 別		數 量	類 別		數 量
圖書 (含視聽) 資料		230,118	電子書		282,819
語文別	中文	189,024	語文別	中文	54,301
	西文	41,094		西文	228,518
紙本期刊		1,013	學術資料庫		70
語文別	中文	879	地區別	國內	21
	日文	17		國外	49
	西文	117	報紙		14
電子期刊		23,915	語文別	中文	11
語文別	中文	2,889		西文	3
	西文	21,026		合計總典藏量	

### (二) 閱覽服務使用狀況 (統計至 99 年 10 月 31 日止)

類別	項目	98 年度 人次	98 年度 場次	99(01~10) 人次	99(01~10) 場次
圖書館空間	校內師生進館	163,439		126,184	
	校外人士進館	55,734		56,938	
	資訊檢索教室	4,616		4,667	
	研究小間	265	61	305	66
	討論室	1,382	116	431	57
多媒體中心	音樂欣賞區	1,221		1,501	
	電視欣賞區	247		86	
	隨選視訊區	849		1,491	
	個人視聽區	2,679		1,401	
	中視聽室	912	27	738	22
	大視聽室	3,448	80	2,382	57
	視聽資料借出	220		110	
國際會議廳		12,670	60	8,280	37

### (三) 學位論文服務

1. 本校學位論文系統至 99 年 10 月 31 日止共收錄 633 篇論文，各系所收錄數量如下：

序號	系所名稱	篇數
1	園藝學系碩士班	44
2	食品科學系碩士班	47
3	土木工程學系碩士班	50
4	自然資源學系碩士班	38
5	動物科技學系碩士班	23
6	應用經濟學系碩士班	23
7	電子工程學系碩士班	63
8	電機工程學系碩士班	51
9	環境工程學系碩士班	22
10	生物技術研究所碩士班	56
11	資訊工程研究所碩士班	43
12	經營管理研究所碩士班	68
13	生物機電工程學系碩士班	24
14	機械與機電工程學系碩士班	17
15	建築與永續規劃研究所碩士班	48
16	化學工程與材料工程學系碩士班	16

紙本部份各寄送乙本至國家圖書館典藏，另本館典藏乙本於二樓參考區，限於館內閱覽，另存乙本於五樓圖書區，以供讀者借閱。

2. 自 99 年 6 月 10 日起，國家圖書館進行新舊博碩士論文系統轉換。新版博碩士論文系統正式更名為「臺灣博碩士論文知識加值系統」，「全國博碩士論文資訊網」將不再新增或修改資料，而改由「臺灣博碩士論文知識加值系統」接續提供相關之查詢服務。

## 八、參考諮詢服務

- (一) 99 年度本校引進中西文電子資料庫計 70 種（清單詳見附件二）。今年新增 Acer Walking Library 電子雜誌、聖典中文電子書、CBO (Cambridge Books Online) 電子書、McGraw-Hill 電子書、Palgrave Connect 電子書、Taylor & Francis 電子書，以及由國科會以 National Academic License 方式引進的 Nature Archive 過刊資料庫(1987-1996)、Tech Science Press 期刊電子版等，歡迎師生多加利用。
- (二) 100 年度電子資料庫若全數維持續訂，採購總額預估為 896 萬元（詳見附件三），校務基金核定經費 850 萬元無法全額支應；評估 99 年度各資料庫使用統計，Science Journal 資料庫因使用量較少、全文單篇下載成本較高以及資料庫收錄期刊重覆率高等因素，100 年度將不再續訂（評估說明詳見附件四）。
- (三) 「MUSE 圖書館資源整合查詢系統」99 年 1-10 月共計有 1,308 人次上線使用、檢索次數為 26,572 次。

- (四) 「數位化論文典藏聯盟」中本校今年新購 147 冊，加入聯盟至今共計購買 1,345 冊，至 99 年 10 月底止聯盟學校可共享 128,283 冊博碩士論文，所有論文均可下載使用，歡迎鼓勵研究生多加利用。
- (五) 99 學年上學期資料庫推廣活動預計舉辦九場，加上其他四場教師指定課程，目前已舉辦 8 場，共有 220 人次參加，之後其他課程會陸續公布在宜大首頁校園公告網頁上，希望老師們多多鼓勵同學踴躍參加。
- (六) 為提供更方便進行相關文獻匯整與參考書目引用，節省書目建置與格式編修時間，本館購置乙套 EndNote 書目管理軟體，透過它可直接進行線上書目資料庫檢索、蒐集、組織參考文獻，並在撰寫的文章中建立引用與參考書目格式，是目前廣為全球各地學者、教授、學生、圖書館館員使用之書目管理軟體工具，目前最新版本更新至第 14 版，可至電算中心的校園授權軟體中心或圖書館的西文資料庫網頁中進行下載。

## 九、館際合作

- (一) 99 年 1-10 月館際合作申請件統計：外館向本館申請期刊複印或圖書借閱共計 111 件，本館向外館申請期刊複印或圖書借閱共計 266 件。
- (二) 本館除透過「全國文獻傳遞服務系統」線上代借代還外，另提供臺灣大學圖書館、佛光人文社會學院圖書館、蘭陽技術學院圖書館、中研院歷史研究所傅斯年圖書館、傳統藝術中心圖書館之借書證及中華圖書資訊館際合作協會閱覽證（可據以進入各會員單位圖書館閱覽，惟不得據以借閱圖書及申請複印服務），歡迎本校編制內教職員工及學生至三樓參考諮詢室辦理借用。
- (三) 東部地區大學校院圖書館互惠借書聯盟共有 11 校 12 所圖書館參加，本校師生可至圖書館二樓櫃台申請，約一週內即可持本校學生證或職員證親自到聯盟館借書。聯盟於 98 年 11 月 2 日開始試辦東區圖書館整合查詢暨代借代還服務，服務以線上申請、郵遞方式寄送，98 年 11 月 2 日至 99 年 3 月 31 日試辦期間運送免費。之後因計畫經費未獲教育部通過，原有郵資補助終止，自 99 年 4 月起東區代借代還服務改回原來的付費服務，並經 3 月 17 日東區互惠借書聯盟第六次工作會議決定，每冊書以 55 元收費。
- (四) 本校自 99 年度起改加入「北二區教學資源中心」，以國立台灣大學為中心學校，共有夥伴學校台大、世新、華梵、宜大、慈濟、東華、佛光、馬偕、大同、台北醫大、臺灣師大、臺灣藝大、國北教大等 12 所，目前提供透過「全國文獻傳遞服務系統(NDDS)」向國立臺灣大學圖書館申請館際合作服務，借書可減收借書費 100 元，每冊僅酌收至少 30 元的郵資費用；以及期刊文獻複印每頁 6 元，可免收服務費 20 元的優惠。

## 十、推廣服務：

(一) 本館舉辦「行動閱讀 100 計畫」，敬請鼓勵學生踴躍參加：

【首部曲】99年11月17日(三) 13:00-15:00於五樓大視聽室舉辦【種籽招募說明會】，徵求「行動閱讀種籽」10名，可借出「電子閱讀器 e-reader」體驗100天

【二部曲】成立「數位閱讀讀書會」

【三部曲】舉辦「Bike Reading。閱讀·漫遊—蘭陽」活動

(二) 為提升圖書資源使用及閱讀風氣、配合全國圖書館週之推展，本館於11、12月舉辦【99年度圖書館週系列活動】，歡迎全校師生參與：

◆主題：「行動閱讀～起步走！」

◆活動時間：99年11月15(一)~12月16日(四)

◆活動內容：

### ✚ 2010大學影展：國際台灣電影節(11/30-12/10)

• 合辦單位：圖書館、人文暨科學教育中心

• 播放內容：【年度注目】眼淚Tears | 陽陽Yang Yang | 聽說Hear Me; 【戀戀台北】家在台北Home Sweet Home | 台北星期天Pinoy Sunday | 愛情來了Love Go Go; 【台灣人物新觀點】謝錦 A Life Coach

### ✚ 閱讀標語比賽

• 即日起至11/26網路報名及繳交作品

• 12/6(一)~10(五)人氣王票選

• 邀請您一同發揮創意，以簡短的文字描繪出心目中的閱讀情境

• 第一~三名(各取1名)：禮券1,000元、800元、500元；佳作(3名)：禮券200元。

### ✚ 書鄉·咖啡香

• 12/6(一)~10(五) 09:00~ 二樓參考區

• 活動期間完成「雲端書庫有獎徵答」、「書影拼圖」者，皆可獲咖啡+點心兌換券乙張

### ✚ 圖書館志工感恩日

• 12/16(四) 11:30~

• 連同「愛閱排行榜」、「閱讀標語」頒獎、「閱讀器e-reader」、「票選拿好康」抽獎活動

## 十一、其他業務：

(一) 本校學報新增人文及管理學報第五及第六期。

(二) 學期開始流通前置作業：舊生升級、移轉校友作業、新生資料取得、批次轉檔、國訂假日設定。

(三) 科學人資料光碟月更新至2010年9月、圖書薦購系統程式線上更新。

(四) 9月14日圖書館自動化系統廠商到館進行定期維護。

- (五) 配合教務處 99 學年新增碩專班修改圖書館自動化系統、多媒體隨選視訊系統及協助門禁系統讀者資料更新。
- (六) 配合館員工作異動，更改自動化系統相關館員及工讀生不同模組權限設定。

