

學術機構典藏的建置與推廣 之經驗分享

1

陳光華
臺灣大學圖書館
臺灣大學圖書資訊學系



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

Outline

2

- 機構典藏的定義
- 為何需要機構典藏
- 機構典藏的效益
- 臺灣學術機構典藏-TAIR
- 機構典藏系統建置經驗分享
- 著作權議題
- 機構典藏的評鑑



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

什麼是機構典藏

3



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

機構典藏的定義

4

- 一個機構（大學）將本身的研究產出，如期刊及會議論文、研究報告、投影片、教材等，以數位的方法保存並建立網路平臺，提供查詢與使用
- 機構典藏不是取代研究成果發表，而是增加一個研究成果被使用的管道
- 機構典藏是以開放取用的方式，展現機構研究成果的數位全文
- 機構典藏的核心精神是學術機構主體的覺醒，視機構為一個整體，對外展示研究成果，提昇學術影響力



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

『機構典藏』典藏什麼?

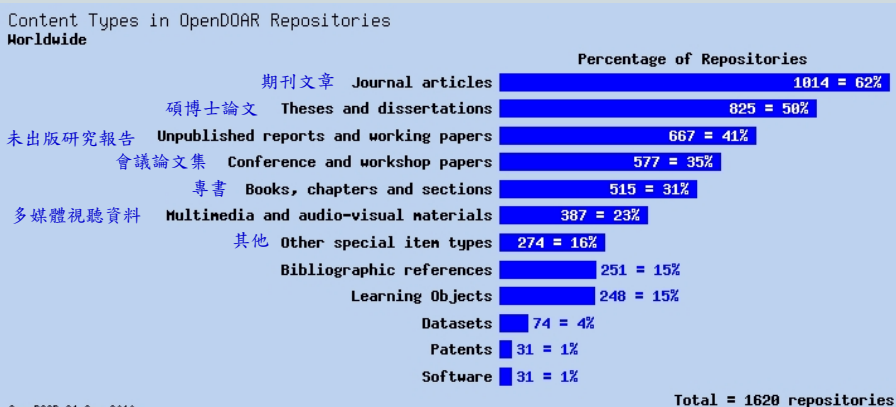
5



主要收錄的資料類型 (2010-04-21)

6

• OpenDOAR統計全球機構典藏所收錄之資料類型

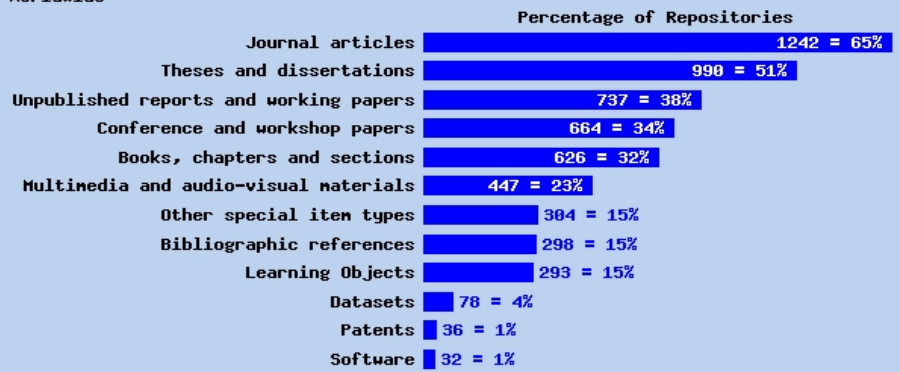


Source: <http://www.openoar.org/index.html>

主要收錄的資料類型 (2011-03-22)

7

Content Types in OpenDOAR Repositories
Worldwide



OpenDOAR 22-Mar-2011

Source: <http://www.opendoar.org/index.html>



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

大學為何需要機構典藏

8



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺灣學術研究被引次數較少

9

- 研究成果的國際能見度不佳
- 研究成果的全文取得方法繁複
- 國際研究者不容易知道臺灣有人做過類似的研究
- 甚至臺灣學術研究者要使用本國的學術研究成果，遠較使用英文學術資源還困難



國立臺灣大學圖書館
www.lib.ntu.edu.tw

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

開放取用觀念的興起

10

- 網路上的數位全文論文被引用機會大
 - 以 computer science 為例，offline paper cited times: 2.74
online paper cited times: 7.03，增加157%
 - ✦ Source: Lawrence, S. (2001). Free online availability substantially increases a paper's impact. *Nature*, 411, 521. Retrieved May 12, 2009, from <http://www.nature.com/nature/journal/v411/n6837/full/411521a0.html>. doi:10.1038/35079151
- 開放取用可增加 50~250% 被引用機率
 - ✦ Source: Hajjem, C., Gingras, Y., Brody, T., Carr, L., & Harnad, S. (2005). *Open Access to Research Increases Citation Impact*. Technical Report, Institut des sciences cognitives, Université du Québec à Montréal. Retrieved May 12, 2009, from <http://eprints.ecs.soton.ac.uk/11687/>
- 學術期刊費用不斷高漲及出版商的壟斷，學界尋求解決之道
 - 美國研究圖書館學會 (ARL-Association of Research Libraries) 調查，1986~2002 期間美國的研究圖書館期刊經費增加了 227%，但訂購的期刊種數卻只增加 9%，且購買圖書的種數則下降 5%
 - ✦ Source: Monograph and Serial Costs in ARL Libraries, 1986-2020, from <http://www.arl.org/stats/arlstat/graphs/2002/2002t2.html>



國立臺灣大學圖書館
www.lib.ntu.edu.tw

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

網路提供多元的資訊管道

11

- 網路及數位科技的進步，圖書館不再是取得資訊的唯一管道
- 數位出版越來越容易，因此需要更完善的機制來保存數位資料
- 學術期刊費用不斷高漲，各大學對於出版商的不信任感加劇，需要其他的途徑來散佈學術研究成果



機構典藏的效益

12



對研究者（教師）而言

13

增加論文研究成果曝光管道，
提高被引用率及知名度

有系統地整理、呈現與宣傳
個人及團隊研究成果

方便查找與取得各類學術資料



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

對機構（大學）而言

14

完整呈現學校整體研究實力與成果，
展現學校的學術研究能量

增加學校研究成果的曝光率

建立機構學術成果與研究歷程的完
善保存機制



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

提供完整豐富的學術研究資源

15

- 單一平臺完整收錄機構之學術資產
- 分門別類彙集不同作者的研究成果，豐富完整的內容對學術研究更有幫助
- 學術資源的開放存取，有助於資訊自由化



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

提升機構的學術能見度

16

- 建置機構典藏可讓研究成果透過網路上的各種途徑傳播，進而增加機構研究成果之能見度及被引用機會
- 有利於機構申請研究補助之學術成果查核與評估



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

提升作者學術地位

17

- 可配合建置個人化專屬網頁，完整呈現個人學術著作
- 學術文獻在網路環境中的高流通性，可促進更多的閱讀與引用
- 有利於個人申請研究補助之學術成果查核與評估



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

學術研究成果的加值運用

18

- 建立內容與服務分離的模式
 - 各大學建置並管理獨立的典藏內容
 - 業者或服務提供者可經由非專屬授權方式取得內容
- 提供更多樣性的加值服務、創造產值，並提升文獻著作的曝光率



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺灣學術機構典藏 - TAIR

19



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

什麼是TAIR？

20

- 臺灣學術機構典藏平臺
 - Taiwan Academic Institutional Repository, TAIR
 - <http://tair.org.tw/>
- 目標：
 - 採取「分散建置，集中呈現」運作機制
 - 協助臺灣各大專院校分別建置機構典藏系統，並提供TAIR平臺，完整呈現臺灣學術研究能量
- 功能：
 - 整合各校分別建置的機構典藏系統
 - 透過單一平臺(TAIR)進行資料瀏覽與檢索
 - 連結至各校機構典藏系統檢視Metadata與下載全文



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR 臺灣學術機構典藏 Taiwan Academic Institutional Repository

English | 正體中文 | 簡體中文 | 總筆數: 584517

檢索人次: 18423 線上人數: 4

教育部委託研究計畫 計畫執行: 國立臺灣大學圖書館

登入 管理

搜尋範圍 全部

關於TAIR 臺灣學術機構典藏 TAIR > 主頁

計畫說明

瀏覽

典藏機構

作者

題名

日期

統計圖表

相關連結

臺灣學術機構典藏網站

ROAR

OpenDOAR

SHERPA

DAISER

JAIRO

is

DSpace

RWWIR

消息

「臺灣學術機構典藏研討會」-2010.05.04

機構典藏系統CC3版本已發佈

TAIR 臺灣學術機構典藏 Taiwan Academic Institutional Repository

教育部委託研究計畫 - Project Commissioned by the Ministry of Education
計畫執行: 國立臺灣大學圖書館 - Project Executed by National Taiwan University Library

