

中華圖書資訊館際合作協會
資料庫工作小組

「電子資源發展策略」
研究成果報告



國立臺灣師範大學圖書館

98年6月

目錄

壹、 緣起	1
貳、 研究成果概述	11
一、研究面向	11
(一) 使用者研究.....	11
(二) 資料庫彼此之間的重複性.....	21
(三) 資料庫之介面功能.....	28
(四) 資料庫之訂購模式.....	43
(五) 資料庫綁紙本期刊之相關規定.....	51
(六) 突發問題之掌握與建議.....	54
二、研究結果	58
三、研究中發現的問題	60
四、結語與建議	60

壹、緣起

為提昇國內大學圖書館採購資料庫之經濟效益，依據民國 97 年 10 月 17 日「館長聯席會與館合協會工作小組」第一次會議決議，資料庫工作小組召集人由國立臺灣師範大學圖書館（以下簡稱本館）陳館長昭珍擔任。該小組應儘快調查與了解國內大學圖書館之共同需求，以選定核心資料庫。針對資料庫的採購，圖書館界應集結力量，不宜分散，並同意支持 CONCERT。未來工作小組應與之多加聯繫，適時傳達國內大學圖書館對採購議價的想法。

為順利完成上述任務，本館已先行調查 10 餘所圖書館之意見，並於 12 月 11 日邀請 10 位館長及相關人員開會討論。依據會議決議，由 12 所大學圖書館（臺灣大學、清華大學、交通大學、政治大學、臺灣師範大學、中興大學、中正大學、成功大學、逢甲大學、高雄應用科技大學、臺灣科技大學、德明財經科技大學）依照學科領域，針對不同主題之資料庫分別進行研究。至於所應涵蓋之研究內容，包括：

- (1) 使用者研究
 - A. 使用者需求
 - B. 使用者對於該資料庫之評價
- (2) 資料庫彼此之間的重複性
- (3) 資料庫之介面功能
- (4) 資料庫之訂購模式
- (5) 資料庫綁紙本期刊之相關規定
- (6) 突發問題之掌握與建議

由 12 所大學依主題選定負責研究之資料庫清單，如下表所示：

編號	學校	主題	資料庫名稱
1	臺灣大學圖書館	醫學、生物科技	BioMed Central Journals、Cell Press、MEDLINE、Nature、Taylor & Francis、TOXLINE、SCI
2	清華大學圖書館	理學	ACS Publications、INSPEC、IOP

			Electronic Journals、Royal Society of Chemistry (RSC)、Science、Science Direct (SDOL)、SciFinder Scholar
3	交通大學圖書館	電機、資訊	ACM Digital Library、Compendex (Ei Village 2)、IEL
4	政治大學圖書館 (與德明財經科大 圖書館協同合作)	管理、法律、 社會	ABI/INFORM Complete (ProQuest)、AREMOS、EBSCO--Business Source Premier (BSP)/BSC、CLISA、Compustat、CSA--Sociological Abstracts、DataStream、Econlit with Full Text、Economist Intelligence Unit (EIU)-Views Wire、Emerald Management Xtra、JCR-Social Science、JSTOR、Lexis-Nexis Academic Universe、Library and Information Science Abstracts (LISA)、PsycInfo、PsycArticles、Sage e-Reference、Web of Science–Social Sciences Citation Index(SSCI)、Social Theory (SOTH)、Springer Online Journal Archives、Westlaw、中文電子期刊服務(CEPS)、天下知識庫、科學人雜誌知識庫、台灣經濟新報、MIC-情報顧問服務網、法源
5	臺灣師大圖書館	教育、音樂、 藝術、綜合	教育：ED/IT Lib、ERIC、Education Research Complete、ProQuest--Educational Journals 音樂：Naxos Music Library、Oxford Music Online、RILM 音樂索摘資料庫 藝術：Grove Art Online、世界美術資料庫 綜合：EBSCOhost--Academic Search Premier (ASP)、大英百科全書線上繁體中文版資料庫、中華民國期刊論文資料庫
6	中興大學圖書館	農學	Agricola、BioOne、CAB Abstracts

7	中正大學圖書館	人文	A&HCI、CNKI（中國期刊全文數據庫、中國博碩士論文全文資料庫）、中研院漢籍電子文獻資料庫、四庫全書
8	成功大學圖書館 （與臺灣科大圖書館 協同合作）	工學	Aerospace & High Technology Database、ASTM Standard & Journals、Cambridge University Press、Environment Science and Pollution Management、International Construction Database（ICONDA）、Materials Research Database with METADEX、Oxford Journals Online、Springer-Link、Wiley-Blackwell
9	逢甲大學圖書館		北大方正中文電子書
10	高雄應用科大圖書館	負責技專校院圖書館人文、社會之主題	Social Sciences Full Text (WilsonWeb)、Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)、Journal Citation Reports on the Web(JCR Web) -Social Sciences Edition、聯合知識庫

2008 年 CONCERT 引進資料庫共 110 種，本次各校依主題所挑選之資料庫中，共有 44 種被納入 CONCERT 聯盟（若包含高雄應用科技大學所研究與政治大學重覆的 Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)及 Journal Citation Reports on the Web(JCR Web) -Social Sciences Edition 為 46 種）。最多學校訂購之資料庫前十名依序為中華民國期刊論文資料庫、CEPS 中文電子期刊服務-全類及 Science Direct（SDOL）、EBSCOhost-Academic Search Premier（ASP）、中國期刊全文資料庫（CJFD）、Journal Citation Report、JCR-Social Science、JSTOR、IEL、天下知識庫。其中大多數的技專院校訂購數量都大於公私立大學，此結果應與教育部補助技專院校共用性電子資料庫有關。訂購數量前十名之資料庫的學校訂購數量均超過 50 間學校，數量相當龐大，建議可比照「教育部技專院校共用性電子資料庫」之作法辦理，為訂購數量排名前十名之資料庫購置全國使用權，提供全國公私立大專院校共同使用。

序號	資料庫名稱	CONCERT 資料庫名稱	使用統計項目	每月平均 使用量	採購單 位數	訂購學校				
						公立	私立	技專	總數	排名
1	ACS Publications	ACS Publications		◎						
2	ASTM Standard & Journals	ASTM Standards & Journals		*	11	4	3	4	11	33
3	Cambridge University Press	Cambridge University Press_Full Package	Fulltext Views	72	3	10	6	3	19	26
		Cambridge University Press_HSS Package	Fulltext Views	177	16					
4	中文電子期刊服務 (CEPS)	CEPS 中文電子期刊服務-全類	Fulltext	2887	104	32	25	64	124	2
		CEPS 中文電子期刊服務-其他(訂購單類或訂購兩類者)		*	5	1	0	3	4	42
		CEPS 中文電子期刊服務-醫學與生命科學	Fulltext	993	5	0	0	5	5	39
5	Aerospace & High Techonology Database	CSA Illumina - Aerospace & High Techonology Database		*	1	1	0	0	1	45
6	Agricola	CSA Illumina - AGRICOLA		*	12	7	1	3	11	33
7	BioOne	CSA Illumina - BioOne	Full-Text	61	9	6	0	0	6	38
8	Environment Science and Pollution Management	CSA Illumina - Environmental Sciences and Pollution Management		*	7	3	0	2	5	39
9	ERIC	CSA Illumina - ERIC (為 Sociology / Education Combination 之子資料庫)		*	18	8	7	1	16	30
10	Library and Information Science Abstract (LISA)	CSA Illumina - Library and Information Science Abstracts (LISA)		*	10	6	3	0	9	35
11	Materials Research Database with METADEX	CSA Illumina - Materials Research Database with METADEX (MRD)		*	8	4	0	1	5	39
12	MEDLINE	CSA Illumina - MEDLINE (為 Biological Sciences Database 之子資料庫)		*	19	11	3	3	17	28
13	CSA-Sociological Abstract	CSA Illumina - Sociological Abstracts (為 Sociology / Education Combination 之子資料 庫)		*	18	8	7	1	16	30
14	TOXLINE	CSA Illumina - TOXLINE (為 Biological Sciences Database 之子資料庫)		*	19	11	3	3	17	28
15	Datastream Advance	Datastream-core package	擊點	2958	4	2	2	0	4	42
		Datastream-whole package	擊點	18760	16	8	6	2	16	30

序 號	資料庫名稱	CONCERT 資料庫名稱	使用統計項目	每月平均 使用量	採購單 位數	訂購學校				
						公立	私立	技專	總數	排名
16	EBSCOhost-Academic Search Premier (ASP)	EBSCOhost-Academic Search Premier (ASP)	Total Full Text	756	104	34	26	38	98	4
17	Business Source Premier (BSP)	EBSCOhost-Business Source Premier (BSP)	Total Full Text	758	51	13	14	22	49	13
18	Emerald Management Xtra	Emerald Management Xtra - EMX 111	Full-Text	168	30	5	7	19	31	19
		Emerald Management Xtra - EMX 125	Full-Text	*	1	1	0	0	1	
		Emerald Management Xtra - EMX 140	Full-Text	528	8	4	4	0	8	36
19	Compendex	Engineering Village - Compendex	Searches	1154	49	15	13	21	49	13
20	Grove Art Online	Grove Art Online	Web Pages	343	18	10	5	3	18	27
21	IEL	IEL	Article Request	6782	70	21	17	27	65	9
22	Journal Citation Report	JCR Web - Science Edition	Queries	680	96	25	23	32	80	6
23	JCR-Social Science	JCR Web - Social Sciences Edition	Queries	132	76	23	22	26	71	7
24	JSTOR	JSTOR		*	69	27	20	20	67	8
25	LexisNexis Academic	LexisNexis Academic		*	20	8	9	3	20	25
26	Nature.com Journals	Nature Online	Full-Text Article Requests	607	47	21	8	2	31	19
27	INSPEC	Ovid Database@Ovid - INSPEC		*	1	0	0	1	1	45
28	Oxford Journals Online	Oxford Journals Online	Full-texts	747	35	17	7	8	32	18
29	ABI-Inform	ProQuest-ABI/INFORM Complete	Fulltext	1261	51	16	16	20	52	12
30	ProQuest-Education Journals	ProQuest-Education Journals	Fulltext	279	28	16	6	4	26	23
31	Science Direct (SDOL)	Science Direct (SDOL)	Full-Text Article Requests	8101	112	33	28	55	116	3
32	SciFinder Scholar	SciFinder Scholar	access	515	22	12	6	4	22	24
33	CAB Abstract	SilverPlatter - CAB Abstracts	Searches	371	3	2	0	0	3	44
34	Springer-link	Springer-link	Full Text	1866	51	21	12	12	45	16

序 號	資料庫名稱	CONCERT 資料庫名稱	使用統計項目	每月平均 使用量	採購單 位數	訂購學校				
						公立	私立	技專	總數	排名
35	Taylor & Francis Journals Online	Taylor & Francis Journals Online		◎						
36	Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	Web of Science - Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)		*	9	6	2	0	8	36
37	Science Citation Index Expanded (SCIE)	Web of Science - Science Citation Index Expanded (SCIE)		*	31	14	11	2	27	22
38	Wed of Science -Social Science Citation Index (SSCI)	Wed of Science - Social Sciences Citation Index (SSCI)		*	31	17	12	1	30	21
39	大英百科全書線上繁體中文資料庫	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	Documents	131	39	14	12	13	39	17
40	中國期刊全文資料庫 (CJFD)	中國期刊全文資料庫 (CJFD)	Fulltext	*	98	36	25	25	86	5
41	中華民國期刊論文資料庫	中華民國期刊論文資料庫		*	132	39	25	63	127	1
42	天下知識庫	天下知識庫	文章下載次數	337	59	16	8	30	54	10
43	台灣經濟報	台灣經濟新報-MA		*	53	12	17	24	53	11
		台灣經濟新報-SE		*	46	11	15	20	46	15
44	EIU Views Wire (ProQuest)	(包含在 ProQuest-ABI/INFORM Complete 中)								

註 1：*表示未依資料庫彙整使用統計、各單位訂購之專輯、訂購單位可以自行存取使用統計資料，聯盟無法獲取相關資料、年代不一致、使用統計數據存疑或僅一個單位訂購等因素，故無提供統計數據

註 2：◎表示 2009 年引進之資料庫，故無提供使用統計

至於各校選定研究之資料庫與 2008 年 CONCERT 小組所引進之資料庫比較對照表如下表所示。本次未選定之資料庫可作為下次資料庫工作小組後續研究之調查參考。

No.	資料庫系統	2008 年 CONCERT 引進資料庫	本次調查資料庫
1	ASTM	1. ASTM Standards	V
		2. ASTM Journals	
2	Blackwell Synergy	Blackwell Journals	
3	Bowker	1. Globalbooksinprint.com with Reviews	
		2. Ulrichsweb.com	
4	Cambridge Journals Online	Cambridge Journals Online	V
5	Chadwyck- Healey	1. PIO (Periodicals Index Online)	
		2. PAO (Periodicals Archive Online)	
6	CSA Illumina	1. Aerospace and High Technology Database	V
		2. AGRICOLA	V
		3. Aquatic Sciences & Fisheries Abstracts (ASFA)	
		4. Biological Sciences Database	V
		5. BioOne Abstracts and Indexes with Full Text	V
		6. Computer Information Database	
		7. Environmental Sciences and Pollution Management	V
		8. High Technology Research Database with Aerospace (HTRD)	
		9. Linguistics and Language Behavior Abstracts	
		10. LISA: Library and Information Science Abstracts	V
		11. Materials Research Database with METADEX (MRD)	V
		12. Natural Sciences Collection	
		13. Sociology/Education Combination	V
		14. Technology Research Database (TRD)	
7	Datastream	Datastream	V
8	EBSCOhost	1. Academic Search Premier	V
		2. Academic Search Elite	
		3. Business Source Complete	
		4. Business Source Premier	V
		5. Business Source Elite	

No.	資料庫系統	2008 年 CONCERT 引進資料庫	本次調查資料庫
		6. CINAHL Collection	
		7. Communication & Mass Media Complete	
		8. EconLit	
		9. EconLit with Full Text	
		10. Hospitality & Tourism Complete	
		11. Hospitality & Tourism Index	
		12. MLA International Bibliography	
		13. Scientific American Archive Online	
9	Emerald Management Xtra	1. EMX 111	V
		2. EMX 125	
		3. EMX 140	
10	Engineering Village	Compendex	
11	Gale	1. Associations Unlimited	
		2. Biography Resource Center	
12	Grolier Online	1. Encyclopedia Americana Online**	
		2. Grolier Multimedia Encyclopedia Online**	
13	Grove Art Online	Grove Art Online	V
14	IEEE Xplore	IEEE/IET Electronic Library (IEL)	V
15	JCR Web	1. Science Edition	V
		2. Social Sciences Edition	V
16	JSTOR	1. Arts & Sciences I Collection	V
		2. Arts & Sciences II Collection	
		3. Arts & Sciences III Collection	
		4. Arts & Sciences IV Collection	
		5. Arts & Sciences Complement Collection	
		6. Health & General Sciences Collection	
17	LexisNexis Academic	LexisNexis Academic	V
18	Nature.com	Nature.com Journals	V
19	OCLC FirstSearch	1. ArticleFirst**	
		2. ECO (A&I)**	
		3. PapersFirst**	
		4. ProceedingsFirst**	
		5. WorldCat	
20	Ovid Databases @Ovid	1. EconLit	
		2. INSPEC	V
		3. NTIS	

