

博碩士論文電子資源

圖書館編目組整理

壹、前言

博碩士論文一向是大學重要的研究成果，由博碩士論文中往往可以獲取到完整又深入的資料。針對某一主題，論文的「目次」就是一份系統化的研究大綱，「建議與進一步建議」則給予我們許多深入的研究範圍與想法，書中的「註釋」與書末的「參考書目」更可以幫我們過濾掉許多無關與次要的期刊文獻資料。因此博碩士論文一直都是研究的重要參考資源。

國內大學為建立豐富的博碩士論文典藏，一方面除積極規劃自己校內博碩士論文的電子化外，一方面也經由圖書館參與數位化論文典藏聯盟，期望將各校購置台灣地區以外的電子博士論文資料予以分享，本著分散式共建共享的目標前進。以下茲就博碩士論文電子化與數位化論文典藏聯盟作說明。

貳、博碩士論文電子化

將博碩士論文電子化，除解決館藏空間日益不足的問題外，基於與國家圖書館異地分藏保護博碩士論文的觀念，對博碩士論文資料提供更高一層的保障，電子化的博碩士論文，透過網路提供即時全文的參考服務，也提高了論文的獲取與使用效率，因此國內外大學都要積極地規劃並建立自己的數位博碩士論文。

論其發展主因有三：

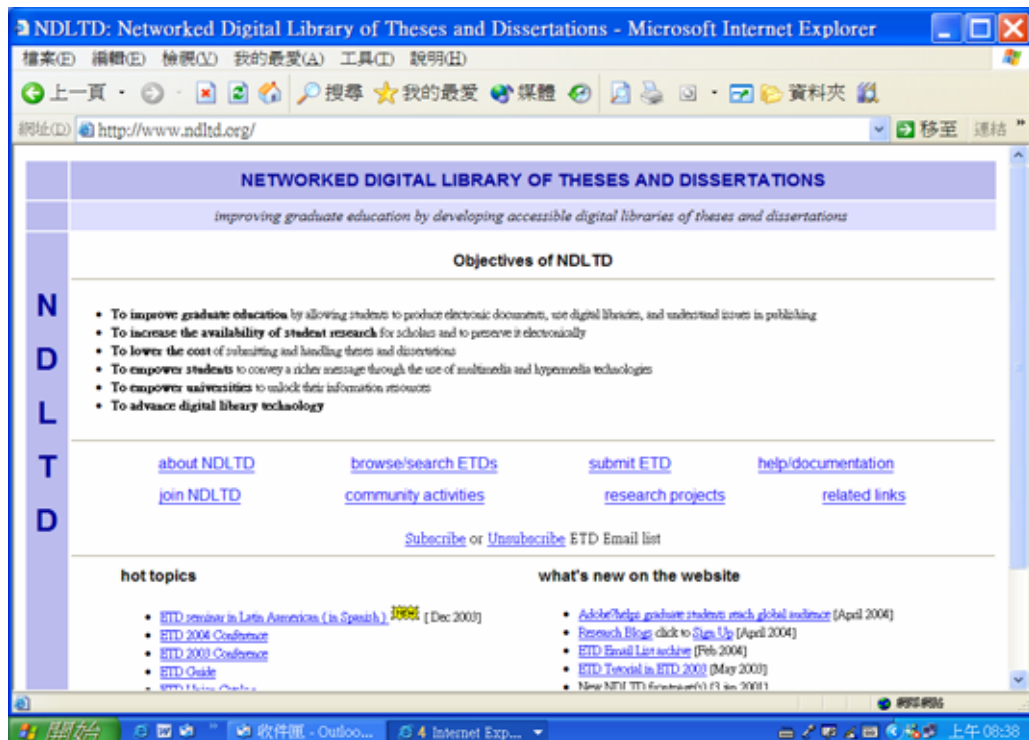
1. 提供研究生學習電子出版與數位化圖書館有關知識與技能。
2. 建立學位論文之數位典藏，並提高學位論文的獲取與使用效益。
3. 提升學校數位化圖書館之技術，並促進建立著作權管理策略。

