

## 書目計量學

### Lecture 11 – TSSCI, THCI

陳光華  
國立台灣大學圖書資訊學系  
國立台灣師範大學社會教育學系  
khchen@ntu.edu.tw

## TSSCI 建置目的

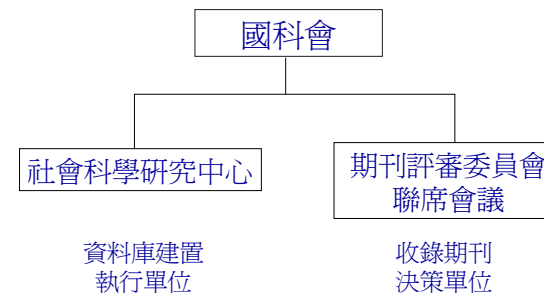
- 就臺灣出版的社會科學類核心期刊建置引文索引資料庫
- 提供評估社會科學研究發展之量化指標

## 臺灣社會科學引文索引

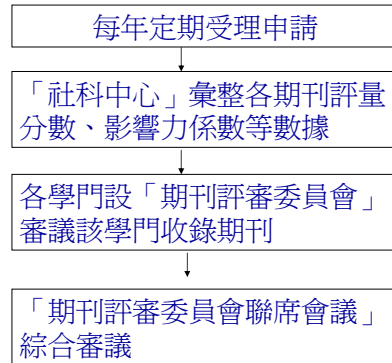
### Taiwan Social Science Citation Index, TSSCI

于若蓉，中央研究院調查研究專題中心

## TSSCI 建置規劃



## TSSCI 收錄期刊調整



## TSSCI 工作流程

- 標引：就建檔資料的書目類型分類
- 著錄：依建檔規範手冊建檔
- 校對：三校

## TSSCI 來源文獻與被引文獻

- 來源文獻
  - ◆ 匿名審查的學術論文為主
- 被引文獻
  - ◆ 排除報紙、不完整文獻
  - ◆ 包括參考文獻、文後註、腳註等

## TSSCI 建置進度

- 著錄
  - ◆ 除法律學門外，完成 1997-2002 年期刊資料著錄
  - ◆ 來源文獻 8,157 筆以上
  - ◆ 被引文獻 274,630 筆以上
- 校對
  - ◆ 完成 1998-2001 年期刊資料校對

## TSSCI 線上檢索功能

- 引用文獻索引查詢：  
來源文獻查詢、被引文獻查詢
- 收錄期刊查詢
- 期刊引用報告 (citation report)

目前未開放最後一項功能

<http://ssrc.sinica.edu.tw/ssrc-home/5-3.htm>

## 國科會社會科學研究中心



The screenshot shows the homepage of the National Science Foundation (NSF) Social Science Research Center. The page features a navigation menu on the left with options like '中心簡介', '服務對象', '聯繫公告', and 'TSSCI 期刊'. The main content area is titled '臺灣社會科學引文索引資料庫 (TSSCI)' and includes a '資料庫查詢' section. Below this, there are sections for '研究目的' and 'TSSCI 簡介', detailing the center's mission and the database's structure.

## TSSCI 建置遭遇困難

- 部份期刊引文錯誤率高
- 法律學門期刊著錄難度較高
- 中英文論文資料比對問題

## TSSCI -- Search



The screenshot displays the search interface of the TSSCI database. It features a search bar at the top with the text '引用文獻索引使用說明文件'. Below the search bar, there are options for '搜尋資料庫' and '查詢格式'. The main search area contains two sections: '按字詞查詢' and '按引用文獻查詢'. Each section has input fields for '標題', '作者', '關鍵字', and '期刊名稱', along with search buttons.