#### 肆、提案討論：

##### 提案一：（提案單位—圖書館）

案由：圖書館【101 年度動支校務基金經費申請案】，請 討論。

說明：本館申請案一「圖書館充實各類型館藏計畫」預算金額 17,150 千元，申請案二「圖書館學術性電子資源購置計畫」預算金額 11,500 千元，其計畫內容及效益詳見【圖書館 100 年度經費申請書】。

擬辦：經圖書諮詢委員會議通過後，提送校務基金管理委員會審議。

決議：通過。(附件五、六)

##### 提案二：（提案單位—經管所許菁君委員）

案由：為活絡本校親子圖書與三創區資源運用，建立良好職工親子關係，建議放寬十二歲以下子女亦可申請眷屬借書證，請 討論。

說明：

一、根據國立宜蘭大學圖書館教職員工眷屬借書證辦證注意事項，本校編制內教職員工之父母、子女（十二歲以上）與配偶始得辦理「眷屬借書證」。

二、為活絡圖書館資源，充分善用三創閱讀區，建立良好職工親子關係，建議放寬教職員工未成年子女之年紀限制，同意未滿十二歲以上者亦可申請眷屬借書證入館。若顧慮其他讀者安靜的閱讀環境，可進一步規範十二歲以下子女需家長陪同。

三、檢附「圖書館閱覽規則」修正條文對照表。

擬辦：經圖書諮詢委員會議通過後公告實施。

決議：緩議，由圖書館研擬親子日或專案活動方式辦理。

#### 伍、委員提問及建言：

蔡呈奇委員：

1. 請提供年度圖書經費估算方式及歷年經費運用情形，以利新年度動支校務基金申請案之審核。

館方：遵照辦理。

2. 學生於圖書推薦系統推薦專業圖書時，請加入系所指導教師乙欄，有助系所圖委與該指導教師確認推薦書單。

館方：洽請系統廠商配合增修。

楊蓮蓮委員：

為支援英語教學，提供學生更多自我練習機會，英語學習類期刊（如空中英語教室系列雜誌）請增購互動光碟版。

館方：將視年度經費依出版年份分批採購。

詹惠雯委員：

1.東區大專校院圖書館互惠借書服務是否維持免費？

館方：東區互惠借書所需運費，原由東區區域教學中心計畫補助，本年度計畫未獲通過，依聯盟協議以每冊55元優惠價計價。

2.三創悅讀區圖書是否開放外借？

館方：未來除漫畫書區限於館內閱覽外，其他書區將規劃新書上架期滿後開放外借。

3.借書逾期金累計制，對學生負擔太重。

館方：依本館借書規則第八條規定，逾期7日內歸還圖書者，不課逾期金；逾期日數最高以180日計，即每冊逾期金以900元為上限。

陸、散會：下午1時30分。

## 國立宜蘭大學圖書館 2011 年度西、日文期刊訂購清單

[工學院](#)[生物資源學院](#)[人文及管理學院](#)[電機資訊學院](#)[圖書館](#)

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011 年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
工學院					
土木工程學系					
1	1532-3641	International Journal of Geomechanics	BM	續訂	E
2	0893-1321	Journal of Aerospace Engineering	Q	續訂	E
3	1076-0431	Journal of Architectural Engineering	Q	續訂	E
4	1084-0702	Journal of Bridge Engineering	BM	續訂	E
5	0887-381X	Journal of Cold Regions Engineering	Q	續訂	E
6	1090-0268	Journal of Composites for Construction	BM	續訂	E
7	0887-3801	Journal of Computing in Civil Engineering	Q	續訂	E
8	0733-9364	Journal of Construction Engineering and Management	BM	續訂	E
9	0733-9402	Journal of Energy Engineering	Q	續訂	E
10	0733-9399	Journal of Engineering Mechanics	M	續訂	E
11	0733-9372	Journal of Environmental Engineering	M	續訂	E
12	1090-0241	Journal of Geotechnical & Geoenvironmental Engineering	M	續訂	E
13	0733-9429	Journal of Hydraulic Engineering	M	續訂	E
14	1084-0699	Journal of Hydrologic Engineering	M	續訂	E
15	1076-0342	Journal of Infrastructure Systems	Q	續訂	E
16	0733-9437	Journal of Irrigation & Drainage Engineering	BM	續訂	E
17	0742-597X	Journal of Management in Engineering	Q	續訂	E
18	0899-1561	Journal of Materials in Civil Engineering	M	續訂	E
19	0887-3828	Journal of Performance of Constructed Facilities	Q	續訂	E
20	1052-3928	Journal of Professional Issues in Engineering Education & Practice	Q	續訂	E
21	0733-9445	Journal of Structural Engineering	M	續訂	E
22	0733-9453	Journal of Surveying Engineering	Q	續訂	E
23	0733-947X	Journal of Transportation Engineering	M	續訂	E
24	0733-9488	Journal of Urban Planning & Development	Q	續訂	E
25	0733-9496	Journal of Water Resources Planning & Management	BM	續訂	E
26	0733-950X	Journal of Waterway, Port, Coastal, & Ocean Engineering	BM	續訂	E
27	1532-6748	Leadership and Management in Engineering	Q	續訂	E
28	1527-6988	Natural Hazards Review	Q	續訂	E
29	2153-5493	Practice Periodical of Hazardous, Toxic & Radioactive Waste Management 已改名:Jnl. of hazardous, toxic & radioactive waste	Q	續訂	E
30	1084-0680	Practice Periodical on Structural Design and Construction	Q	續訂	E
31	1943-4170	Journal of legal affairs & resolution in engineering & construction	Q	續訂	E
32	1949-1190	Journal of pipeling systems engineering & practice	Q	續訂	E
33	2153-5434	Journal of nanomechanics & micromechanics		新刊	E
34	0021-468X	土木學會誌	M	續訂	P

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
化學與材料工程學系					
1	0006-3495	Biophysical Journal	M	續訂	P
2	0009-2460	Chemical Engineering	M	續訂	P
3	0009-2479	Chemical Engineering Education	Q	續訂	P
4	0032-1257	Plastics Technology	M	續訂	P
5	0025-5653	Mathematical spectrum	3/Y	續訂	P
機械與機電工程學系					
1	0003-6900	Applied Mechanics Reviews	BM	續訂	E
2	0021-8936	Journal of Applied Mechanics	BM	續訂	E
3	0148-0731	Journal of Biomechanical Engineering	BM	續訂	E
4	1530-9827	Journal of Computing and Information Science in Engineering	Q	續訂	E
5	0022-0434	Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control	Q	續訂	E
6	1043-7398	Journal of Electronic Packaging	Q	續訂	E
7	0195-0738	Journal of Energy Resources Technology	Q	續訂	E
8	0742-4795	Journal of Engineering for Gas Turbines and Power	Q	續訂	E
9	0094-4289	Journal of Engineering Materials and Technology	Q	續訂	E
10	0098-2202	Journal of Fluids Engineering	M	續訂	E
11	1550-624X	Journal of Fuel Cell Science and Technology	Q	續訂	E
12	0022-1481	Journal of Heat Transfer	M	續訂	E
13	1087-1357	Journal of Manufacturing Science and Engineering	BM	續訂	E
14	1050-0472	Journal of Mechanical Design	M	續訂	E
15	0892-7219	Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering	Q	續訂	E
16	0094-9930	Journal of Pressure Vessel Technology	Q	續訂	E
17	0199-6231	Journal of Solar Energy Engineering	Q	續訂	E
18	0742-4787	Journal of Tribology	Q	續訂	E
19	0889-504X	Journal of Turbomachinery	Q	續訂	E
20	1048-9002	Journal of Vibration and Acoustics	BM	續訂	E
21	1555-1423	Journal of computational & nonlinear dynamics	Q	續訂	E
22	1932-6181	Journal of medical devices	Q	續訂	E
23	1942-4302	Journal of mechanisms and robotics	Q	續訂	E
24		Jnl. of nanotechnology in engineering & medicine		續訂	E
25		Jnl. of thermal science & engineering applications		續訂	E
26	0007-8506	CIRP Annals... Manufacturing Technology	2/Y	續訂	P
27	1727-7191	Journal of mechanics (原中文版, 2011年起改英文版)		續訂	P
環境工程學系					
1	0099-2240	Applied and Environmental Microbiology	SM	續訂	E
2	0734-242X	Waste Management and Research	BM	續訂	E
3	1044-9493	Water Environment & Technology	M	續訂	P
4	1047-3289/1096-2247	Journal of Air and Waste Management Association	M	續訂	E
5	1092-8758	Environmental Engineering Science	M	續訂	E
建築與永續規劃研究所					
1	0003-858X	Architectural Record	M	續訂	P
2	0961-3218	Building Research & Information	BM	續訂	E
3	1420-326X	Indoor & Built Environment	BM	續訂	E
4	0738-0895	Journal of Architectural and Planning Research	Q	續訂	P

