

資訊組織（二）

Organization of Information (2)

105 學年度下學期

藍文欽

圖書資訊學系第八研究室

lanw@ntu.edu.tw

3366-2964

課程編號: LIS 3004 上課時間: 星期三 9:10-12:10 上課地點: 圖資系視聽教室

課程專屬之 Mailing List : IO-L@mail.lis.ntu.edu.tw

- 請透過 <http://list.lis.ntu.edu.tw> 加入此課程 list
- 討論事項則請寄往 IO-L@mail.lis.ntu.edu.tw
- 課程 mailing list，可將它視同一個 email 帳號，收件人是修課的全部同學。
- 這是大家共享的園地，可分享心得、討論問題等，請多加利用。

課程目標

資訊組織是藉由描述資訊物件（information objects）之載體與內容，建立代表原件之替代記錄(surrogate / representation)，並予以系統化的組織，建置成檢索工具，以幫助使用者依其資訊需求查詢、檢索、辨識、評估、及查知資料所在。針對資訊物件之載體與內容建立具辨識性的**替代記錄**及系統性的**查詢機制**，可說是資訊組織的兩項基本概念。

資訊組織一課程著重於資訊描述及建立檢索點，資訊組織二課程則以資訊物件之內容的**分析與呈現**為主。主題分析包含兩項基本步驟，一是圖書資料的主題內容的分析確認（subject analysis），一是將確認的內容以適當的方式呈現（subject representation）。本課程旨在幫助學習者瞭解主題分析的意義及相關概念，對各類型知識組織系統（knowledge organization systems）有基本認識，而教學重點則在國內圖書館較常用的中國圖書分類法、中文主題詞表、杜威十進分類法 (Dewey Decimal Classification, DDC)、美國國會圖書館分類法 (Library of Congress Classification, LCC)、美國國會圖書館標題 (Library of Congress Subject Headings, LCSH) 之瞭解與應用。希望理論與實務並重，讓學習者熟悉上述常用分類表與標題表的使用。

基本教材

張慧銖等(2016)。主題分析。新北市：華藝學術。

課程參考資料

王省吾（民 78）。圖書分類法導論。新三版。臺北市：中國文化大學出版部。

何光國（民 79 年）。圖書資訊組織原理。臺北市：三民。

冷伏海等編著（2008）。信息組織概論。第二版。北京：科學出版社。

谷琦主編（2008）。網路信息資源組織管理與利用。北京：科學出版社。

- 俞君立、陳樹年主編(2001)。 [文獻分類學](#)。武漢：武漢大學出版社。
- 馬新華、侯漢清、薛春香編著（2009）。 [文獻分類法主題法導論](#)。修訂版。北京：國家圖書館出版社。
- 陳和琴等編著（民92年）。 [資訊組織](#)。蘆洲：空大。
- 陳麥麟屏、林國強著（民90年）。 [美國國會圖書館主題編目](#)。增訂二版。臺北市：三民。
- 張燕飛（2005）。 [信息組織的主題語言](#)。武漢：武漢大學出版社。
- 張慧銖（2011）。 [圖書館電子資源組織：從書架到網路](#)。新北市：Airiti Press。
- 劉嘉(2003)。 [網路資訊資源組織之研究](#)。台北市：五南。
- Broughton, V. (2012). *Essential Library of Congress subject headings*. New York: Neal-Schuman Publishers.
- Broughton, V. (2015). *Essential classification*. 2nd ed. London: Facet Publishing.
- Chan, L. M. (1999). *A guide to the Library of Congress classification*. 5th ed. Englewood, Colo.: Libraries Unlimited.
- Chan, L. M. (2005). *Library of Congress subject headings: Principles and application*. 4th ed. Englewood, Colo.: Libraries Unlimited.
- Chan, L. M., & Salaba, A. (2016). *Cataloging and classification: An introduction*. 4th ed. Lanham, MD.: Rowman & Littlefield.
- Chan, L. M., Comaromi, J. P., & Satija, M. P. (1994). *Dewey decimal classification: A practical guide*. Albany, N.Y.: Forest Press.
- Chan, L. M., & O'Neill, E. T. (2010). *FAST: faceted application of subject terminology: Principles and applications*. Santa Barbara, Calif.: Libraries Unlimited.
- Chan, L. M., Richmond, P. A., & Svenonius, E. (1985). *Theory of subject analysis: A sourcebook*. Littleton, Colo.: Libraries Unlimited.
- Foskett, A. C. (1996). *The subject approach to information*. 5th ed. London: Library Association Pub.
- Ganendran, J., & Farkas, L. (2007). *Learn Library of Congress subject access*. [electronic resource]. 2nd North American ed. Friendswood, Tex.: Total Recall Publications.
- Glushko, R. J. (Ed.). (2013). *The discipline of organizing*. Cambridge, MA: MIT Press. [本校有電子版，系館有印刷本]
- Haynes, E., & Fountain, J. F. (2005). *Unlocking the mysteries of cataloging: A workbook of examples*. Westport, Conn.: Libraries Unlimited.
- Hunter, E. J. (2002). *Classification made simple*. 2nd ed. Burlington, VT.: Ashgate.
- Joudrey, D. N., Taylor, A. G., & Miller, D. P. (2015). *Introduction to cataloging and classification*. 11th ed. Santa Barbara, California: Libraries Unlimited.
- Kao, M. L. (2001). *Cataloging and classification for library technicians*. 2nd ed. New York: Haworth Press.
- Langridge, D. (1989). *Subject analysis: principles and procedures*. London: Bowker-Saur.
- Mitchell, A. M., & Surratt, B. E. (2005). *Cataloging and organizing digital resources: A how-*

