

---

# 主題分析 - 主題法

- 主講者：鄭恒雄
- 輔仁大學圖書資訊學系

# 主題分析概說：相關術語

主題分析 (Subject analysis)：分類標引、主題標引

主題編目 (Subject cataloging)

主題標目 (Subject heading)

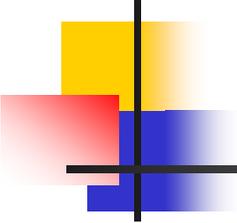
主題款目 (Subject entry)

主題目錄 (Subject catalogue)

主題表 (Subject list)

主題法 (Subject method)

根據資源內容和主題表進行主題標引→生成主題款目→輔以主題參照→組成主題目錄(以上構成主題法)



# 主題法的種類

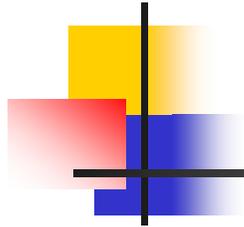
---

- 標題法(Subject headings)
  - 單元詞法(Uniterm)
  - 敘詞法(Thesauri)
  - 關鍵詞法(Keyword)

# 主題分析的工具

## ---主題法與分類法

- 主題法以**標題**作為檢索標誌；分類法以**類號**作為檢索標誌。
- 主題法主要是指引讀者從「不用的標題詞」引見「用的標題詞」。建立「不用」(UF)與「用」(USE、See)的關係；分類法是以知識的學術分類建立體系，著重在知識「論理」關係的層屬性 Hierarchical Relationships，因此屬於類號標記的層屬結構 Notational Hierarchy。
- 主題表也使用「參照系統」，如 LCSH 的 BT、NT、RT 以導引讀者查找「廣義詞」(Broader term)、狹義詞(Narrower term)及「相關詞」(Related term)詞目，便利讀者進行擴大檢索與縮小檢索。



# 第一篇 主題檢索

-- 從標題表 到 主題詞表--



# 主題檢索

---

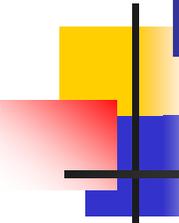
- Natural Language (Free-Text searching) :  
through words in titles and /or notes  
(Particularly contents notes) ; Keyword  
searching (online catalog)
- Controlled vocabulary access :  
through words or phrases in specifically  
assigned index terms ; depends on a master  
list of the terms that can be assigned to  
documents



# Controlled vocabulary access

---

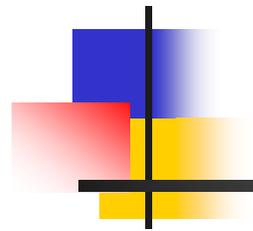
- Subject headings
- Descriptors (preferred terms, authorized terms) : maintained in subject headings list or thesaurus ( *subject authority system* )
- Synonymous terms ↔ references ↔ Authorized terms
- References
  - See/Use* : from Lead-in terms
  - See Also/BT* 、 *NT* 、 *RT* : to related terms



# Purpose of Subject Headings

---

- **Provide additional access to the work via the subject content**
- **Bring together in the catalog items on the same subject using the same terminology**
- **Provide a formal description of the subject content of any bibliographic unit in the most precise terms possible**



# **Library of Congress**

---

# **Subject Headings**

---

# CLASSIFICATION WEB LIBRARY OF CONGRESS

## Main Menu

[Browse Classification Schedules](#)

[Classification Search](#)

[LC Subject Headings](#)

[Genre/Form Headings](#)

[Juvenile Subject Headings](#)

[LC Subject Heading & LC Classification Number Correlations](#)

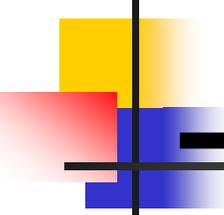
[LC Subject Heading & Dewey Classification Correlations\\*](#)

[LC Classification & Dewey Classification Correlations\\*](#)

[Log Out - Preferences - Outline - Subsets - Bookmarks - Tutorial - Help](#)  
[Auto Login Menu - Diagnostics - Legal Notices - Contacts - User Group - Home](#)

[Standard Classification Browser - Enhanced Classification Browser - Hierarchy Classification Browser](#)