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
5	1360-2365	Journal of Architecture	5/Yr	續訂	E
6	8775-2930	Earthquake spectra	Q	續訂	P
7		住宅建築	M	續訂	P
8		日経アーキテクチュア	26/Y	續訂	P
9	1340-4210	日本建築學會計畫系論文集	M	續訂	P
10	1340-8984	日本造園學會誌 (Journal of the Japanese Institute of Landscape Architecture)	M	續訂	P
生物資源學院					
食品科學系					
1	0890-5436	Food Biotechnology	Q	續訂	E
2	0362-028X	Journal of Food Protection	M	續訂	E
3	0003-021X	Journal of the American Oil Chemistry Society=JAOCs	M	續訂	P
4	1092-2172	Microbiology and Molecular Biology Reviews	Q	續訂	E
5	1060-3271	Journal of Associations of Officials in Analytical Chemistry (JAOAC)		續訂	p
6	0015-6639	Food Technology	M	新訂	
森林與自然資源學系					
1	0960-3115	Biodiversity & Conservation	14/Y	續訂	P
2	1345-5834	Current Herpetology	2/Y	續訂	P
3	0018-0831	Herpetologica	Q	續訂	E
4	0018-084X	Herpetological Review	Q	續訂	P
5	0735-6161	Wood and Fiber Science	Q	續訂	P
6	0043-7719	Wood Science and Technology	8/Y	續訂	P
7	0928-1541	IAWA Journal	Q	續訂	P
8		Forest Science	Q	續訂	E
9	0021-4795	木材學會誌	BM	續訂	P
10	0026-8917	木材工業	M	續訂	P
11	0021-5007	日本生態學會誌	3/Y	續訂	P
12	0021-485X	日本森林學會誌	Q	續訂	P
生物機電工程學系					
1	0883-8542	Applied Engineering in Agriculture (ASAE)	BM	續訂	P
2	0009-0352	Cereal Chemistry	BM	續訂	E
3	01432044	Cryo Letters	BM	續訂	P
4	0737-3937	Drying Technology	M	續訂	E
5	0858-2114	International Agricultural Engineering Journal	Q	續訂	P
6	0001-2351	Transactions of the ASABE	BM	續訂	P
7	0023-1371	機械化農業	M	續訂	P
8	0285-2543	農業機械學會誌	BM	續訂	P
9	0388-8517	農業施設	Q	續訂	P
10		日本水産学会誌	BM	續訂	P
動物科技學系					
1	0008-3984	Canadian Journal of Animal Science	Q	續訂	E
2	0888-0050	Dairy Foods	M	續訂	P
3	0011-5592	Dairy Goat Journal	BM	續訂	P
4	0013-7227	Endocrinology	M	續訂	E
5	0021-8812	Journal of Animal Science (ASAS)	M	續訂	P
6	0022-0302	Journal of Dairy Science (ADSA)	M	續訂	E

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
7	0022-3166	Journal of Nutrition	M	續訂	E
8	0032-5791	Poultry Science (PSA)	M	續訂	E
園藝學系					
1	0002-8444	American Fern Journal	Q	續訂	P
2	0066-4170	Annual Review of Entomology	A	續訂	E
3	1611-4426	European Journal of Horticultural Science	BM	續訂	E
4	1742-3716	Green Places	10/Y	續訂	P
5	0163-7851	Horticultural Review	AN	續訂	P
6	0018-5345	HortScience (ASHS)	7/Y	續訂	E
7	1063-0198	HortTechnology	Q	續訂	E
8	0003-1062	Journal American Society of Horticultural Science	BM	續訂	E
9	1462-0316	Journal of Horticultural Science and Biotechnology	BM	續訂	P
10	0023-8031	Landscape Architecture	M	續訂	P
11	0032-0889	Plant Physiology	M	續訂	E
12	1040-4651	The Plant Cell	M	續訂	E
13		農業および園藝	M	續訂	P
14	0013-7626	園藝學會雜誌 (Journal of the Japanese Society of Horticultural Science)	Q	續訂	P
生物技術研究所					
1	0036-8075	Sciences	w	續訂	P
2	0193-1857	American Journal of Physiology: Gastrointestinal and Liver Physiology	M	續訂	E
3	0028-0836	Nature	W	續訂	P
4	0021-9258	Journal of Biological Chemistry	52/Yr	續訂	E
人文及管理學院					
1	0073-0548	Harvard Journal of Asiatic Studies	2/Y	續訂	P
2	0021-9118	Journal of Asian Studies	Q	續訂	E
3	0022-0507	Journal of Economic History	Q	續訂	E
4	0031-2746	Past & Present	Q	續訂	E
5	0043-8871	World Politics	2/Y	續訂	E
經營管理研究所					
1	0001-4273	Academy of Management Journal	BM	續訂	P
2	0001-8392	Administrative Science Quarterly	Q	續訂	E
3	1069-031X	Journal of International Marketing	Q	續訂	E
4	0160-8061	Journal of Organizational Behavior Management	Q	續訂	E
5	1047-7039	Organization Science	BM	續訂	P
6		International Journal of Revenue Management (IJRM)	Q	續訂	P
7		Capital 德國資本家	M	續訂	P
8	0044-2070	Die Zeit 德國時代雜誌	W	續訂	P
9	0943-7576	Focus 德國焦點雜誌	W	續訂	P
10	0017-8012	Harvard Business Review	M	續訂	P
11		Manager Magazine 德文經理人	M	續訂	P
應用經濟學系					
1	0002-8282	American Economic Review	Q	續訂	E
2	0022-0515	Journal of Economic Literature	Q	續訂	E
3	0895-3309	Journal of Economic Perspectives	Q	續訂	E
4		American economic Journal: Applied economics		續訂	E
5		American economic Journal: Economic policy		續訂	E

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
6		American economic Journal: Macroeconomics		續訂	E
7		American economic Journal: Microeconomics		續訂	E
8	0023-7639	Land Economics	Q	續訂	E
9	0921-898X	Small Business Economics	8/Y	續訂	P
10	0018-280X	Hitotsubashi Journal of Economics	2/Y	續訂	P
11	1043-8599	Economics of Innovation and New Technology	Q	續訂	E
12	1366-2716	Industry and Innovation	2/Y	續訂	E
13	1016-8737	International Economic Journal	Q	續訂	E
14	0033-5533	Quarterly Journal of Economics	Q	續訂	E
15	1068-5502	Journal of Agricultural and Resource Economics	Q	續訂	P
16	0264-2069	The Service Industry Journal		續訂	P
17	0047-2506	Journal of International Business Studies		續訂	P
外國語文學系					
1	0142-6001	Applied Linguistics	Q	續訂	E
2	0045-6713	Children's Literature in Education	Q	續訂	P
3	0014-2751	Europe; revue litteraire mensuelle	M	續訂	P
4	0144-0357	Prose Studies	3/Y	續訂	E
5	0267-1905	Annual Review of Applied Linguistics	An	續訂	E
6	1367-0069	International Journal of Bilingualism	Q	續訂	E
7	0267-6583	Second Language Research	3/Y	續訂	E
8	0950-0782	Language and Education	5/Y	續訂	E
9	0047-4045	Language in Society	5/Y	續訂	E
10	0272-2690	Language Problems and Language Planning	3/Y	續訂	P
11	0389-4037	日本語教育	Q	續訂	P
語言中心					
1	0008-4506	Canadian Modern Language Review	Q	續訂	E
2	0951-0893	ELT Journal: English Language Teaching Journal	Q	續訂	E
3	8755-0393	Forum: a Journal for the Teacher of English Outside the United States	Q	續訂	P
4	1384-6655	International Journal of Corpus Linguistics	Q	續訂	P
5	0272-2631	Studies in Second Language Acquisition	Q	續訂	E
6	0039-8322	TESOL Quarterly	Q	續訂	P
人文暨科學教育中心					
1	0004-5608	Annals of the Association of American Geographers	4/Yr	續訂	E
2	0033-0124	Professional Geographer	Q	續訂	E
3	0170-1452	Jura-Juristische Ausbildung	M	續訂	P
4	0022-6920	Juristische Rundschau JR	M	續訂	E
5	0195-9131	Medicine & Science in Sports & Exercise	M	續訂	P
6	0031-9023	Physical Therapy (APTA)	M	續訂	P
7	0031-921X	Physics Teacher	9/Y	續訂	P
8	0031-9228	Physics Today	M	續訂	P
9	0340-2479	Zeitschrift fur Unternehmens --Und Gesellschaftsrecht ZGR	BM	續訂	E
10	0495-7199	東方學	2/Y	續訂	P
電機資訊學院					
電子工程學系					
1	0916-8516	IEICE Transactions on Communications	M	續訂	E
2	0916-8524	IEICE Transactions on Electronics	M	續訂	E
3	0916-8508	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer	M	續訂	E