## TSSCI -- Search Results

社會科學研究中心 論文

資料庫搜尋年份: 0000-9999 搜尋條件: 標題-性別 搜尋結果: 共40筆

論文標題	期刊名稱	作者	發表時間
人力資本差異性對就業市場性別隔離化之探討(Human Capital Difference or Gender Discrimination? Exploration on Gender Stratification of Labor Market)	人文及社會科學學刊(Journal of Social Sciences and Philosophy)	陳建宏 Chen, Chien-Chih	200209
誰是台大學生?—性別、省籍與就業差異 Who are NTU Students? Differences across Ethnic and Gender Groups and Urban/Rural Discrepancy	經濟論文叢刊(Taiwan Economic Review)	駱明慶 Loh, Ming-Ching	200203
性別差異下的立法權 Gender Differences in the Legislative Yuan	政治科學論叢(Political Science Review)	楊鐵軍	20011220
性別、家庭與經濟：傳統小型家庭企業經營者的地位 Gender, Family and Economy: Status as the Small FWC in Small Towns and Family Businesses	台灣社會學季刊(Taiwanese Sociological Review)	呂玉蓮 Lu, Yu-Hsien	200112
都市東區區域外的性別：橫跨島內與世界一區臺北東區新移民女性遷入者的經驗 Gender, Migration and Shan-Lidewald Female Migrants in Nan-Cha-Chang Community of Taipei	地理學刊(Journal of Geographical Science)	簡素娥 Jen, Sue-Ching, 劉美琴	200112
清代婦女在祭祀中的地位—以鹿耳門天后宮為例 The Position of Women in Worship in the Zhou (Chou) Dynasty: Research on Gender, Status and Role in the Bronze Inscriptions (Fwei One)	漢學研究(Tsing-Hsin Journal of Chinese Studies)	陳紹明	200112
情願+家園：莫言小說的台灣小說「文壇創作」與文壇會場 情願+Home: Taiwan Fiction of the Father	第六次中研院學術研討會		

Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 13

## 台灣人文學引文索引

Taiwan Humanities Citation Index, THCI

## TSSCI -- Search Citations

社會科學研究中心 論文

引文文獻共65篇

標記

標記	論文標題	期刊名稱	作者/編者	發表時間
<input type="checkbox"/>		國立社會學叢刊	王毓智 Wang, Lu-Rong	1995
<input type="checkbox"/>	社會變遷中台灣婦女之就業與一職女性角色與就業參與探討	中央研究院民族學研究所集刊	呂玉蓮 Lu, Yu-Hsien	1990

Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 14

## THCI

- THCI的主要目標是建置在臺灣出版的藝術與人文學期刊的引文索引
- 除了作為查詢工具和評價工具之外，最重要的是，THCI可以作為研究工具，用於分析臺灣藝術與人文學研究的特性、發展和趨勢
- THCI作為一個研究工具是計畫背後的核心精神

## THCI計畫目標

- 建置臺灣人文學引文索引
- 提供必要的查詢功能
  - 期刊題名查詢、作者姓名查詢、被引作者查詢、來源文獻題名查詢，以及被引文獻題名查詢
- 提供引文分析的功能
  - THCI可以提供期刊和作者的被引次數，研究者可以利用這些資料計算影響因子和立即指數

## THCI期刊收錄統計

學科	#數量	學科	#數量
總類	84	圖書資訊學	23
藝術	16	哲學	16
歷史	46	宗教	13
語文	53	總數	251

## THCI期刊收錄準則

- 收錄期刊的主題領域應是以藝術與人文學為主
- 收錄期刊必須是在臺灣出版

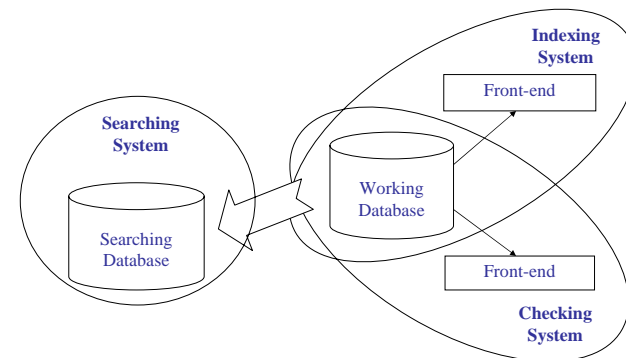
## THCI考量之引用形式

引用形式	序位
引用文獻	1
文後註	2
腳註	3
參考書目(書目)	4
文內註	5
文中引	6

## THCI文獻語言

中文	義大利文
英文	西班牙文
日文	俄文
法文	韓文
德文	其他

## THCI架構



## THCI學科類型

- 人文學
  - 文學
    - 中國文學
    - 外國文學
  - 藝術
  - 歷史
  - 哲學
  - 語言
  - 宗教
  - 圖書資訊學
- 社會科學
- 自然科學
- 生物科學
- 工程技術
- 其他

## THCI政策

- 收錄文獻是以藝術與人文學為範疇的研究導向文獻為主
- 採用廣泛收錄為原則
- THCI是一個檢索導向與研究導向的資料庫而不是一個評價導向的資料庫
- 來源期刊必須在臺灣出版
- 被引文獻的類型必須是期刊論文、圖書、文集（論文集、散文集等）、研究報告（技術報告、田野調查報告）、碩博士論文以及其他

## THCI資料建置規則

- THCI已訂定各項  
建檔規則



## THCI建置規則- A. 來源文獻 (續)

- 日期
  - 出版日期一律以西曆著錄。
  - 出版時間跨年份，以「/」作為區隔，如1998/1999。
- 地區
  - 以正體中文著錄而不用簡字，如用「臺灣」，不用「台灣」
- 出版者
  - 著錄出版者完整的名稱，如用「外國語文學系」，不用「外文系」
  - 若有多個出版者時，則將第一個出版者著錄於出版者欄，其他出版者著錄於附註欄。