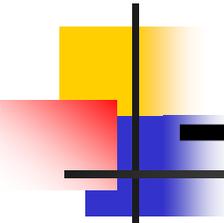
\*\*\*Subclass KBS is under development and not yet approved for use. For further information see the note that appears above KBS3\*\*\*



# Controlled vocabulary (1)

---

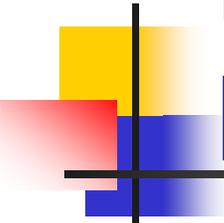
- **Restricted to authorized terms**
- **Increases precision — fewer "false drops"**
- **Out-performs keyword searches**



# Controlled vocabulary (2)

---

- **Expensive — requires human knowledge**
- **Implemented in two ways:**
  - **Pre-coordinate indexing**
  - **Post-coordinate indexing**



# Pre-coordinate subject heading

---

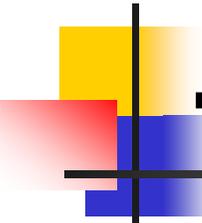
String built at time of indexing using the rules of the indexing language

## Examples:

**Railroads—Electric equipment —  
Maintenance and repair**

**Children as inventors**

# Post-coordinate descriptors



---

Terms put together at time of retrieval

**Sample searches:**

**Railroads**

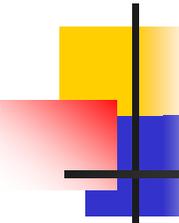
**AND**

**Electric equipment**

**AND**

**Maintenance and repair**

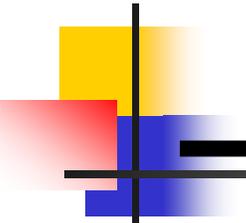
**Children AND Inventors**



# Pre-Coordinate Indexing (1)

---

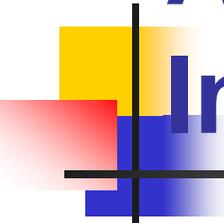
- **Indexing using terms that are chosen and coordinated at the time of indexing**
- **Usually a person trained in indexing assigns the terms**
- **Can be one term or a combination of terms but they are pre-determined (i.e., they are “authority controlled”)**



## **Pre-Coordinate Indexing (2)**

---

- **Older; associated with books**
- **Associated with card catalogs**
- **Usually referred to as subject headings**
- **Examples:**
  - **Children as air pilots**
  - **Humor in education**

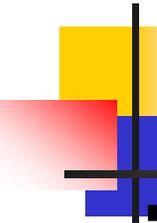


# Advantages of Pre-Coordinate Indexing (1)

---

- **Consistency - we all use the same terms to mean the same things**
- **More precise - we can obtain things specifically about our topic**

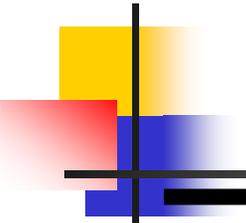
# Advantages of Pre-Coordinate Indexing (2)



---

- Prevents false drops - because the phrase has been constructed in a manner that has a specific meaning

***Children as inventors*** would obtain works dealing with children in the role of inventors rather than inventors creating objects for children

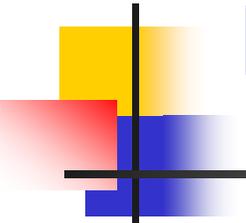


## Disadvantages of Pre-coordinate Indexing (1)

---

- **Assumes that users know the indexing language--both its vocabulary and syntax.**
- **Everyone has to use the same term; if I don't know the predetermined term or if I have a different perception of the same thing then I may not find the item.**

# Disadvantages of Pre-coordinate Indexing (2)



---

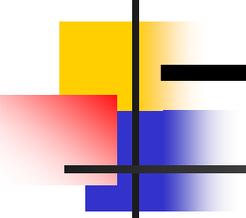
- **Some systems will not allow user to search on subordinate term**

**For example, if you have:**

**Seeds—Cleaning—Equipment and supplies**

**The system may not allow you to search on equipment and supplies and find this subject heading**

# Post-Coordinate Indexing (1)

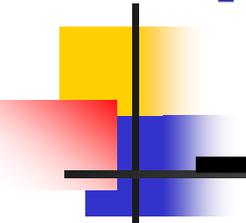


---

---

- **Coordination takes place at time of retrieval**
- **Example would be ERIC descriptors**
- **Newer; associated with documents**