No.	資料庫系統	2008 年 CONCERT 引進資料庫	本次調查資料庫
		4. PsycINFO	
		5. Wilson Applied Science & Technology Abstracts	
		6. Wilson Art Abstracts	
		7. Wilson Humanities Index & Abstracts	
21	Oxford Journals Online	Oxford Journals Online	V
22	Oxford Reference Online	Oxford Reference Online Premium Collection	
		1. ABI/INFORM Complete	V
		2. ABI/INFORM Research	
		3. Academic Research Library	
		4. Career and Technical Education	
23	ProQuest	5. Education Journals	V
		6. Science Journals	
		7. ProQuest - Dissertations and Theses: A&I (PQDT) **	
24	RefWorks	RefWorks	
25	S&P COMPUSTAT - Research Insight	Research Insight North America (北美版), Research Insight Global (全球版), Backdata (Historical Files - North America only) (北美版回溯資料)	
26	Science Online	Science Online	
27	ScienceDirect	Elsevier Journals	V
28	SciFinder Scholar	SciFinder Scholar	V
29	SilverPlatter WebSPIRS	1. Books in Print with Book Reviews	
		2. CAB Abstracts	V
		3. EconLit	
		4. FSTA	
		5. PsycINFO	
		6. Transport	
		7. Wilson Art Full Text	
		8. Wilson Business Abstracts Full Text	
		9. Wilson General Science Abstracts Full Text	
		10. Wilson Humanities Abstracts Full Text	
		11. Wilson Index to Legal Periodicals and Books	
		12. Wilson Library Literature & Information Science Full Text	

No.	資料庫系統	2008 年 CONCERT 引進資料庫	本次調查資料庫
		13. Wilson Social Sciences Abstracts Full Text	
30	SpringerLink	SpringerLink	V
31	Web of Science	1. Arts and Humanities Citation Index (A&HCI)	V
		2. Science Citation Index Expanded (SCIE)	V
		3. Social Sciences Citation Index (SSCI)	V
32	WilsonWeb	OmniFile Full Text Select**	
33	Worldwide Intellectual Property Search	Worldwide Intellectual Property Search	
34	CEPS 中文電子期刊服務	CEPS 中文電子期刊服務	V
35	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	V
36	工程學刊資料庫	工程學刊資料庫	
37	中國期刊全文資料庫	分為理工 A、理工 B、理工 C、農業、醫藥衛生、文史哲、政治經濟法律、教育與社科綜合、電子與信息科學等九大專輯	V
38	中華民國期刊論文索引光碟系統 WWW 版	中華民國期刊論文索引光碟系統 WWW 版	V
39	天下知識庫	天下知識庫	V
40	台經院產經資料庫	台經院產經資料庫	
41	台灣經濟新報	1. 總體經濟及金融指標資料庫 (MA)	V
		2. 國內基金淨值及持股資料庫 (SE)	V
共引進 41 種資料庫系統		共引進 110 種資料庫	

為順利執行後續工作，本館已召開多次內部分工協調會，由期刊組、推廣服務組、系統資訊組分別撰寫工作內容及時程規劃，並提供給其他學校參考。為使各校研究報告之格式一致，本館也擬訂最終之研究報告格式，並提供給其他學校參考。

此外，依據 97 年 12 月 11 日資料庫工作小組第一次會議之附帶決議：「應提供一個可以討論的平台論壇，各校若有任何意見，可以隨時反映及分享，相關問題也應該由系統自動轉寄給廠商、各館館長及承辦人員，廠商必須針對問題即時提出回覆。」CONCERT 小組已將論壇建置完成(網址：<http://stb.stpi.org.tw/concert/>)，並且負責後續之維護與管理。

貳、 研究成果概述

一、研究面向

本項研究係由十二所大學圖書館依據學科領域，針對不同主題之資料庫分別進行研究。研究重點主要可分為六大面向，分別為使用者研究、資料庫彼此之間的重複性、資料庫之介面功能、資料庫之訂購模式、資料庫綁紙本期刊之相關規定，以及突發問題之掌握與建議。以下謹就此六大面向，歸納說明整體之研究成果。

(一) 使用者研究

在使用者研究中，各校主要係以問卷調查、訪談、全文下載篇數統計、使用與登入次數統計等方式來進行。以問卷方式進行調查者包括由清華大學、臺灣師大（輔以訪談）、中正大學、成功大學圖書館所負責研究之資料庫，含括類別有：理學、教育、音樂、藝術、綜合、人文、工學等，分別從使用者的使用經驗、滿意度及需求度等方面，針對校內師生進行調查。調查結果普遍顯示，多數使用者對於資料庫皆給予正面評價，可見本次研究所涵括之資料庫對使用者而言大多具有一定程度的重要性。其中如 Science Online、SDOL、ERIC、Naxos Music Library、ASTM International、SpringerLink 等資料庫，有半數以上的使用者對其各方面使用表示滿意，評價極佳。

以全文下載篇數、使用與登入次數統計為研究依據者，包含臺灣大學（輔以訪談）、政治大學、中興大學等圖書館。研究成果亦普遍顯示利用情況良好，例如：Nature.com Journals、BioMed Central Journals、Cell Press、JSTOR、AGRICOLA、天下知識庫、台灣經濟新報、法源等，皆有相當高的使用率或文章下載數，相對使用較少者則有 TOXLINE、CSA-Sociological Abstracts、EIU Views Wire 等資料庫。

資料庫	調查方法	調查結果
醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)		
BioMed Central Journals	1. 使用統計 2. 訪談	以臺大為例，2008 年有近 49,000 篇的全文下載量，與一般商業出版社不相上下，其學術價值、連線速度和使用介面都符合使用者的期望。
Cell Press		以臺大為例，2008 年全文下載篇數即達 77,983 篇，使用者對此資料庫之利用情況與評價都稱良好。
MEDLINE		學術價值和使用介面都符合使用者的期望，在連線速度方面仍有改善空間(9 位受訪者中有 1 位覺得應該再改善)。
Nature.com Journals		以臺大為例，2008 年 1 至 10 月之全文下載篇數即達 244,274 篇，使用者對本資料庫之利用情況與評價都稱良好。
Taylor & Francis Journals Online		臺大僅選訂部份 Taylor & Francis 的期刊，以 2008 年訂購的電子期刊為例，全文下載篇數全年計有 35,133 篇。

資料庫	調查方法	調查結果
TOXLINE		由於 TOXLINE 的學科領域較專精，所以醫學學科的使用者較少。以這次訪查為例，臺大師生受訪者並未使用過此資料庫而無法給予評論。
Science Citation Index Expanded (SCIE)		單就作為查找研究相關文獻之用而言，使用者對本資料庫之利用情況與評價都稱良好。唯在查詢機構或學者發表量之用時，SCIE 未針對機構、學者加以進行權威控制，經常讓同一機構以不同名稱著錄之文章被排除，或讓不同機構但著錄名稱相同的文章被算入。
理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)		
ACS Publications	1. 問卷調查 (調查對象為清大理學院、工學院、原子科學院、生命科學院、電機資訊學院教職員生，有效問卷共 198 份) 2. 使用統計	1. 問卷調查結果顯示，29%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，31%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 121,286 篇。
INSPEC		1. 問卷調查結果顯示，36%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，37%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年使用次數共 31,823 次。
IOP Electronic Journals		1. 問卷調查結果顯示，25%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，31%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 131,428 篇。
Royal Society of Chemistry (RSC)		1. 問卷調查結果顯示，24%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，25%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 27,309 篇。
Science		1. 問卷調查結果顯示，29%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，43%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 24,324 篇。
Science Direct (SDOL)		1. 問卷調查結果顯示，60%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，63%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 372,805 篇，使用次數共 60,127 次。
SciFinder Scholar		1. 問卷調查結果顯示，19%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，25%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年使用次數共 22,880 次。
Optical Society of America (OSA)		1. 問卷調查結果顯示，17%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，21%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 13,869 篇。

資料庫	調查方法	調查結果
American Institute of Physics (AIP)		1. 問卷調查結果顯示，28%使用者對此資料庫的需求度高(需要+非常需要)，32%認為此資料庫的重要性高(重要+非常重要)。 2. 2008 年全文下載數共 122,859 篇。
電機、資訊類資料庫 (研究單位：交通大學圖書館)		
ACM digital library	使用統計	2008 年使用查詢次數為 17,572 次
Compendex		2008 年使用查詢次數為 34,627 次
IEL		2008 年使用查詢次數為 368,917 次，需求為圖書館之首。
管理類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
ABI-Inform	1. 問卷調查 (調查對象為商學院、社會科學院師生) 2. 使用統計	1.調查結果，38%使用者認為此資料庫「符合需求」，32%認為「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 4470 人次，2007 年登入次數共 2844 人次。
AREMOS		1.問卷調查結果顯示，29%使用者認為此資料庫符合需求，34%認為此資料庫尚符合需求。 2.該資料庫為單機版故不做使用量之統計數據
Business Source Premier(BSP)		1.調查結果，40%使用者認為此資料庫「符合需求」，35%認為「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 2719 人次，2007 年登入次數共 1611 人次，2006 年登入次數共 211 人次。
Compustat Research Insight		1.調查結果，35%使用者認為此資料庫「符合需求」，30%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 852 人次，2007 年登入次數共 421 人次，2006 年登入次數共 531 人次。
DATASTREAM ADVANCE		1.問卷調查結果顯示，49%使用者認為此資料庫符合需求，32%認為尚符合需求。 2.2008 年 1-6 月文章下載使用總數為 1449396 次(資料來源：concert)
EIU Views Wire (ProQuest)		1.調查結果，30%使用者認為此資料庫「符合需求」，29%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 115 人次，2007 年登入次數共 61 人次。
Emerald Management Xtra		1.問卷調查結果顯示，38%使用者認為此資料庫符合需求，40%認為尚符合需求。 2008 年登入次數共 507 人次，2007 年登入次數共 1117 人次。
MIC-AISP		1.問卷調查結果顯示，44%使用者認為此資料庫符合需求，29%認為尚符合需求。 2.2008 年登入次數共 2179 人次，2007 年登入次數共 1845 人次。
天下知識庫		1.問卷調查結果顯示，38%使用者認為此資料庫符合需求，42%認為尚符合需求。

資料庫	調查方法	調查結果
		2.2008 年登入次數共 4503 人次，2007 年登入次數共 2661 人次，2006 年登入次數共 4055 人次。
台灣經濟新報		1.問卷調查結果顯示，52%使用者認為此資料庫符合需求，36%認為尚符合需求。 2.2008 年登入次數共 11689 人次，2007 年登入次數共 3829 人次
法律類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
Westlaw	1. 問卷調查 (調查對象為法學院師生) 2. 使用統計	1. 調查結果，48%使用者認為此資料庫「符合需求」，33%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 4241 人次，2007 年登入次數共 2735 人次，2006 年登入次數共 3651 人次。
法源		1.問卷調查結果顯示，49%使用者認為此資料庫符合需求，35%認為尚符合需求。 2.2008 年登入次數共 9020 人次，2007 年登入次數共 4910 人次，2006 年登入次數共 5128 人次。
社會類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
CLISA2	1. 問卷調查 (調查對象為社會科學院、文學院、理學院、法學院師生) 2. 使用統計	1.問卷調查結果顯示，19%使用者認為此資料庫符合需求，24%認為尚符合需求。 2.2008 年登入次數共 330 人次，2007 年登入次數共 242 人次。
CSA-Sociological Abstracts		1 調查結果，29%使用者認為此資料庫「符合需求」，28%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 260 人次，2007 年登入次數共 211 人次，2006 年登入次數共 433 人次。
JCR-Social Science		1.調查結果，31%使用者認為此資料庫「符合需求」，29%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 1828 人次，2007 年登入次數共 1182 人次，2006 年登入次數共 1343 人次。
JSTOR		1.調查結果，42%使用者認為此資料庫「符合需求」，25%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 10886 人次，2007 年登入次數共 5276 人次，2006 年登入次數共 4877 人次。
LexisNexis Academic		1.調查結果，47%使用者認為此資料庫「符合需求」，35%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 3260 人次，2007 年登入次數共 2097 人次，2006 年登入次數共 873 人次。
Library and Information Science Abstracts(LISA)		2008 年登入次數共 326 人次，2007 年登入次數共 198 人次，2006 年登入次數共 80 人次。
PsycARTICLES		1.調查結果，46%使用者認為此資料庫「符合需求」，44%認為此資料庫「尚符合需求」； 2.2008 年登入次數共 2539 人次。
Social Science Citation Index (SSCI)		1.調查結果，48%使用者認為此資料庫「符合需求」，42%認為此資料庫「尚符合需求」；

資料庫	調查方法	調查結果
		2.2008 年登入次數共 7728 人次，2007 年登入次數共 4623 人次，2006 年登入次數共 5815 人次。
中文電子期刊服務(CEPS)		1.問卷調查結果顯示，54%使用者認為此資料庫符合需求，31%認為尚符合需求。 2008 年登入次數共 21702 人次，2007 年登入次數共 12328 人次，2006 年登入次數共 5107 人次。
教育類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
ED/IT Lib	1. 問卷調查 (調查對象以臺灣師大教育學院師生為主，並包括其他學院師生，有效樣本共 66 份) 2. 教師訪談	1. 共 40%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(22%)，其次為檢索結果(19%)、檢索介面(19%)、連線品質(8%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 27%、35%。 4. 教育相關系所之教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要，並指出連線速度不穩定之問題。
ERIC		1. 共 53%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索結果表示滿意的比例最高(52%)，其次為檢索介面(49%)、連線品質(49%)、收錄內容(46%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 63%、73%。 4. 教育相關系所之教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要，並指出連線速度不穩定之問題。
Education Research Complete		1. 共 50%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索介面表示滿意的比例最高(33%)，其次為檢索結果 (23%)、連線品質(20%)、收錄內容(13%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 47%、67%。 4. 教育相關系所之教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要，並指出連線速度不穩定之問題。
ProQuest—Educational Journals		1. 共 95%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容和檢索結果表示滿意的比例最高(42%)，其次為連線品質(39%)、檢索介面(36%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 61%、73%。 4. 教育相關系所之教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要，並指出連線速度不穩定之問題。
音樂類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		