## THCI建置規則- A. 來源文獻

- 標題
  - 依照期刊或文獻名稱完整著錄
  - 中文標點符號用全形著錄；英文標點符號用半形著錄
  - 標題有其他語言時，以「=」表示，視該文之主體語文為主要著錄
  - 當被引文獻使用羅馬拼音時，則轉成中文輸入
- 作者
  - 作者名稱以「姓前，名後」為原則，例如："Scholes, Robert"
  - 使用文獻所列的作者姓名為主，譯名或筆名以"="接續在後  
例如："陳素貞= Chan, Sucheng"  
"Scholes, Robert=蕭爾斯·羅伯特"
  - 如果沒有作者只有編者，則於作者欄著錄編者名稱
  - 譯者名稱記錄於「附註」欄，而非著錄於「作者」欄
  - 團體作者也記錄於作者欄。如：中國圖書館學會

## THCI建置規則- A. 來源文獻 (續)

- 起迄頁碼
  - 在來源文獻中，必須完整著錄文章的起迄頁碼。
  - 在被引文獻中，則依據引用類型（請參考表4）而有不同規定。
    - 若為文後註、腳註、文內註、或文中引，則只需著錄起始頁碼。
    - 若為引用文獻或參考書目則需著錄起迄頁碼。
- 附註
  - 著錄其他重要資訊
    - 譯者名稱
    - 其他特定議題的主題
    - 在附註欄中，每一項資訊以句號區隔。
- 無法輸入之中文字以「□」表示。

## THCI建置規則- B. 被引文獻

1. 被引文獻的著錄以表4所列的欄位為基礎。
2. 被引文獻若是期刊文獻，則來源文獻的規則適用於此。
3. 被引文獻的類型為「圖書」
  - 3.1 著錄圖書標題而不是章節標題。
  - 3.2 不需著錄頁碼。
  - 3.3 如果圖書分為多冊時，則以「( )」著錄於書名之後，如“Chinese history (1)”。
4. 被引文獻的類型為「文集」
  - 4.1 文集裡的文章為被引文獻
  - 4.2 來源文獻的規則適用於此。

## THCI建置規則- B. 被引文獻 (續)

7. 被引文獻的類型為「其他」
  - 7.1 其他被引用類型包括古籍、史料、公報、檔案、標準、法律、專利、網路電子文獻等
  - 7.2 1911年以前出版的書籍視為古籍
  - 7.3 原則上被引圖書的規則適用於此，下面則列出一些特殊狀況的規則
  - 7.4 不論其他的資料類型被來源文獻引用幾次，在這裡都只視為一次引用
  - 7.5 被引文獻的類型為「新聞文章」
    - 7.5.1 將報紙名稱著錄於書籍／期刊標題欄位
    - 7.5.2 新聞標題名稱則著錄於文獻標題欄位

## THCI建置規則- B. 被引文獻 (續)

5. 被引文獻的類型為「研究報告」
  - 5.1 被引圖書的規則適用於此。
  - 5.2 若有計劃名稱、計畫編號及贊助者，則著錄於附註欄
6. 被引文獻的類型為「碩博士論文」
  - 6.1 被引圖書的規則適用於此。
  - 6.2 學位授予機構著錄於「出版者」欄。

## THCI 現況

- 截至2005-05-30
- 建置進度
  - 已建置4581本期刊
    - 目標年(1996年~2001年) : 2606本
    - 非目標年(<1996 與 >2001) : 1975本
  - 來源文獻: 36,006篇
  - 被引文獻: 545,689篇
- 校正進度
  - 1996年~2001年期刊
    - 已校完: 2593本
    - 未校完: 13本



## THCI的應用

- 檢索工具
- 研究工具
- 評價工具

Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 33

## THCI -- 檢索工具 (Continued)

© 1999-2004 Center For Humanities Research 國科會人文學研究中心  
Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 35

## THCI -- 檢索工具

### 引用文獻資料庫

Taiwan Humanities Citation Index (簡稱THCI) 收錄我國人文學期刊論文引文資料，利用此引用文獻資料庫，可以進一步的了解我國人文學領域期刊文獻出版後，被使用的情形以及其被引用的發展狀況。一方面可更進一步藉由引用文獻的分析，瞭解某一主題多年的研究結果，可以預知此學科領域在未來的研究發展趨勢；另一方面，也可以分析期刊所收錄的學術文獻，彼此之間相互引用的情形，以藉此評估各期刊在人文學科領域上的影響力，進而提供研究者作為參考的依據。