# Post-Coordinate Indexing (2)



---

- **Associated with computers and Boolean logic**
- **Usually referred to as descriptors**
- **Examples:**
  - **Children**
  - **Inventors**

[<] [<] [>] [>] Search Reset Logout Close Menu Help

## LC Subject Search: Unstructured subject heading

**Agriculture, Prehistoric** (May Subd Geog) [[R](#)] [[S](#)] [[D](#)]

[[GN799.A4](#)] [[B](#)] [[L](#)] [[S](#)] [[D](#)]

- UF Prehistoric agriculture
- Prehistoric peoples--Agriculture
- RT [Prehistoric peoples--Food](#)
- NT [Agriculture--Origin](#) [[R](#)]

Agriculture--Prices

USE [Agricultural prices](#) [[R](#)]

Agriculture, Primitive

USE [Traditional farming](#) [[R](#)]

**Agriculture--Public relations** (May Subd Geog) [[R](#)] [[S](#)] [[D](#)]

UF Public relations--Agriculture [Former Heading]

**Agriculture publishing** (May Subd Geog) [[R](#)] [[S](#)] [[D](#)]

- UF Agricultural literature--Publishing
- Agriculture--Publishing
- BT [Publishers and publishing](#)

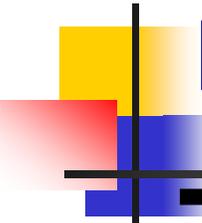
Agriculture--Publishing

USE [Agriculture publishing](#) [[R](#)]

Agriculture--Punched card systems

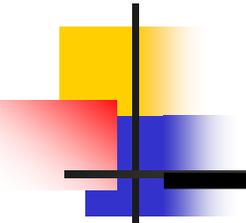
USE [Punched card systems--Agriculture](#) [[R](#)]

# Advantages of Post-coordinated Indexing



---

- **Allowed the freedom to combine authorized terms that are relevant**
- **Can do Boolean logic**

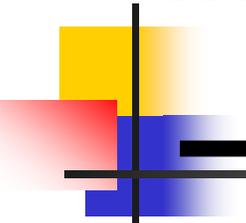


# Disadvantage of Post-Coordinated Indexing

---

- **Lack of precision: Few items really can be described by a single descriptor; most searches involve Boolean logic, truncation, etc. These techniques, while powerful, result in obtaining things we don't want (e.g., **children AND inventors** will retrieve items about people who invent things for children as well as children as inventors).**

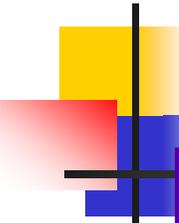
## In general...



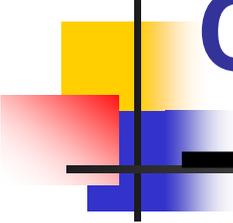
---

**Post-coordinated indexing increases recall (retrieves more items) but decreases precision. If both the indexer and the searcher know the indexing language, and both do their jobs well, then pre-coordinate indexing will do as well as or better than post-coordinate indexing.**

# Types of LCSH headings



- **Single nouns**
- **Two word headings**
- **Adjectival headings**
- **Conjunctive headings**
- **Prepositional headings**
- **Glossed headings**
- **Proper nouns**

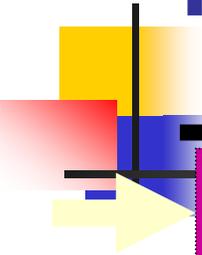


# Components of entry

---

- **Heading**
- **Subdivision for heading**
- **Syndetic information**
- **Class numbers**
- **Scope notes**

# Main terms



**Peabody picture vocabulary test**

[BF432.5.P42]

BT Intelligence tests

Psychological test for children

Vocabulary tests

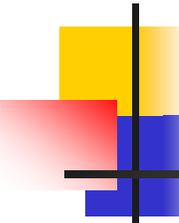
Peabody's (Awards)

USE Peabody Awards



**Peace**

# Use references



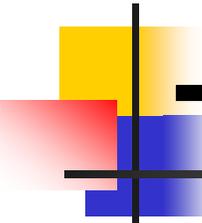
---

Direct user from unauthorized heading to authorized heading



Pacifists, African American  
USE African American pacifists

# Use-for references



---

See-from reference. UF term should point to authorized term.