參與學術機構: 105所 檢視地理分佈 總筆數: 584517

一般大學 [47]	技職院校 [51]	其他機構 [7]
<ul style="list-style-type: none"> 大仁科技大學 Map 中州技術學院 Map 中華醫事科技大學 Map 文藻外語學院 Map 正聲科技大學 Map 育達商業技術學院 Map 東方技術學院 Map 和春技術學院 Map 南台科技大學 Map 致理技術學院 Map 經平技術學院 Map 銘傳健康管理專科學校 Map 崑山科技大學 Map 國立虎尾科技大學 Map 國立屏東科技大學 Map 國立高雄海洋科技大學 Map 國立高雄餐旅學院 Map 國立臺中護理專科學校 Map 國立臺灣科技大學 Map 敬嘉醫護管理專校 Map 華夏技術學院 Map 慈惠醫護管理專校 Map 輔英科技大學 Map 	<ul style="list-style-type: none"> 大同技術學院 Map 元培科技大學 Map 中慶科技大學 Map 台灣科技大學 Map 永建技術學院 Map 吳鳳技術學院 Map 亞東技術學院 Map 明新科技大學 Map 美和技術學院 Map 南榮技術學院 Map 高苑科技大學 Map 馬偕醫護管理專科學校 Map 崇仁醫護管理專科學校 Map 國立金門技術學院 Map 國立屏東高醫技術學院 Map 國立高雄第一科技大學 Map 國立勤益科技大學 Map 國立臺北商業技術學院 Map 國立澎湖科技大學 Map 景文科技大學 Map 朝陽科技大學 Map 僑光技術學院 Map 嘉祥護理技術大學 Map 	<ul style="list-style-type: none"> 其他機構 [7]

地圖

統計圖表 (more...)

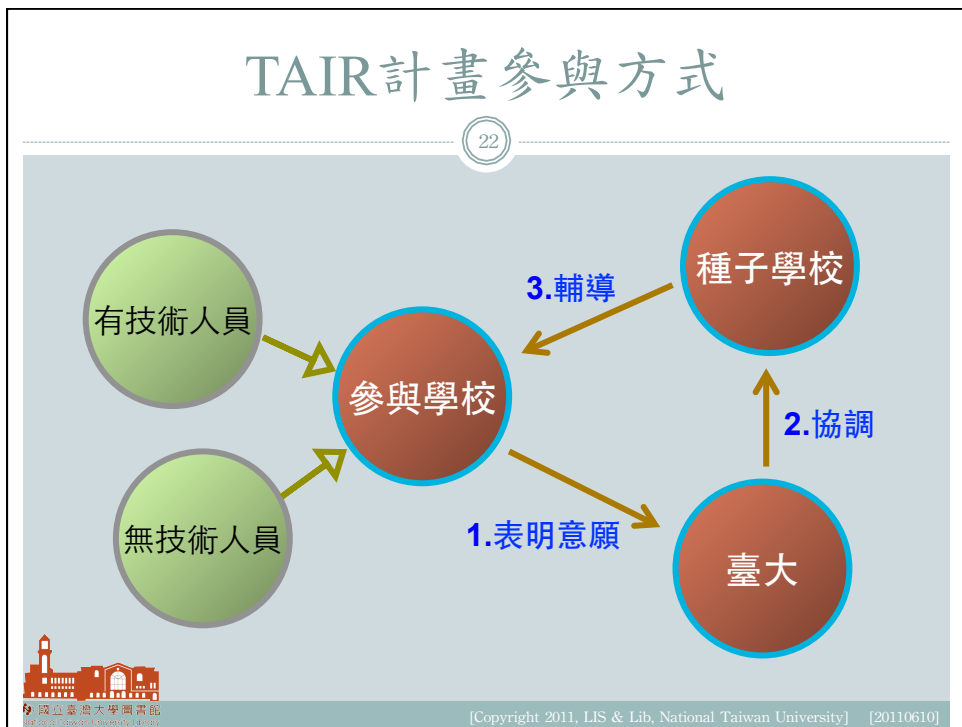
POWERED BY OpenDOAR, SHERPA, Europe Technologies - 使用說明

統計圖表 (more...)

■ 一般大學 (517528)

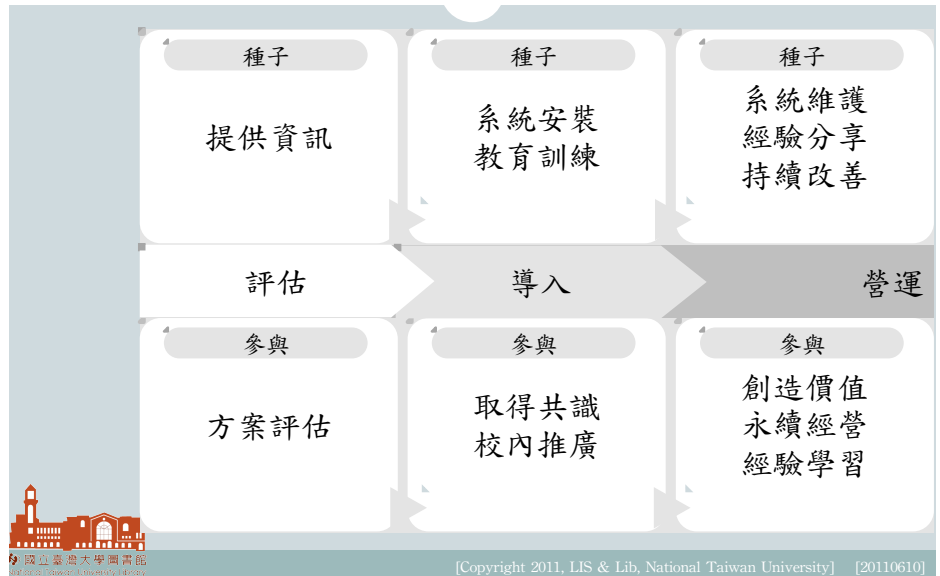
■ 技職院校 (58822)

■ 其他機構 (167)



TAIR計畫輔導流程

23

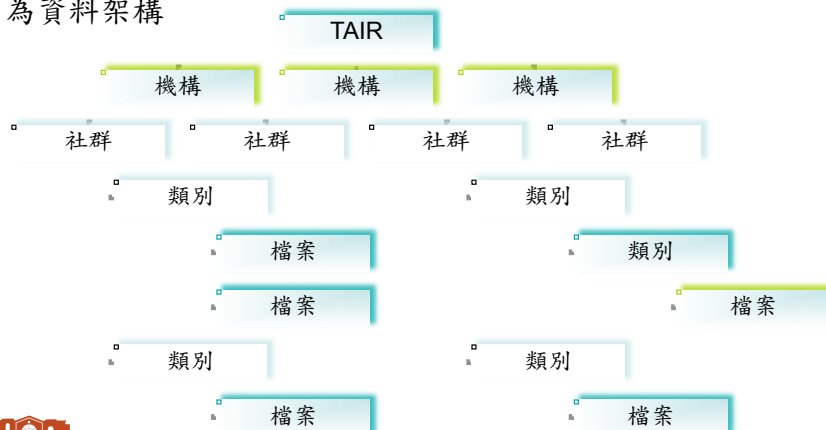


[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR的資料架構

24

- TAIR延續NTUR以社群、類別、檔案的方式作為資料架構，整合所有「機構」，以機構、社群、類別、檔案的方式作為資料架構



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

Open Archives Initiative

25

- NTUR支援OAI協定，可將Metadata匯出為XML格式之資料
- TAIR透過OAI (Open Archives Initiative)協定每日至各校IR抓取Metadata

臺灣學術機構典藏系統 TAIR

OAI協定

NTUR

NCHUIR

....