資料庫	調查方法	調查結果
Naxos Music Library	1. 問卷調查 (調查對象為調查對象為臺師大音樂相關系所師生，有效樣本共 75 份) 2. 教師訪談	1. 共 95%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(70%)，其次為檢索結果(69%)、檢索介面(65%)、連線品質(37%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 87%、92%。 4. 受訪教師對於收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面皆相當滿意，惟對連線方面較不滿意，原因為經常無法連線使用。資料庫之需求度方面，受訪教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要。
Oxford Music Online		1. 共 93%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(83%)，其次為檢索結果(76%)、檢索介面(73%)、連線品質(50%)。 5. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 89%、90%。 3. 受訪教師對於收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面皆相當滿意，惟對連線方面較不滿意，原因為經常無法連線使用。資料庫之需求度方面，受訪教師多認為該資料庫對於其個人及系所相當重要。
RILM 音樂索摘資料庫		1. 共 87%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(62%)，其次為檢索結果(60%)、檢索介面(49%)、連線品質(40%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 85%、86%。 4. 受訪教師對於收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面皆相當滿意，惟對連線方面較不滿意，原因為經常無法連線使用。資料庫之需求度方面，受訪教師多認為 RILM 對於其個人及系所相當重要。
藝術類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
Grove Art Online	1. 問卷調查 (調查對象為臺師大美術相關系所師生，有效樣本共 86 份) 2. 教師訪談	1. 共 84%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索結果表示滿意的比例最高(60%)，其次為收錄內容(56%)、連線品質(39%)、檢索介面(29%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 40%、71%。 4. 受訪教師對於連線品質、收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面相當滿意。資料庫之需求度方面，受訪教師多認為 Grove Art Online 對於其個人及系所頗為重要。
世界美術資料庫		1. 共 88%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索結果表示

資料庫	調查方法	調查結果
		滿意的比例最高(57%)，其次為收錄內容(56%)、連線品質(41%)、檢索介面(40%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 38%、63%。 4. 受訪教師對於連線品質、收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面相當滿意。資料庫之需求度方面，受訪教師多認為世界美術資料庫對於其個人及系所頗為重要。
綜合類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
EBSCOhost—Academic Search Premier (ASP)	1. 問卷調查 (調查對象為臺師大各學院師生，有效樣本共 94 份) 2. 教師訪談	1. 共 49%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容、檢索結果及連線品質表示滿意的比例最高，均為 50%，其次為檢索介面(46%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 67%、74%。 4. 受訪教師對於連線品質、收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面相當滿意。資料庫之需求度方面，受訪教師亦多認為 ASP 對於其個人及系所相當重要。
大英百科全書線上繁體中文版資料庫		1. 共 50%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索介面表示滿意的比例最高(34%)，其次為檢索結果(32%)、連線品質(32%)、收錄內容(21%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 67%、74%。 4. 受訪教師對於連線品質、收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面相當滿意。資料庫之需求度方面，受訪教師亦多認為 ASP 對於其個人及系所相當重要。
中華民國期刊論文資料庫		1. 共 79%填答者具此資料庫之使用經驗。 2. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的檢索結果表示滿意的比例最高(50%)，其次為連線品質(43%)、收錄內容(42%)。檢索介面(42%)。 3. 在需求度方面，認為此資料庫對其個人與所屬系所重要者分別為 73%、64%。 4. 受訪教師對於連線品質、收錄內容、檢索介面及檢索結果等方面相當滿意。資料庫之需求度方面，受訪教師亦多認為中華民國期刊論文資料庫對於其個人及系所相當重要。
農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)		

資料庫	調查方法	調查結果
Agricola	由使用人次統計 搭配每人使用 單價分析	Agricola「購置金額」較少，CAB 約為 Agricola 的 2.7 倍；Agricola「使用人次」排名第 1，約為最少者 BP 的 24 倍，為第 2 名的 CAB 約 5.7 倍；Agricola 的「每人使用單價」亦較佳，約為 CAB 的 1/15。
BioOne		以 BioOne 及相關期刊資料庫 2008 年的比較排序分析，可發現：BioOne「購置金額」為 10 種資料庫之中最少者，金額多者 SDOL 為 BioOne 的 180 倍；BioOne「全文使用次數」排名 9，使用次數最多者 SDOL 為 BioOne 的 64 倍；而 BioOne 的「全文使用平均單價」排行第 4 名，為單價最少者 ACS 的 6 倍，單價最多者 Taylor & Francis 為 BioOne 的 2 倍。
CAB Abstracts		CAB「購置金額」較多，約為 Agricola 的 2.7 倍；Agricola「使用人次」排名第 1，為最少者 BP 約 24 倍，為第 2 名的 CAB 約 5.7 倍；Agricola 的「每人使用單價」亦較佳，約為 CAB 的 1/15。
人文類資料庫 (研究單位：中正大學圖書館)		
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	問卷調查 (調查對象為中正大學文學院與社會科學院大學部學生)	接受調查的大學部學生對該資料庫的評價包括連線品質、收錄內容、檢索介面、檢索結果等，多數使用者給予正面評價，對所屬系所的重要性高。
中國博碩士論文全文資料庫(CDMD)		
中國期刊全文資料庫(CJFD)		
中研院漢籍電子文獻資料庫		
文淵閣四庫全書電子資料庫		
工學類資料庫 (研究單位：成功大學圖書館與臺灣科大圖書館協同合作)		
Aerospace & High Technology Database	問卷調查 (調查對象為成功大學工、理、電資、規設等四學院師生，有效問卷共 155 份)	1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(52%)，其次為連線品質(43%)、檢索結果(44%)、檢索介面(43%)。
ASTM Standard & Journals		2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 48%。
Cambridge University Press		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(50%)，其次為檢索結果(46%)、連線品質(42%)、檢索介面(38%)。
		2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 54%。
		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(44%)，其次為檢索介面(39%)、檢索結果(37%)、連線品質(35%)。
		2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 52%。

資料庫	調查方法	調查結果
Environment Science and Pollution Management		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(42%)，其次為檢索介面(41%)、連線品質(40%)、檢索結果(38%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 50%。
International Construction Database (ICONDA)		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(41%)，其次為檢索結果(39%)、連線品質(32%)、檢索介面(32%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 41%。
Materials Research Database with METADEX		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(43%)，其次為檢索結果(42%)、連線品質(40%)、檢索介面(35%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 48%。
Oxford Journals Online		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(43%)，其次為連線品質(40%)、檢索結果(39%)、檢索介面(34%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 54%。
Springer-Link		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容及檢索結果表示滿意的比例最高(46%)，其次為連線品質(40%)、檢索介面(42%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 61%。
Wiley-Blackwell		1. 在滿意度方面，使用者對此資料庫的收錄內容表示滿意的比例最高(48%)，其次為連線品質(40%)、檢索介面(40%)、檢索結果(39%)。 2. 在需求度方面，使用者認為此資料庫對所屬系所具重要性者(需要+非常需要)者占 59%。
方正中文電子書(研究單位：逢甲大學圖書館)		
方正中文電子書	使用統計	1. 資料庫所提供的統計項目包括：登入次數、檢索次數、閱讀次數，各分項統計數據自 2008 年 4 月起由廠商提供，自 2009 年 1 月起停止提供登入次數之統計數據 2. 2008 年 4 月到 12 月登入次數共 2,499 人次、檢索次數共 4,283 人次、閱讀次數共 3,656 人次。 3. 2009 年 1 月到 3 月檢索次數共 1,571 人次、閱讀次數共 1,133 人次。
技專校院圖書館人文、社會主題資料庫 (研究單位：高雄應用科大圖書館)		
Journal Citation Report	1. 使用統計 (93 所技專院校 2008/04-2009/03	1. 在登入次數的統計結果中，以南臺科技大學的總次數最多(19,670 次)，其次為輔英科技大學(15,429 次)、國立台灣科技大學(6,894 次)、國立台北科技

資料庫	調查方法	調查結果
	資料庫使用次數) 2. 問卷調查 (調查對象為技專院校之師生及圖書館館員，共304人)	大學(6,474次)、國立高雄應用科技大學(5,802次)。 2. 在檢索次數的統計結果中，以南臺科技大學的總次數最多(31,321次)，其次為輔英科技大學(23,518次)、國立台灣科技大學(13,508次)、國立台北科技大學(10,051次)、國立高雄應用科技大學(7,172次)。 3. 問卷調查結果顯示，使用者對資料庫整體評價佳者(佳+極佳)占74%，其中以資料庫內容適宜度的滿意度最佳(77%)，其次為收錄內容對教學研究的助益(75%)、版面格式設計(70%)、操作介面易用度(69%)。
Web of Science		1. 在登入次數的統計結果中，以台灣科技大學的總次數最多(7550次)，其次為南臺科技大學(4346次)、國立雲林科技大學(2782次)、國立台北科技大學(2450次)、中台科技大學(1617次)。 2. 在檢索次數的統計結果中，以台灣科技大學的總次數最多(23884次)，其次為南臺科技大學(19355次)、國立雲林科技大學(12828次)、國立台北科技大學(7673次)、明新科技大學(5418次)。 3. 問卷調查結果顯示，使用者對資料庫整體評價佳者(佳+極佳)占82%，其中以資料庫內容適宜度的滿意度最佳(83%)，其次為收錄內容對教學研究的助益(83%)、操作介面易用度(72%)、版面格式設計(68%)

教育部技專院校共用性電子資料庫使用統計 (2008/04-2009/03)

資料庫		Journal Citation Report		Web of Science	
平均	月份	登入次數	檢索次數	登入次數	檢索次數
月平均	Apr-08	49.19	80.7	13.25	55.69
	May-08	43.05	65.04	19.91	90.16
	Jun-08	47.41	73.81	14.29	55.95
	Jul-08	53.3	76.06	13.91	70.04
	Aug-08	48.72	70.73	14.19	81.66
	Sep-08	76.88	127.35	28.24	97.62
	Oct-08	121.53	192.82	41.39	151.66
	Nov-08	141.72	198.38	38.63	155.39
	Dec-08	161.33	307.15	52.88	267.51
	Jan-09	62.22	109.55	27.96	74.57
	Feb-09	79.6	148.91	34.73	98.04
	Mar-09	120.2	218.73	73.34	174.04
總數		93,480	155,239	34,664	127,626
總平均		158.72	261	31.06	114.36

(二) 資料庫彼此之間的重複性

各資料庫彼此之間的重複性乃就資料庫涵蓋學科領域多寡、收錄年份、內容完整性（提供全文比例）、收錄期刊之重複率、更新頻率等五項指標來進行調查。

在涵蓋學科領域多寡的項目上，除綜合性資料庫外，其餘各類型資料庫普遍皆能涵蓋所屬領域範圍之學科，部分資料庫內容較為專門，例如：TOXLINE、Compustat Research Insight、Datastream Advance、MIC-AISP、CSA-Sociological Abstracts 等。綜括而言，研究結果皆顯示並無內容過於狹隘之資料庫。

在收錄年份的部分，各資料庫起迄卷期及年月不一，最早甚至可回溯到 1267 年之資料（WestLaw）。在期刊類型的資料庫中，研究顯示各資料庫多數皆可回溯至第一卷第一期（包括全部可回溯或部分可回溯）。在內容完整性的部分，除索摘資料庫外，期刊型資料庫「全數提供全文」與「部分提供全文」的比例，大致上是差不多的。全數提供全文者包括 Grove Art Online、中國博碩士論文全文資料庫、中國期刊全文資料庫、ASTM International 等資料庫，而部分提供全文者則包括 AREMOS、ABI-Inform、CLISA2、中華民國期刊論文資料庫等。

在收錄期刊之重複率的部分，重複率普遍未超過 50%；部分資料庫具有專門性與獨特性，和其他相同學科領域資料庫並沒有重複問題，例如：ASTM International、Journal Citation Report 等。重複率高於 50% 的資料庫占少數，如 CAB Abstracts 與同樣是農業型資料庫的 AGRICOLA 之重複率達 53.74%，Environment Science and Pollution Management 則與 Environment Index 有超過 50% 的重複率。

在更新頻率的部分，各資料庫的更新頻率差異極大，共有依年（如 JSTOR、JCR-Social Science）、半年（如 Journal Citation Report、世界美術資料庫）、季（如 Grove Art Online、Agricola、大英百科全書線上繁體中文版）、月（如 EIU Views Wire、天下知識庫、中國博碩士論文全文資料庫）、雙週（如 LISA）、週（如 CAB Abstracts、Arts & Humanities Citation Index、Social Sciences Citation Index）、日（如 ACS、CEPS、Naxos Music Library）、不定期更新（中研院漢籍電子文獻資料庫）等各種不同的更新頻率。（請注意：由於各校提供資料繁簡不一，下表僅進行初步彙整，原始資料請參照各類資料庫研究成果。）

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容 完整性	收錄期刊之 重複率	更新速度	
		起訖卷期 及年月	是否回溯至 第一卷第一期			更新 頻率	與紙本 期刊相 較
醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)							
BioMed Central Journals	生物學與醫學	各刊不一	部份回溯	全數收錄	同時存放在 PubMed Central 及其他數個國際 檔案儲存機構 中，並允許作者 將最後版本的論 文儲存在任何適 合的數位典藏機	各刊不 一	未發行 紙本

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
					構		
Cell Press	細胞學、生物醫學	各刊不一；訂購用戶可使用之全文年代為1995年起至當期訂購資料	各刊不一	全數收錄	透過 Cell Press 網站或 ScienceDirect 平台檢索	日	早
MEDLINE	醫學	1966-	各刊不一	(非全文資料庫)	透過 EBSCOhost、OVID 多家平台提供服務，不同平台都建置各自的 Thesaurus (索引典) 功能，主動協助使用者進行醫學標題詞 (MeSH) 的比對	月	晚
Nature.com Journals	科學、技術、醫學、藥學、農業、環境、生物、免疫、神經科學、物理、材料等	各刊不一	各刊不一	全數收錄	EBSCO host ASC 資料庫亦收錄了 48 種 Nature 出版之期刊，但只能檢索使用一年前出版之期刊全文	月	各刊不一
Taylor & Francis Journals Online	綜合性學科	1997-	否	全數收錄	部分被 EBSCOhost ASC 所收錄，重複收錄約占 73%，所收錄之期刊許多都有只能檢索使用一年前出版的全文	各刊不一	早
TOXLINE	毒物及環境健康主題	1982-	各刊不一	(非全文資料庫)	與 Medline 皆為 NLM 所收錄之相關藥學資料庫，皆可透過 PubMed 資料庫檢索文獻資料	各刊不一	晚
Science Citation Index Expanded (SCIE)	科學類期刊論文引用文獻索引及摘要	1900-	各刊不一	(非全文資料庫)	與 Elsevier 推出的 Scopus 索引摘要資料庫的重複率約 90-95%	各刊不一	晚
理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)							
ACS Publications	化學 (100%)	各刊不一	全部回溯	全數收錄	無	日	早
INSPEC	資訊技術(2%)、物理	1969-	另有 Inspec Archive:	(非全文)	Compendex: 20%	週	早