博碩士論文電子化 (Electric Theses and Dissertation , 簡稱 ETD) 的意義有二。一是指研究生使用電子軟體工具 (如 Microsoft Word、LaTex 等) 撰寫學位論文，再將原始檔案轉成易於儲存檢索的文件格式 (如 PDF 或 XML)。其二則是將原始紙本的學位論文，藉由掃描轉換成電子檔後儲存並建置可供檢索的資訊。(註 ¹) 國內外發展現況如下：

一、維吉尼亞技術學院「網路碩博士論文數位化圖書館計畫」

ETD 的概念最早來自美國維吉尼亞技術學院推動的「網路碩博士論文數位化圖書館」計畫 (Networked Digital Library of Theses and Dissertation , 簡稱 NDLTD)。該學院在 1997 年開始要求研究生繳交電子檔到圖書館，推動建立 ETD 並廣邀其他學術機構的參與。

論其運作機制，該學院制訂出論文主體結構，當論文完成繳交圖書館時，需要符合 ETD 所規定的論文格式，文件主體可分為前置 (包括題名、作者、學校、學位、主修領域、口試委員、口試通過日期、關鍵字等)、文章主體 (包含章節、段落、註腳及相關多媒體物件等) 及後置部分 (參考書目、附錄及作者簡歷)。而其繳交論文的流程分為：撰寫論文階段、論文口試、修正論文、製作 PDF 檔、上傳 ETD 與研究生教務組的作業，並有入口網站提供檢索與利用。(註 ²)。現有 201 個會員 (註 ³)。



NDLTD 網站

(資料來源：<http://www.ndltd.org/>)

二、國家圖書館的「全國博碩士論文摘要線上建檔系統」

國家圖書館自民國 87 年 12 月啟用「全國博碩士論文摘要線上建檔系統」，並陸續將過去的論文進行回溯。民國 89 年建置「全國博碩士論文摘要系統」，由研究生自行線上建立書目，鍵入論文的篇名、摘要、關鍵字、指導教授、學校系所、目次與參考文獻等基本資料。鼓勵研究生上載全文檔案(格式不拘可上載 Microsoft Word 或 PDF 檔等)，填寫授權書給國家圖書館，收到授權書後，國家圖書館會定期由專人將不同格式的論文統一轉為 PDF 檔案，並加上國家圖書館的浮水印。國家圖書館建立「全國博碩士論文資訊網」(<http://datas.ncl.edu.tw/theabs/1/>) 入口網站，免費提供各界查詢與利用。



全國博碩士論文資訊網網站

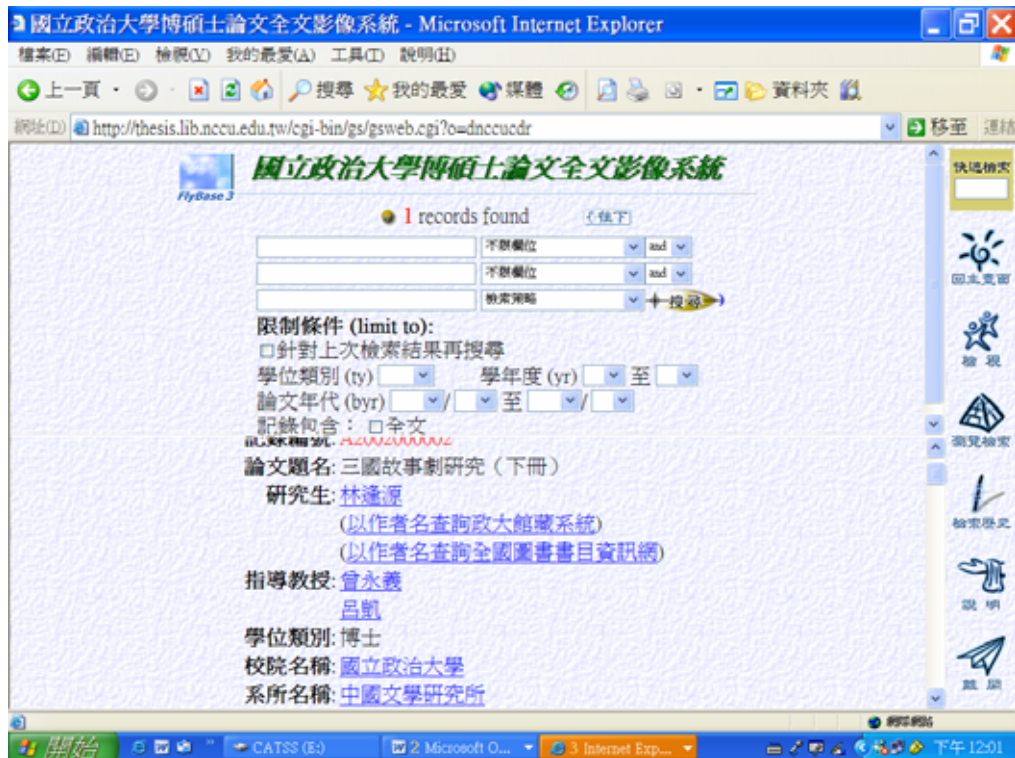
(資料來源 : <http://datas.ncl.edu.tw/theabs/1/>)