## Unidentified flying objects

*[TL789-TL789.6]*

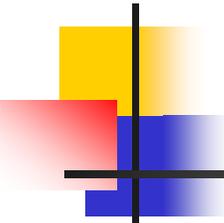
→ UF Flying saucers *[Former heading]*

Saucers, Flying

UFO phenomena

UFOlogy

UFOs



# MARC authority record for Unidentified flying objects

---

150\_\_ |a Unidentified flying objects  
450\_\_ |a Flying saucers  
450\_\_ |a Saucers, Flying  
450\_\_ |a UFO phenomena  
450\_\_ |a UFOlogy  
450\_\_ |a UFOs

# USE and UF references

Reciprocal

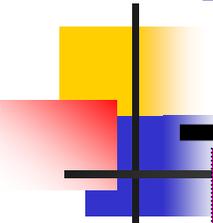
**Ahiṃsā**

UF Non-harming (Ethics)  
Non-injury (Ethics)

Non-harming (Ethics)

USE Ahiṃsā

# NT - Narrower terms



---

## Cereal products (*May Subd Geog*) [TP434-TP435]

UF Grain products

BT Seed products

→ NT Alimentary paste products

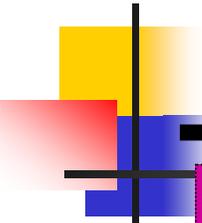
Cereal-soy blends

Cereals, Prepared

Enriched cereal products

...

# Narrower and broader terms



---

## Fairies

BT Folklore

NT Changelings

Elves

Fairy poetry

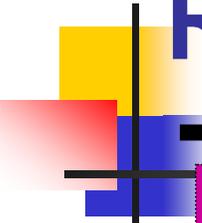
Gnomes

...



## Elves

BT Fairies



# RT - Related terms

---

## Stars

UF Sedereal system

BT Galaxies



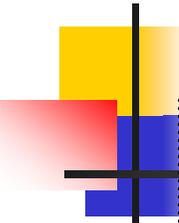
RT Circumstellar matter

SA *names of individual stars, e.g. Sirius; and headings beginning with the word Stellar*

NT Alpha Centauri

...

# Related terms - reciprocal



## Librarians

BT Information scientists

Library employees

RT Libraries

NT Acquisitions librarians

...



## Libraries

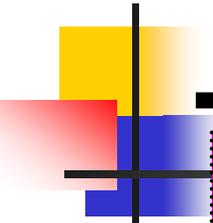
BT Documentation

Public institutions

RT Librarians

...

# Topical subdivisions



**Cookery, Chinese** (*Not Subd Geog*)

— Anhui style

...

— Beijing style

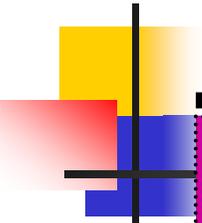
...

Headings appear in card catalog as:

**Cookery, Chinese — Anhui style**

**Cookery, Chinese — Beijing style**

# Period subdivisions (1)



## Church and state (*May Subd Geog*)

- 
- German
  - — History
  - — — 19th century
  - — — 1933-1945
  - — — 1945-
  - Ireland
  - Mexico
  - ...

## Period subdivisions (2)

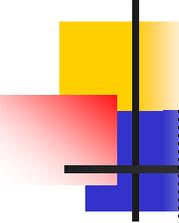
**Church and state (*May Subd Geog*)**

- German
- — History
- — — 19th century
- — — 1933-1945
- — — 1945-

**Heading appears in card catalog as:**

**Church and state — German — History — 1945-**

# Geographic subdivisions (1)



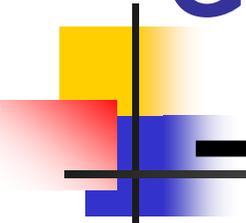
## Musical instruments (*May Subd Geog*)

- Africa
- Andes Region
- Arab countries
- Armenia
- Asia, Central
- ...