編號	ISSN	西文期刊刊名	刊期	2011年 性質	訂購格式 (E 電子) (P 紙本)
		Sciences			
4	0916-8532	IEICE Transactions on Information and Systems	M	續訂	E
5	0021-4922	Japanese Journal of Applied Physics.	18/Yr	續訂	P
6	0021-4922	Applied physics express	12/Yr	續訂	P
7	0013-4651	Journal of the Electrochemical Society	M	續訂	P
8	1099-0062	Electrochemical and Solid-State Letters	M	續訂	P
9	1064-8208	Electrochemical Society interface	Q	續訂	P
10	0268-1242	Semiconductor Science and Technology	M	續訂	E
電機工程學系					
1	1480-1752	Control and Intelligent Systems	Q	續訂	E
2	0731-5090	Journal of Guidance, Control, and Dynamics	BM	續訂	E
3	0921-0296	Journal of Intelligent & Robotic Systems	M	續訂	P
4	0334-1860	Journal of Intelligent Systems	Q	續訂	P
資訊工程研究所					
1	1742-7371	International Journal of Pervasive Computing and Communications	Q	續訂	P
2	1743-8209	International Journal of Internet Protocol Technology (IJIPT)	Q	續訂	P
3	1359-4338	Virtual Reality	Q	續訂	P
4	0932-8092	Machine Vision and Applications	BM	續訂	P
5	1433-7541	Pattern Analysis and Applications (PAA)	Q	續訂	P
6	1063-6560	Evolutionary Computation	Q	續訂	P
電機資訊學院學士班					
1	0048-6604	Radio Science	BM	續訂	P
2		Technology Review by MIT	BM	續訂	P
3	0957-0233	Measurement Science and Technology	M	續訂	P
圖書館					
1	0163-7061	Newsweek	W	續訂	P
2	1358-6297	People Weekly	W	續訂	P
3	0034-0383	Reader's Digest	M	續訂	P
4	0040-781X	TIME	W	續訂	P
5		Economist	W	續訂	P
6	0734-7456	USA Today	Mon.-Fri.	續訂	P

## 國立宜蘭大學 99 年度學術性資料庫一覽表

## 中文資料庫

1. [Acer Walking Library](#) 電子雜誌
2. CEPS 電子期刊服務
3. CNS 國家標準資料庫
4. E-ICP 東方消費者行銷資料庫
5. 大英百科全書線上繁體中文版
6. 方正中文電子書
7. 天下知識庫
8. 中文工程學刊
9. 中華民國專利資訊檢索系統
10. 中研院漢籍全文資料庫
11. 台灣文獻叢刊資料庫
12. 光華雜誌智慧藏
13. 法源法律網
14. 昆蟲圖鑑小百科
15. 科學人雜誌中英對照知識庫
16. [聖典中文電子書](#)
17. 臺灣商學企管資料庫
18. 臺灣人物誌資料庫
19. 臺灣經濟新報
20. 慧科大中華新聞網
21. 聯合知識庫

## 西文資料庫

22. Academic Search Premier
23. ACM Digital Library
24. ACS(American Chemical Society)
25. AGRICOLA
26. ASCE 電子期刊
27. ASME 電子期刊
28. Business Source Premier
29. [CBO\(Cambridge Books Online\)](#)電子書
30. CCO(Cambridge Companions Online)電子書
31. CEC(Cambridge eBook collections)電子書
32. Columbia University Press(電子書)
33. CRCnetBase 電子書
34. Ebrary(電子書)
35. EconLit Full Text

## 西文資料庫

36. EI Engineering Village2
37. Encyclopedia Americana Online
38. ERIC ( Educational Research Information Center )
39. FSTA ( Food Science and Technology Abstracts )
40. Gale Virtual Reference Library 電子書
41. Greenwood 電子書
42. Grolier Multimedia Encyclopedia Online
43. HUSO(全國學術版人文及社會科學資料庫)
44. IEL(IEEE/IEE Electronic Library)
45. IOS 電子書
46. JCR Science Edition
47. [McGraw-Hill](#) 電子書
48. Medline
49. MyiLibrary 電子書
50. [Nature Archive](#) 過刊資料庫
51. Netlibrary
52. OCLC FirstSearch
53. OJDA
54. OSOC(牛津線上學術電子書)
55. Oxford Reference Online
56. OVID LWW Medical Collection(電子書)
57. [Palgrave connect](#) 電子書
58. PQDD(ProQuest Digital Dissertation)
59. 數位化論文典藏聯盟(美加地區博碩士論文全文資料庫)
60. SAGE 電子書
61. SIAM 電子書
62. Social Theory(社會理論與社會學資料庫)
63. Science Journal (原 Applied Science & Technology Plus )
64. Science Resource Center(科學全文資源中心)
65. SDOL ( ScienceDirect Online )
66. SpringerLink
67. [Taylor & Francis](#)(電子書)
68. [Tech Science Press](#) 期刊電子版
69. Wiley-Blacewell
70. Wilson Web

◎ 上述資料庫共計涵蓋全文電子期刊 23,915 種，期刊種數隨時變動中。

國立宜蘭大學圖書館  
100年度電子資料庫採購經費預定表

電子資料庫名稱	美金 (台幣匯率1:31計)	歐元 (台幣匯率1:43計)	台幣	備註
ACS	9,606.00			
EBSCOHost(ASP+BSP)	21,092.00			
EBSCOHost(EconLit Full Text)*	6,598.00			
EI Engineering Village2	7,825.00			
Grolier Online(EA)			98,400	
JCR	4,922.00			
Oxford Reference Online	1,325.00			
Science Journal(ProQuest)	7,586.00			-235,166
SDOL	44,361.00			
SpringerLink		6,750.00		
WileyInterscience	37,744.72			
大英百科全書			85,059	
中文工程學刊			62,640	
台灣經濟新報(總經+基金)			31,000	
天下知識庫(天下雜誌、e天下、Cheers、康健)			107,500	
小計	141,059.72	6,750.00	384,599.00	
新台幣總計	4,372,851.32	290,250.00	384,599.00	5,047,700
AGRICOLA	2,020.00			未納入CONCERT
FSTA--WebSPIRS(含Linker)	8,500.00			未納入CONCERT
ACM	6,400.00			未納入CONCERT
IEL Online	78,295.00			未納入CONCERT
CEPS中文期刊			260,000	未納入CONCERT
CNS國家標準			130,000	未納入CONCERT
台灣經濟新報(上市公司)			170,000	未納入CONCERT
台灣商學企管			43,000	未納入CONCERT
科學人知識庫			96,000	未納入CONCERT
聯合知識庫			110,000	未納入CONCERT
法源法律網			60,000	未納入CONCERT
拿索斯			90,000	未納入CONCERT
小計	95,215.00	0.00	959,000.00	
新台幣總計	2,951,665	0	959,000	3,910,665

預估總額 [NT\\$8,958,365](#)  
(刪訂SJ後) [NT\\$8,723,199](#)

## 刪訂 100 年度 Science Journal 資料庫理由說明

基於民國 100 年的資料庫總訂費預估將超出預算，經評估 97 年以來的使用統計、資料庫收錄內容及成本效益等因素之後，以下載全文篇數最低及成本最高的 EconLit 及 Science Journal(以下簡稱 SJ)進行比較評估，決定刪訂 Science Journal 資料庫，刪訂理由簡述如下：

## 一、使用統計：分析 97 及 98 年的各種資料庫分析(附表一)顯示

1. 檢索次數：最少的前 5 種中，台灣商學企管及 FSTA 食品科學類資料庫是索摘型資料庫；ACM 電腦資訊科技跟 Wiley 資料庫為全文型；TEJ 台灣經濟新報為數據型。
2. 檢索成本：97 及 98 年 FSTA 的單次檢索成本雖然是最高，但此資料庫收錄 1969 年以來所有食品科技的文獻資料，涵蓋年代最齊、收錄期刊數量超過 2,000 種，是食品類的核心資料庫，且 99 年的檢索率有超過 3 倍的成本，表示需求量有成長。
3. 下載篇數及成本：最高的前 2 種均為 EconLit 經濟類全文及 SJ 應用科技類全文資料庫，訂購費用差不多，期刊全文量 97 及 98 年 2 者數量均為 500 種左右，99 年則差距較大，EconLit 收錄有約 560 多種全文，而 SJ 則增加至約 1,270 種全文，但是 SJ 成本並沒有下降，下載量也沒有顯著的提高。