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
	(47%)、電子電機(26%)、電腦與控制(20%)、機械製造(5%)		from 1898 to 1968	資料庫)			
IOP Electronic Journals	基礎物理、應用物理、化學物理、天文學等 17 以物理學為核心之學科	各刊不一，最早自 1874	全部回溯	全數收錄	無	各刊不一	早
Royal Society of Chemistry (RSC)	化學相關，如 Analytical, Applied and Industrial, Food, General, Inorganic 等	各刊不一，最早自 1862	均回溯至第一卷第一期	全數收錄	無	各刊不一	早
Science	生命科學(53%)、自然科學(36%)、其他學科(11%)	1880-	全部回溯(過刊需要額外訂購)	全數收錄	ProQuest 僅收錄索摘，JSTOR H&GS 收錄 1880-2003 年過刊資料	週	早
Science Direct (SDOL)	Health Sciences、Agricultural and Biological Sciences、Computer Science、Social Sciences 等 23 項學科	訂戶使用全文的權限自 1995 年起	全部回溯	全數收錄	部分醫學類期刊收錄在 Elsevier MD Consult 平台	日	早
SciFinder Scholar	化學化工(40%)、生物醫學/製藥/藥理(20%)、農業/食品/毒物(5%)、物理/光電(15%)、材料/奈米(15%)、工程(5%)	CA: 1840~; Medline: 1949~	各刊不一	(非全文資料庫)	SciFinder 收錄期刊種數多，在同類型的資料庫中多有重複	日	早
Optical Society of America (OSA)	光學(85%)、物理(10%)、生醫(5%)	各刊不一，最早自 1917	全部回溯	部分全文 90%以上	無	各刊不一	早
American Institute of Physics (AIP)	光學(85%)、物理(10%)、生醫(5%)	各刊不一，最早自 1930	全部回溯	全數收錄	EV2 資料庫收錄其中 6 本期刊的索摘資料	日	早
電機、資訊類資料庫 (研究單位：交通大學圖書館)							
ACM digital library	以電腦領域為主	1991-	95%回溯	全文資料庫	Compendex 等工程或電腦相關索摘資料庫有其書目資料	日	早
Compendex	以工程為主	不確定	各刊不一	索摘資料庫	含 1884-1969 年 Ei backfiles	週	晚
IEL	以收錄電機領域為主	各刊不一	各刊不一	全數收錄	0	日	早
管理類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
ABI-Inform	涵蓋所有商學相關學科主題	各刊不一，最早自 1971	部分回溯	部分全文約占 55%	低於 50%	不定	部分較晚
AREMOS	經濟、商學、及管院師生皆可使用	1951-	全部回溯	部分全文 80%以上	低於 50%	月	早
Business Source Premier(BSP)	商學院適用	1965-	全部回溯	部分全文約占 70%	完全包含 BSE、BSC	日	早
Compustat Research	財務數據分析資料庫	1950-	(非期刊類)	(非期刊)	和其他資料庫少	季	(非期刊)

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
Insight			型資料庫)	類型資料庫)	有重複		類型資料庫)
DATASTREAM ADVANCE	商學院適用	1950-	全部回溯	全數收錄	低於 50%	日	早
EIU Views Wire (ProQuest)	經濟體制、財政金融、政治學、市場發展、商業法規	2004-	(非期刊類型資料庫)	部分全文	低於 50%	日	(非期刊類型資料庫)
Emerald Management Xtra	會計及財務、產業及公共部門管理、資訊及知識管理、國際企業、圖書館及資訊研究、行銷、物業及房地產等	1988 年-	全部回溯 (Emerald Backfile)	部分全文超過 50%	部分聚集商類型資料庫(如 ProQuest)有收錄部分期刊，但比例低	月	早
MIC-AISP	提供 IT 產業暨市場相關研究報告，適用科管、資管等商管領域及理工學院皆適用。	1995	全部回溯	部分全文	屬第一手產業研究報告，無重複性	週	早
天下知識庫	全方位	各刊不一，最早自 1981	各刊不一	需先至 Adobe 數位版權管理中心網站進行授權認證	低於 50%	月	同步
台灣經濟新報	商學院、社科院適用	各刊不一，最早自 1961	全部回溯	全數收錄	低於 50%	各刊不一	早
法律類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
Westlaw	適用法學領域	各刊不一，最早自 1267 年	各刊不一	全數收錄	低於 50%	日	早
法源	適用法學領域	國民政府時期~迄今	國民政府時期~迄今	全數收錄	不以收錄期刊為主,但部份刊物 CEPS 有收錄	日	早
社會類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
CLISA2	適用圖書資訊學	1955 年-	各刊不一	索摘+部分全文	低於 30%	月	晚
CSA-Sociological Abstracts	社會學領域	1963-	各刊不一	(非全文資料庫)	低於 50%	月	同步
JCR-Social Science	涵蓋學科種類 55 種	1997-2007	1997 年以後之引用統計數據	(非全文資料庫)	低於 50%	年	晚
JSTOR	各系統比例不定	各刊不一	各刊不一	部分全文比例不一	各資料庫不一	年	晚
LexisNexis Academic	新聞、商情、法律、醫學、參考資源各領域皆適用	各刊不一	各刊不一	部分全文 95%以上	重複率不超過 3%	即時更新	晚
Library and Information Science	適用圖書資訊學	1969-	各刊不一	(非全文資料庫)	低於 50%	雙週	早

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
Abstracts(LISA)							
PsycARTICLES	心理學科	1894-	全部回溯	全數收錄	低於 50%	週	早
Social Science Citation Index (SSCI)	適用社會科學	各刊不一	可回溯至 1956 年	非全文資料庫	低於 50%	週	晚
中文電子期刊服務 (CEPS)	人文學(18%)、社會科學(29%)、自然科學(14%)、應用科學(19%)、醫學與生命科學(19%)	各刊不一	須看出版單位著作權	部分全文 90%以上 (需訂購)	低於 50%	日	早
教育類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
ED/IT Lib	資訊教育方面相關期刊	各刊不一	各刊不一，大部分期刊有	較早卷次部分全文未收，近 10 年內皆有全文	與 ProQuest_EJS 和 Ebscohost 相較，重複率為 50%	即時更新	早
ERIC	各種教育專題約 70%，其它學科約 30%	期刊：1991-；其他：1966-	部分回溯	部分全文，約 95%	與 ProQuest—Educational Journals 相較，重複率約為 25%	月	晚
Education Research Complete	以教育學為主	1936-	全部回溯	部分全文，約 70%	與 ASP 比較，重複率約 15%	月	無法比較
ProQuest—Educational Journals	各種教育專題約 70%，其它學科約 30%	1987-	部分回溯	部分全文，約 78%	與 ERIC 的期刊相較，重複率約為 25%	月	晚
音樂類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
Naxos Music Library	主題收錄為音樂領域	120 Labels 之作品，含超過 400,000 首樂曲	回溯至十九世紀	(非全文資料庫)	0	日	早
Oxford Music Online	主題收錄為音樂藝術領域	紙版葛洛夫音樂百科全書的全部內容	全部回溯	(非全文資料庫)	0	季	早
RILM 音樂索摘資料庫	以音樂學科為主	1967	(非期刊類型資料庫)	(非全文資料庫)	0	月	(非期刊類型資料庫)
藝術類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
Grove Art Online	主題收錄為藝術領域	紙版葛洛夫藝術百科全書的全部內容	全部回溯	全數收錄	0	季	早
世界美術資料庫	人文學、藝術學、設計學	從文藝復興時期一直到現代畫家	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	0	半年	(非期刊類型資料庫)

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
綜合類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
EBSCOhost—Academic Search Premier (ASP)	綜合學科類	1975-	部分回溯	部分全文約 60%	完全包含 ASE	月	部分有延遲
大英百科全書線上繁體中文版資料庫	不一	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	季	(非期刊類型資料庫)
中華民國期刊論文資料庫	平均	1970.01-	部分回溯	部分全文約 62%	約 15%	季	同步
農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)							
Agricola	農業相關主題	1970-	未知	(非全文資料庫)	與其他同質性資料庫 CAB Abstracts 及 AGRIS 相比對，相對重複率約 25.48%、24.62%。		
BioOne	生物、經濟及環境科學方面之研究領域	1998-[視各期刊出版狀況而定]	BioOne 資料庫 149 種期刊的收錄年份都在 1998 年之後，自第 1 期就收錄的 7 種(佔 5%)期刊都是在 2001 年之後出版。	部分期刊無法判定是缺刊或出刊延誤，而未提供全文。	將 BioOne 資料庫 3 種專輯 149 種期刊與中興大學目前訂購的相關的期刊資料庫進行比，有 14 種 BioOne1 專輯的期刊與 Oxford、Springer、Wiley 等 3 種資料庫所收錄的期刊之刊名、ISSN、收錄年份重複，佔 BioOne 資料庫 9%、BioOne1 專輯 16%。		
CAB Abstracts	農業、應用生物學與醫學各領域	1990-	未知	(非全文資料庫)	與其他同質性資料庫 AGRICOLA 及 AGRIS 相比對，相對重複率約 53.74%、21.98%		
人文類資料庫 (研究單位：中正大學圖書館)							
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	包含人文藝術相關各學科，比例平均	1975-	未回溯	(非全文資料庫)	無相關資料庫可比較	週	無相關紙本期刊可比較

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
中國博碩士論文全文資料庫 (CDMD)	平均	1977-	未回溯	全數收錄	無	月	晚
中國期刊全文資料庫 (CJFD)	文史哲各學科比例平均	1994-	全部回溯	全數收錄	無	月	晚
中研院漢籍電子文獻資料庫	經典古籍及台灣研究相關文獻	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	全數收錄	無	不定期	(非期刊類型資料庫)
文淵閣四庫全書電子資料庫	各學科均有	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	全數收錄	無	無	(非期刊類型資料庫)
工學類資料庫(研究單位：成功大學圖書館與臺灣科大圖書館協同合作)							
Aerospace & High Technology Database	主要為航空學、太空航行學、太空科學領域基礎與應用之研究及其相關之高科技資訊，如醫學工程、流體力學等。	各刊不一	部分回溯	(非全文資料庫)	完全收錄 AIAA Journals 仍刊行中的 8 種期刊	月	(非期刊類型資料庫)
ASTM Standard & Journals	包含材料工程、土木工程、機械、電子、生醫工程、化學、物理等	各刊不一	全部回溯	全數收錄	無	隨時更新	同步
Cambridge University Press	涵蓋 History、Politics and International Relations、Law、Biomedical Sciences 等 38 個主題	各刊不一，最早回溯至 1995 年或第一卷第一期	出版社正進行回溯工程中	全數收錄	僅提供由 Cambridge University Press 出版的期刊。	視期刊出刊頻率而定	較早
Environment Science and Pollution Management	與環境、污染、健康、安全 and 生態學研究有關之科技文獻	各刊不一	部分回溯	(非全文資料庫)	與 Environment Index 重複收錄的期刊有 1,020 種，比例超過 50%	月	無法比較
International Construction Database (ICONDA)	內容涵蓋建築設計和規畫、電腦輔助設計 (CAD)、施工設備和方法等建築工程領域之主題	各刊不一，最早自 1976 開始	部分回溯	(非全文資料庫)	經比對二資料庫重複收錄期刊共計 69 種，與 ICONDA 資料庫的重複率約為 11%；與 Avery Index 資料庫為 25%。	月	無法比較
Materials Research Database with METADEX	與環境、污染、健康、安全 and 生態學研究有關之科技文獻	各刊不一	部分回溯	(非全文資料庫)	收錄 3 種 ASTM 期刊的索摘資料，重複比例低於 50%	月	無法比較
Oxford Journals Online	內容涵蓋人文科學、法律、生命科學、數學及物理科學、醫學、社會科學等六個主題	1996-	全部回溯 (以 Oxford Journals Digital Archive 另行銷售)	部分全文	部分聚集商類型資料庫(如 ASP) 及回溯性全文資料庫(如 JSTOR) 有收錄部分期刊	各刊不一	早

	資料庫涵蓋學科領域多寡	收錄年份		內容完整性	收錄期刊之重複率	更新速度	
		起訖卷期及年月	是否回溯至第一卷第一期			更新頻率	與紙本期刊相較
Springer-Link	內容包含建築和設計、行為科學、生物醫學和生命科學、商業和經濟、化學和材料科學等 13 類主題	1997 年或第一卷第一期	出版社另推出 Springer Online Journal Archive 已回溯	全數收錄	部分聚集商類型資料庫(如 ASP)及回溯性全文資料庫(如 JSTOR)有收錄部分期刊	各刊不一	早
Wiley-Blackwell	涵蓋 Business, Economics, Finance and Accounting、Chemistry、Earth and Environmental Science 等 14 個主題	1997 年或第一卷第一期	出版社另推出不同主題 collection 的 Journal Backfiles 已回溯	全數收錄	部分聚集商類型資料庫(如 ASP)及回溯性全文資料庫(如 JSTOR)有收錄部分期刊	各刊不一	早
方正中文電子書(研究單位：逢甲大學圖書館)							
方正中文電子書	為綜合性資料庫，涵蓋學科共計 15 大類，但社會學方面比例較高，佔 64.79%；自然科學次之，29.47%；人文藝術，22.05%	西元 2006~2009 占 70%，1952~2005 占 27%，1911 以前占 3%	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(為電子書資料庫)	每月平均新增 2000 本電子書	紙本圖書先出版
技專校院圖書館人文、社會主題資料庫(研究單位：高雄應用科大圖書館)							
Journal Citation Report	共涵蓋超過 200 種學科領域	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	無相似資料庫	半年	(非期刊類型資料庫)
Web of Science	共涵蓋超過 250 種學科領域	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	(非期刊類型資料庫)	週	早

(三) 資料庫之介面功能

在介面功能中，各校主要係分別就 (1) 檢索及瀏覽；(2) 檢索結果顯示；(3) 檢索結果輸出、儲存與傳遞；(4) 個人化功能；(5) 延伸連結服務；(6) 線上操作說明；(7) 標準檢索、聯結與資料交換協訂支援；(8) 使用統計服務；(9) 連線順暢度等指標來檢視資料庫之介面功能。就各校之研究結果來看，大多數資料庫都具備基本之檢索及瀏覽（如基本檢索、進階查詢等）、檢索結果顯示（如顯示筆數調整、全文格示、相關程度排序等）、檢索結果輸出、儲存與傳遞（如列印、電子郵件傳送、存檔等）、線上操作說明（Q & A、html 或 PPT 簡報式靜態資料庫介紹與檢索指引）等功能。在這些指標之