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

OAI輸出格式

26

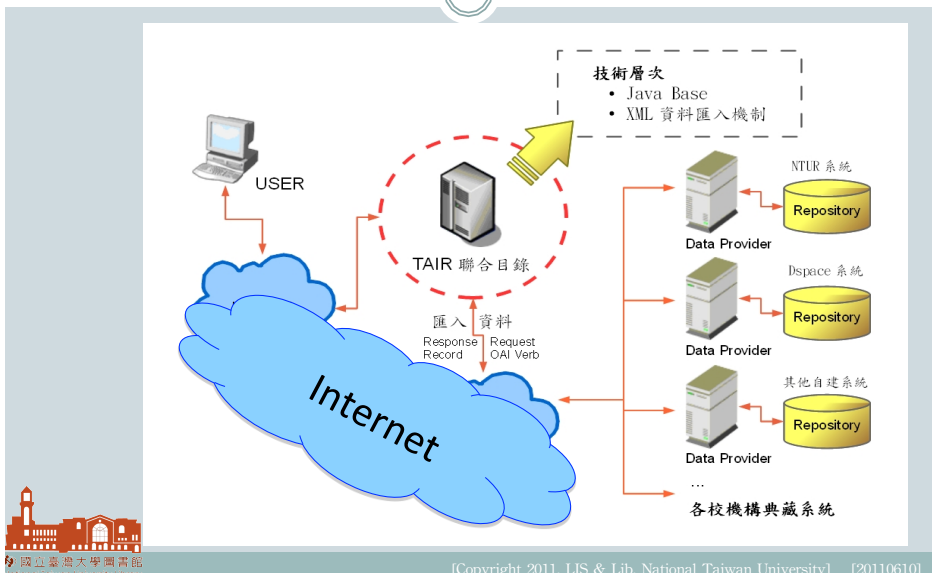
```
<record>
  <header>
    <identifier>oai:140.112.114.62:246246/2209</identifier>
    <timestamp>2007-03-05T07:49:23Z</timestamp>
    <setSpec>hdl_246246_130</setSpec>
  </header>
  <metadata>
    <oai_dc:dc xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/narchives.org/OAI/...">
      <dc:creator>吳漢津</dc:creator>
      <dc:date>1991</dc:date>
      <dc:date>[[available]]2006-07-25T04:46:30Z</dc:date>
      <dc:date>[[issued]]2006-07-25T04:46:30Z</dc:date>
      <dc:identifier>20060725114917000769</dc:identifier>
      <dc:language>zh-TW</dc:language>
      <dc:publisher>臺北市：國立臺灣大學土木工程學系暨研究所</dc:publisher>
      <dc:rights>國立臺灣大學土木工程學系暨研究所</dc:rights>
      <dc:title>內涵理論組成律對材料方向性硬化之研究</dc:title>
      <dc:type>Text</dc:type>
      <dc:coverage>計畫年度：80;起迄日期：1990-08-01/1991-07-31</dc:coverage>
      <dc:description>[[note]]核定金額：772,000元</dc:description>
      <dc:identifier>[[uri]]http://140.112.114.62//handle/246246/2209</
    </oai_dc:dc>
  </metadata>
</record>
```



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR的系統架構

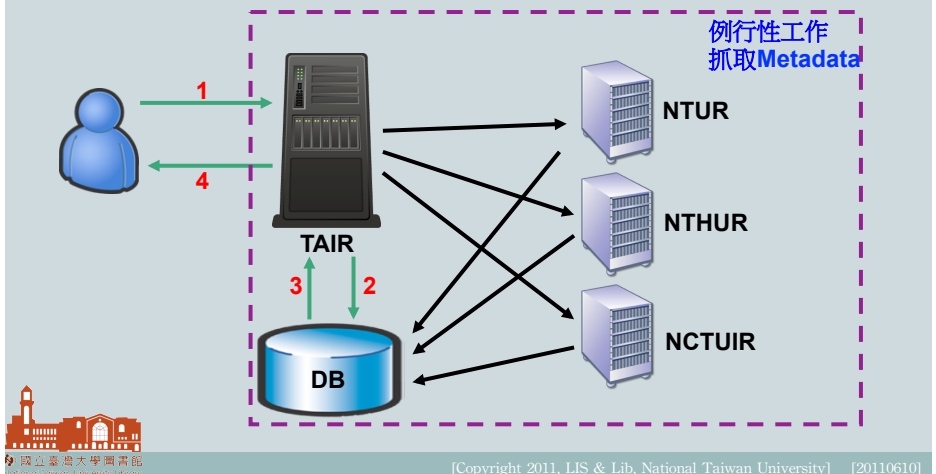
27



TAIR瀏覽模式

28

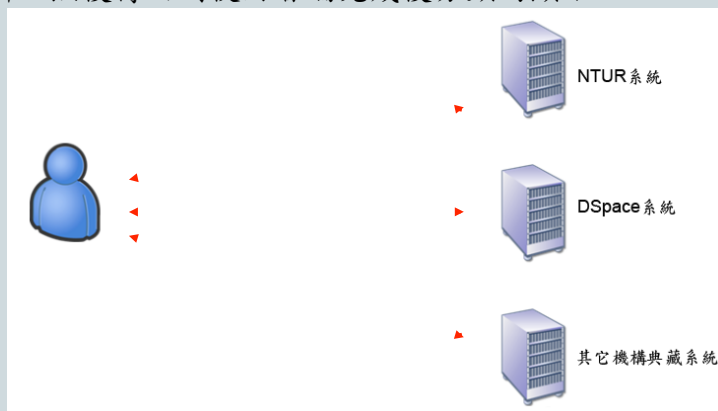
- TAIR系統會每日定期至各參與機構系統更新資料，將 Metadata存放於TAIR主機，以供瀏覽模式之用



TAIR的搜尋模式

29

- 使用者執行搜尋時直接至各機構NTUR系統以AJAX抓取資料，然後傳回到使用者端完成後分類的顯示



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR的使用者介面功能選項

30

- 首頁 <http://tair.org.tw/>
- 瀏覽
 - 依典藏機構瀏覽
 - 依作者瀏覽
 - 依題名瀏覽
 - 依日期瀏覽
- 搜尋
 - 簡易搜尋
 - 進階搜尋
- 統計圖表
- 機構即時統計
- 最新消息
- 著作權專區
- 相關連結



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR 首頁

31

TAIR 臺灣學術機構典藏
Taiwan Academic Institutional Repository

參與學術機構：113所 檢視地理分佈 總筆數：977659

一般大學 [50]		技職院校 [56]		其他機構 [7]	
北區 [39]	中區 [25]	南區 [42]	東區 [5]	外離島 [2]	
• 中山醫學大學 Map	• 元智大學 Map	• 中興大學 Map			
• 中國文化大學 Map	• 佛光大學 Map	• 中國醫藥大學 Map			
• 亞洲大學 Map	• 明道大學 Map	• 玄奘大學 Map			
• 亞東大學 Map	• 逢甲大學 Map	• 東吳大學 Map			
• 銘傳大學 Map	• 國立中正大學 Map	• 東海大學 Map			
• 真理大學 Map	• 國立中興大學 Map	• 南華大學 Map			
• 逢甲大學 Map	• 國立政治大學 Map	• 高雄醫藥大學 Map			
• 國立中正大學 Map	• 國立成功大學 Map	• 國立中山大學 Map			
• 國立東華大學 Map	• 國立交通大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立嘉義大學 Map	• 國立體育大學 Map	• 國立台東大學 Map			
• 國立高雄師範大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立交通大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立雲林科技大學 Map	• 國立高雄師範大學 Map			
• 國立嘉義大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			

國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

機構分佈

32

臺灣學術機構典藏 TAIR > 主頁

TAIR 臺灣學術機構典藏
Taiwan Academic Institutional Repository

參與學術機構：113所 檢視地理分佈 總筆數：977659

一般大學 [50]		技職院校 [56]		其他機構 [7]	
北區 [39]	中區 [25]	南區 [42]	東區 [5]	外離島 [2]	
• 中山醫學大學 Map	• 元智大學 Map	• 中興大學 Map			
• 中國文化大學 Map	• 佛光大學 Map	• 中國醫藥大學 Map			
• 亞洲大學 Map	• 明道大學 Map	• 玄奘大學 Map			
• 亞東大學 Map	• 逢甲大學 Map	• 東吳大學 Map			
• 銘傳大學 Map	• 國立中正大學 Map	• 東海大學 Map			
• 真理大學 Map	• 國立中興大學 Map	• 南華大學 Map			
• 逢甲大學 Map	• 國立政治大學 Map	• 高雄醫藥大學 Map			
• 國立中正大學 Map	• 國立成功大學 Map	• 國立中山大學 Map			
• 國立東華大學 Map	• 國立交通大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立嘉義大學 Map	• 國立體育大學 Map	• 國立台東大學 Map			
• 國立高雄師範大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立交通大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立雲林科技大學 Map	• 國立高雄師範大學 Map			
• 國立嘉義大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			
• 國立成功大學 Map	• 國立嘉義大學 Map	• 國立中央大學 Map			

國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

瀏覽功能-依典藏機構瀏覽

33

臺灣機構典藏 TAIR > 依典藏機構瀏覽

說明

- * 機構 [全文筆數/總筆數]
- + 社群
- 類別

一般大學	技職類校	其他類編
<p>* 中山醫學大學 [1111/3100]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 健康管理學院 [260/534] <ul style="list-style-type: none"> + 健康餐飲管理學系 [1/2] + 公共衛生學系 [38/41] + 公共衛生學系碩士班 [27/52] + 應用化學系碩士班 [2/16] + 應用資訊科學學系 [2/9] + 營養學系 [62/66] + 營養學系碩士班 [114/334] + 職業安全衛生學系 [7/7] + 職業安全衛生學系碩士班 [0/8] + 醫療產業科技管理學系碩士班 [3/4] + 口腔醫學院 [23/174] + 行政單位 [115/422] + 護理學院 [44/65] + 醫學人文暨社會學院 	<p>* 中原大學 [14415/31958]</p> <ul style="list-style-type: none"> + 理學院 [2397/5058] + 工學院 [3369/8595] + 商學院 [3048/5217] + 設計學院 [1089/2396] + 人文與教育學院 [565/1623] + 電機資訊學院 [3571/7785] + 法學院 [374/1068] + 研究中心 [0/66] + 行政單位 [2/150] 	<p>* 中國文化大學 [14959/16795]</p> <p>[檢視社群列表]</p>