## 二、以下載全文每年前 20 名期刊分析(附表二)：

1. SJ：自 99 年開始就沒有被收錄的期刊總共有 13 種，在其他資料庫中也可查到全文的有 17 種，有 10 種則是資料庫獨有。
2. EconLit：在其他資料庫中也可查到全文的有 32 種，有 8 種則是資料庫獨有，沒有期刊被刪訂，有 3 種期刊連續 2 年進入前 20 名。
3. 分析後可瞭解 SJ 的期刊收錄品質較不穩定，雖然是應用科技類，但是下載量高的全文期刊卻與綜合及財經商管類資料庫較為符合，表示科技類等期刊能在館藏的其他資料庫中取得。EconLit 的收錄品質較穩定，而且獨家收錄了美國經濟學會 (American Economics Association) 出版之 3 種期刊－American Economic Review、Journal of Economic Literature、Journal of Economic Perspectives (3 種期刊全文皆無延遲現象)。

## 三、以收錄期刊類別內容分析(附表三)：

1. 圖書館電子期刊查詢系統的電子期刊，是整合了圖書館具有使用權，以及網路上免費電子期刊而成，目前總共有 27,932 種的期刊資源可選擇，歸類在人文社會類別的期刊大約有 12,886 種，科技類別則有 15,046 種，兩者相差約 2,160 種。
2. 由 99 年的期刊數量來看，SJ 有 1,270 刊左右，約佔科技類的百分之 12；EconLit 有 560 刊左右，約佔人文類的百分之 23，刪訂 SJ 影響較小。

附表一：國立宜蘭大學 學術性資料庫使用統計成本分析一覽表(97-99 年)

系統資料庫名稱		使用人次			檢索次數			下載全文篇數			單次檢索成本			單篇下載成本			訂購費用		
		99(1-10)	98	97	99(1-10)	98	97	99(1-10)	98	97	99	98	97	99	98	97	99	98	97
AGRICOLA(書目，無全文)		785	973	2,360	3,161	1,642	3,719	/	/	/	19.35	42.10	17.29	N/A	N/A	N/A	61,177	69,130	64,293
ACM		1,698	2,154	/	1,091	1,376	919	733	865	1,288	163.62	133.31	171.62	243.54	212.07	122.45	178,514	183,441	157,722
ACS		5,386	3,006	/	5,492	3,858	2,951	5,149	3,028	2,451	47.23	67.88	74.05	50.38	86.48	89.16	259,411	261,862	218,520
EBSCOHost	ASP	2,267	2,669	2,752	5,169	6,260	5,160	1,524	1,591	1,217	63.98	61.51	65.91	262.08	256.26	281.37	633,453	650,638	592,291
	BSP	1,736	1,869	2,072	4,732	4,317	3,827	893	948	888									
	EconLit	1,417	1,705	1,783	3,873	4,130	2,857	342	208	220									
EI Engineering Village2(書目，無全文)		2,063	2,242	2,787	6,046	6,312	7,020	/	/	/	40.89	39.84	32.66	N/A	N/A	N/A	247,212	251,458	229,289
FSTA(書目，無全文)		490	535	371	1,913	678	754	/	/	/	135.27	435.97	369.15	N/A	N/A	N/A	258,764	295,590	278,342
IEL		/	/	/	19,899	26,176	23,205	7,985	10,682	10,458	125.85	92.14	100.06	313.61	225.79	222.02	2,504,196	2,411,892	2,321,929
Oxford Reference Online		868	841	1,070	841	800	1,074	/	/	/	50.51	47.78	33.62	N/A	N/A	N/A	42,481	38,220	36,105
ScienceJournal		1,036	1,295	5,371	1,461	2,108	2,934	447	563	439	155.39	117.66	80.93	507.89	440.54	540.91	227,029	248,024	237,459
SDOL		16,765	18,458	16,357	32,029	35,693	29,302	80,020	75,521	50,678	42.31	37.20	42.74	16.94	17.58	24.71	1,355,246	1,327,733	1,252,494
SpringerLink		/	/	/	/	/	/	3,941	4,957	4,315	N/A	N/A	N/A	73.71	54.11	63.16	290,484	268,219	272,525
Wiley-Blackwell		1,369	4,419	4,376	865	3,194	2,616	2,639	6,894	5,655	1,326.75	363.18	130.77	434.88	168.26	60.49	1,147,639	1,160,000	342,086
Acer Walking 電子期刊(99 新)		/	/	/	806	/	/	/	/	/	115.41	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	93,020	0	0
CEPS 中文電子期刊服務		3,457	5,549	4,382	/	/	/	9,772	15,476	11,651	N/A	N/A	N/A	26.86	16.31	21.03	262,444	252,350	245,000
CNS 國家標準資料庫		/	/	/	/	/	/	1,667	1,827	1,344	N/A	N/A	N/A	77.98	71.15	96.73	130,000	130,000	130,000
大英百科全書		/	474	942	683	1,265	2,631	/	/	/	120.69	66.55	32.00	N/A	N/A	N/A	82,429	84,182	84,182
天下知識庫		/	/	/	/	/	/	1,608	1,745	2,344	N/A	N/A	N/A	64.68	59.60	44.16	104,000	104,000	103,500
中文工程學刊		214	327	288	/	/	/	702	1,288	1,146	N/A	N/A	N/A	88.92	39.60	44.50	62,420	51,000	51,000
法源法律網		5,419	5,824	7,385	/	/	/	/	/	/	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	50,000	50,000	50,000
臺灣經濟新報		/	/	/	5,313	1,535	1,385	/	/	/	37.83	130.94	182.67	N/A	N/A	N/A	201,000	201,000	253,000
聯合知識庫		434	1,084	1,565	/	/	/	2,367	22,742	39,246	N/A	N/A	N/A	41.83	4.35	2.52	99,000	99,000	99,000
台灣商學企管資料庫		/	/	/	778	354	418	/	/	/	55.27	121.47	102.87	N/A	N/A	N/A	43,000	43,000	43,000
小計		45,404	53,424	53,861	94,152	99,698	90,772	119,789	148,335	133,340	78.63	72.43	68.44	61.80	48.68	46.59	7,402,784	7,221,416	6,212,852

備註：◎檢索成本較高的前5種

- 97年：FSTA(\*)、TEJ(#)、ACM、Wiley、台商企(\*)
- 98年：FSTA(\*)、Wiley、ACM、TEJ(#)、台商企(\*)
- 99年：Wiley(?)、ACM、SJ、FSTA(\*)、IEL

◎下載成本較高的前5種

- 97年：EconLit、SJ、ASP+BSP、IEL、ACM
- 98年：EconLit、SJ、ASP+BSP、IEL、ACM
- 99年：EconLit、SJ、Wiley、IEL、ASP+BSP