下，各資料庫所具備的細項功能之項目與多寡仍有所差異，整體而言，具備的功能愈詳盡，便愈有助於使用者的操作與應用，提昇資料搜尋之精確度。

至於個人化功能以及延伸連結服務功能，則受資料庫性質與功能繁簡影響，未必皆能具備。以個人化功能而言，包含個人帳號申請、Alert 服務、RSS 訂閱等，讓使用者享有客製化服務，如 Business Source Premier(BSP)即擁有 Journal Alert 專題選粹自動通知服務、RSS 通告功能、個人文件夾設定等功能，主動為使用者提供資訊，並便利其資訊搜集；MIC-AISP 則有「我的研究室」、「我的藏經閣」、「我的電子報」等功能，分別提供自訂分類最新資訊、個人資料夾及主題電子報訂閱服務。延伸連結服務功能則包括本校圖書館館藏目錄、國內紙本期刊聯合目錄與 CONCERT 電子期刊聯合目錄等其他資料庫之連結，及 JCR Impact Factor 狀況與文獻引用之查詢等功能，如 Library and Information Science Abstracts (LISA)可連結至本校圖書館館藏目錄、全國館際合作系統、全國電子期刊聯合目錄系統、國內文獻傳遞服務，並有「Discovery Link」功能，可連到相關圖片(由 NASA 提供)、World Cat、wiki 作為查詢參考；ProQuest—Educational Journals 除可查詢本校圖書館館藏目錄、國內紙本期刊聯合目錄、CONCERT 電子期刊聯合目錄及文獻引用查詢外，並可連結至全國圖書資訊網與 SDOS。(請注意：由於各校提供資料繁簡不一，下表僅進行初步彙整，原始資料請參照各類資料庫研究成果。)

醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)							
	BioMed Central Journals	Cell Press	MEDLINE	Nature.com Journals	Taylor & Francis Journals Online	TOXLINE	Science Citation Index Expanded (SCIE)
(一)瀏覽功能							
刊名瀏覽	V	V		V	V		
主題瀏覽	V				V		
作者瀏覽					V		
期刊目次	V	V		V			
過刊清單	V			V			
(二)檢索功能							
簡易檢索	V	V	V	V	V	V	V
進階檢索	V	V	V	V	V	V	V
檢索結果排序	V	V	V	V	V	V	V
延伸檢索	V	V		V			
縮小檢索範圍			V				
檢索歷史	V	V	V	V	V	V	V
後分類				V	V		V
跨資料庫檢索						V	
引用關係串連							V
引用關係地圖							V
(三)全文與書目提供							
全文取得	V	V	V	V	V	V	
被引用文獻連結		V		V			
書目匯出	V	V	V	V	V	V	V
(四)個人化功能							
個人帳號申請	V		V				
Alert 服務	V	V		V	V		V
RSS	V		V				
最新目次傳遞服務				V	V		
新知選粹服務			V				
心得註記			V				

理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)									
	ACS Publications	INSPEC	IOP Electronic Journals	Royal Society of Chemistry (RSC)	Science	Science Direct (SDOL)	SciFinder Scholar	Optical Society of America (OSA)	American Institute of Physics (AIP)
(一) 檢索暨瀏覽功能：									
基本檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V
布林邏輯進階檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V
檢索歷史	V	V	V			V	V	V	
檢索條件設定	V	V	V	V	V	V	V	V	V
縮小檢索範圍	V	V	V	V	V	V	V	V	V
檢索偏好設定		V	V		V	V	V		
瀏覽檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V
主題索引典		V	V	V			V	V	
(二) 檢索結果顯示									
顯示筆數調整	V	V	V		V	V	V	V	V
顯示資料簡繁調整		V	V		V	V	V		
全文格式	V		PDF/ HTML	V	PDF	PDF/ HTML	V	PDF	PDF/ HTML
相關程度排序	V	V	V		V	V	V	V	V
引文				V	V	V	V		V
(三) 檢索結果輸出、儲存與傳遞									
列印		V	V	V	V	V	V	V	V
電子郵件傳送		V	V	V	V	V		V	V
存檔	HTML	V	V	V	HTML	PDF	pdf,rtf, txt,spr, akx, cxf	HTML	PDF
匯出至書目管理軟體	V	V	V		V	V	V	V	V
(四) 個人化服務									
個人帳號申請	V	V	V		V	V	V		V
Alert 服務	V	V	V	V	V	V	V		V
RSS 訂閱	V	V	V	V	V	V		V	V
(五) 延伸連結服務									
查詢 JCR			V	V					V

理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)									
	ACS Publications	INSPEC	IOP Electronic Journals	Royal Society of Chemistry (RSC)	Science	Science Direct (SDOL)	SciFinder Scholar	Optical Society of America (OSA)	American Institute of Physics (AIP)
Impact Factor									
文獻引用查詢			V	V	V		V	V	V
其他							查詢本校圖書館館藏目錄、國內紙本期刊聯合目錄、CONCERT 電子期刊聯合目錄		
(六) 線上操作說明									
Q & A	V	V	V	V	V	V	V	V	V
html、PPT 簡報或 PDF 靜態資料庫介紹與檢索指引	V	V	V	V	V	V	V	V	V
動態資料庫介紹與檢索指引		V			V	V			
(七) 標準檢索、聯結與資料交換協訂支援									
Z39.50	V	V	V		V		V		V
Open URL			V	V	V	V	V		V
Meta search engine	V	V	V		V	V		V	V
ISO 2709 書目資訊交換		V		V					
CrossRef	V	V	V	V	V	V	V	V	V
OAI			V						
DOI	V		V	V	V	V	V	V	V
(八) 使用統計服務									
使用統計的提供方式	可自行產出	廠商提供	均可	可自行產出	可自行產出	可自行產出	可自行產出	可自行產出	可自行產出
使用統計之標準	COUNTER		COUNTER	COUNTER	COUNTER	COUNTER	COUNTER	OSA 自訂格式	COUNTER

法律類資料庫及社會類資料庫（研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館）											
	法律類資料庫		社會類資料庫								
	Westlaw	法源	CLISA2	CSA-Sociological Abstracts	JCR-Social Science	JSTOR	LexisNexis Academic	LISA	PsycARTICLES	SSCI	中文電子期刊服務(CEPS)
（一）檢索暨瀏覽功能：											
基本檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
布林邏輯進階檢索	V		V	V		V	V	V	V	V	V
檢索歷史			V	V		V		V		V	
檢索條件設定	V	V		V		V		V	V	V	
縮小檢索範圍						V			V	V	
瀏覽檢索		V	V		V	V	V				V
主題索引典				V		V		V	V		
其他	自然語言檢索、依分類尋找最合適檢索資料庫、法律字詞意義查詢					檢索偏好設定			主題檢索	相關文獻檢索、最新更新資訊通知	
（二）檢索結果顯示											
全文顯示						V	V		V		
相關程度排序	V				V	V			V	V	
引文	V					V			V	V	
其他	圖示檢視、相同性質案件檢索、專業律師團Headnote	不再援引適用之實務資料註記、資料來源標示		支援多種語言			擴展目錄、KWIC	支援多種語言	相關資訊顯示	修改檢索策略、分析檢索結果、共同引用記錄	

法律類資料庫及社會類資料庫（研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館）											
	法律類資料庫		社會類資料庫								
	Westlaw	法源	CLISA2	CSA-Sociological Abstracts	JCR-Social Science	JSTOR	LexisNexis Academic	LISA	PsycARTICLES	SSCI	中文電子期刊服務(CEPS)
										查看	
(三) 檢索結果輸出、儲存與傳遞											
列印	V		V	V		V	V	V	V	V	V
電子郵件傳送	V		V	V		V	V	V	V	V	
存檔	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V
匯出至書目管理軟體				V	V	V		V		V	

教育、音樂、藝術及綜合類資料庫（研究單位：臺灣師大圖書館）													
	教育類資料庫				音樂類資料庫			藝術類資料庫		綜合類資料庫			
	ED/IT Lib	ERIC	Education Research Complete	ProQuest-Educational Journals	Naxos Music Library	Oxford Music Online	RILM 音樂索摘資料	Grove Art Online	世界美術資料庫	EBSCOhost-Academic Search Premier	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	中華民國期刊論文資料庫	CEPS 中文電子期刊
(一) 檢索暨瀏覽功能：													
基本檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
布林邏輯進階檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
檢索歷史	V	V	V	V			V	V		V		V	
檢索條件設定	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	
縮小檢索範圍	V		V			V	V	V	V	V		V	
檢索偏好設	V		V	V			V	V	V	V			

教育、音樂、藝術及綜合類資料庫（研究單位：臺灣師大圖書館）													
	教育類資料庫				音樂類資料庫			藝術類資料庫		綜合類資料庫			
	ED/IT Lib	ERIC	Education Research Complete	ProQuest-Educational Journals	Naxos Music Library	Oxford Music Online	RILM 音樂索摘資料	Grove Art Online	世界美術資料庫	EBSCOhost-Academic Search Premier	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	中華民國期刊論文資料庫	CEPS 中文電子期刊
定													
瀏覽檢索	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V
主題索引典			V	V	V	V	V	V		V	V		
其他			視覺檢索	出版品檢索						有建議主題術語	更新條目、遠流字典、台灣歷史人物、本周最哈等介紹	可使用自然語言與指令檢索查詢	
(二) 檢索結果顯示													
顯示筆數調整	V	V	V	V		V	V	V	V	V		V	
顯示資料簡繁調整			V	V			V			V		V	V
全文格式	PDF、html	PDF、html	PDF、html	PDF、html		html 檔及樂譜全文影像	PDF、html	html		PDF、html	html		PDF
相關程度排序	V	V	V	V		V	V	V	V	V			
引文	V	V	V	V		V	V	V		V	V		
其他					無法回檢索結果列表	可依照資料來源和資料類型調整檢索結果顯示				可選擇放大鏡看詳細的書目資料			
(三) 檢索結果輸出、儲存與傳遞													

教育、音樂、藝術及綜合類資料庫（研究單位：臺灣師大圖書館）													
	教育類資料庫				音樂類資料庫			藝術類資料庫		綜合類資料庫			
	ED/IT Lib	ERIC	Education Research Complete	ProQuest-Educational Journals	Naxos Music Library	Oxford Music Online	RILM 音樂索摘資料	Grove Art Online	世界美術資料庫	EBSCOhost-Academic Search Premier	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	中華民國期刊論文資料庫	CEPS 中文電子期刊
列印	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
電子郵件傳送	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	
存檔及可存檔格式	V	V	V	V		V	V	V	V	V		V	
匯出至書目管理軟體	V	V	V	V		V	V			V		V	
（四）個人化服務													
個人帳號申請	V	需申請	V	需申請			V			V			V
Alert 服務	V		V	V			V						
RSS 訂閱	V		V	V	V		V						
（五）延伸連結服務													
查詢本校圖書館館藏目錄		V	V	V			V			V		V	
查詢國內紙本期刊聯合目錄		V	V	V			V			V		V	
查詢 CONCERT 電子期刊聯合目錄		V	V	V			V			V			
查詢 JCR Impact Factor			V							V			
文獻引用查詢		V	V	V						V			
其他		NBInet ; SDOS	NBInet ; SDOS	NBInet ; SDOS									

教育、音樂、藝術及綜合類資料庫（研究單位：臺灣師大圖書館）													
	教育類資料庫				音樂類資料庫			藝術類資料庫		綜合類資料庫			
	ED/IT Lib	ERIC	Education Research Complete	ProQuest-Educational Journals	Naxos Music Library	Oxford Music Online	RILM 音樂索摘資料	Grove Art Online	世界美術資料庫	EBSCOhost-Academic Search Premier	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	中華民國期刊論文資料庫	CEPS 中文電子期刊
（六）線上操作說明													
Q & A；	V	V		V	V	V		V	V	V	連結失效		V
html 靜態資料庫介紹與檢索指引	V	V		V	V	V	V	V		V	連結失效	V	V
PPT 簡報式靜態資料庫介紹與檢索指引						V				V	連結失效		
動態資料庫介紹與檢索指引				V						V	連結失效	V	
其他			提供資料庫利用指導聲音檔下載、提供中文語音線上說明							可選擇語系		須使用專用瀏覽器觀看全文	
（七）標準檢索、聯結與資料交換協訂支援													
Z39.50		V	V	V			V			V			
Open URL		EJ 支援；EDRS 不支援	V	V		V	V			V			V
ISO 2709 書目資訊交換							V			V			
CrossRef			V				V			V			
OAI							V			V			

教育、音樂、藝術及綜合類資料庫（研究單位：臺灣師大圖書館）													
	教育類資料庫				音樂類資料庫			藝術類資料庫		綜合類資料庫			
	ED/IT Lib	ERIC	Education Research Complete	ProQuest-Educational Journals	Naxos Music Library	Oxford Music Online	RILM 音樂索摘資料	Grove Art Online	世界美術資料庫	EBSCOhost-Academic Search Premier	大英百科全書線上繁體中文版資料庫	中華民國期刊論文資料庫	CEPS 中文電子期刊
DOI			V				V			V			
（八）使用統計服務													
使用統計的提供方式	可自行產出報表	原廠提供統計功能管理者自行登入使用	原廠提供統計功能登入 run 使用量報表，亦可設定時間寄回	原廠提供統計功能管理者自行登入使用	可自行產出報表	可自行產出報表	廠商提供或自行產出報表	可自行產出報表		廠商提供或自行產出報表	廠商提供	自行產出報表	廠商提供
使用統計之標準	ICOLC	COUNTER	COUNTER	COUNTER	廠商自訂標準	COUNTER	COUNTER	ICOLC		COUNTER			COUNTER

農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)			
	Agricola	BioOne	CAB Abstracts
(一) 檢索暨瀏覽功能：			
基本檢索	V	V	V
布林邏輯進階檢索	V	V	V
指令檢索	V		
整合查詢	V		
檢索歷史	V	V	V
檢索條件設定	V	V	V
縮小檢索範圍	V	V	V
檢索偏好設定	V		V
瀏覽檢索	V	V	
主題索引典	V		V
(二) 檢索結果顯示			
顯示筆數調整	V	V	V
顯示資料簡繁調整	V	V	V
全文格式：pdf 檔、html 檔或其他檔案格式	PDF、html	PDF、html	
相關程度排序	V	V	V
引文	V	V	V
(三) 檢索結果輸出、儲存與傳遞			
列印	V		V
電子郵件傳送	V	V	V
存檔及可存檔格式	V		V
匯出至書目管理軟體	V	V	
(四) 個人化服務			
個人帳號申請	V	V	V
Alert 服務	V	V	V
RSS 訂閱	V	V	V
介面客製化設定	V		
(五) 延伸連結服務			
查詢本校圖書館館藏目錄	V		V
查詢國內紙本期刊聯合目錄	V		V
查詢 CONCERT 電子期刊聯合目錄	V		
查詢 WorldCat 目錄	V		