- to-do-it manual for librarians*. London: Facet.
- Raju, J., & Raju, R. (2006). *Descriptive and subject cataloguing: A workbook*. Oxford: Chandos Publishing.
- Saye, J. D. (2000). *Manheimer's cataloging and classification*. 4th ed. New York: Marcel Dekker.
- Svenonius, E. (2000). *The intellectual foundation of information organization*. Cambridge: The MIT Press.
- Taylor, A. G., & Joudrey, D. N. (2009). *The organization of information*. 3rd ed. Englewood, Colo.: Libraries Unlimited.

DDC、LCC、LCSH 學習資源：

- OCLC Dewey Service <http://www.oclc.org/us/en/dewey/default.htm>
- DDC Educational Resources <http://www.oclc.org/us/en/dewey/resources/default.htm>
- Library of Congress Workshop Course Materials <http://www.loc.gov/catworkshop/courses/>
- Library of Congress. Resources for Cataloging. <https://www.loc.gov/aba/cataloging/tools/>

網路資源：

1. 國家圖書館編目園地 <http://catweb.ncl.edu.tw/>
2. 國家圖書館資訊組織研習活動網頁 http://catweb.ncl.edu.tw/portal_g13_cnt.php?button_num=g13&folder_id=20
3. NBINet 全國圖書書目資訊網 <http://nbinet.ncl.edu.tw/>
4. Library of Congress. Resources for Cataloging. <https://www.loc.gov/aba/cataloging/tools/>
5. Cataloger's Reference Shelf. <http://www.itsmarc.com/crs/crs.htm>
6. Cataloging and Metadata Round Table -- Cataloging Resources. <http://www.txla.org/groups/CMRT-resources>
7. TPOT: Technical Processing Online Tools. <http://tpot.ucsd.edu/>
8. Cataloging Tools (Yale University Library) <http://web.library.yale.edu/cataloging/tools-resources/tools>
9. Internet Library for Librarians. Cataloging <http://www.itcompany.com/inforetriever/cat.htm>
10. Cataloguing Aids Blog <https://cataids.wordpress.com/>
11. IFLA. Functional Requirements for Subject Authority Data (FRSAD). <http://www.ifla.org/publications/ifla-series-on-bibliographic-control-43>

規範工具

中文圖書分類法（**2007** 年版）類表編（修訂一版）

PDF File:

http://catweb.ncl.edu.tw/flysheet_admin/new_file_download.php?Pact=FileDownload&Pval=2129

電子書下載：

http://catweb.ncl.edu.tw/portal_e6_cnt_page.php?button_num=e6&folder_id=1&cnt_id=3&sn_judge=1

《中文主題詞表・2005年修訂版》

網路版：

http://catweb.ncl.edu.tw/portal_e3_cnt_page.php?button_num=e3&folder_id=73&cnt_id=123&sn_judge=1