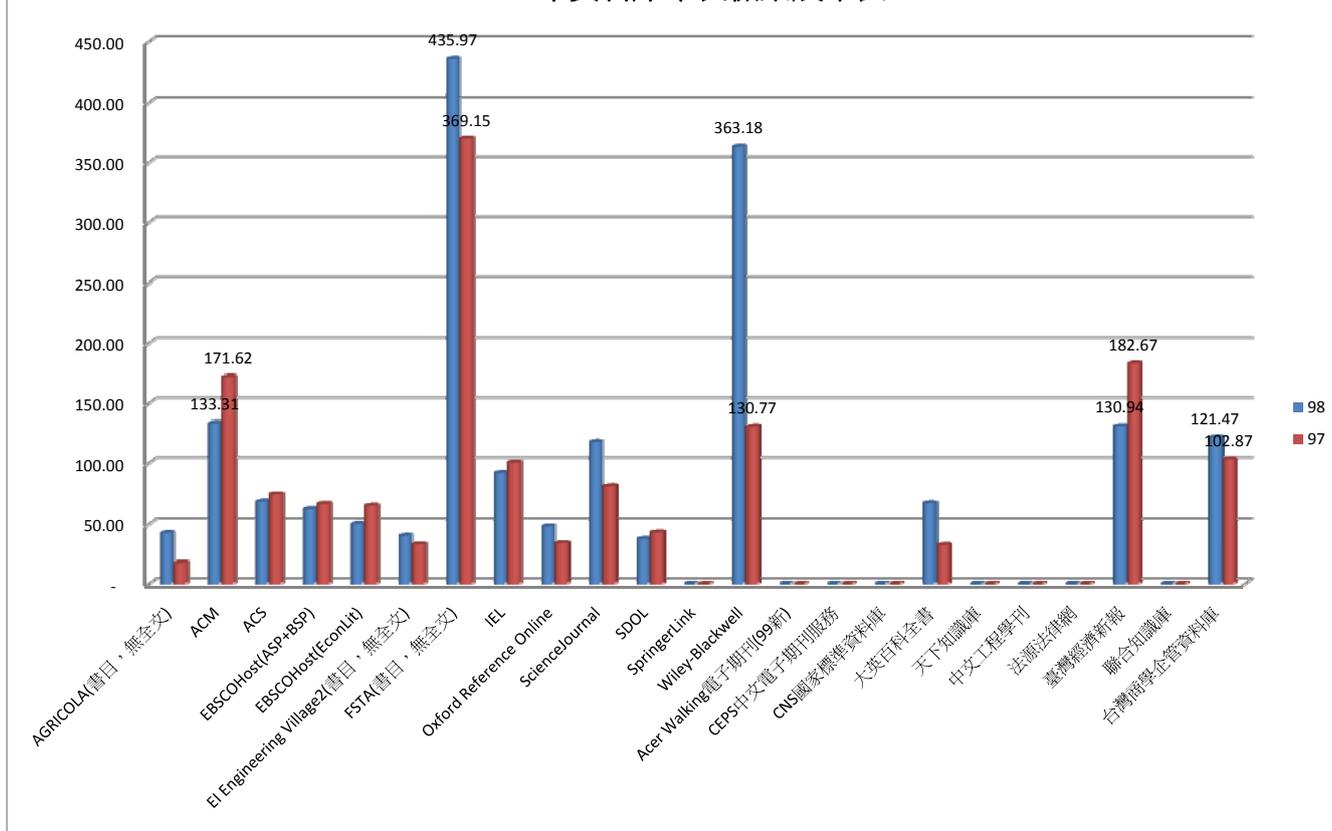
◎檢索次數較少的前5種

- 97年：台商企(\*)、FSTA(\*)、ACM、ORO、TEJ
- 98年：台商企(\*)、FSTA(\*)、ORO、大英、ACM

◎下載量較少的前5種

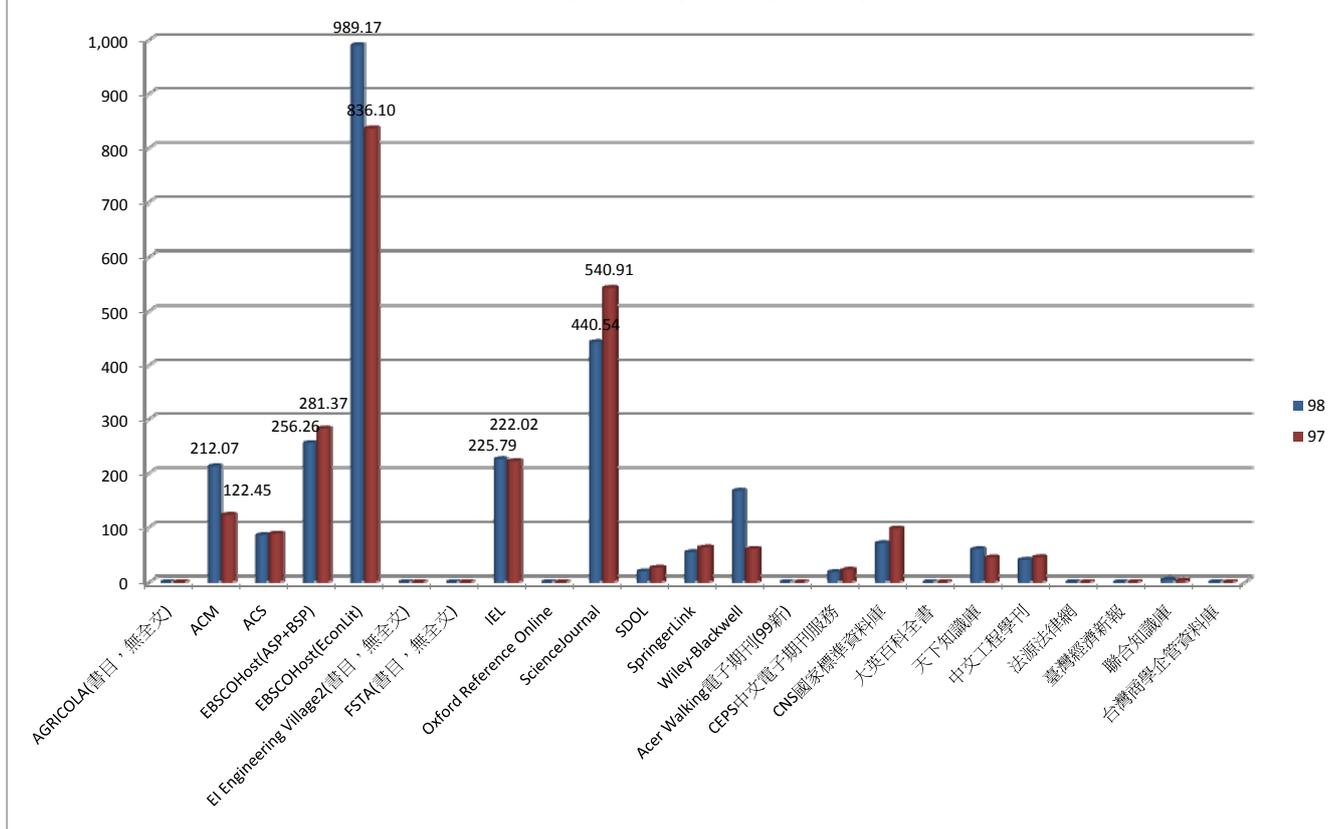
- 97年：EconLit、SJ、BSP、中文工程、ASP
- 98年：EconLit、SJ、ACM、BSP、中文工程

97-98年資料庫單次檢索成本表



圖一

97-98年資料庫單篇下載成本表



圖二

附表二：下載全文每年前 20 名期刊分析

刊名	ISSN	下載量	年度	備註	資料庫
Journal of risk and uncertainty	0895-5646	21	97	Springer 有	EconLit
Journal of Economic Perspectives	0895-3309	11	97		EconLit
American economic review	0002-8282	10	97		EconLit
Quarterly Journal of Economics	0033-5533	9	97	BSP 有	EconLit
Cato journal	0273-3072	7	97	ASP,BSP 有	EconLit
Economic inquiry	0095-2583	6	97	ASP,Wiley 有	EconLit
Economic quarterly (10697225)	1069-7225	6	97	ASP,BSP 有	EconLit
Journal of Accounting Research	0021-8456	6	97	ASP,Wiley 有	EconLit
Journal of Finance	0022-1082	5	97	ASP,Wiley 有	EconLit
American Journal of Agricultural Economics	0002-9092	4	97	BSP 有	EconLit
Applied economics	0003-6846	4	97	BSP 有	EconLit
Economic theory	0938-2259	4	97	BSP,Springer 有	EconLit
Economics of innovation and new technology	1043-8599	4	97	BSP 有	EconLit
National tax journal	0028-0283	4	97	BSP 有	EconLit
New political economy	1356-3467	4	97	BSP 有	EconLit
Contemporary accounting research = Recherche comptable contemporaine	0823-9150	3	97	BSP 有	EconLit
International Review of Financial Analysis	1057-5219	3	97	SDOL 有	EconLit
Journal of Money, Credit & Banking	0022-2879	3	97	BSP 有	EconLit
Agricultural economics	0169-5150	2	97	Wiley 有	EconLit
Applied economics letters	1350-4851	2	97	BSP 有	EconLit
Development southern africa	0376-835X	34	98	ASP,BSP 有	EconLit
International Research Journal of Finance & Economics	1450-2887	13	98		EconLit
Asia europe journal	1610-2932	7	98		EconLit
Development and Change	0012-155X	7	98	ASP,BSP 有	EconLit
American economic review	0002-8282	6	98		EconLit
American Journal of Agricultural Economics	0002-9092	6	98	BSP 有	EconLit
Chinese economy	1097-1475	4	98	BSP 有	EconLit
Swedish Journal of Economics	0347-0520	4	98	BSP 有	EconLit
Agriculture and human values	0889-048X	3	98	Springer 有	EconLit
Australian Journal of Agricultural & Resource Economics	1364-985X	3	98	ASP,Wiley 有	EconLit
Economic systems research	0953-5314	3	98	BSP 有	EconLit
Environmental and Resource Economics	0924-6460	3	98	Springer 有	EconLit
Global economy journal	1553-5304	3	98		EconLit
Journal of Environmental Planning &	0964-0568	3	98		EconLit