農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)			
查詢 JCR Impact Factor	V	V	
文獻引用查詢	V	V	V
其他	全文連結	Google scholar、Pubmed	CrossRef、SDOS FullText
(六) 線上操作說明			
Q & A；	V		V
html 靜態資料庫介紹與檢 索指引	V	V	V
(七) 標準檢索、聯結與資料交換協訂支援			
Z39.50	V	V	
Open URL	V	V	
ISO 2709 書目資訊交換	V		
CrossRef			V
DOI		V	V
(八) 使用統計服務			
使用統計的提供方式	可自行產出報表	可自行產出報表	可自行產出報表
使用統計之標準	COUNTER	COUNTER	COUNTER

人文類資料庫 (研究單位：中正大學圖書館)					
	Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	中國博碩士論文全 文資料庫(CDMD)	中國期刊全文資 料庫(CJFD)	中研院漢籍電子文獻資料庫	文淵閣四庫全書電子資料庫
資料庫 介面功 能特色	引用文獻檢索	擴展與相似詞		異體字與同義詞	關聯字設定
	被引次數標示	引用文獻鏈接		書目瀏覽	分類詞條輸入
	引用相同文獻檢索	跨庫檢索		全庫瀏覽(階層式目錄)	類目瀏覽(階層式目錄)
	被引用作者檢索	在結果中檢索		書目章節清單輸出	字義查找
	檢索時間範圍限定			書籤、筆記註記功能	在顯示結果中再檢索
	檢索結果限定				書籤、筆記註記功能
	檢索結果分析				

工學類資料庫 (研究單位：成功大學圖書館與臺灣科大圖書館協同合作)									逢甲大學圖書館
	Aerospace & High Technology Database	ASTM Standard & Journals	Cambridge University Press	Environment Science and Pollution Management	Materials Research Database with METADEX	Oxford Journals Online	Springer-Link	Wiley-Blackwell	方正中文電子書
(一) 檢索暨瀏覽功能：									
基本檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V
布林邏輯進階檢索	V	V	V	V	V	V	V	V	V
指令檢索	V			V	V				
檢索歷史			V				V		
檢索條件設定	V		V		V	V	V	V	V
檢索偏好設定									
瀏覽檢索		V	V			V	V	V	
主題索引典	V			V	V				
跨資料庫檢索	V	V		V	V				
其他							自動拼寫檢查	Acronym Finder	縮小檢索範圍
(二) 檢索結果顯示									
全文格式			PDF、html			PDF、html	PDF、html	PDF、html	需下載 Apabi 閱讀軟體
自訂排序			V			V			
引文						V	V		
摘要傳送			V			V			
多語文介面						V	V		
其他								Mobile edition	
(三) 檢索結果輸出、儲存與傳遞									
列印									V(單本結果)

工學類資料庫 (研究單位：成功大學圖書館與臺灣科大圖書館協同合作)									逢甲大學圖書館
	Aerospace & High Technology Database	ASTM Standard & Journals	Cambridge University Press	Environment Science and Pollution Management	Materials Research Database with METADEX	Oxford Journals Online	Springer-Link	Wiley-Blackwell	方正中文電子書
存檔及可存檔格式			V			V			V(單本結果)
匯出至書目管理軟體			V			V	V		
(四) 個人化服務									
Alert 服務			V			V			
RSS 訂閱			V			V	V	V	
新知通報	V			V	V	V	V		
其他			個人清單、建立書籤、檢索參數、追蹤與個人最高度相關的期刊			PDA Alerts、論文引用通報	我的最愛設定、儲存及標記檢索結果、管理檢索結果		借閱歷史
(五) 延伸連結服務									
查詢本校圖書館館藏目錄	V			V	V				
全文連結	V			V	V	V			
其他			Google Search、跨庫連結			Google Search、跨庫連結		Google Search	
(六) 連線方式									
連線方式	管控 IP	管控 IP		管控 IP	管控 IP				

(四) 資料庫之訂購模式

這個面向係以訂購模式合理性、停訂後之使用權益、教育訓練相關規定及館際合作相關規定來檢視資料庫之訂購模式。在訂購模式合理性的部分，各資料庫之價格、計價方式繁雜不一，這也造成圖書館員在進行資料庫採購作業時的困擾，因此透過 CONCERT 聯盟來進行採購作業，實有其必要性。在採購內容的自主權方面，多數資料庫僅能採用統包訂購模式，允許圖書館自行挑選電子期刊之資料庫約占 20%，例如：Oxford Journals Online、ACS、SDOL、OSA、AIP、Cambridge University Press 等。此外，資料庫主要是以租賃方式購買，約占 85%；買斷方式相對較少，約占 15%，包括：文淵閣四庫全書電子資料庫、Oxford Journals Online、Emerald Management Xtra 等。

有關於停訂後之使用權益，僅有少數資料庫在停訂後仍可享有使用權益之保障，免費使用之前所採購之年份，例如：Cambridge University Press、Wiley-Blackwell、Journal Citation Report、中國博碩士論文全文資料庫、中研院漢籍電子文獻資料庫。有些資料庫則必須額外支付連線費或平台使用費方可使用，例如：JCR-Social Science、SSCI、SpringerLink。至於教育訓練相關規定及館際合作相關規定，廠商皆可提供免費的教育訓練，僅有 ED/IT Lib 因為在臺灣地區未有總代理商，因此不提供教育訓練。

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選或統包訂購	買斷或租賃		費用	每年次數	
醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)							
BioMed Central Journals	為 open access 期刊，其中約有 10 種期刊須另付費訂購，電子版訂購依機構在生命科學領域的師生及研究人員數區分成 5 種訂購層級，訂購電子版可免費獲得紙本期刊	可自行挑選	租賃	未提及	未提及	未提及	未提及
Cell Press	採單筆電子期刊計價，依學校生命科學領域的教職員生數計算，共分 8 級距	可自行挑選	租賃	仍維持 ScienceDirect 平台用戶身分可免費使用訂購年度出版之卷期，非用戶則須支付平台使用費	免費	視各館狀況	可傳送紙本;不可 e-mail 傳送
MEDLINE	提供免費檢索，圖書館若需選購特殊檢索平台（如：EBSCOhost、OVID 平台），則須與平台製作者/代理商每年付費租賃						
Nature.com Journals	採 site license 計價模式，訂購單位需與 Nature 簽署 License Agreement。訂購單位依其 FTE 及 Science FTE 分為 Tier A 與 Tier B 二種計價群組表，各訂購單位將因期刊訂購種數之多寡及所屬之計價群組表而獲不同之折扣。	可自行挑選	租賃	合約終止後使用權(Post-cancellation Access Policy),訂購用戶有二種選擇: 1. 線上使用: 合約終止後,可付該期刊年使用費,繼續線上使用所訂之期刊,於 2006 年即已訂購者,將來停訂後,可付該期刊年使用費,線上使用所訂之期刊,可使用之年份最早為 1997(各刊不一)-停訂年;2007 年及 2007 年以後訂購者,停訂後,付期刊年使用費,可使用之年份僅為訂購年份。 2. Archive CD-ROM: 停訂後,訂購用戶可書面索取免費光碟,內容僅限訂購之年份,內容純為 PDF 檔，無檢索功能，且必需依 License Agreement 規定使用,選擇索取光碟之訂購用戶需放棄 Nature.com 的線上使用權。	免費	不限	可傳送紙本;不可傳送電子檔
Taylor & Francis Journals Online	共分為三個 Packages，訂購不同 Package 之聯盟訂購數量採分開計算，共分 2-20 sites、21-30 sites、31sites 以上等三種級距，各有不同的計價費率	共分為三個 Packages	租賃	未提及	未提及	未提及	未提及
TOXLINE	免費電子資源						
Science Citation Index Expanded (SCIE)	依訂購學校或研究單位規模區分為四大群組，各給予不同之折扣優惠。自 2002 年起每次議定三年合約價格，年漲幅介於 4.5%至 5%之間。	非全文資料庫	買斷	以 Intranet 方式使用所有曾付款訂購之資料年份	免費	2-4	非全文資料庫

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選 或 統包訂購	買斷或 租賃		費用	每年次數	
理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)							
ACS Publications	主要依使用統計分級，出版社提供報價	可自行挑選	租賃	出版社將提供訂購年份之備份光碟	免費	2	郵寄、傳真或 e-mail 單篇文章的 PDF 檔 (一年之免費文章的館際合作以五篇為限)
INSPEC	Elsevier 必須先取得 Inspec 原廠 (the IET, The Institute of Engineering and Technolory)之使用權利金報價, 再依不同學校之所屬 Tier 報價	非全文資料庫	租賃	無	免費	不限	非全文資料庫
IOP Electronic Journals	IOP Current Journals：單本或 package 計價	可挑單本或 package	紙本買斷	純紙本訂購方式，電子版為附贈	免費	視各館狀況	可傳送紙本
	IOP Archives：買斷或年訂	僅 package	買斷&租賃	需支付資料更新費			
	IOPscience：依各單位原本訂購狀況算出其訂購價格	僅 package	租賃	需支付平台使用費			
Royal Society of Chemistry (RSC)	RSC Journals：由 NSC 統一購置，各成員館負擔其必訂期刊費用	可自行挑選	租賃	可免費使用	免費	視各館狀況	可傳送紙本
	RSC Journals Archive：買斷或年租	統包訂購	買斷	需付平台費			
Science	CONCERT 聯盟價格，主要依單位 FTE 數來計價	統包訂購	租賃	過刊買斷需支付平台費	免費	2	可提供單篇文章，但合作圖書館不得保留或提供給讀者電子檔
Science Direct (SDOL)	分五種訂購模式	可自行挑選	1.Basic Collection 享有 Pepectual access 2.Subject/Freedom collection 性質接近租賃	Basic Collection 於停訂後仍可使用原訂期刊，但需維持 SD 平台訂戶身份, 否則須額外支付平台使用費	免費	不限次數	不可提供電子檔
SciFinder Scholar	依 CONCERT 議定價格為準	統包訂購	租賃	無	免費	不限次數	(非全文資料庫)

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選或統包訂購	買斷或租賃		費用	每年次數	
Optical Society of America (OSA)	台灣地區 NSC 聯盟享有優惠價	可自行挑選	租賃	無	免費	2	限紙本方式
American Institute of Physics (AIP)	需維持訂購前一年的 titles，才可享有 Package 優惠訂購價	可自行挑選	租賃，過刊提供買斷模式	無	免費	3	可提供單篇文章，但合作圖書館不得保留或提供給讀者電子檔
電機、資訊類資料庫 (研究單位：交通大學圖書館)							
ACM digital library	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	視館方需求	紙本郵寄或 Email
Compendex	年費制	(索摘資料庫)	租賃	(索摘資料庫)	免費	視館方需求	不允許
IEL	年費制	可自行挑選	租賃	無	免費	視館方需求	不允許
管理類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
ABI-Inform	一年	統包訂購	租賃	無	免費	不限	紙本郵寄或 Email
AREMOS	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	每週一	無
Business Source Premier(BSP)	租約型，附備份光碟，安裝之後可作為單機版使用	皆不可	租賃	無	付費	2	限紙本郵寄
Compustat Research Insight	單機版，年費制	可自行挑選	租賃	無	免費	視館方需求	無
DATASTREAM ADVANCE	CONCERT 引進，一年期，每年續訂	統包訂購	租賃	下載前資訊仍可使用	免費	不限	允許提供館際合作
EIU Views Wire (ProQuest)	EIU 各產品每年均有其標準定價	(未說明)	租賃	無	免費	視館方需求	無
Emerald Management Xtra	訂購單位需承諾連續訂購三年，保障電子期刊資料庫使用年費之固定漲幅	統包訂購	買斷	享有訂購當年度永久使用權	免費	2~4 次	紙本郵寄、傳真、Email、Ariel
MIC-AISP	年費制	皆不可	租賃	無	免費	視館方需求	無
天下知識庫	一年	可自行挑選	租賃	無	免費	視館方需求	無
台灣經濟新報	年付	可自行挑選	買斷	可免費使用之前所採購之年份，但若資料毀損，欲回復則需收取費用	免費	2~4 次	無

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選 或 統包訂購	買斷或 租賃		費用	每年次數	
法律類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
Westlaw	一年	統包訂購	租賃	無	免費	不限	無
法源	授權一年	皆不可	租賃	無	免費	視館方需求	無
社會類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)							
CLISA2	單獨議價	統包訂購	租賃	無	免費	視館方需求	否
CSA-Sociological Abstracts	CONCERT 引進，一年期，每年續訂	統包訂購	租賃	否，但可提供 raw data	免費	視館方需求	允許提供館際合作
JCR-Social Science	年費制	統包訂購	買斷	需支付連線費，即可看單位訂購之年份資料	免費	2	(索摘資料庫)
JSTOR	依據各單位的館藏量多寡訂定等級，各等級有其所屬的 ACF(Archive Capital Fee)和 AAF(Annual Access Fee)	統包訂購	買斷(每年需支付 AAF)	需支付 AAF	免費	視館方需求	以郵局、傳真或電子傳輸方式在圖書館間發送（非直接發給用戶）
LexisNexis Academic	訂購金額如超過標準，依定價再享有 25%折扣	統包訂購	租賃	訂購即連線費	免費	2	無
Library and Information Science Abstracts(LISA)	一年期，每年續訂，依照 Concert	統包訂購	租賃	僅可提供 raw data	免費	視館方需求	無
PsycARTICLES	須向 APA 美國心理學會詢價	統包訂購	租賃	無	免費	2	限紙本郵寄
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	年費制	依年份訂購	買斷	需支付連線費，即可看單位訂購之年份資料	免費	2	索摘資料庫
中文電子期刊服務(CEPS)	支付年費，授權合作模式可依據出版單位決議，彈性調整授權方式	統包訂購	租賃	可使用書目摘要	免費	2	無
教育類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
ED/IT Lib	年費制	統包訂購	租賃	無	不提供	使用者條款上未提及	無
ERIC	訂購 ProQuest Education Journals 而贈送(免費)	統包訂購	租賃	無	免費	2	E-mail
Education Research Complete	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	1	紙本郵寄或傳真皆可，但不可用電子檔案