Heading appears in card catalog as:

**Musical instruments — Africa**

## Geographic subdivisions (2)



---

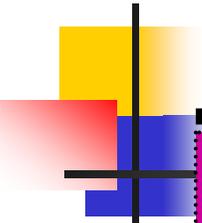
---

**Musical groups** (*May Subd Geog*)

Heading appears in card catalog as:

**Musical instruments — Italy**

# Geographic subdivisions (3)



**Construction industry** (*May Subd Geog*)

— Finance

— — Law and legislation (*May Subd Geog*)

**Allowed headings:**

**Construction industry — Italy**

**Construction industry — Italy — Finance**

# Geographic subdivisions (4)

**Construction industry** (*May Subd Geog*)

— Finance

— — Law and legislation (*May Subd Geog*)

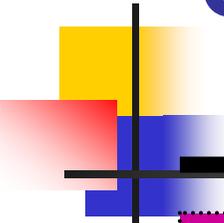
**Allowed heading:**

**Construction industry — Finance —  
Law and legislation — Italy**



**most specific part that can be  
subdivided geographically**

# Scope notes



---

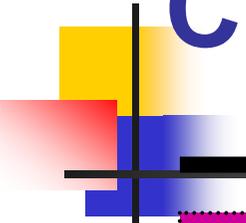
## Bongo music

*[M146]*

Here are entered compositions not in a specific form or of a specific type for one performer playing bongos, and collections of music in several forms or types for one performer playing bongos.

← **scope note**

# Class references



---

**Asteroids** (*Not Subd Geog*)

*[QB377-QB379 (Planetary theory)]*

*[QB516 (Observations for solar  
parallax)]*

*[QB651 (Descriptive astronomy)]*

**class reference**



# Subject headings in the card catalog

**Bahamas**

- Anniver
- Antiquit
- Descrip
- History

Call  
no.

**Bahamas — History**

Cole, Octavia Jane

A history of the Bahamas / by Octavia Jane Cole. — Pittsburgh : Gambit Press, 1975.

127 p. : col. Ill. ; 28 cm.

Bibliography: p. 125-127

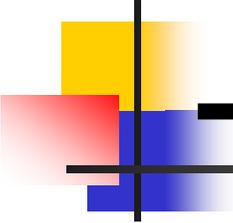
1. Bahamas — History I. Title.

# Subject headings MARC record

## Bahamas

- Anniversaries, etc.
- Antiquities
- Description and travel
- History

**651 0 Bahamas \$x History.**

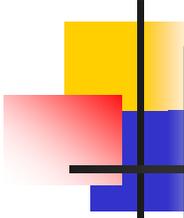


# MARC subject access fields

---

- 600 - Subject Added Entry--Personal Name (R)**
- 610 - Subject Added Entry--Corporate Name (R)**
- 611 - Subject Added Entry--Meeting Name (R)**
- 630 - Subject Added Entry--Uniform Title (R)**
- 648 - Subject Added Entry--Chronological Term (R)**
- 650 - Subject Added Entry--Topical Term (R)**
- 651 - Subject Added Entry--Geographic Name (R)**