刊名	ISSN	下載量	年度	備註	資料庫
Management					
Journal of Finance	0022-1082	3	98	BSP,Wiley 有	EconLit
Journal of International Business Studies	0047-2506	3	98	BSP 有	EconLit
New zealand geographer	0028-8144	3	98	Wiley 有	EconLit
Technology Analysis and Strategic Management	0953-7325	3	98	ASP,BSP 有	EconLit
American economic journal: microeconomics	1945-7769	2	98		EconLit
American Journal of Economics & Sociology	0002-9246	2	98	BSP 有	EconLit
Bioscience	0006-3568	10	97	ASP 有	SJ
American water works association. Journal	0003-150X	6	97		SJ
Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing : AI	0890-0604	6	97		SJ
Asia business newsweekly	1938-1816	6	97	99 年不收錄	SJ
Ambio	0044-7447	4	97	ASP 有	SJ
Biocycle	0276-5055	4	97	ASP,BSP 有	SJ
Agriculture week	1938-1786	3	97		SJ
Alternatives journal	1205-7398	3	97	ASP 有	SJ
American Journal of Public Health	0090-0036	3	97	ASP,BSP 有	SJ
Architect	1935-7001	3	97	99 年不收錄	SJ
Biotech business week	1543-6861	3	97	99 年不收錄	SJ
Canadian fiction	1495-2343	3	97	99 年不收錄	SJ
Canadian Journal of Civil Engineering	0315-1468	3	97	ASP 有	SJ
Canadian Journal of Forest Research	0045-5067	3	97	ASP 有	SJ
Aap general news wire		2	97	99 年不收錄	SJ
Agricultural research	0002-161X	2	97	ASP,BSP 有	SJ
Archives of Virology	0304-8608	2	97	99 年不收錄	SJ
Australasian science	1442-679X	2	97		SJ
Automotive industries	1099-4130	2	97	BSP 有	SJ
Best's review	1527-5914	2	97	99 年不收錄	SJ
Journal of Strength and Conditioning Research	1064-8011	22	98	ASP 有	SJ
The lancet	0140-6736	22	98	SDOL 有	SJ
Journal of Sports Medicine and Physical Fitness	0022-4707	19	98		SJ
EIU viewswire		18	98	99 年不收錄	SJ
American Annals of the Deaf	0002-726X	15	98	Wilson 有	SJ
Managerial and Decision Economics (1986-1998)	0143-6570	13	98	99 年不收錄	SJ
The American Journal of Psychiatry	0002-953X	13	98		SJ

刊名	ISSN	下載量	年度	備註	資料庫
Newsrx Health	1944-2572	12	98		SJ
The Journal of Nutrition	0022-3166	12	98		SJ
Us fed news service, including us state news		11	98	99 年不收錄	SJ
Mit sloan management review	1532-9194	10	98	99 年不收錄	SJ
Nature biotechnology	1087-0156	10	98	ASP 有	SJ
The Journal of Psychology	0022-3980	10	98	ASP,BSP 有	SJ
Science	0036-8075	9	98		SJ
The Journal of Genetic Psychology	0022-1325	9	98	ASP 有	SJ
Educational theory	0013-2004	7	98	99 年不收錄	SJ
Environmental Toxicology and Chemistry	0730-7268	7	98	Wiley 有	SJ
In vitro cellular & developmental biology plant	1054-5476	7	98	Springer 有	SJ
JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society	0003-021X	7	98	99 年不收錄	SJ
Journal of Animal Science	0021-8812	7	98		SJ

附表三：

收錄在電子期刊查詢系統的類別

主題	次數
Arts and Literature (藝術,文學)	697
Astronomy/Astrophysics/Space Science (太空,天文物理)	135
Biological Sciences (生物)	135
Business Administration (商業管理)	3,179
Chemistry (化學)	1,163
Computer and Information Science (電腦資訊)	1,163
Earth Sciences (地球科學)	651
Economics (經濟)	651
Education (教育)	1,444
Electrical and Electronic Engineering (電子,電機工程)	1,444
Engineering (工程)	1,444
Environmental Sciences (環境)	639
Humanities (人文)	1,401
Law (法律)	445
Linguistics (語言學)	337
Materials Science (材料科學)	1,375
Mathematics (數學)	705
Medicine (醫學)	5,450
Management Science/Operations Research (營運管理)	90
Philosophy (哲學)	550
Physics (物理)	742
Psychology (心理)	1,189
Social Sciences (社會科學)	2,732
Sports and Recreation (運動與休閒)	171

總數：包含重覆及免費的電子期刊共有 27,932 種，人文社會類別共有 12,886 種，科技類別則有 15,046 種。

**國立宜蘭大學**  
**101 年度經費申請書**

申請單位	圖書館
申請項目	<input type="checkbox"/> 新興計畫(向教育部申請補助之發展性經費)申請案 <input checked="" type="checkbox"/> 校務基金經費動支申請案
工作計畫	圖書館充實各類型館藏計畫
財產類別	雜項設備、業務費
科目用途別說明 【經常門請務必填寫】	支援教學及學術研究 1.紙本圖書 9,700 千元【雜項設備】 2.視聽資料 1,750 千元【雜項設備】 3.期刊(紙本版) 2,900 千元【雜項設備】 3.期刊(電子版) 2,800 千元【業務費】
經費需求	新台幣 17,150 千元
備註	本案業經 99 年 11 月 24 日 99 學年度第 1 次圖書諮詢委員會議通過

單位主管：

(簽章)

填表日期： 年 月 日

## 一、發展目標及方向

### (一) 擴充各類型館藏，強化教學研究資源質量：

圖書館館藏之擴充乃持續性之業務，學者常以：「教師是學校的頭腦，圖書館是學校的心臟」來比擬圖書館在大學教育中的重要性，教師之教學專業能力直接影響整個學校教育之成敗，為能提昇本校教師專業教學能力養成，及各類型館藏在質與量上之持續增加，以充分發揮圖書館支援師生教學研究之功能，圖書館擬續依各學院及系所之需求，增購中外文紙本圖書及視聽資料，以為全校師生教學研究之最佳後盾。

### (二) 紙本與電子期刊模式持續訂購，賡續發展學術期刊的質與量：

學術的工作就是研究與教學，且學術的工作需要前人研究與累積，「期刊」擔負著這樣的傳播職責。學術期刊是教學上不可或缺的重要資源，換言之，圖書館供應研究的資源減少，其結果將連帶影響研究及教學品質。

但面對電子期刊的方便檢索性，其儼然已成為大專校院內，師生所共同倚賴的學術資源，然而依據《大專院校圖書館期刊訂購模式改變之探討》研究結果顯示，紙本期刊與電子期刊在面對期刊的漲幅問題，二者皆沒有多大的改變。

99學年度全校共有18個系所及語言中心、人科中心；配合部分系所每年持續進行「工程及科技教育認證」及爭取增設「博士班」，對於學術期刊勢必需求更殷，面對各單位需求以及每年度西文期刊價格漲幅的基本因素，圖書館也配合電子期刊的發行更改期刊訂購模式，節省經費外，增加學術期刊種數，為此極需校務基金大力支援，以維持學術期刊館藏的質與量。

## 二、發展特色及效益

本案若獲通過，則本校圖書館館藏在中外文紙本圖書、期刊及視聽資料之質量上，都將有所成長，其對於各系所在學術研究及教學上，將可提供更豐富之資源以資利用。

### (一) 依各系所院之需求，擴充量豐質高之中外文圖書、視聽館藏

1. 強化圖書館各類型館藏質量，提供師生更量豐質高、更多元之教學研究資源，並依各學院之發展方向，建立本校各學院專業館藏特色。
2. 本計劃若獲通過，將購置各系所院所需之各類型館藏，包含有中外文紙本圖書、中外文視聽資料等核心館藏。
3. 以中文圖書平均單價為400元，外文圖書平均單價為2,500元，視聽資料平均單價為3,500元計，將可增購中文圖書5,500冊，外文圖書3,000冊，視聽資料500件。

### (二) 學術期刊「紙本」與「電子版」質與量的均衡發展

學術期刊面對網路化的時代，強烈的趨向純電子化(e-only)發展，是全然不可擋的趨勢，然而在面對逐年期刊漲幅與經費緊縮因素，分析

100 學年度紙本期刊與電子期刊的定價與種數比例，圖書館秉持下列因素，進行 101 年度的學術期刊經費擬定：

1. 有專屬期刊檢索介面，且較無出版社倒閉、併購等問題，造成電子期刊閱讀糾紛者，則持續採購【電子版】形式訂購。此種約佔 101 年西文期刊清單 56.3%，其採購經費佔期刊總經費約 48.9%。  
(註：民 100 年度西、日日期刊訂購總數為 224 種，電子版：126 種、紙本：98 種)
2. 其餘因部分電子期刊缺乏與紙本一樣重要的特徵(如相同的視覺)、或出版社僅出版【紙本版】期刊者，仍維持訂購紙本形式。

## (二)典藏「紙本擬真的電子刊物」，提供優質數位閱讀內容

行政院於 98 年 8 月 31 日通過「數位出版產業發展策略與行動計畫」，目標 102 年促成國內數位出版產業產值達 1,000 億元。工業局預估，台灣電子書閱讀人口將從每年 1 萬人成長到 5 年後 100 萬人口，成長高達 100 倍。屆時勢必提升國內數位出版內容百家爭鳴時代來臨，為此圖書館擬增購「基礎型」電子雜誌產品，如：【語言學系類】大家說英語、空中英語教室、彭蒙惠英語…等。藉著「紙本擬真」的電子刊物，提供全校師生快速且更多元化的閱讀體驗。此種為圖書館 101 年新增採購項目，其採購經費僅佔期刊總經費約 3.3%。