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選或統包訂購	買斷或租賃		費用	每年次數	
							傳送
ProQuest—Educational Journals	CONCERT 聯盟優惠價	統包訂購	租賃	無	免費	2	E-mail
音樂類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
Naxos Music Library	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	2	無
Oxford Music Online	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	3	無
RILM 音樂索摘資料庫	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	1	紙本郵寄
藝術類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
Grove Art Online	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	2	無
世界美術資料庫	年費制	圖文資料庫	租賃	可查詢前幾個藝術家作品，跟一些圖文資料	免費	3	無
綜合類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)							
EBSCOhost—Academic Search Premier (ASP)	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	1	紙本郵寄
大英百科全書線上繁體中文版資料庫	年費制	非期刊資料庫	租賃	無	免費	2	無
中華民國期刊論文資料庫	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	2~4 次	線上顯示及列印(授權)、傳真(未授權)、郵寄(未授權)
農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)							
Agricola	97、98 年漲幅分別為 4%、3%	索摘型資料庫	租賃	無法使用之前所採購之年份資料，但廠商可提供 Raw data	免費	視館方需求	索摘型資料庫
BioOne	2009 年較 2008 年上漲 4.0%	統包訂購	租賃	無	未知		
CAB Abstracts	97、98 年漲幅分別為 5%、8%	索摘型資料庫	租賃	無	免費	2 次，可依學校需求酌量增加	無

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選 或 統包訂購	買斷或 租賃		費用	每年次數	
人文類資料庫(研究單位：中正大學圖書館)							
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	年費制	索摘型資料庫	租賃	無	免費	2	無
中國博碩士論文全文資料庫 (CDMD)	年費制	非期刊資料庫	買斷	可免費使用之前所採購之年份	免費	2	無
中國期刊全文資料庫(CJFD)	年費制	統包訂購	租賃	無	免費	2	無
中研院漢籍電子文獻資料庫	年費制	統包訂購	租賃	98 年起免費	免費	以發表會方式集中訓練	少量可
文淵閣四庫全書電子資料庫	年費制	非期刊資料庫	買斷	非期刊資料庫	免費	2	無
工學類資料庫(研究單位：成功大學圖書館)							
Aerospace & High Technology Database	以美元計價，目前可參與 CONCERT 聯盟訂購，自付使用年費。	統包訂購	租賃	無	免費	無明確次數	(索摘型資料庫)
ASTM Standard & Journals	以美元計價，目前可參與 CONCERT 聯盟訂購，自付使用年費。標準和期刊為分開訂購。	統包訂購	租賃	無	免費	無明確次數	無
Cambridge University Press	CONCERT 引進模式之計費方式為 Base Fee 加 Access Fee，並以美元計價。	可個別挑選期刊加以訂購，但就不算是參加 CONCERT 聯盟	租賃	可免費使用經授權期刊在訂購期間出版的卷期	免費	2	在國內以傳真、郵寄複印本或 secure electronic transmission 方式進行
Environment Science and Pollution Management	目前可參與 CONCERT 聯盟訂購，自付使用年費，若同時訂購 CSA 多種資料庫，依訂購資料庫數目可享有不同的折扣	統包訂購	租賃	無	免費	無明確次數	(索摘型資料庫)
International Construction Database (ICONDA)	(無說明)	(索摘型資料庫)	租賃	無	免費	不限	(索摘型資料庫)

	訂購模式合理性			停訂後之使用權益	教育訓練相關規定		館際合作相關規定
	價格	自行挑選或統包訂購	買斷或租賃		費用	每年次數	
Materials Research Database with METADEX	目前可參與 CONCERT 聯盟訂購，自付使用年費，若同時訂購 CSA 多種資料庫，依訂購資料庫數目可享有不同的折扣	統包訂購	租賃	無	免費	無明確次數	(索摘型資料庫)
Oxford Journals Online	現刊：以 Full Collection 及 Biomedical Collection 兩種專輯引進，以美元計費	可單本期刊挑選訂購	買斷	可免費使用經授權期刊在訂購期間出版的卷期	免費	未知	允許以郵寄、傳真及 Ariel 進行館合；不得提供國外館合
	過刊：一次完整選購所有專輯 (complete archive)或單挑個別專輯	僅能採用統包訂購模式					
Springer-Link	CONCERT 聯盟引進模式之計費方式為三年一約，並以歐元計價，紙本提供 5%年漲幅價格保障。	可個別挑選期刊加以訂購	租賃	保有 SpringerLink 用戶資格者仍可在網站中免費檢索 1997 至停訂年份的全文，非用戶則必須提交平台維護費	免費	1(可協調)	可印出紙本，以傳真、郵寄及 Ariel 方式進行
Wiley-Blackwell	CONWIS 聯盟為三年一約，價格由兩個部份組成，即 Core Collection Fee (subscribed titles) + Optional Collection Fee (unsubscribed titles)	可個別挑選期刊加以訂購，但參加 CONWIS 聯盟必須維持所有現行紙本期刊之訂購	買斷	Core Collection：可回溯至 1997 年或期刊本身可以提供的年份 Full Collection 享有訂購年份的永久使用權限	免費	未知	CONWIS：允許以紙本或原始電子檔透過 Ariel 傳送進行館合，完成後後需立即刪除電子檔 Backfile：允許以紙本方式做館合
方正中文電子書 (研究單位：逢甲大學圖書館)							
方正中文電子書	訂購即買斷該本電子書，每本電子書有其個別的價格		買斷		免費	不限	
技專校院圖書館人文、社會主題資料庫(研究單位：高雄應用科大圖書館)							
Journal Citation Report	依 Concert 聯盟議訂之等級訂價	僅能選擇訂購專輯	買斷	停訂後，將會提供所訂購年份之備份光碟	免費	2	無
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	依 Concert 聯盟議訂之等級訂價	僅能選擇訂購專輯	買斷	停訂後，將會提供所訂購年份之備份光碟	免費	2	無

(五) 資料庫綁紙本期刊之相關規定

在本次研究的資料庫當中，有37種是屬於電子期刊資料庫，其中有8種列有資料庫綁紙本期刊規定，29種未有此一規定。若以此一數據來估算，本次研究所涵括之電子期刊資料庫中，資料庫綁紙本期刊之比例約為22%。8種具綁紙本期刊規定的資料庫包括RSC、SDOL、Emerald Management Xtra、天下知識庫、Cambridge University Press、Oxford Journals Online、SpringerLink、Wiley-Blackwell。資料庫綁紙本期刊規定亦有所限制，包含有刪除紙本期刊訂購之比例（SDOL、SpringerLink、Wiley-Blackwell為1%）、不可換刊（RSC、Emerald Management Xtra、天下知識庫、Oxford Journals Online）、不可改訂電子版（天下知識庫）等。

另外，有些同時訂購電子期刊及紙本期刊，可獲少許折扣之計價方式(例如：Nature)；有些則是由紙本版升級為網路版時，之前付過之訂購費用可依不同年份給予不同比例的折抵(例如：SCIE)。

資料庫	綁紙本期刊	綁紙本期刊限制之彈性措施
醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)		
BioMed Central Journals	無	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
Cell Press	無	
MEDLINE	索摘資料庫	
Nature.com Journals	無（部分學會委託 Nature 出版之 Academic Journals，同時訂購電子期刊及紙本期刊，可獲少許折扣）	
Taylor & Francis Journals Online	無（訂購單位必須維持前一年之 Taylor & Francis Group 的所有期刊訂購，才可享有聯盟優惠價；紙本與電子版期刊可以轉換）	
TOXLINE	免費電子資源	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
Science Citation Index Expanded (SCIE)	無（若升級為網路版，則之前付過之訂購費用可依不同年份給予不同比例的折抵）	
理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)		
ACS Publications	無	無綁紙本期刊
INSPEC	非全文資料庫	非期刊資料庫
IOP Electronic Journals	現刊：無(但 NSC 因聯盟權益需綁刊)	可換刊
	過刊：無	無綁紙本期刊
	IOPscience：有	可換刊
Royal Society of	現刊：有	可改訂電子版，必須全部改訂

資料庫	綁紙本期刊	綁紙本期刊限制之彈性措施
Chemistry (RSC)	過刊：無	無綁紙本期刊
Science	無	無綁紙本期刊
Science Direct (SDOL)	有	有刪除紙本期刊訂購之比例，每年至多 1%、可換刊、可改訂電子版，可部份改訂，亦可選擇全部改訂
SciFinder Scholar	非全文資料庫	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
Optical Society of America (OSA)	無	
American Institute of Physics (AIP)	可 P+E 轉 E-Only 但 titles 仍須維持	只要 titles 有維持即可，無論部份改訂或全改訂皆可
電機、資訊類資料庫 (研究單位：交通大學圖書館)		
ACM digital library	無	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
Compendex	索摘型資料庫	
IEL	無	
管理類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
ABI-Inform	索摘型資料庫	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
AREMOS	無	
Business Source Premier(BSP)	無	
Compustat Research Insight	無	
DATASTREAM ADVANCE	無	
EIU Views Wire (ProQuest)	非期刊資料庫	
Emerald Management Xtra	有	可改訂電子版，必須全部改訂
MIC-AISP	無	無綁紙本期刊
天下知識庫	天下：當期 康健、Cheers：延遲 2-4 週	無
台灣經濟新報	無	無綁紙本期刊
法律類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
Westlaw	無	無綁紙本期刊
法源	無	
社會類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)		
CLISA2	無	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
CSA-Sociological Abstracts	無	
JCR-Social Science	索摘資料庫	
JSTOR	無	
LexisNexis Academic	無	
Library and Information Science Abstracts(LISA)	無	

資料庫	綁紙本期刊	綁紙本期刊限制之彈性措施
PsycARTICLES	無	
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	索摘資料庫	
中文電子期刊服務 (CEPS)	無	
教育類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
ED/IT Lib	無	無綁紙本期刊
ERIC	無	
Education Research Complete	無	
ProQuest—Educational Journals	無	
音樂類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
Naxos Music Library	無	無綁紙本期刊
Oxford Music Online	無	
RILM 音樂索摘資料庫	無	
藝術類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
Grove Art Online	無	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
世界美術資料庫	圖文資料庫	
綜合類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)		
EBSCOhost—Academic Search Premier (ASP)	無	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
大英百科全書線上繁體中文 版資料庫	非期刊資料庫	
中華民國期刊論文資料庫	無	
農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)		
Agricola	索摘型資料庫	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
BioOne	無	
CAB Abstracts	索摘型資料庫	
人文類資料庫 (研究單位：中正大學圖書館)		
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	索摘型資料庫	無綁紙本期刊或非期刊資料庫
中國博碩士論文全文資料庫(CDMD)	非期刊資料庫	
中國期刊全文資料庫 (CJFD)	無	
中研院漢籍電子文獻資料庫	無	
文淵閣四庫全書電子資料庫	非期刊資料庫	
工學類資料庫(研究單位：成功大學圖書館與臺灣科大圖書館協同合作)		

資料庫	綁紙本期刊	綁紙本期刊限制之彈性措施
Aerospace & High Technology Database	無	無綁紙本期刊
ASTM Standard & Journals	無	無綁紙本期刊
Cambridge University Press	有	可刪除紙本／可換刊／可改訂電子版，允許全部或部份改訂
Environment Science and Pollution Management	無	無綁紙本期刊
International Construction Database (ICONDA)	索摘型資料庫	無綁紙本期刊
Materials Research Database with METADEX	無	無綁紙本期刊
Oxford Journals Online	有	可改訂電子版，允許部份或全部改訂
Springer-Link	有	容許現行刊總價 1%內的差額／可換刊／可改訂電子版／若享有折扣，必須全部改訂
Wiley-Blackwell	有	容許前一年度 Core Collection Fee 1%內的差額，但會因此提高下年度之漲幅／可換刊／可改訂電子版／允許全部改訂
方正中文電子書(研究單位：逢甲大學圖書館)		
方正中文電子書	非期刊資料庫	非期刊資料庫
技專校院圖書館人文、社會主題資料庫(研究單位：高雄應用科大圖書館)		
Journal Citation Report	非期刊資料庫	非期刊資料庫
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	非期刊資料庫	

(六) 突發問題之掌握與建議

在這個面向中，主要是從資料庫連線中斷率以及廠商回報速度來進行評估。在連線中斷率方面，大多數資料庫於 97 年 1-12 月間連線中斷率皆未超過三次，各校的研究結果中僅有一個中斷次數超過三次的紀錄（法源，中斷次數 13 次）。

在廠商回報速度方面，近半數廠商會在一至二日內解決問題，近三成表示所需時間不一定。其中大多數廠商皆能採取主動方式回應，研究期間僅有 Naxos Music Library 未能即時主動回應。此外，問題可於本地解決者約占 40%（例如：Aerospace & High Technology Database、Environment Science and Pollution Management），須於國外原廠解決者約占 20%（例如：ASTM International、Journal Citation Report），其餘則需視問題情況而定（例如：IOP、Inspec、ACS）。

資料庫	97 年連 線中斷 之次數	廠商回報速度		本地或國外 原廠處理
		平均每次需 花費時間	主動回報處 理進度	
醫學、生物科技類資料庫 (研究單位：臺灣大學圖書館)				
BioMed Central Journals	無	不一定	不一定	國外原廠
Cell Press	無	視狀況而定	是	視狀況而定
MEDLINE	無	不一定	不一定	國外原廠
Nature.com Journals	1	3 天	是	視狀況而定
Taylor & Francis Journals Online	無	不一定	不一定	國外原廠
TOXLINE	無	無	無	無
Science Citation Index Expanded (SCIE)	無	1 天	是	Local 解決
理學類資料庫 (研究單位：清華大學圖書館)				
ACS Publications	無	3 天	是	視狀況而定
INSPEC	無	3 天	是	視狀況而定
IOP Electronic Journals	無	3 天	是	視狀況而定
Royal Society of Chemistry (RSC)	無	3 天	是	視狀況而定
Science	無	3 天	是	視狀況而定
Science Direct (SDOL)	無	3 天	是	視狀況而定
SciFinder Scholar	無	3 天	是	視狀況而定
Optical Society of America (OSA)	無	3 天	是	視狀況而定
American Institute of Physics (AIP)	無	3 天	是	視狀況而定
電機、資訊類資料庫 (研究單位：交通大學圖書館)				
ACM digital library	無	1-2 天	是	Local 解決
Compendex	無	沒有狀況(n/a)	(n/a)	(n/a)
IEL	1	1~7 天	是	Local 解決
管理類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)				
ABI-Inform	3	不一定	是	國外原廠
AREMOS	3 次以下	一天以內	是	Local 解決
Business Source Premier(BSP)	3 次以下	1-2 天	是	Local 解決
Compustat Research Insight	無	不一定	是	Local 解決
DATASTREAM ADVANCE	無	不一定	是	國外原廠
EIU Views Wire (ProQuest)	3 次以下	不一定	是	國外原廠
Emerald Management Xtra	3 次以下	5-7 工作天	是	國外原廠
MIC-AISP	無	不一定	是	自行處理

