

## 2009年圖書資訊服務提升具體成果

### 策略：提升圖書資訊服務

工作重點：本項工作重點將延續執行策略，強化本校圖書館自行發展建置之數位研究資源，包括「臺大機構學術成果典藏系統」、「中文電子學位論文服務系統」、「臺大學術資源網」、「電子資源整合查詢系統」及「臺大圖書館數位學習網」等系統，以系統功能升級及內容豐富性為執行重點，並進行館藏珍貴資料數位化，提供師生多元、不受時空限制之圖書資訊服務。

項目/預期成果	執行情形 (2009.1~2009.12)
<p>1. 臺大機構典藏計畫－推動本校各單位參與「臺大機構學術成果典藏系統」計畫，預計系統收錄達書目資料72,000筆全文資料35,000筆。</p>	<p>「臺大機構學術成果典藏系統」(<a href="http://ntur.lib.ntu.edu.tw/">http://ntur.lib.ntu.edu.tw/</a>)－收錄本校學術研究書目資料137,273筆(較去年同期增加80,178筆)，含全文資料43,805筆(較去年同期增加約14,184筆)。根據Registry of Open Access Repositories (ROAR)的排名，在1,451個典藏中，本校NTUR排名世界第21(排名在前者多蒐錄為全世界之資料，如PubMed、CietSeer等)，其中在DSpace架構下本校排名第3。另外，根據西班牙網路計量研究中心(Centre for Scientific Information and Documentation, CINDOC-CSIC)所發表Ranking Web of World repositories (RWWR)於2009年7月公佈的評比，本校NTUR排名為世界第19，顯示NTUR典藏優質之學術內容，連結使用率相當高。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>
<p>2. 「中文電子學位論文服務系統」－擴增本校博碩士論文全文數位檔，使系統總量達30,000篇以上。</p>	<p>本年度完成法律學院、管理學院、工學院工工所碩士論文數位化約4,100冊，系統總收錄量計33,346冊。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>

<p>3.圖書館資訊服務—</p> <p>(1)提昇圖書館自動化系統效能並擴增4種書目館藏作業功能。</p> <p>(2)提升讀者電腦查詢環境。</p> <p>(3)建置機房節能備援環境。</p> <p>(4)提昇研究小間管理效能。</p> <p>(5)提供e化流通櫃檯服務。</p>	<p>1. 提昇圖書館自動化系統效能暨查詢加值功能</p> <p>(1) 升級自動化系統版本至 Millennium2007 版，擴充暨修正系統功能；同時新增 Electronic Ordering (EDIFACT) via FTP 以及 EDIFACT Invoicing 等產品，可透過 EDIFACT 格式進行電子資料交換訂購作業，處理國外書商所提供 EDIFACT 格式的訂購檔及發票檔，加速國外圖書採購作業時程。</p> <p>(2)新增書刊查詢加值功能：書目資料頁提供連接外部系統及軟體如新增「Endnote 格式輸出」「MetaCat 整合查詢」以及「JADE 期刊文獻快遞服務」之外部介接功能，提供讀者更便利的查詢功能；因應計畫、活動等需求產生專題書目，2009 年已新增 32 個專題書目。</p> <p>(3)在 Findbook、Google、Facebook 以及 Plurk 等外部 Web 2.0 平台可介接圖書館館藏目錄之資訊應用服務，讓讀者在上述平台即可直接查詢本館館藏及服務，將更多服務主動推向讀者所在平台。</p> <p>2.提升讀者電腦查詢環境—本館讀者查詢電腦區提供 60 多台電腦給讀者查詢使用，自 94 年建置 clinet-server 架構以來，提升了相當的管理效能，然讀者區電腦使用率高，2009 年已購置新機，擬全面汰換，提升更好之服務品質。此外 2009 年法律新館圖書室亦採用此架構，以提升管理效能。</p> <p>3.建置主機智慧管理暨備援節能環境—應用虛擬主機系統 (VMWARE)，將原分置不同主機使用率較低之系統轉至 VMWARE，並規劃 VMWARE 系統完整備份機制。自 2009 年建置 VMware 系統以來已轉置與創建 24 台實體主機至虛擬主機系統，不僅改善系統備援及主機使用效益，同時節省原來各分散主機所耗的電力。</p> <p>4.自 2009 年 9 月起啟用研究小間刷卡系統，結合本校卡務系統，以本校證件刷卡使用研究小間，除可供館員有效進行管理作業，並提供各項查詢及統計功能。</p> <p>5.裝修調整服務櫃台空間及動線，啟用 e 化流通服務櫃台，提供讀者更便利辦證及借還書等讀者服務。</p> <p style="text-align: center;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>
<p>4.「臺大學術資源網」—收錄優質免費學術網站達30,000筆，並建置檢索系統，正式推出供師生利用。</p>	<p>臺大學術資源網 ( <a href="http://sg.lib.ntu.edu.tw/">http://sg.lib.ntu.edu.tw/</a> ) —收錄公開取用之學術網站6,010個，總收錄網站達36,182個，並建立搜尋引擎及全文檢索機制。</p> <p style="text-align: center;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>