電子書下載：

http://catweb.ncl.edu.tw/portal_e6_cnt_page.php?button_num=e6&folder_id=2&cnt_id=2&sn_judge=1

國家圖書館中文主題規範系統 http://catbase.ncl.edu.tw/App3/main_query.php?PHPSESSID=f3b6592554151b7f779e1ffd618b38bd&Pact=classQuery

國立中央圖書館編目組編訂（民國82年）。中國圖書標題表。台北：中央圖書館。
[大陸]國家圖書館《中國圖書館分類法》編輯委員會編（2005）。中國分類主題詞表。
第二版。北京：北京圖書館出版社。

WebDewey -- <http://dewey.org/webdewey/login/login.html>

Authorization: 100408937

Password: LIBRARY9

LC ClassificationWeb -- <http://classificationweb.net>

User name: ntuliscat

Password: 33662955

Library of Congress Classification Outline <http://www.loc.gov/catdir/cpsolcco/>

Library of Congress Classification PDF Files --

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCC/freelcc.html>

Library of Congress Subject & Genre/Form Headings

<http://www.loc.gov/aba/cataloging/subject/>

Library of Congress Subject Headings, 38th Ed. (PDF Files free download) --

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCSH/freelcsh.html>

LC Cataloging Manuals:

Library of Congress. Descriptive Cataloging Manual (PDF files)

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeDCM/freedcm.html>

Library of Congress Classification and Shelflisting Manual --

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeCSM/freecsm.html>

List of the Subject Heading Manual PDF Files --

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeSHM/freeshm.html>

著者號碼表：

四角號碼作者號取碼原則 / 國家圖書館編撰

首尾五筆著者號取碼規則 / 國家圖書館編撰

中文目錄檢字表 / 中國圖書館會分類編目委員會編, 中國圖書館學會出版

「首尾五筆檢字法查詢系統」, 國家圖書館開發, 網址：<http://catapp.ncl.edu.tw/five/>

Library of Congress Classification and Shelflisting Manual. G63 Cutter Number

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeCSM/G063.pdf>

Cutter Sanborn Three-Figure Author Table

OCLC. Dewey Cutter Program --

<https://www.oclc.org/support/services/dewey/program/instructions.en.html>

中國機讀編目格式。90年修訂版。台北：國家圖書館。[國家圖書館編目園地：http://catweb.ncl.edu.tw/portal_e3_cnt.php?button_num=e3&folder_id=57]

MARC 21 format for bibliographic data: including guidelines for content designation.

Washington, D.C.: Library of Congress, Cataloging Distribution Service, c1999.

<http://www.loc.gov/marc/bibliographic/ecbdhome.html>

徐蕙芬、戴怡正、國家圖書館館藏發展及書目管理組編著（2013）。MARC 21 書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品。修訂版。臺北市：國家圖書館。

評分標準

1. 分類作業：60% (配合課程各單元，有五項實作練習，各佔 12%。)
 - ◆ 作業請用電腦打字列印，課堂檢討時自行訂正。手寫本及未訂正之作業，視同未完成之作業，該次作業之分數打對折。作業未於課堂訂正後隨堂繳交，該次作業以未交論，並記缺席一次。
 - ◆ 同學間可互相討論，但**作業需獨力完成，不可抄襲**，亦不得套用其他同學的作業檔案。
2. 分類系統選介：15%
 - ◆ 原則上延續上學期組別，自選一分類系統（不含圖書分類法），就其類表結構、標記系統、註釋、複分表等設計予以評介。
 - ◆ 呈現方式包括課堂報告（四月十九日口頭報告）及紙本作業。

- ◆ 舉例：行政知識分類架構暨索引典、中華民國行業標準分類、中華民國職業標準分類、North American Industry Classification System、IDC-10、中華民國輸出入貨品分類表、Standard International Trade Classification、International Pattern Classification、The Classification of Stellar Spectra.....。下列網站收錄許多實例，可參考。
- ◆ Taxonomy Warehouse (<http://www.taxonomywarehouse.com>)、
- ◆ Classification Schemes and Thesauri On-line (http://www.fbi.fh-koeln.de/institut/labor/Bir/thesauri_new/indexen.htm)