國立宜蘭大學  
101 年度經費申請書

申請單位	圖書館
申請項目	<input type="checkbox"/> 新興計畫(向教育部申請補助之發展性經費)申請案 <input checked="" type="checkbox"/> 校務基金經費動支申請案
工作計畫	圖書館學術性電子資源購置計畫
財產類別	1.經常門-租金與利息-電腦硬、軟體租金及使用費 2.電腦軟體
科目用途別說明 【經常門請務必填寫】	支援教學及學術研究 1.電子資料庫 9,500 千元【經常門-租金與利息-電腦硬、軟體租金及使用費】 2.台灣學術電子書聯盟 2,000 千元【電腦軟體】
經費需求	新台幣 11,500 千元
備註	本案業經 99 年 11 月 24 日 99 學年度第 1 次圖書諮詢委員會議通過

單位主管：

(簽章)

填表日期： 年 月 日

## 一、發展目標及方向

數位化學術資源為提供師生學術研究時不可或缺之重要工具，為使本校教師能持續利用豐富、完整之研究資源，擬請繼續於 101 年度增加提撥經費，以供本館維持數位化館藏的質量，支援教學之服務品質。

本館電子資料庫自 93 年度起，由校務基金每年補助 5,000 千元經費，使得電子資料庫質量從少數書目性資料庫，得以擴充至目前 70 種索摘性以及電子期刊資料庫，反應在 97 至 99 年度的使用統計數據上，無論是使用次數或全文利用率均穩定成長（詳如附件一），著實對師生蒐集研究資料的質與量上助益很大。

本館 100 年度電子資料庫總經費需求約 900 萬元，101 年度維持現有資料庫續訂不再增刪的情況下，由於西文資料庫訂費平均年漲幅度為百分之五至十左右、匯率變動導致成本增加，經費明顯不足，實有增加之必要（詳如附件二）。

電子書是下一個世代的趨勢，是即將要起飛的商機。本館於 97-99 年加入「臺灣學術電子書聯盟」，三年來共購共享成果共計採購約 45,000 餘種永久使用電子書，聯合採購西文學術電子書計畫有效降低採購成本，提昇合作館西文圖書館藏規模，並以買斷且具擁有權、可永久使用為前提，並節省各館採購、編目、陳列空間、推廣使用等成本，以達到有限資源發揮最大效益之目的。

臺灣學術電子書聯盟已完成階段性任務，目前正籌組常態性聯盟，在這關鍵時刻，宜蘭大學不能缺席！隨著電子書閱讀器技術的進步及使用電子書閱讀的接受度越來越高，現今多數院校投資在電子書購置的經費快速增加當中，未來支撐大專院校教學及研究不能僅靠紙本文獻，圖書館電子資源必須佔整體文獻資源的重要組成項目，讓讀者隨時、隨處點選閱讀，便利地利用館藏正是首選。

## 二、發展特色及效益

1. 電子書、電子期刊以及電子資料庫學科主題完整，查找便利，尤其折合單價，更可達到以最少之經費、更有效率之檢索方式，滿足最大多數讀者使用需求之經濟效益。
2. 101 年賡續加入常態性臺灣學術電子書聯盟共購共享計畫，預計聯合採購 1 萬冊以上之西文學術電子書，迅速提昇本館西文圖書館藏規模，強化圖書資源館藏，提供教師研究、教學以及學生學習等活動所需的各項資訊需求。
3. 持續提供教師在教學、研究及發表成果時的強大資訊後盾，並支援研究生在研究、學習的過程中，提供適合的資料庫類型、奠定資訊蒐集的良好基礎、以提昇學校的教學品質與研究風氣，擠身卓越大學之林。

[ 附件一 ]

國立宜蘭大學 學術性資料庫使用統計一覽表(97-99 年度)

系統資料庫名稱		使用人次			檢索次數			下載全文篇數			備註
		99(1-10)	98	97	99(1-10)	98	97	99(1-10)	98	97	
AGRICOLA		785	973	2,360	3,161	1,642	3,719	/	/	/	書目，無全文
ACM		1,698	2,154	/	1,091	1,376	919	733	865	1,288	
ACS		5,386	3,006	/	5,492	3,858	2,951	5,149	3,028	2,451	
EBSCOHost	ASP	2,267	2,669	2,752	5,169	6,260	5,160	1,524	1,591	1,217	
	BSP	1,736	1,869	2,072	4,732	4,317	3,827	893	948	888	
	EconLit	1,417	1,705	1,783	3,873	4,130	2,857	342	208	220	
EI Engineering Village2		2,063	2,242	2,787	6,046	6,312	7,020	/	/	/	書目，無全文
FSTA		490	535	371	1,913	678	754	/	/	/	書目，無全文
IEL		/	/	/	19,899	26,176	23,205	7,985	10,682	10,458	
Oxford Reference Online		868	841	1,070	841	800	1,074	/	/	/	
ScienceJournal		1,036	1,295	5,371	1,461	2,108	2,934	447	563	439	
SDOL		16,765	18,458	16,357	32,029	35,693	29,302	80,020	75,521	50,678	
SpringerLink		/	/	/	/	/	/	3,941	4,957	4,315	
Wiley-Blackwell		1,369	4,419	4,376	865	3,194	2,616	2,639	6,894	5,655	
Acer Walking 電子期刊		/	/	/	806	/	/	/	/	/	99 新
CEPS 中文電子期刊服務		3,457	5,549	4,382	/	/	/	9,772	15,476	11,651	
CNS 國家標準資料庫		/	/	/	/	/	/	1,667	1,827	1,344	
大英百科全書		/	474	942	683	1,265	2,631	/	/	/	
天下知識庫		/	/	/	/	/	/	1,608	1,745	2,344	
中文工程學刊		214	327	288	/	/	/	702	1,288	1,146	
法源法律網		5,419	5,824	7,385	/	/	/	/	/	/	
美加地區數位論文典藏聯盟		/	/	/	462	839	1,899	188	304	703	
臺灣經濟新報		/	/	/	5,313	1,535	1,385	/	/	/	
聯合知識庫		434	1,084	1,565	/	/	/	2,367	22,742	39,246	
台灣商學企管資料庫		/	/	/	778	354	418	/	/	/	
小計		45,404	53,424	53,861	94,614	100,537	92,671	119,977	148,639	134,043	
OCLC FirstSearch		1,058	1,329	2,137	752	853	1,474	/	/	/	書目，無全文
WilsonWeb		919	1,092	272	1,010	1,448	394	69	240	122	
PQDD (ProQuest Digital Dissertations)		/	/	/	1,293	2,819	4,003	/	/	/	書目，無全文
Encyclopedia Americana Online		1381	978	141	938	1,021	1,421	2,275	2,815	4,151	
Grolier Multimedia Encyclopedia Online											
小計		3,358	3,399	2,550	3,993	6,141	7,292	2,344	3,055	4,273	
合計		48,762	56,823	56,411	98,607	106,678	99,963	122,321	151,694	138,316	

[ 附件二 ]

### 101 年度電子資料庫訂購清單

資料名稱	續訂(◎)	訂費(台幣)
AGRICOLA(農業類)	◎	80,000
ACM Digital Library(電腦資訊類)	◎	210,000
ACS(化學類)	◎	280,000
EBSCOHost(ASP+BSP)(綜合、商業類)	◎	680,000
EBSCOHost(EconLit)(經濟類)	◎	220,000
EI Engineering Village2(工程類)	◎	270,000
FSTA—WebSPIRS(食品類)	◎	280,000
Encyclopedia Americana Online(百科參考類)	◎	100,000
EndNote 書目管理軟體	◎	150,000
IEL Online(電子電機類)	◎	2,550,000
JCR—SCIE(期刊引用文獻評比統計)	◎	160,000
Oxford Reference Online(百科參考類)	◎	50,000
SDOL(綜合學科)	◎	1,450,000
SpringerLink(綜合學科)	◎	350,000
Wiley-Blackwell(綜合學科)	◎	1,335,000
CEPS 中文電子期刊服務	◎	270,000
CNS 國家標準資料庫	◎	140,000
大英百科全書	◎	87,000
中文工程學刊	◎	63,000
台灣經濟新報(總經+基金、上市公司)	◎	230,000
台灣商學企管資料庫	◎	45,000
科學人雜誌中英文對照知識庫	◎	100,000
聯合知識庫	◎	120,000
天下知識庫	◎	120,000
法源法律網	◎	60,000
拿索斯音樂圖書館	◎	100,000
合計		9,500,000