<p>5.珍貴古籍檔案數位化—完成本館珍藏臺灣研究舊籍及繼續與國民黨黨史館等其他機構合作典藏檔案史料數位化及微捲拍攝至少100萬頁。</p>	<p>執行館藏珍貴典籍及其他重要典藏檔案史料數位化工作，包括與國民黨黨史館合作典藏國防最高委員會檔案共1萬2千筆詮釋資料，檔案數位化及微捲拍攝各20萬個影幅；完成九二一震災重建基金會檔案數位化約88萬，以及日治時期台灣舊籍統計資料約4萬影幅。出版《淡新檔案》全文刊印本第29-32冊、《長澤伴雄歌文集》第2-3冊、與《國立臺灣大學典藏日文善本解題圖錄》。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>
<p>6.建置新版「臺大圖書館數位學習網」網站並新製數位學習課程，提供跨越時空、全年無休之自我學習。</p>	<p>1.更新圖書館數位學習網(<a href="http://elearning.lib.ntu.edu.tw">http://elearning.lib.ntu.edu.tw</a>)網站介面。</p> <p>2.與外文系教授合作，製作完成《學術研究必備的利器：The Oxford English Dictionary》學習課程，教導讀者善用牛津英文字典以從事研究工作。</p> <p>3.圖書館數位學習網的2009年之使用統計如下： (1)參觀人數：142,944次，點擊次數為6,667,557次。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>
<p>7.執行「JADE-期刊文獻快遞服務」，提供全校師生快捷便利的文獻傳送服務達10,000件，以利學術研究之進行。</p>	<p>1.圖書館於2007年加入美國RapidILL館際合作，該團體有130多個會員，於文獻傳送服務上提供於24小時內處理申請件之服務。</p> <p>2.圖書館協助國內輔仁大學、成功大學、清華大學、交通大學、中山大學等單位參加RapidILL並提供本館自行開發之JADE軟體供各校使用。</p> <p>3.擴大JADE的原有只限西文期刊文獻之服務範圍，亦接受中日文期刊文獻。</p> <p>3.圖書館於2009年本校讀者透過JADE和RapidILL的申請件與被申請件總計為13,178件。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>
<p>8.辦理新生入門書院之圖書資源利用指導—參與本校針對大一新生3,500名舉辦「新生學習入門書院」活動，以活潑教學方式，指導新生利用圖書館資源</p>	<p>1.拍攝「明日的履歷表」圖書館形象影片，同時設計製作統一教材，透過44名館員對3,550名大一新生進行小班教學活動，使之認識圖書館的資源所在，以利其未來學習。</p> <p>2.辦理「圖書館探索之旅」之線上數位學習活動，加強新生了解圖書館與使用圖書館資源的能力，計有520餘人完成線上課程。</p> <p style="text-align: right;"><b>【本項執行率 100%】</b></p>