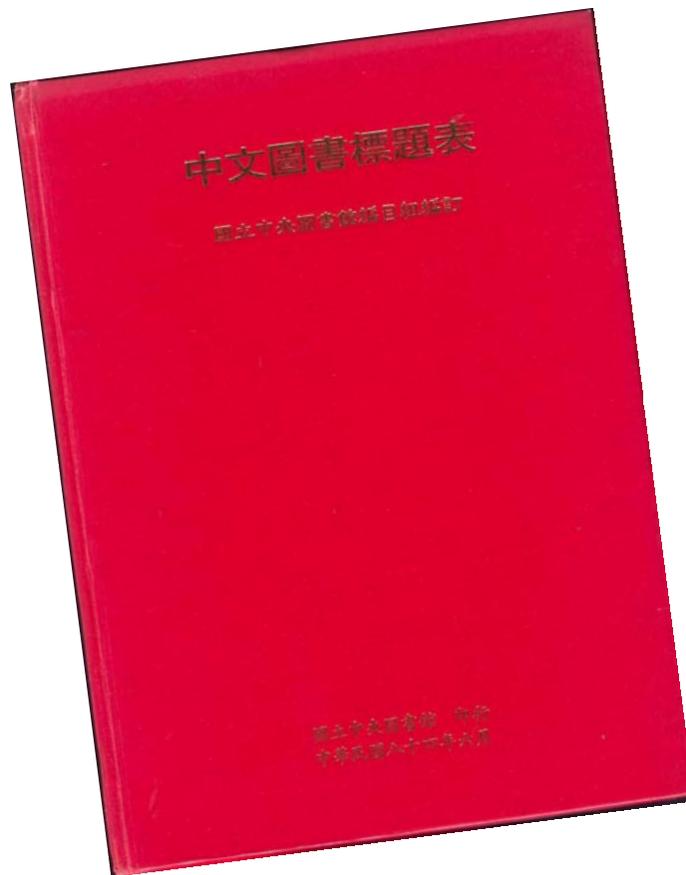
## MARC record with subject headings



100 1\_ |a Johnson, Whittington Bernard, |d 1931-  
245 10 |a Race relations in the Bahamas, 1784-  
1834 : |b the nonviolent transformation  
from a slave to a free society / |c  
Whittington B. Johnson.  
260 \_\_\_ |a Fayetteville : |b University of Arkansas  
Press, |c c2000.  
300 \_\_\_ |a xxi, 250 p. : |b ill. ; |c 24 cm.  
440 \_0 |a Black community studies  
504 \_\_\_ |a Includes bibliographical references (p.  
205-241) and index.  
650 \_0 |a Free Blacks |z Bahamas |x History.  
651 \_0 |a Bahamas |x Race relations.  
651 \_0 |a Bahamas |x History.

從標題表到主題詞表

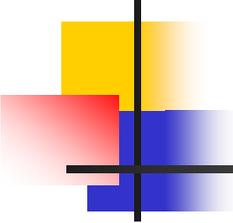
# 中文圖書標題表



《中文圖書標題》乃依據《中文圖書標題總目初稿》一書增補修訂而成，款目部分則主要依據賴永祥先生編訂之《中國圖書分類法》增訂七版，和由國立中央圖書館編訂之《中國圖書分類法（試用本）》的類目選錄編訂而成。

# 中文圖書標題表 圖書館法之影響

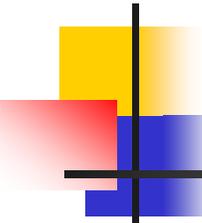
- 主題法方面，69年中央圖書館與中國圖書館學會組成**圖書館自動化作業規劃委員會**下設「中文圖書標題總目編訂小組」，73年編訂《中文圖書標題總目初稿》。82年由國立中央圖書館據以修訂出版《中文圖書標題表》，84年又再次修訂。
- 近年來國圖設置主題分析諮詢委員會，後擴大職能，89年更名**技術規範諮詢委員會**。陸續推動中文主題詞表、中國圖書分類法增訂九版、中文名稱權威資料庫、國家圖書館分類 / 標題資料庫等計畫，這也是因應圖書館法技術規範之措施。
- 90.1.17公佈圖書館法第六條：圖書資訊分類、編目、建檔及檢索等技術規範，由中央主管機關指定國家圖書館、專業法人或團體定之。



# 中文圖書標題表 沿革

---

- 民73年，國圖編印《中文圖書標題總目初稿》：適用於一般圖書館，配合圖書館自動化作業及使用者檢索。依據《中國圖書分類法. 試用版》以及賴永祥《中國圖書分類法》第七版的類目，收錄標題以當時的中文圖書出版品為對象。
- 民82年修訂為《中文圖書標題表》，增編分類索引，並撰「編例」、「使用說明」。
- 民84年再出版《中文圖書標題表》修訂版，提供編目使用。



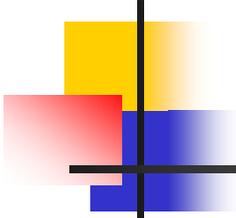
# 中文圖書標題表

## 學界意見

---

盧秀菊教授1997之研究：

- 四個缺點：標題詞之詞量不足、各類標題詞的詞量不均、標題詞詞彙控制不夠嚴格、標題詞收錄的速度緩慢。
- 六項建議：增加詞彙收錄之數量、進行詞彙之控制、部分複分標題詞以MARC定長欄替之、定期公告增刪標題詞及編製標引手冊、建立機讀標題詞權威檔；利用標題表整理網路資源。



# 中文圖書標題表 學界意見

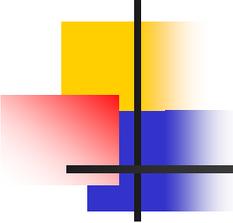
侯漢清教授1999年的研究：

1. 主標題、副標題、次副標題等改為正式敘詞。
2. 非標題詞一律轉換為非敘詞，將正式敘詞同義詞、準同義詞、同義詞組、部分反義詞等改為非敘詞。
3. 取消通用複分標題及仿分。
4. 採用分類主題一體化詞表的編製技術，須注意詞彙控制。
5. 以電腦編製分類法與敘詞表的對應表。
6. 大量增加詞彙的數量，以滿足文獻標引與資訊檢索需求。