3. 期末考：25%

其他要求：

- (1) 準時出席上課，是同學的基本責任。本課程採不定時抽點，凡點名未到者，每次扣**學期總成績**三分。
- (2) 全學期缺席四次（含）以上者，學期成績將以不及格論。
- (3) 上課時請積極參與討論、表達看法，表現優良者酌予加分。

課程進度

2/22 課程說明 / 主題分析概述

張慧銖等(2016)，主題分析，第一章。

何光國(民 79)，圖書資訊組織原理，chap. 11-13

陳和琴等(民 92)，資訊組織，第 3、第 4 兩章之第一節

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 11

IFLA (2011). *Guideline for subject access in national bibliographies*

<http://www.ifla.org/files/assets/classification-and-indexing/subject-access-by-national-bibliographic-agencies/nba-guidelines-for-approval.pdf>

3/1 知識組織系統（knowledge organization systems, KOS）概述

張慧銖等(2016)，主題分析，第二章。

Hodge, G. (2000). Systems of knowledge organization for digital libraries. Beyond traditional authority files. Washington, DC: *the Council on Library and Information Resources*. <http://www.clir.org/pubs/reports/pub91/pub91.pdf>

Soergel, D. (no date). Knowledge organization systems. Overview. <http://www.dsoergel.com/SoergelKOSOverview.pdf>

Hjørland, B. (2008). Knowledge organization systems (KOS) http://www.iva.dk/bh/lifeboat_ko/CONCEPTS/knowledge_organization_systems.htm

Souza, R. R., Tudhope, D., & Almeida, M. B. (2012). Towards a taxonomy of

KOS: Dimensions for classifying knowledge organization systems. *Knowledge Organization*, 39(3), 179-192.

陳和琴（2011）。知識組織系統(KOS)及其相關標準概介。 <http://www.gaya.org.tw/journal/m53/53-main5.pdf>

曾蕾（2006）。用於標引、瀏覽、檢索的知識組織系統。 [http://moodle.lips.tw/~tcasist/activities/2006/ISDDL2006/Knowledge%20Organization%20Systems%20\(KOS\)%20for%20Indexing,%20Browsing,%20and%20Retrieval%20.pdf](http://moodle.lips.tw/~tcasist/activities/2006/ISDDL2006/Knowledge%20Organization%20Systems%20(KOS)%20for%20Indexing,%20Browsing,%20and%20Retrieval%20.pdf)

IFLA. Classification and Indexing Section. The Working Group on Guidelines for Subject Access by National Bibliographic Agencies. (2011). *Guidelines for Subject Access in National Bibliographies*.
<http://www.ifla.org/files/assets/classification-and-indexing/subject-access-by-national-bibliographic-agencies/nba-guidelines-for-approval.pdf>

3/8 分類原則 / 分類法概述

張慧銖等(2016)，主題分析，第一章、第三章。

陳和琴等(民 92)，資訊組織，第 3 章

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 15.

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 16

Broughton (2015). *Essential classification*, chap. 2, 3, 6.

3/15 中國圖書分類法

張慧銖等(2016)，主題分析，第四章。

陳和琴等(民 92)，資訊組織，第 3 章

中國圖書分類法（2007 年版）修訂一版之前言及簡表

陳友民(2009)。中文圖書分類法。在資訊組織基礎班研習手冊（民國 98 年）。。

http://catweb.ncl.edu.tw/flysheet_admin/new_file_download.php?Pact=FileDownload&Pval=1127

3/22 中國圖書分類法 (cont.)

中國圖書分類法（2007 年版）修訂一版

四角號碼作者號取碼原則 / 國家圖書館編撰

首尾五筆著者號取碼規則 / 國家圖書館編撰

中文目錄檢字表

「首尾五筆檢字法查詢系統」，網址：<http://catapp.ncl.edu.tw/five/>

3/29 中國圖書分類法 (cont.)

中國圖書分類法（2007 年版）修訂一版

[交作業 1：中國圖書分類法練習一] [作業檢討]

4/5 [放假]

4/12 杜威十進分類法 (Dewey Decimal Classification, DDC)

張慧銖等(2016)，主題分析，第五章。

Introduction to the Dewey Decimal Classification, 23rd ed.