資料庫	97 年連線中斷之次數	廠商回報速度		本地或國外原廠處理
		平均每次需花費時間	主動回報處理進度	
天下知識庫	無	不一定	是	Local 解決
台灣經濟新報	無	不一定	是	本產品由 TEJ 獨家開發，故無此問題
法律類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)				
Westlaw	無	不一定	是	Local 解決
法源	13 次	3-10 分鐘	是	可自行處理
社會類資料庫 (研究單位：政治大學圖書館與德明財經科大圖書館協同合作)				
CLISA2	無	不一定	是	Local 解決
CSA-Sociological Abstracts	3 次以下	不一定	是	Local 解決
JCR-Social Science	1-2 次	2-5	是	Local 端即可解決，IP 問題需透過國外原廠處理
JSTOR	無	不一定	是	國外原廠
LexisNexis Academic	無	2-5	是	Local 端即可解決，IP 問題需透過國外原廠處理
Library and Information Science Abstracts(LISA)	無	不一定	是	Local 解決
PsycARTICLES	3 次以下	1-2 天	是	Local 解決
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	1-2 次	2-5	是	Local 端即可解決，IP 問題需透過國外原廠處理
中文電子期刊服務 (CEPS)	2	六小時內	是	Local 解決
教育類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)				
ED/IT Lib	無	無	未知	國外原廠
ERIC	3	1 天之內	是	Local 解決
Education Research Complete	無	1 天之內	是	Local 解決
ProQuest—Educational Journals	3	1 天之內	是	Local 解決
音樂類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)				
Naxos Music Library	無	偶爾會有回報速度太慢之問題	否	Local 解決
Oxford Music Online	無	1~2 天	是	國外原廠
RILM 音樂索摘資料庫	無	1 天之內	是	Local 解決

資料庫	97 年連 線中斷 之次數	廠商回報速度		本地或國外 原廠處理
		平均每次需 花費時間	主動回報處 理進度	
藝術類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)				
Grove Art Online	無	1-2 天	是	國外原廠
世界美術資料庫	3 次以下	3 小時內	是	Local 解決
綜合類資料庫 (研究單位：臺灣師大圖書館)				
EBSCOhost—Academic Search Premier (ASP)	3 次以下	24 小時以內	是	Local 解決
大英百科全書線上繁 體中文版資料庫	無	24 小時以內	是	Local 解決
中華民國期刊論文資 料庫	無	24 小時以內	是	Local 解決
農學類資料庫 (研究單位：中興大學圖書館)				
Agricola	無	半天	是	目前於台灣地區無人 員進駐
BioOne	無	12 天	否	美國原廠出版社不與 代理商續約，須透過 在美國的原廠 BioOne 出版社處理 相關事宜
CAB Abstracts	無	半天	是	視狀況而定
人文類資料庫 (研究單位：中正大學圖書館)				
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	無	1-2 小時(Local) 1-2 天(國外原廠)	是	視狀況而定
中國博碩士論文全文 資料庫(CDMD)	無	2 小時內	是	Local 解決
中國期刊全文資料庫 (CJFD)	2	1 天	是	國外原廠
中研院漢籍電子文獻 資料庫	無	視狀況而定	視狀況而定	Local 解決
文淵閣四庫全書電子 資料庫	無	1-2 小時(Local) 1-2 天(國外原廠)	是	視狀況而定
工學類資料庫(研究單位：成功大學圖書館)				
Aerospace & High Technology Database	無	1-2 天	是	Local 解決
ASTM Standard & Journals	1	1-2 天	是	國外原廠
Cambridge University Press	3 次以下	未實際統計	是	視狀況而定
Environment Science and Pollution Management	無	1-2 天	是	Local 解決

資料庫	97 年連線中斷之次數	廠商回報速度		本地或國外原廠處理
		平均每次需花費時間	主動回報處理進度	
International Construction Database (ICONDA)	無	1-3 天	是	視狀況而定
Materials Research Database with METADEX	無	1-2 天	是	Local 解決
Oxford Journals Online	3 次以下	視狀況而定	是	視狀況而定
Springer-Link	3 次以下	視狀況而定	是	視狀況而定
Wiley-Blackwell	頻率不高	視狀況而定	是	視狀況而定
方正中文電子書(研究單位：逢甲大學圖書館)				
方正中文電子書	無	視狀況而定	是	視狀況而定
技專校院圖書館人文、社會主題資料庫				
Journal Citation Report	無	及時	是	國外原廠
Web of Science –Social Sciences Citation Index(SSCI)	無	及時	是	國外原廠

二、研究結果

「資料庫工作小組」係透過各校共同合作之方式，針對國內大學圖書館需求殷切之電子資料庫，依不同主題之資料庫分別進行研究，總計調查 71 種資料庫、1 種電子書，研究重點主要分為，使用者研究、資料庫彼此之間的重複性、資料庫之介面功能、資料庫之訂購模式、資料庫綁紙本期刊之相關規定，以及突發問題之掌握與建議等六大面向，研究結果歸納說明如下：

(一) 使用者研究

在使用者研究中，各校主要係以問卷調查、訪談、全文下載篇數統計、使用與登入次數統計等方式來進行。問卷調查方式則分別從使用者的使用經驗、滿意度及需求度等方面，針對校內師生進行調查。調查結果，多數使用者對於資料庫皆給予正面評價，可見本次研究所涵括之資料庫對使用者而言大多具有一定程度的重要性。

(二) 資料庫彼此之間的重複性

各資料庫彼此之間的重複性乃就資料庫涵蓋學科領域多寡、收錄年份、內容完整性（提供全文比例）、收錄期刊之重複率、更新頻率等五項指標來進行調查。調查結果顯示，除綜合性資料庫外，其餘各類型資料庫普遍皆能涵蓋所屬領域範圍之學科；在收錄年份的部分，各資料庫起迄卷期及年月不一，最早甚至可回溯到 1267 年之資料（WestLaw）。

在收錄期刊之重複率的部分，就此次所調查的 71 種資料庫，重複率普遍未超過 50%，只有二個農業型資料庫如 AGRICOLA 與同質性資料庫 CAB Abstracts 重複率達 63.27%，Environment Science and Pollution Management 與

Environment Index 重複收錄的期刊有 1,020 種，比例超過 50%。

（三）資料庫之介面功能

在介面功能中，各校主要係分別就檢索及瀏覽；檢索結果顯示；檢索結果輸出、儲存與傳遞；個人化功能；延伸連結服務；線上操作說明；標準檢索、連結與資料交換協訂支援；使用統計服務及連線順暢度等指標來檢視資料庫之介面功能。研究結果顯示，大多數資料庫都具備基本之檢索及瀏覽、檢索結果輸出、線上操作說明等基本功能。

至於個人化功能以及延伸連結服務功能，則受資料庫性質與功能繁簡影響，未必皆能具備。以個人化功能而言，包含個人帳號申請、Alert 服務、RSS 訂閱等，讓使用者享有客製化服務，如 Business Source Premier(BSP)即擁有 Journal Alert 專題選粹自動通知服務、RSS 通告功能、個人文件夾設定等功能，主動為使用者提供資訊，並便利其資訊搜集。

（四）資料庫之訂購模式

多數資料庫僅能採用統包訂購模式，允許圖書館自行挑選電子期刊之資料庫約占 20%，例如：Oxford Journals Online、ACS、SDOL、OSA、AIP、Cambridge University Press 等。此外，大多數資料庫都是以租賃方式購買，約占 85%，買斷方式相對較少，只占 15%。

有關停訂後之使用權益，僅有少數資料庫在停訂後仍可享有使用權益之保障，免費使用之前所採購之年份，例如：Cambridge University Press、Wiley-Blackwell、Journal Citation Report、中國博碩士論文全文資料庫、中研院漢籍電子文獻資料庫。有些資料庫則必須額外支付連線費或平台使用費方可使用，例如：JCR-Social Science、SSCI、SpringerLink。

在訂購模式合理性的部分，各資料庫之價格、計價方式繁雜不一，這也造成圖書館員在進行資料庫採購作業時的困擾，因此透過 CONCERT 聯盟來進行採購作業，實有其必要性。

（五）資料庫綁紙本期刊之相關規定

在本次研究的 71 種資料庫當中，有 37 種是屬於電子期刊資料庫，其中有 8 種列有資料庫綁紙本期刊規定，29 種未有此一規定。若以此一數據來估算，本次研究所涵括之電子期刊資料庫中，資料庫綁紙本期刊之比例約為 22%。

8 種具綁紙本期刊規定的資料庫，包括：RSC、SDOL、Emerald Management Xtra、天下知識庫、Cambridge University Press、Oxford Journals Online、SpringerLink、Wiley-Blackwell。

資料庫綁紙本期刊之規定，亦有不同的限制，例如有刪除紙本期刊訂購之比例（SDOL、SpringerLink、Wiley-Blackwell 為 1%）、不可換刊（RSC、Emerald Management Xtra、天下知識庫、Oxford Journals Online）、不可改訂電子版（天下知識庫）等限制。

（六）突發問題之掌握與建議

在這個面向中，主要是從資料庫連線中斷率以及廠商回報速度來進行評估。在連線中斷率方面，大多數資料庫於 97 年 1-12 月間連線中斷率皆未超過三次，各校的研究結果中僅有一個中斷次數超過三次的紀錄（法源，中斷次數

13 次)。在廠商回報速度方面，近半數廠商會在一至二日內解決問題，近三成表示所需時間不一定。

三、研究中發現的問題

(一) 使用者研究

本次資料庫工作小組之研究工作，受限於時間較急迫，且各圖書館之人力、資源、條件、工作優先順序皆有差異，因此能夠配合本項研究之程度亦有不同，因此各校之研究成果也呈現出詳簡不一之情形。以使用者研究為例，各校之研究方法並未統一，因此在進行研究成果的詮釋時，較難取得一致之基礎。

以問卷調查來說，首先要針對資料庫之學門加以區分，挑選該領域之使用者族群進行調查研究，其次如何研擬問卷？該問些什麼？例如，使用者是否有使用過該資料庫？該資料庫是否適用？如果圖書館未訂購是否有其它替代的資料庫？使用該資料庫的滿意度等，始能反映真正之使用需求與結果。問卷調查亦可採用線上問卷之方式，但應建立受訪者身分應該如何進行認證之機制。

本次研究中有的學校以資料庫的全文下載篇數、使用與登入次數統計，作為使用研究之依據。然這些使用統計數字，有些是 CONCERT 已提供的使用數據及排名統計，各圖書館必須思考的是我們需要 CONCERT 提供哪些數據？如何分析這些統計報表？進而提出資料庫的使用績效與成本效益的分析研究。

(二) 理想的採購模式

目前各家資料庫廠商皆有其獨特且複雜之計價模式，著實造成圖書館員在進行資料庫採購作業時的困擾，因此透過 CONCERT 聯盟來進行採購作業，實有其必要性。但圖書館員不能完全依賴 CONCERT 聯盟的協助，仍應深入瞭解龐雜的計價模式，如資料庫廠商如何計算 FTE 的數量與級距等問題。

未來各校應該繼續與 CONCERT 小組充分溝通與合作，掌握與廠商的計價模式與議價策略。甚至資料庫採購的突發狀況處理，如廠商不願想透過 CONCERT 聯盟議價，資料庫漲幅比例過高，是否該由聯盟議價採購？聯盟怎麼談判才合理？這些問題都必須適時瞭解與掌握。

四、結語與建議

從資料庫工作小組的研究結果中，發現許多待解決及以目前模式無法解決的問題，茲提出下列幾項建議，以供參考。

(一) 資料庫研究需要圖書館的投入

以目前之學術研究環境而言，電子資料庫已成為學術社群不可或缺之核心資源。然而各家資料庫廠商皆有其獨特且複雜之計價模式，大學圖書館對於使用者需求也有必要進行更深入之了解，而這些問題唯有圖書館的投入與深入研究，才能迎刃而解。

(二) 資料庫研究是長期性的工作

針對電子資料庫持續進行研究實屬必要，每一資料庫都需要長期對使用者、訂購模式、永久典藏有深入的掌握。

(三) 共用性資料庫應購置全國版使用權

2008 年 CONCERT 引進資料庫共 110 種，本次各校依主題所挑選之 71 種資料庫中，共有 44 種被納入 CONCERT 聯盟共同採購。最多學校訂購之資料庫前十名依序為中華民國期刊論文資料庫、CEPS 中文電子期刊服務-全類及 Science Direct (SDOL)、EBSCOhost-Academic Search Premier (ASP)、中國期刊全文資料庫 (CJFD)、Journal Citation Report、JCR-Social Science、JSTOR、IEL、天下知識庫。

訂購數量前十名之資料庫的學校訂購數量均超過 50 間學校，數量相當龐大，建議可比照「教育部技專院校共用性電子資料庫」之作法辦理，向教育部積極爭取經費補助，為訂購數量排名前十名之資料庫購置全國使用權，提供全國公私立大專院校共同使用。

(四) 資料庫研究需要圖書館的分工，更要彼此常討論

資料庫的後續研究除靠各圖書館投入以外，還需要經常討論及分工合作才能完成。建議未來繼續依循本次研究經驗，各館繼續分工研究與各校學術研究重點相符之主題性資料庫。

為讓研究成果能充分提供各校進行電子資料庫採購決策之參考，國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心推廣服務組 CONCERT 小組，依據本小組第一次會議（97 年 12 月 11 日）之附帶決議，建置「全國學術電子資訊資源共享聯盟—會員討論區」（CONCERT FORUM），目前 CONCERT 小組已將論壇建置完成（網址：<http://stb.stpi.org.tw/concert/>），並負責論壇後續之維護及管理，提供各校圖書館館員對各項業務的交流與討論。由於目前論壇的討論並不熱烈，希望各館能夠鼓勵館員多加利用，到論壇交流意見，藉由經驗的分享與討論，讓論壇的功能有效發揮。

(五) 館際合作組織轉型的必要性，重視電子資源的採購與永久典藏

隨著時代變遷與資訊科技的進展，數位電子資源的訂購、永久典藏已是大學圖書館與館際合作組織間最重要的課題。館合組織的轉型有其必要性，為使每一個資料庫的採購單位，對於使用者需求、資料庫的評價、介面功能、訂購模式及永久典藏能深入的掌握，應協助大專校院圖書館長期性投入資料庫的研究。

館際合作協會的目的為促進圖書館資源共享，規劃各類型圖書館有系統依各自的館藏發展政策蒐集特色館藏，以有效運用及分享國家資訊資源，也是館合協會的主要任務之一。館合協會必須持續推動資料庫工作小組的後續研究，電子資料庫的訂購以大專校院圖書館居多，是故對於投入資料庫研究工作責無旁貸。經由資料庫工作小組的研究成果提出，支援 CONCERT 的聯盟採購議價，協助各大專校院圖書館建立核心電子資料庫館藏。