國立臺灣大學圖書館
Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University [20110610]

瀏覽功能-依作者瀏覽

34

臺灣機構典藏 TAIR > 依作者瀏覽

搜尋範圍: 全部

"丁信中"的相關文件

瀏覽

- 典藏機構
- 學術領域
- 作者
- 題名
- 日期

回到依作者瀏覽

依題名排序 依日期排序

顯示項目 1-6 / 6 (共1頁)

每頁顯示 [10 | 25 | 50] 項目

機構	日期	題名	作者
嘉南藥理科技大學	2008	科學認識與文化認同對學習者解決科學爭議問題與社會性科學問題的思考模式影響之研究(新創多年期第1年)	丁信中
嘉南藥理科技大學	2008	基礎應用科學教育之技專化學專業實務與通識系養之學院教學與評量系統建置—基礎應用科學教育—技專學生對專業化學與日常化學的學習信心和學習興趣之研究(新創多年期第1年)	丁信中
嘉南藥理科技大學	2007	2007年歐洲科學教育學術訪問	丁信中
嘉南藥理科技大學	2007	高中生對科學競爭理論與實踐的觀察與社會性科學議題理論建構模式之研究—以全球氣候變化議題為例(新創多年期第2年)	丁信中
嘉南藥理科技大學	2006	高中生對科學競爭理論與實踐的觀察與社會性科學議題理論建構模式之研究—以全球氣候變化議題為例(新創多年期第1年)	丁信中
國立中山大學	1996	曾文溪口枕槽作用初探	丁信中; 黃炳賢; 劉祖乾; 洪佳章

顯示項目 1-6 / 6 (共1頁)
每頁顯示 [10 | 25 | 50] 項目

國立臺灣大學圖書館
Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University [20110610]

瀏覽功能-依題名瀏覽

35

臺灣機構典藏 TAIR > 依題名瀏覽

跳至: [中文] [數字0-9] [A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z]

請輸入前幾個字: 臺灣植物

搜尋

顯示項目 210201-210225 / 244171 (共9767頁)

<< < 8404 8405 8406 8407 8408 8409 8410 8411 8412 8413 >>

每頁顯示 [10] [25] [50] 項目

機構	日期	題名	作者
國立臺灣大學	1993	臺灣森林集水區地下水文之研究(二):地帶滲透與地下水文	陳信雄
國立臺灣大學	1996	臺灣森林集水區地下水文之研究(五):綜合分析與討論	陳信雄
國立臺灣大學	1992	臺灣植物學名訂正與補遺 (III)	廖日京
國立臺灣大學	1987	臺灣植物學名訂正與補遺 (I)	廖日京
國立臺灣大學	1988-06	臺灣植物學名訂正與補遺 (II)	廖日京
國立臺灣大學	1967	臺灣植物的花粉: 藥科、蕁科、藜科	陳幼?
國立臺灣大學	1995	臺灣植物超羣歧化? 時序w之介紹	潘素美
國立臺灣大學	1985	臺灣植物雜報 (I)	應紹舜
國立臺灣大學	1987	臺灣植物雜報 (II)	應紹舜
國立臺灣大學	1987	臺灣植物雜報 (III)	應紹舜
國立臺灣大學	1987-09	臺灣植物雜報 (IV)	應紹舜
國立臺灣大學	1987	臺灣植物雜報 (V)	應紹舜



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

瀏覽功能-依日期瀏覽

36

臺灣機構典藏 TAIR > 依日期瀏覽

跳至: 2009 February

或輸入年份:

搜尋

從最近的開始 由舊到新排序

顯示項目 241501-241525 / 241986 (共9680頁)

<< < 9656 9657 9658 9659 9660 9661 9662 9663 9664 9665 >>

每頁顯示 [10] [25] [50] 項目

機構	日期	題名	作者
國立中山大學	2009-01-23	架構導向光學微結構專案管理研究	鄧啟平
國立中山大學	2009-01-23	真「蟹形」自然及人工步態之討論與比較	劉力維
國家衛生研究院	2009-01-23	Near-infrared mesoporous silica nanoparticles for optical imaging: Characterization and in vivo biodistribution	Lee, CH; Cheng, SH; Wang, YJ; Chen, YC; Chen, NT; Souris, J; Chen, CT; Mou, CY; Yang, CS; Lo, LW
國立中山大學	2009-01-28	Stress, Coping, and Comorbidity among Hemodialysis Patients	S.C. Yeh
國立臺灣大學	2009-01-31	台灣地區結核菌的混合感染: 發生率及抗藥情形	王振源
國立臺灣大學	2009-01-31	建構女性生命週期為導向以促進健康管理之智慧型代理人	林昭維
國立臺灣大學	2009-01-31	果蠅細胞計量性細胞死亡中NeuroD之功能與調控的分子機制探討 (新制多年期刊2年)	黃祥博
國立臺灣大學	2009-01-31	太陽能燃料電池混合動力直接驅動車之研發與展示-子計畫一: 太陽能混合動力車用氫氣產生器及儲存系統設計與製造 (3/3)	郭景宗



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

搜尋功能-簡易搜尋

37

The screenshot shows the TAIR search results page. At the top, there are navigation links for English, 正體中文, 簡體中文, and 總筆數: 244646. Below the search bar, there are filters for '搜尋範圍' (Search Scope) and '機構典藏' (Institutional Repository). The search results list several entries, including:

- 機構典藏建置流程-需求分析及系統規劃**
曾, 華惠, 2008-08-25
Taiwan University of Technology Institutional Repository > B01_圖書館 > 機構典藏
m35 m14 機構典藏 987654321/43
- 真理大學機構典藏建置經驗分享**
洪欣宜, 2009-01-14
Aletheia University Institutional Repository > 圖書館 > 機構典藏相關文獻
機構典藏建置流程-需求分析及系統規劃 m35 m14 m14 l7 2008-08-25 987654321/236 曾, 華惠 台灣科技大
- 交通大學圖書館機構典藏實務經驗分享**
柯銘仁, 2008-01-14
交通大學學術集成 National Chiao Tung University IR > 圖書館 > 會議資料
機構典藏 987654321/499
- 970709「機構典藏系統操作與管理教育訓練」**
羅淑美, 2008-06-09
交通大學學術集成 National Chiao Tung University IR > 圖書館 > 會議資料
修平技術學院教師技術報告全文電子檔典藏資料表 m41 m34 m34 l25 2008/10/20 987654321/501 修平機構典藏

At the bottom of the page, there is a copyright notice: [Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610].

TAIR的搜尋結果後分類功能

38

TAIR查詢結果新增後分類功能，能有系統的呈現大量查詢結果，使用者可以分門別類瀏覽欲查找的主題，使用者可以依照典藏機構、作者、年代，更便利的瀏覽檢索結果

The screenshot shows the TAIR search results page with a detailed classification and sorting interface. The search results are displayed in a table with columns for 'By Institution', 'By Author', and 'By Year'. The results are sorted by 'By Year' in descending order. The table shows the following data:

Category	Quantity
1 1997	1
2 1998	1
3 1999	2
4 2000	4
5 2001	10
6 2002	15
7 2003	15
8 2004	12
9 2005	6
10 2006	7
11 2007	4
12 2008	15
13 2009	20
14 2010	9

The search results are displayed in a table with columns for 'By Institution', 'By Author', and 'By Year'. The results are sorted by 'By Year' in descending order. The table shows the following data:

Category	Quantity
1 1997	1
2 1998	1
3 1999	2
4 2000	4
5 2001	10
6 2002	15
7 2003	15
8 2004	12
9 2005	6
10 2006	7
11 2007	4
12 2008	15
13 2009	20
14 2010	9

At the bottom of the page, there is a copyright notice: [Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610].