<http://www.oclc.org/content/dam/oclc/dewey/versions/print/intro.pdf>

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 16.

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 17, 19

Cutter Sanborn Three-Figure Author Table

OCLC. Dewey Cutter Program --

<https://www.oclc.org/support/services/dewey/program/instructions.en.html>

*Bowman, J. H. (2005). *Essential Dewey*. London: Facet.

*Saye (2000). *Manheimer's cataloging and classification*.

4/19 課堂報告：分類系統選介

若報告組別較多，則採抽籤或依分類系統之性質選取。

4/26 杜威十進分類法 (cont.)

OCLC Dewey Training Courses

<http://www.oclc.org/dewey/resources/teachingsite.en.html>

[交作業 2：中國圖書分類法練習二] [作業檢討]

5/3 美國國會圖書館分類法 (Library of Congress Classification, LCC)

張慧銖等(2016)，主題分析，第六章。

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 17.

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 18, 19

Library of Congress Classification Schedules

<http://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCC/freelcc.html>

Library of Congress Classification and Shelflisting Manual

<http://www.loc.gov/aba/publications/FreeCSM/freecsm.html>

*Chan (1999). *A guide to the Library of Congress classification*.

*Saye (2000). *Manheimer's cataloging and classification*.

5/10 美國國會圖書館分類法 (cont.)

LC Classification Workshop Course Material

<http://www.loc.gov/catworkshop/courses/fundamentalslcc/index.html>

Library of Congress Classification and Shelflisting Manual. G63 Cutter Number

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeCSM/G063.pdf>

[交作業 3 : DDC 練習] [作業檢討]

5/17 美國國會圖書館分類法 (cont.)

LC Classification Workshop Course Material

<http://www.loc.gov/catworkshop/courses/fundamentalslcc/index.html>

5/24 主題法概述 / 中文主題詞表

[交作業 4 : LCC 練習] [作業檢討]

張慧銖等(2016)，主題分析，第七章。

陳和琴等(民 92)，資訊組織，第 4 章

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 10.

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 12

5/31 美國國會圖書館標題 (Library of Congress Subject Headings, LCSH)

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 11.

Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 13

Introduction to LCSH, 38th ed. --

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCSH/lcshintro.pdf>

Library of Congress Subject Headings, 38th ed. (free download)

<https://www.loc.gov/aba/publications/FreeLCSH/freelcsh.html>

Library of Congress Subject Heading Manual

<http://www.loc.gov/aba/publications/FreeSHM/freeshtm.html>

*陳麥麟屏，林國強著（民 90 年）。美國國會圖書館主題編目。

*Saye (2000). *Manheimer's cataloging and classification*.

6/7 美國國會圖書館標題 (cont.)

LC LCSH Workshop Course Material

<http://www.loc.gov/catworkshop/courses/basicsubject/index.html>

6/14 FAST & 索引[典(Thesaurus)]概述

[交作業 5 : LCSH 練習] [作業檢討]

Chan & Salaba (2016). *Cataloging and classification: An introduction*, chap. 12.

- Chan, L.M., Childress, E., Dean, R., O'Neill, E.T., & Vizine-Goetz, D. (2001). A faceted approach to subject data in the Dublin Core metadata record. *Journal of Internet Cataloging*, 4(1/2), 35-47.
- Dean, R. (2004). FAST: Development of simplified headings for metadata. *Cataloging & Classification Quarterly*, 39(1/2), 331-352.
- 張慧銖等(2016)，主題分析，第八章。
- 美國資訊科學學會臺北分會、農業科學資料服務中心、國立中央圖書館主辦 (民 83)。索引典理論與實務。臺北市：美國資訊科學學會臺北分會。
- 黃惠株（民 85 年）。淺談索引典。佛教圖書館館訊，第五期。<http://www.gaya.org.tw/journal/m5/5-main1.htm>
- Aitchison, J., & Clarke, S. D. (2004). The thesaurus: A historical viewpoint, with a look to the future. *Cataloging & Classification Quarterly*, 37(3/4): 5-21.
- Broughton, V. (2006). *Essential thesaurus construction*. London: Facet. Chap. 1.
- Joudrey, Taylor, & Miller (2015). *Introduction to cataloging and classification*, chap. 15