三、分散式學位論文共建共享

除此之外，國內各大學也陸續規劃自己的博碩士論文電子典藏，國立中山大學、政治大學、台灣師範大學、中央大學、東華大學、私立中原大學、私立逢甲大學等。目前使用的系統主以委外資訊廠商開發的 Flybase 系統（見圖一）、中山大學學位論文全文系統 eThesys（見圖二）為兩大主流。

Flybase 系統為飛資得資訊公司所發展的中英文全文檢索資料庫系統。此系統主要有：資料檢索、研究生建檔與上傳檔案、系統管理者建檔與轉檔、與系統參數設定管理四個模組功能。主要使用此一系統的單位有：

- 國家圖書館全國博碩士論文摘要檢索系統
- 國立臺灣師範大學博碩士論文系統
- 國立政治大學博碩士論文全文系統
- 國立陽明大學博碩士論文檢索系統



FlyBase 系統 (國立政治大學博碩士論文全文影像系統)

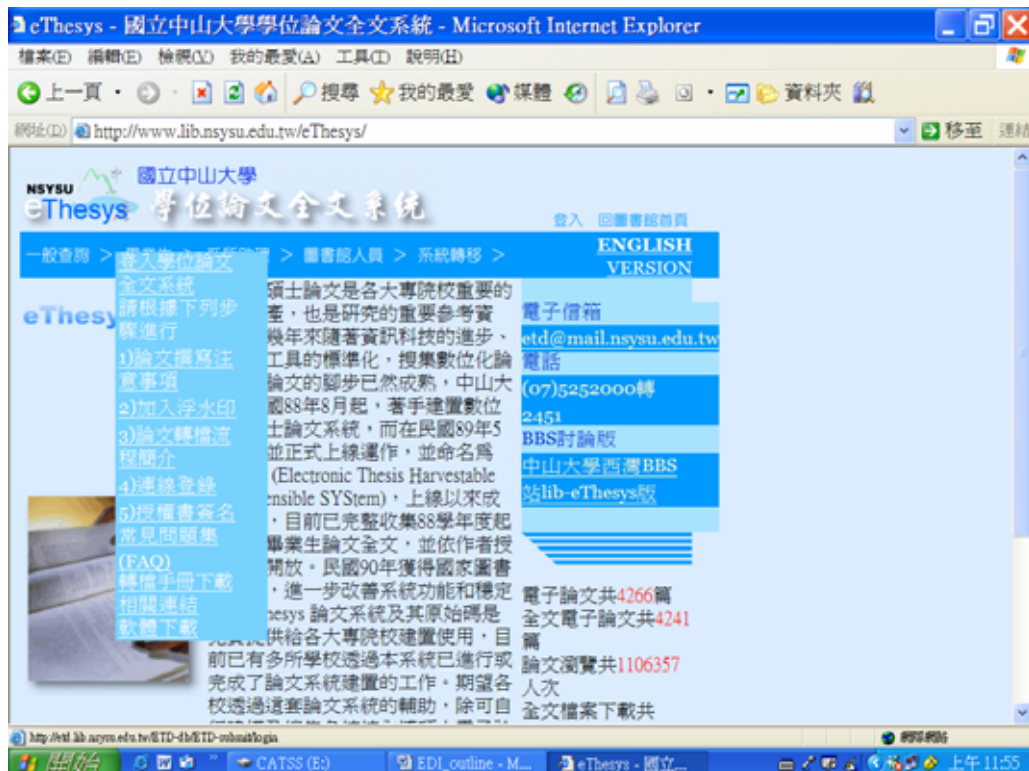
中山大學的 eThesys 系統乃是將美國開發的 NDLTD 發展之系統加以中文化建置而成。系統可分為：論文繳交、論文審核、論文查詢、系統維護與附加功能等方面。目前以聯盟的方式建立共享機制，參加者有中原大學、中央大學、朝陽科技大學、私立逢甲大學等。所建立的數位化資源都可批次轉入自己的圖書館自動化系統或批次上載給國家圖書館提供國內外讀者使用。