**基本資訊檢索功能**

提供引用文獻資料庫的基本檢索功能，包括單名關鍵字檢索、作者檢索、期刊文獻檢索、引用文獻檢索、被引文獻檢索。

**引文分析檢索功能**

可查詢期刊之引用文獻次數、作者被引次數、影響係數、立即引用指數、自引引用率、被引引用率等。

**引文分析相關文獻**

提供國內外各大陸地區等與引文分析相關之文獻資料。

© 1999-2004 Center For Humanities Research 國科會人文學研究中心  
Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 34

## THCI -- 檢索工具 (Continued)

符合查詢結果的作者：24 筆		請選擇排序的欄位：作者姓名	
編號	作者姓名	服務機關	服務單位
11	陳光武		
12	陳光武		
13	陳光武		
14	陳光武		
15	陳光武-Chen, Kuang-wu	國立臺灣大學	圖書資訊學系
16	陳光武		
17	陳光武	私立元智大學	企業系
18	陳光武	私立東興大學	企業管理學研究所
19	陳光武	私立清雲技術學院	國貿系
20	陳光武		

Language & Information Processing System, LIS, NTU Bibliometrics Lecture 11 36

9

## THCI -- 檢索工具 (Continued)



國科會人文學研究中心  
Center for Humanities Research

---

Language & Information Processing System, LIS, NTU

序號	標題	期刊	卷期	頁數
1	「電子圖書館」之發展與探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	12	1997-12
2	1990年以前臺灣的學術—教學型書局	臺灣圖書館學季刊 <i>Journal of Library and Information Studies</i>	26(1)	2003-04
3	THCI 模式及其對臺灣學術地位之影響	臺灣圖書館學季刊 <i>Journal of Library and Information Studies</i>	29	1999-05
4	Web 2.0 環境下圖書館之發展與探討	中國圖書館學會會刊 <i>Journal of the Library Association of China</i>	86	2000-12
5	中文資訊科學發展之探討與展望	資訊管理學報 <i>Journal of Information, Communication, and Library Studies</i>	8(3)	2009-01
6	中文學術研究發展	書評	1979	1999-08
7	資訊內涵之分析—以圖書館為例	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	15	1996-12
8	日本圖書資訊學的發展與現況	國立臺灣大學圖書館學季刊 <i>National Taiwan University Journal of Library and Information Studies</i>	16	2001-09

Language & Information Processing System, LIS, NTU

## THCI -- 研究工具

- THCI 線上檢索查詢服務並不直接提供研究功能
- 研究者在使用 THCI 作為研究工具時，必須先定義研究的範圍
- 研究者必須自行檢索需要的資料，下載並整理所獲得資料後，作進一步的研究分析
  - 例如，共被引矩陣就是以前述的方式建構而得 (Garfield, 2001)

Language & Information Processing System, LIS, NTU

## THCI -- 檢索工具 (Continued)



國科會人文學研究中心  
Center for Humanities Research

---

Language & Information Processing System, LIS, NTU

序號	標題	期刊	卷期	頁數
1	圖書資訊學與社會學之關係探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	1996	1996-12
2	圖書資訊學與社會學之關係探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	1996	1996-12
3	圖書資訊學與社會學之關係探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	1996	1996-12
4	圖書資訊學與社會學之關係探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	1996	1996-12
5	圖書資訊學與社會學之關係探討	臺灣圖書館學季刊 <i>Taiwan University Journal of Library Studies</i>	1996	1996-12

Language & Information Processing System, LIS, NTU

## THCI -- 評價工具

- 使用任何引文索引作為評價工具之前，我們必須充分瞭解引用的動機和行為
- 因此利用引文索引作為一個評價工具仍存在不少爭議，因為即使假設所有的引用都是公平、正確且適當的，還是有一些問題存在，例如，使用不適當的評價方法

Language & Information Processing System, LIS, NTU

## 學術評價的對象

- 學術期刊
- 學術機構
- 研究人員

## THCI收錄論文統計

台灣大學	2150	清華大學	406
台灣師範大學	1704	中正大學	326
中央研究院	1649	中央大學	303
政治大學	1158	中山大學	230
輔仁大學	1006	陽明大學	125
淡江大學	620	靜宜大學	120
文化大學	550	交通大學	99
東吳大學	451	東華大學	88
成功大學	415	暨南大學	84
東海大學	408	中原大學	70

## 便宜行事的學術評價

- 政治大學排名48？
- 中央社 2003年10月20日
- 教育部今天公布大學、技專校院「2002年SCI（科學引文索引資料庫）、SSCI（社會科學引文索引資料庫）及EI（工程索引資料庫）國際學術論文索引資料」，政大在SSCI排名第五，但在這三項綜合指標中名次落到第四十八