搜尋結果-依機構分類

39

搜尋範圍 國立臺灣大學 訊號處理 搜尋 進階搜尋 登入 管理

Finished: 1 / 1 Institutions Page 1 of 1 Displaying 1 - 17 of 17

Category	Quantity
國立臺灣大學	365
光電工程學研究所	4
光電生物醫學研究中心	1
哲學系	1
商學研究所	1
圖書資訊學系	2
土木工程學系	17
博碩士論文	11
會議論文	1
期刊論文	2
研究計畫	3
大氣科學系	1
工學院	1
工程科學及海洋工程學系	12

- 1 **建構以實驗室法進行慣性式平坦儀認證之程序與資料分析方法**
李美慧, 2009
國立臺灣大學 > 土木工程學系 > 博碩士論文
對慣性式平坦儀之設備認證與準確性之研究, 大多利用已知剖面之實測道路進行
- 2 **車輛偵測器佈設路口選擇之研究**
蔡宜勤, 2005
國立臺灣大學 > 土木工程學系 > 博碩士論文
而產生一磁場, 當車輛通過時將會使磁場產生變化, 因而偵得車輛通過。其運
- 3 **履帶式超音波快速感測系統**
吳勇銳, 2006
國立臺灣大學 > 土木工程學系 > 博碩士論文
本論文結合超音波飛行時間法(ToF / Time of Flight)與相位偵測法(PD / Phase De
- 4 **機器人鋪面檢測之運動模式**
古凱元, 2008
國立臺灣大學 > 土木工程學系 > 博碩士論文
可取得均勻的道路資訊。置自主式機器人的部分, 為避免機器人針對單一問題來求
- 5 **三維點雲地聲傳遞的理論解析與初步實驗**
黃登實, 2004
國立臺灣大學 > 土木工程學系 > 博碩士論文
(1991) 在中國雲南省觀察 18 場土石流, 得到土石流地聲頻率主要分 佈在 25~85

國立臺灣大學圖書館
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

搜尋結果-依作者分類

40

搜尋範圍 國立臺灣大學 訊號處理 搜尋 進階搜尋 登入 管理

Finished: 1 / 1 Institutions Page 1 of 1 Displaying 1 - 5 of 5

Category	Quantity
劉深淵	1
劉韋承	1
古凱元	1
吳偉立	1
吳勇銳	1
吳嘉靖	1
吳孟勤	1
吳安宇	3
吳家麟	5
1988	2
1990	2
1991	1
吳建平	1
吳惠東	1

- 1 **數位訊號處理中對角線塊狀結構之研究**
吳家麟, 1988
國立臺灣大學 > 資訊網路與多媒體研究所 > 研究計畫
吳家麟 Wu, Ja-Ling 數位訊號處理中對角線塊狀結構之研究 m81 m182 l87 zh-T
- 2 **數位訊號處理之平行計算法則 第一年研究報告**
吳家麟, 1988
國立臺灣大學 > 資訊網路與多媒體研究所 > 研究計畫
吳家麟 Wu, Ja-Ling 數位訊號處理之平行計算法則 第一年研究報告 m81 m182 k
- 3 **數位訊號處理之平行計算法則(II)**
吳家麟, 1990
國立臺灣大學 > 資訊網路與多媒體研究所 > 研究計畫
吳家麟 Wu, Ja-Ling 數位訊號處理之平行計算法則(II) m81 m182 l87 zh-TW 1990
- 4 **離散長球形數列在數位訊號處理中應用之研究**
吳家麟, 1990
國立臺灣大學 > 資訊網路與多媒體研究所 > 研究計畫
吳家麟 Wu, Ja-Ling 離散長球形數列在數位訊號處理中應用之研究 m81 m182 l8
- 5 **數位訊號處理之平行計算法則(III)**
吳家麟, 1991
國立臺灣大學 > 資訊網路與多媒體研究所 > 研究計畫
吳家麟 Wu, Ja-Ling 數位訊號處理之平行計算法則(III) m81 m182 l87 zh-TW 1991

國立臺灣大學圖書館
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

搜尋結果-依日期分類

41

搜尋範圍 國立臺灣大學 訊號處理 搜尋 進階搜尋 登入 管理

Finished: 1 / 1 Institutions Page 1 of 1 Displaying 1 - 4

Category	Quantity
1988	2
1989	2
1990	4
1991	2
1992	4
國立臺灣大學	4
1993	7
1994	15
1995	9
1996	9
1997	1

- 高畫質訊號處理研究(I)
貝蘇章, 1992
國立臺灣大學 > 電機工程學系 > 研究計畫
貝蘇章 Pei, Soo-Chang 高畫質訊號處理研究(I) m89 m182 195 zh-TW 1992 248
- 數位訊號處理碼編譯器之開發設計
陳良基, 1992
國立臺灣大學 > 電機工程學系 > 研究計畫
陳良基 Chen, Liang-Gee 數位訊號處理碼編譯器之開發設計 m89 m182 195 zh-TW 1992 248
- 高畫質訊號處理研究群體計畫子題(4) 高速影像壓縮電路設計與開發研究
陳良基, 1992
國立臺灣大學 > 電機工程學系 > 研究計畫
陳良基 楊武純 關志達 陳良基 楊武純 Chiueh, Tzi-Dar 高畫質訊號處理研究群體計畫子題(4) 高速影像壓縮電路設計與開發研究 m89 m182 195 zh-TW 1992 248
- 總計畫: 智慧型超大型積體電路設計自動化系統, 分項計畫: 數位訊號處理碼編譯器
陳良基, 1992
國立臺灣大學 > 電機工程學系 > 研究計畫
陳良基 Chen, Liang-Gee 總計畫: 智慧型超大型積體電路設計自動化系統, 分項計畫: 數位訊號處理碼編譯器 m89 m182 195 zh-TW 1992 248

國立臺灣大學圖書館
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

搜尋結果-依資料類型分類

42

搜尋範圍 國立臺灣大學 訊號處理 搜尋 進階搜尋 登入 管理

Finished: 1 / 1 Institutions Page 1 of 1 Displaying 1 - 2 of 2

Category	Quantity
期刊論文	10
國立臺灣大學	10
1996	1
1997	1
2001	2
1999	1
2006	1
2009	1
2003	2
2008	1
研究計畫	162
會議論文	2
博碩士論文	190
網路資源	1

- 無障礙生活環境科技輔具之研發(2/3)-子計畫四 適用於弱視者之電子攝影系統之研
林啟萬, 2001-07-31
國立臺灣大學 > 醫學工程學研究所 > 期刊論文
攝影系統擴展成可攜式閱讀輔助系統。可攜式系統搭配德 位訊號處理(DSP)晶片
- 臺灣人文學引文資料庫之建置
陳光華, 2001
國立臺灣大學 > 圖書資訊學系 > 期刊論文
、通訊工程、訊號處理、高速計算相關研究、其他工程學) , 並另有「其他」-

國立臺灣大學圖書館
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

搜尋功能-進階搜尋

43



臺灣機構典藏
Taiwan Academic Institutional Repository

English | 正體中文 | 簡體中文 | 總筆數: 244646

搜尋範圍 全部

瀏覽

- 典藏機構
- 學術領域
- 作者
- 題名
- 日期

相關連結

- 機構典藏計畫網站
- ROAR
- OpenDOAR
- SHERPA
- OAister
- JAIRO
- IiA
- DSPACE

1
Total: 3


- 數位圖書館/博物館中詮釋資料之理論與實作
陳雪華, 1998
臺灣大學機構典藏 NTUR > 圖書資訊學系 > 期刊論文
陳光華 Kuang-hua Chen 國立臺灣大學圖書資訊學系研究所助理教授 Assistant Professor Department of Library and Information Science National... Specification) team. Finally, the current problems and future development of metadata will be touched . 陳雪華 陳昭珍 陳光華 Chen, Hsueh-Hua Chen, Chao-Chen Chen
- 20070831臺灣機構典藏學術研討會會議資料
陳光華, 2007-08-31
臺灣大學機構典藏 NTUR > 機構典藏 > 會議資料
陳光華 林鳳儀 陳昭珍 江主婷 劉吉軒 柯皓仁 陳國泰 項潔 國立臺灣大學圖書館 20070831臺灣機構典藏學術研討會會議資料 m202 m1 m186 l1240 研討會, 機構典藏, 會議資料 zh_TW 2007-08-31 246246/48055 IR全球發展概況... Thank you for your attention 15 機構典藏: 臺灣大學的責任與經驗 報告人: 陳光華 臺灣大學圖書館 臺灣大學圖書資訊學系 khchen@ntu.edu.tw 工作團隊 項潔 臺大資工系教授兼圖
- 臺灣大學機構典藏系統之建置
陳光華, 2007
臺灣大學機構典藏 NTUR > 圖書資訊學系 > 期刊論文
陳光華 吳哲安 臺灣大學機構典藏系統之建置 m90 m160 l184 zh-TW en-US 2007 246246/65018

1
Total: 3

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR的統計圖表

44



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

總筆數: 244646

筆數分佈圖

筆數成長圖

機構筆數排名

2010-12

2009

機構	筆數
CYCU	32848
NCU	32888
TKU	36900
NYSYU	39893
NTHU	41834
NCTU	50992
NCHU	51166
NCKU	75653
NCCU	77396

年份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008-07	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	TU	AU	HL	NCCU	TMU	CU
2008-08	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	AU	TU	TLU	HET	NECU	CU
2008-09	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	AU	TU	TLU	NEUST
2008-10	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	AU	TAIPEH	TU	TLU
2008-11	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	AU	TU	TAIPEH	WTC
2008-12	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	NEUST	TU
2009-01	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-02	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-03	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-04	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-05	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-06	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-07	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-08	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-09	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-10	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-11	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2009-12	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-01	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-02	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-03	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-04	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-05	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-06	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-07	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-08	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-09	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-10	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-11	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU
2010-12	HTU	NTHU	NCTU	NCKU	NCCU	NCKU	SLUT	AU	TAIPEH	TU

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

TAIR的即時統計功能

45

● 即時統計資料

- 於AM03:00, AM09:00, PM03:00, PM09:00 每 6 小時抓取一次

抓取英文版首頁

English | 正體中文 | 簡體中文 | Items with full text/Total items : 55745/176468
Visitors : 3391174 Online Users : 144

RC Version 4.0 © Powered By DSPACE, MIT. Enhanced by NTU Library IR team.