主要參加的成員有：(註⁴)

專題報導

- 國立中山大學學位論文全文系統
- 中原大學博碩士論文全文系統
- 國立成功大學數位論文全文系統
- 朝陽科技大學博碩士論文系統
- 國立高雄第一科技大學博碩士論文全文系統
- 國立體育學院學位論文全文系統
- 國立中央大學博碩士論文系統
- 逢甲大學學位論文提交查詢系統
- 國立東華大學
- 國立清華大學
- 國立新竹師範學院
- 育達商業技術學院
- 靜宜大學蓋夏圖書館數位化博碩士論文系統
- 大仁技術學院
- 國立台灣體育學院博碩士論文全文系統
- 崑山科技大學數位論文全文系統
- 國立雲林科技大學博碩士論文全文系統
- 國立台灣海洋大學博碩士論文系統
- 南華大學數位論文全文系統
- 嘉南藥理科技大學

- 立德管理學院



eThesis 系統 (國立中山大學學位論文全文系統)

參、數位化論文典藏聯盟

數位化論文典藏聯盟，英文名稱為 Digital Dissertation Consortium，論其宗旨主要是為共享數位化資源，提昇學術單位之資訊服務效能。數位化論文聯盟是以一員購置，全員受惠的共享模式來推動，沒有任何一個單位或圖書館有能力取得所有的博碩論文資源，唯有賴於結盟，經由時間的累積以分享徵集到台灣地區外的論文資源。此外也希望日後共同引進不同形式之數位化資源，以降低成本。(註⁵) 參加的會員除可分享建置在中央研究院內聯盟主機上來自 University Microfilm International 訂購的全文論文外，本身也擁有一份訂購論文的 CDROM，可藉此建

專題報導

立自己的數位館藏。

該聯盟自 2001 年規劃建立，至 2003 年 11 月計有 60 個學術研究單位的加入，現含有台灣北、中、南三區與海外地區共 60 個的學術單位如下：

北區

| | | |
|----------|-------------|----------|
| 中央研究院 | 國立中央圖書館台灣分館 | 世新大學 |
| 淡江大學 | 真理大學 | 國立政治大學 |
| 台北市立體育學院 | 國立交通大學 | 國立台灣藝術大學 |
| 國立海洋大學 | 銘傳大學 | 國立台灣大學 |
| 國立體育學院 | 佛光人文社會學院 | 中原大學 |
| 國立宜蘭技術學院 | 玄奘人文社會學院 | 立法院國會圖書館 |
| 國家圖書館 | 明志技術學院 | 元智大學 |
| 國立台北科技大學 | 國立台灣師範大學 | 華梵大學 |
| 國立清華大學 | 國立中央大學 | 國立台灣科技大學 |
| 國立台北大學 | 國立新竹師範大學 | 中華大學 |
| 景文技術學院 | 輔仁大學 | |

中區

| | | |
|--------|------|----------|
| 大葉大學 | 靜宜大學 | 國立台中師範學院 |
| 國立中興大學 | 逢甲大學 | 國立暨南國際大學 |

| | | |
|----------|----------|----------|
| 東海大學 | 國立嘉義大學 | 國立彰化師範大學 |
| 國立中正大學 | 國立雲林科技大學 | 朝陽科技大學 |
| 國立台灣體育學院 | | |

南區

| | | |
|----------|----------|------------|
| 國立中正大學 | 和春技術學院 | 國立虎尾技術學院 |
| 國立高雄大學 | 中華醫事學院 | 國立屏東商業術數學院 |
| 崑山科技大學 | 樹德科技大學 | 國立台東師範學院 |
| 高雄第一科技大學 | 台南女子技術學院 | 環球技術學院 |
| 國立成功大學 | 國立台南師範學院 | |