[Login](#) · [Upload](#) · [Help](#) · [About](#) · [Administer](#)

四項統計資料:

- 1.全文筆數
- 2.總筆數
- 3.累積訪客數
- 4.線上訪客數



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

即時統計結果

46

- 各欄皆可排序
- 資料來源為各機構網頁
- 預設以「機構名稱」排序

機構名稱	全文筆數	總筆數	造訪數	線上使用者	取樣時間
國立中正大學	7,697	8,168	279,1	由少至多排序	1,762 2010-11-19 03:01:51.0
國立成功大學	26,996	49,203	1,995,1	由多至少排序	140 2010-11-29 09:02:01.0
國立臺灣科技大學	11,438	13,900	2,243,895		80 2010-11-29 09:02:01.0
國立陽明大學	25,670	27,163	798,401		75 2010-11-29 09:02:01.0
國立臺灣大學	55,749	176,499	3,407,886		70 2010-11-29 09:02:01.0
台南科技大學	365	796	317,390		61 2010-11-29 09:02:01.0
中國醫藥大學	7,947	31,844	983,763		56 2010-11-29 09:02:01.0
南台科技大學	6,409	13,797	1,525,653		49 2010-11-29 09:02:01.0
國立政治大學	12,410	42,751	5,456,638		43 2010-11-29 09:02:01.0
國立臺北教育大學	1,095	2,031	295,040		34 2010-11-29 09:02:01.0
崑山科技大學	9,008	9,508	671,041		34 2010-11-03 09:01:52.0
國立清華大學	29,486	31,358	3,077,879		29 2010-11-29 09:02:01.0
台灣神學院	483	2,611	368,359		28 2010-11-29 09:02:01.0
淡江大學	18,153	36,805	912,994		28 2010-11-29 09:02:01.0
國立高雄師範大學	5,752	12,291	250,378		26 2010-11-29 09:02:01.0
中國文化大學	14,751	16,196	472,791		24 2010-11-29 09:02:01.0
元培科技大學	407	5,846	564,051		23 2010-11-29 09:02:01.0
國立臺南大學	4,339	4,408	567,677		22 2010-11-29 09:02:01.0
國立虎尾科技大學	2	1,022	211,163		20 2010-11-29 09:02:01.0
國立勤益科技大學	1,583	2,051	70,592		18 2010-11-29 09:02:01.0
國家衛生研究院	2,507	3,012	169,494		18 2010-11-29 09:02:01.0
美和技術學院	0	142	29,608		17 2010-11-29 09:02:01.0
嘉南藥理科技大學	11,230	11,955	695,085		16 2010-11-29 09:02:01.0



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

出版社及期刊政策查詢系統

47

The screenshot displays the TAIR website interface. At the top, it shows the TAIR logo and navigation options in English and Chinese. The main content area is divided into several sections: '關於TAIR', '計畫說明', '搜尋' (Search), '消息', '寄件地', and '相關網站'. The '搜尋' section is active, showing search results for 'IEEE'. The selected result is for the 'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)'. The details for this entry include:

- RoMEO Colour:** Green
- Author's Pre-print:** can
- Author's Post-print:** can
- Conditions:** A list of conditions for archiving pre-prints and post-prints, including requirements for citation, permission from IEEE, and acknowledgment of copyright.

推展現況

48

- 至2011年6月，共113個學校及機構參與TAIR聯盟，包括50所一般大學、56所技職院校及7所獨立機構

類型	機構數目
一般	50所
技職	56所
其他	7所
總計	113所



試行主機代管營運

49

- 與崑山科技大學合作，試行主機代管，可作為分區營運中心的雛型
 - 提供伺服器讓無法自行架設主機營運的學校也可以建置機構典藏系統
- 目前建置於共享伺服器的學校
 - 屏東商業技術學院、國立高雄師範大學、國立高雄第一科技大學、國立高雄餐旅學院、敏惠醫護管理專校、樹德科技大學等6所



國立臺灣大學圖書館
www.lib.ntu.edu.tw

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

各校機構典藏建置單位配合事項

50

- 請對外開放或允許TAIR主機連線
- 升級NTUR系統至最新版本(RC3.2)
 - RC1以下版本不支援TAIR線上搜尋功能
 - 改善系統不穩定的問題
- 維護書目品質
- 保持系統穩定
 - 盡量提供基本的技術能力
 - 與臺大機構典藏團隊保持聯繫，隨時回報系統狀況
 - TAIR於夜間至各系統抓取Metadata
- 參與國際機構典藏組織，提升國際曝光率
 - OpenDOAR (<http://www.opendoar.org/>)
 - ✱ 註冊：<http://www.opendoar.org/suggest.php>
 - ROAR (<http://roar.eprints.org/>)
 - ✱ 註冊：http://roar.eprints.org/cgi/roar_register



國立臺灣大學圖書館
www.lib.ntu.edu.tw

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

機構典藏系統建置經驗分享

— 以臺大機構典藏（NTUR）為例

51



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏(NTUR)系統

52

- 採用由MIT所開發之DSpace 1.4版為基礎，中文化並擴充功能
- Community & Collection
 - 社群（Community）：以系所為管理單位
 - 類別（Collection）：依不同資料類型由系所自行分類
- Function
 - 瀏覽（Browse）
 - 搜尋（Search）
 - 語言切換（Language Switch）
 - 排行榜（Ranking）
 - 註冊（Sign on to NTUR）
 - 上傳資料（Submit）



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏(NTUR)系統

http://ntur.lib.ntu.edu.tw/

53

- 典藏校內學術成果共176,712筆著作，其中57,109筆為全文數位檔案

NTU Institutional Repository

RC Version 4.0 © Powered By DSPACE, MIT. Enhanced by NTU Library IR team.

搜尋範圍 全部NTUR

登入 · 上傳 · 說明 · 關於NTUR · 管理

瀏覽全部

- 社群出版型
- 基金會
- 企業
- 日租

相關新聞

- E-Research 新世代學術研究之利器研討會 (2011-05-17)
- 網路資源管理研討會 (2011-04)
- 本報資料庫下線
- PDF圖說下線
- 出版研討會論文發表表 (2009-06)

相關網站

- 機構典藏計畫網站 (CAIR)
- 臺灣學術機構典藏 (ROAR)
- OpenDOAR
- SHERPA
- OAList
- IAIRO
- ICR
- DSPACE

NTUR中的社群 [57109/176712] [全文筆數/總筆數]

文學院 [2409/13271]	生物資源暨農學院 [5288/19812]
理學院 [9865/22625]	管理學院 [3025/7220]
社會科學院 [2207/9833]	公共衛生學院 [2177/5771]
醫學院 [4420/29957]	電機資訊學院 [11293/18109]
醫學院附設醫院 [737/4290]	法律學院 [972/5311]
牙醫學院 [294/1529]	生命科學院 [3505/9855]
醫藥學院 [265/1090]	test [0/1]
工學院 [10042/25196]	其他校內單位 [592/2164]

社群

- 電機工程學院 [5759/9697]
- 北醫系 [3050/5996]
- 物理工程學院 [2840/4156]
- 物理學院 [2255/3636]
- 機械工程學院 [2195/5893]
- 正統工程學院 [1785/3788]
- 土木工學院 [1411/4689]
- 國語文學研究所 [1005/1972]
- 海運研究所 [983/2635]
- 電機工程研究所 [955/1191]

作者

- 彭振熙 [543/723]
- 李敏達 [438/491]
- 楊立成 [261/464]
- 王翰 [248/377]
- 陳良基 [245/311]
- 吳益雄 [211/271]
- 吳中流 [199/295]
- 王榮漢 [192/507]
- 區家義 [186/468]
- 區聖波 [182/286]

最後更新時間: 2011-05-12 14:17

國立台灣大學圖書館
DSPACE Software Copyright © 2002-2004 MIT & Hewlett-Packard. Enhanced by NTU Library IR team Copyright © 2006-2011. 回饋
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏推展歷程

54

- 96.5.15 於2480次行政會議報告「臺大機構典藏計畫」，獲得與會主管支持
- 96.6.4 研發處發函各單位，全校教師之研究計畫結束後須同時上傳電子全文至臺大機構典藏系統
- 96.6.6 簽請校長同意圖書館負責本校機構典藏相關業務
- 96.6.12 第2484次行政會議通過「臺大機構典藏系統作業要點」

國立台灣大學圖書館
[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏系統作業要點

55

96.6.12第2484次行政會議通過

- **第一點** 臺灣大學為即時廣泛且完整記錄保存本校學術研究成果，由圖書館承辦協助徵集本校師生之研究計畫報告、期刊論文、會議論文、網路PDF文獻、校內出版品等文獻資料，建置臺大機構典藏系統（National Taiwan University Repository）以下簡稱NTUR。
- **第二點** NTUR內容由臺灣大學各學院系所單位共同維護建置，各系所單位至少須指定NTUR聯絡窗口一人與圖書館合作，共同完成相關業務。
- **第三點** 圖書館應成立NTUR工作小組，規畫並執行相關業務，工作小組之組成由圖書館館長決定之。
- **第四點** NTUR採用本校計中帳號為身份認證依據，凡臺大之教師與博士班學生、學科館員、系所管理者等，皆可利用臺大計中帳號直接登入NTUR，進行資料上傳與維護管理工作。另設計NTUR專屬帳號，做為管理與資料傳輸上的特殊需要之用。



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏系統作業要點(續)

56

- **第五點** NTUR系統使用者類別與權限，分述如下：
 - 本校教師與博士班學生：可自行上傳資料至NTUR系統，並可自行管理研究成果。
 - 學院系所單位聯絡窗口：具有管理與維護該系所之資料分類架構、資料上傳、資料增刪之權限，並可協助該系所師生之研究成果資料上傳作業。
 - 圖書館學科館員：有管理與維護該負責範圍內之系所之資料分類架構、資料上傳、資料增刪之權限，並可協助該負責範圍內之系所師生的研究成果資料上傳作業。
 - 碩士班與大學部學生：無自行上傳資料之權限，若欲上傳個人研究成果資料至NTUR系統，轉由學院系所單位聯絡窗口代為上傳資料。因暫不開放自行上傳資料之權限，故無登入系統之需求。
 - 校內約聘僱研究人員（博士後研究、研究員、研究助理）及校內各研究中心：於NTUR正式營運後，依據其從屬系所或研究單位需要，開放上傳資料至NTUR系統。
- **第六點** NTUR提供全國學術研究人員進行資料檢索與利用，且在著作權允許範圍內，可下載使用。
- **第七點** 本要點經行政會議通過後施行修正亦同。



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

臺大機構典藏運作機制

57

- 圖書館
 - 成立臺大機構典藏工作小組
 - ✦ 技術支援：圖書館系統資訊組
 - ✦ 推廣服務：圖書館學科館員
 - ✦ 行政支援
- 系所聯繫窗口
 - 各院系所指定一人為聯絡窗口
 - ✦ 協助師生上傳學術成果(即委託上傳)
 - ✦ 作為系所與圖書館間聯絡橋樑
 - ✦ 維護系所資料分類架構
 - ✦ 答覆NTUR問題或轉介問題由學科館員後續處理
 - ✦ 將機構典藏納入系所日常業務
- 教師、博士生等研究人員
 - 上傳著作
 - ✦ 認領文件
 - ✦ 個人資料維護



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

資料的上傳與下載

58

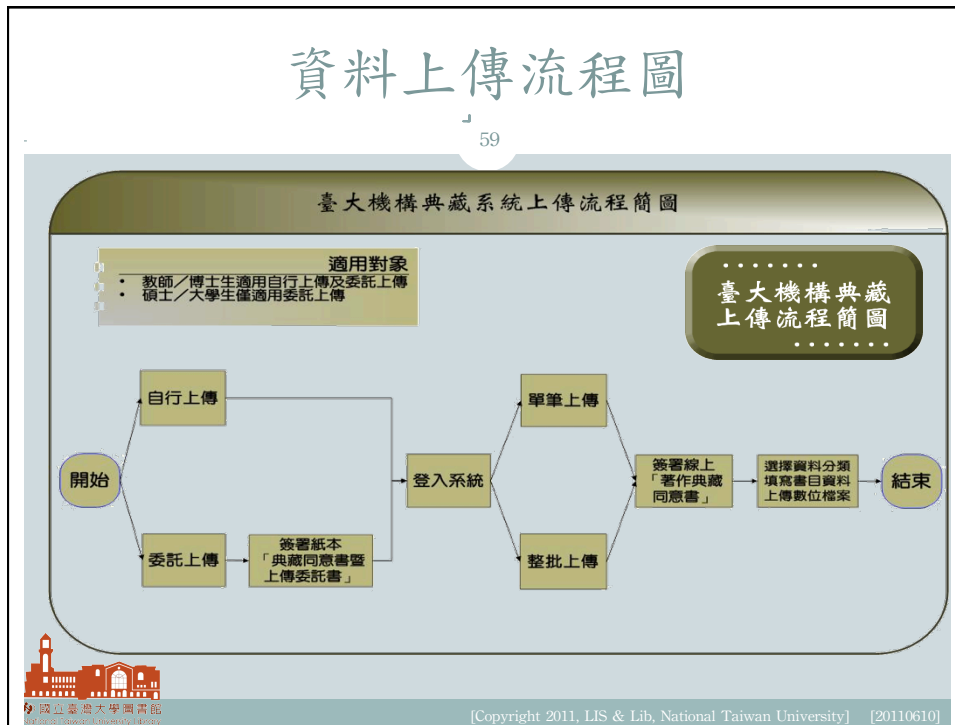
- 開放取用：資料檢索與資料下載無須登入系統
- 資料上傳才需登入系統（以計中帳號認證）
 - 教授與博士班學生使用者可直接上傳資料
 - 碩士班及大學部學生若欲上傳資料，應洽系所聯繫窗口
 - 可依需求選擇單筆或整批上傳學術成果



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

資料上傳流程圖

59



異質系統的解決方案

60

- 臺大存在多個異質系統
 - 研發會學術研究成果資訊系統
 - 臺大教職員著作目錄
 - 臺大醫學校區教職員著作資料庫
 - 臺大博碩士論文系統
- 教師必須重複上傳至多個系統，極為不便
- 如何解決異質系統的問題？
 - 取得異質系統中之書目資料，整理後使用NTUR的整批上傳功能匯入系統
 - 開發中介程式
 - ✦ 例：學術成果資訊系統 Vs. 機構典藏系統



學術成果資訊系統 VS 機構典藏系統

61

	臺大學術成果資訊系統(研發處)	臺大機構典藏系統NTUR(圖書館)
收錄對象	教師及系所學術成果	全校師生學術著作 (碩士以下需由系所代為上傳)
記錄類型	收錄約20種記錄類型，但其中 僅5種屬著作性質	收錄約10種記錄類型，皆屬著作性質
著錄欄位	不同資料類型各 對應不同欄位	欄位以Dublin Core為主 ，目前未針對不同記錄類型設計欄位自訂
全文檔案	無	有
登入方式	Single sign on，不需重新申請帳號 (另可開立助理帳號，授權助理登錄)	Single sign on，不需重新申請帳號
資料上傳	選擇記錄類型後，登錄相關成果資訊 (教師個人或系所管理者可批次匯入)	選擇記錄類型後，上傳書目記錄暨全文 (僅系所管理者可批次匯入)
瀏覽查詢	不提供公開瀏覽查詢 ，僅本人(系所)可瀏覽查詢已上傳記錄	文件或社群預設為 公開查詢瀏覽 ，所有使用者均可依系所類別瀏覽/查詢
統計功能	依各記錄類型而有不同統計格式。 特定權限使用者才能查詢統計結果	有上傳下載排行， 所有使用者均可瀏覽統計數字



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

系統互通方案

62

- 教師統一上傳著作至研發處「學術成果資訊系統」
- 配合作法
 - 研發處系統新增「上傳全文」的功能
 - NTUR定期至該系統擷取資料
 - 系統後端欄位對應
- 優點
 - 教師成就類型眾多，教師可在研發處系統登錄各式學術成就及著作，NTUR再至該系統擷取學術著作
 - 可維持原系統主要欄位，變動影響小



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

研發處系統增加功能

63

- 點選「上傳全文」後，系統會另開新視窗至NTUR系統進行檔案上傳，上傳時可檢查NTUR是否有重複文件

The screenshot shows the NTUR system interface. The top section is a form for adding a new record. It includes fields for Title, Author(s), Journal, Country, Category, Volume, Issue No., and Page. There are also checkboxes for '是否具審查制度' and '本人代表性著作'. Below the form is a table of existing records. The table has columns for '已登錄全文搜尋結果', '下載教授之期刊論文資料', 'Title', 'Year', and 'Action'. A red box highlights the '上傳全文' button in the Action column of the first row.