海外地區

| | | |
|------|--|--|
| 香港大學 | | |
|------|--|--|

(資料來源： <http://www.sinica.edu.tw/pqdd/brief/briefmember.html>)

自九十二年起加入之新會員的 PQDD (ProQuest Digital Dissertations) 基本購置論文本數是 170 本，截至 92 年 12 月止該聯盟所購 University Microfilm International 論文數量已達 20,225 冊，參加的會員透過入口網站可以分享其他圖書館所購的論文資料。



數位化論文典藏聯盟檢索網頁

(資料來源：http://pqdd.sinica.edu.tw/twdaoapp/basic.html)

東吳大學目前正準備加入該聯盟，而近年來各系所採購自 UMI 的紙本論文經統計已有 1,978 本，館藏如下：

| 系所/主題 | 索書號 | 數量 (本) |
|-------|------------------|----------|
| 會計 | HF5635.U551 n.1- | 786 |
| 國貿 | HF5351.U551 n.1- | 611 |
| 哲學系 | B21.U551 n.1- | 252 |
| 社會 | H35.U551 n.1- | 86 |
| 社工 | HV31.U551 n.1- | 84 |

| | | |
|------|---------------------|----|
| 音樂 | ML160.U551 n.1- | 34 |
| 體育 | RC1235.U551 n.1- | 33 |
| 經研 | HB33.U551 n.1- | 24 |
| 商 | HF1008.U551 n.1- | 14 |
| 英文 | HM15.U551 n.1- | 6 |
| | HE136.U551 n.1- | 5 |
| | D6.U551 n.1- | 3 |
| | P27.U551 n.1- | 3 |
| | HF5007.U551 n.1- | 2 |
| | HD7288.77.U551 n.1- | 2 |
| | HG9383.U551 n.1- | 2 |
| 管理 | HD31.U551 n.1- | 5 |
| 植物學 | QK47.U551 n.1- | 4 |
| 動物學 | QL47.U551 n.1- | 4 |
| 商數 | HF5691.U551 n.1- | 3 |
| 商業管理 | HF5500.U551 n.1- | 3 |
| 生物化學 | QP514.U551 n.1- | 2 |
| 生物學 | QH307.2.U551 n.1- | 2 |
| 公共衛生 | RA422.U551 n.1- | 2 |
| 醫學化學 | R895.U551 n.1- | 2 |
| 生命統計 | QH323.5.U551 n.1- | 2 |

| | | |
|-----|------------------|---|
| 生理學 | QP31.2.U551 n.1- | 2 |
|-----|------------------|---|

肆、結論

全球每年約有超過 10 萬筆的論文資料在成長，各校的圖書館無不開始發展與保存碩博士論文的數位資源，為使學術的研究成果得以快速地取得與利用，各校極積極發展數位典藏已為時勢所趨，儘管在人力上、經費上或是系統的開發與運作上，乃至於著作權衍生的相關問題都有待克服與解決，建立各校珍貴的數位學術資源已是電子化校園不可不正視的一環。電子出版如火如荼地發展，網際網路也已經逐漸地在改變我們的閱讀習慣與方式，儘早提供學生一個數位的學習與生活的環境是大學要大步營造的。

註釋

註¹： UNESCO , The Guide to electronic These & Dissertation.

<<http://etdguide.org/content/1.1.htm>> (April 2, 2004)。意義譯文來自陳奕達，我國博碩士論文數位典藏策略之研究。政治大學圖書資訊學研究所，碩士論文，民國 92 年 1 月。

註²： Submission Timeline,<<http://etd.vt.edu/submit/>> (April 2, 2004)

註³： 201 ND LTD members,<

<http://tennessee.cc.vt.edu/~lming/cgi-bin/ODL/nm-ui/members/index.htm>>
(April 2, 2004)

註⁴： eThesys 分散式學位論文共建共享計畫。

<<http://ethesys.lib.nsysu.edu.tw/link.shtml>> (April 2, 2004)。

註⁵： 數位化論文典藏聯盟。<<http://www.sinica.edu.tw/~pqdd/brief/briefwork.html>>

(February 19, 2004)。