已登錄全文搜尋結果	下載教授之期刊論文資料	Title	Year	Action
(可輸入部分字-Journal:)	Search	Or Title :	Search	上傳全文 NTUR 上傳全文
test	test	test	2009	Edit Detail Delete



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

單一簽入(Single Sign On)功能

64

- 開發介接程式，使用計中的帳號來認證
 - [NTUR Single Sign On API 開發說明]
 - http://ir.org.tw/attach/技術支援文件/NTUR_SSO.pdf
- 使用LDAP的學校，可藉由dSPACE的設定直接使用
 - 機構典藏計畫網站(ir.org.tw)>技術FAQ>Q.49
 - 感謝法鼓佛教學院提供



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library


[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

#以下為取代為原有設定

```
plugin.sequence.org.dspace.eperson.AuthenticationMethod = \  
org.dspace.eperson.LDAPAuthentication webui.ldap.autoregister = true
```

#以下為新增之設定

```
ldap.enable = true  
ldap.provider_url = ldap://ldap.example.edu.tw:389/ [^]  
ldap.id_field = uid  
ldap.object_context = dc=example,dc=edu,dc=tw  
ldap.search_context = dc=example,dc=edu,dc=tw  
ldap.email_field = mail  
ldap.surname_field = sn  
ldap.givenname_field = givenName  
ldap.phone_field = telephoneNumber
```

 設定完成，重新啟動 dspace 即可。

著作權相關議題

釐清著作權之歸屬

67

	著作權移轉	專屬授權	非專屬授權	▲：自我典藏權利 ■：全文索引權利 ●：全文存取權利
作者	▲■	▲■	▲■●	
母機構	▲■	▲■	▲■	
出版社	▲■●	▲■●	需作者授權	

- 著作權法第四十一條：「著作財產權人投稿於新聞紙、雜誌或授權公開播送著作，除另有約定外，推定僅授與刊載或公開播送一次之權利，對著作財產權人之其他權利不生影響。」亦即非專屬授權的情況下：
 - 出版社如未與作者另外約定，則僅被授與刊載或公開播送一次之權利，故無法限制作者將權利讓與或授權給他人。
 - 作者不需經出版社同意即可將全文授權給機構典藏系統。
- 無論作者與出版社間屬於何種著作權關係，作者與母機構都應可主張自我典藏權利（Self-archiving right）及全文索引權利（Full-text indexing right）。



國立臺灣大學圖書館
NTU Lib

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

機構典藏牽涉著作權之作法

68

- 設置專人負責處理上傳資料之版權確認
- 調查重要出版社IR版權之典藏政策（Blackwell、Elsevier、Oxford、IEEE、Springer、ACM、Wiley...等）
- 整理NTUR收錄期刊論文之版權確認
- 著作典藏同意書

著作權同意書

請詳讀以下「臺灣大學機構典藏 NTUR 著作典藏同意書」，確認簽署同意後，就可以開始您的上傳作業了！臺灣大學機構典藏 NTUR 在您所典藏的每一篇著作中載明您為作者，非經同意，不會對您的作品進行任何變更。相關事項說明請參考 <http://140.112.114.62/>。如有任何問題，請聯絡 NTUR 網站管理人員。

[線上說明...](#)

臺灣大學著作典藏同意書

本人同意此著作以數位方式，提供臺灣大學進行自我典藏（self-archiving）之用，於著作權允許範圍內，在臺大機構典藏系統中保存及公開取用。

本人保證此項著作係個人就讀或任職於臺大期間之創作，且就本人所知，此項著作並未侵犯任何人之智慧財產權。



國立臺灣大學圖書館
NTU Lib

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

調查期刊自我典藏政策

69

The screenshot shows the SHERPA/ROMEO website interface. At the top, it says "opening access to research" and provides navigation links: Home | Guidance | Repositories | Projects | Links | About | Contacts. The main heading is "Publisher copyright policies & self-archiving". Below this, it indicates "One publisher found when searched for IEEE".

The main content area displays the following information for IEEE:

- Publisher:** Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- Author's Pre-print:** ✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
- Author's Post-print:** ✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
- Publisher's Version/PDF:** ✓ author can archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Authors own and employers publicly accessible webpages
- Preprint - Must be removed upon publication of final version and either replaced with citation or Published version with citation
- Preprint - Set-phrase must be added once submitted to IEEE for publication (see policy)
- Preprint - Set phrase must be added when accepted by IEEE for publication (see policy)
- Preprint - IEEE must be informed as to the electronic address of the pre-print
- Postprint - Publisher copyright and source must be acknowledged
- Post-print - Publisher's version/PDF may be used (preferred)(see conditions for Pre-prints)

Mandated OA: Compliance data is available for funders

Copyright: Electronic information dissemination policy - copyright form (pdf) - other copyright information

ROMEO: This is a ROMEO Green publisher

Updated: 18-Feb-2010. Suggest an update for this record

Search again?

Search Journal titles or ISSNs Publisher names

for IEEE

find Any or All keywords or Exact phrase only

Show open access mandate compliance in results for: No funders

Search | Reset

or View all publishers

© 2006-2010, University of Nottingham

Legend for Archiving policy:

- Green:** Can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF
- Blue:** Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
- Yellow:** Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
- White:** Archiving not formally supported

More on colours and restrictions

Contact us



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

調查期刊自我典藏政策

70

■ 臺大整理之「西文出版社典藏政策詳表」

□ <http://ir.org.tw/attach/FAQ/policy.pdf>

■ 以Oxford為例

□ http://www.oxfordjournals.org/access_purchase/publication_rights.html

□ http://www.oxfordjournals.org/access_purchase/self-archiving_policy.html

	紙本形式	電子形式	作者版電子形式 preprint	作者版電子形式 preprint	作者版電子形式 preprint	作者版電子形式 postprint	作者版電子形式 postprint	作者版電子形式 postprint	作者版電子形式 postprint	出版社版電子形式
	同事	同事	個人網站	手機網站	免費公共網站	資助團體	個人網站	手機網站	免費公共網站	資助團體
接受前	X	X	Y ¹	Y ¹	Y ¹	X				
接受後	X	X	Y ¹ /N ²	Y ¹ /N ²	Y ¹ /N ²	X	X	X	X	N
出版後	X	X	Y ¹ 3	Y ¹ 3	Y ¹ 3	X	X	Y ⁴	X	X

附註:

1. Some Oxford Journals such as the Journal of the National Cancer Institute, which do not permit any kind of preprint use. For clarification of the preprint policy for any journal please contact the Rights and New Business Development Department.
2. Once an article is accepted for publication, an author may not make a pre-print available as above
3. ◇ A link could be provided to the final authoritative version on the Oxford Journals Web site.
 - ◇ The preprint notice should be amended to: This is an electronic version of an article published in [include the complete citation information for the final version of the Article as published in the print edition of the Journal.]
4. 24 months after first online publication.



[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

機構典藏系統的評鑑

71



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

Ranking Web of World Repositories 評量指標

72

- 網頁數量 (Size)
 - 自 Google Search、Yahoo Search、以及 Bing Search 搜尋引擎檢索所得之受評之機構典藏網頁總數。
- 能見度 (Visibility)
 - 自 Yahoo Search 搜尋之網頁中建有連結到受評之機構典藏系統的連結總數，包含對內外被連結數、次網域數目及被瀏覽數目等。
- 全文檔案數 (Rich Files)
 - 使用 Google Search 檢索受評之機構典藏系統中 Adobe Acrobat (pdf)、Adobe PostScript (ps)、Microsoft Word (doc)、以及 Microsoft PowerPoint (ppt) 等格式之檔案，計算其總數量。
 - 自 2008 年起，為了能更廣泛納入受評機構的網路資料，Rich Files 指標增加了 Bing Search、以及 Yahoo Search 搜尋到的全文檔案。
- 學術論文數 (Scholar)
 - 自 Google Scholar 搜尋受評之機構典藏系統的學術論文數量。



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

評量指標之權重

73

評量指標	資料來源	宣稱權重	實際權重
網頁數量 (Size)	Google Search, Yahoo Search, Bing Search	20%	25%
全文檔案數 (Rich Files)	Google Search, Yahoo Search, Bing Search	15%	12.5%
學術論文數 (Scholar)	Google Scholar	15%	12.5%
能見度 (Visibility)	Yahoo Search	50%	50%



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

Ranking Web of World Repositories

2010-07

74

World Rank	Institutions	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
46	Linköping University Electronic Press	73	43	45	159
47	Universidad de los Andes Repositorio Institucional	92	36	110	72
48	Purdue University Digital Commons	35	76	178	50
49	Diponegoro University Institutional Repository	40	210	19	13
50	Goteborg University Open Archive	202	55	79	32
51	National Taiwan University Repository	287	82	112	2
52	Justus Liebig Universitat Giessen Elektronische Bibliothek	60	83	41	181
53	University of Pennsylvania Scholarly commons	39	32	554	30
54	Université de Toulouse Archive Ouverte OATAO	70	85	47	166
55	National Library of Finland Dspace Services	104	63	136	53
56	Electronic Publications University of Oulu	43	71	60	388



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

Ranking Web of World Repositories

2011-01

75

World Rank	Institutions	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
1	Social Science Research Network	3	2	1	5
2	Arxiv.org e-Print Archive	5	3	3	3
3	CiteSeerX	2	1	924	2
4	Research Papers in Economics	1	5	201	4
5	CERN Document Server	4	20	2	8
6	Kyoto University Research Information Repository	13	8	6	22
7	Smithsonian/NASA Astrophysics Data System	15	4	839	1
8	National Taiwan University Repository	37	9	32	7
9	Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers	41	12	49	24
10	HAL Sciences de l'Homme et de la Socie	104	63	136	53



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]

敬請指教

76



國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library

[Copyright 2011, LIS & Lib, National Taiwan University] [20110610]