從標題表到主題詞表

# 中文主題詞表

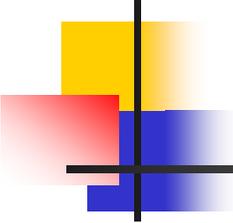




# 主題詞表

## 綜合與專門

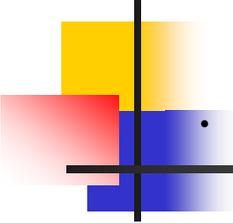
- 綜合性之詞表由國家圖書館主持，專題索引典的建置因應專門機構或圖書館之需要而分別訂定：
- 73年 水資源索引典=Water resources thesaurus / 經濟部水資源統一規劃委員會編。
- 77年 農業科技索引典=Agri thesaurus / 農業科學資料服務中心編。
- 77年 立法索引詞彙：美國國會研究服務索引典 / 立法院資訊及研究服務小組編。
- 78年 主題檢索詞典：立法資訊系統索引典 / 立法院圖書館資料室編。有80、82、85、88年版



# 主題詞表

綜合與專門

- 80年 食品科技索引典 / 吳秀蓮等編.—新竹：食品工業發展研究所
- 81年 科技索引典STIC sci-tech thesaurus / 行政院國家科學委員會科學技術資料中心編.-- 台北：編者
- 90年 立法資訊系統主題索引典資料庫 = LEGISIS thesaurus database / 立法院圖書館.-- 台北：編者 有光碟版及網路版 <http://npl.ly.gov.tw>
- 90年 心經索引典 / 香光尼眾佛學院圖書館編輯 (<http://www.gaya.org.tw/indexbook/index.asp>)



# 中文主題詞表 成立小組

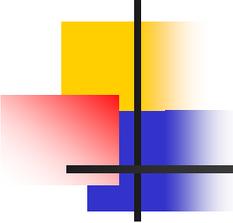
- 民87.11 國圖鑒於《中文圖書標題表》因時代變遷以致詞目不符使用，遂成立 中文標題表建置委員會 推動詞表編訂計劃。
- 民88.10月 組成 中文主題詞表編訂小組 並召開第一次會議。會中確立《中文主題詞表》修訂原則、詞表架構、收詞原則與方式及委員分工方式等。
- 民89年間，編訂工作小組共召開23次工作會議。並由 教育類詞目 選詞開端。



# 中文主題詞表 編訂原則

---

1. 各學科詞彙以規定之數量為上限，如確有需要增加，需經國家圖書館中文主題詞表工作小組同意調整。
2. 主題詞之建立，應包含主題詞與參照關係。
3. 詞彙控制只採用同義關係，參照關係僅保留用 (USE) 與 不用 (UF) 關係；亦即僅建立「見」關係，唯必要之「參見」、「說明註」仍須建立。
4. 主題詞之建立依擬定之建檔格式為依據。



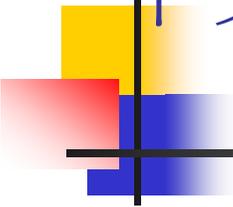
# 中文主題詞表

## 選詞原則

1. 選用標引「圖書」之主題詞：旨在便於圖書館進行圖書分類編目建檔時，選用主題詞以顯示圖書之內容，並作為讀者檢索之用。詞表以圖書之標引為主，非以期刊文獻為範圍，故選詞不宜過細。
2. 選詞以「單一概念詞彙」為準，並以定型名詞為主。
3. 選詞以國內通用者為宜，避免選用大陸用詞。
4. 標題中之標點符號予以省略。
5. 詞彙長度以不超過十個中文字為原則。
6. 同形異義詞以圓括弧（ ）加註限定語，予以說明。
7. 原《中文圖書標題表》之複分標題提升為標題詞目。
8. 人名、地名、時代、著作名稱、機構名稱、會議、展覽會名稱，仍採自由詞，不予收錄。

## 中文主題詞表 文字異寫

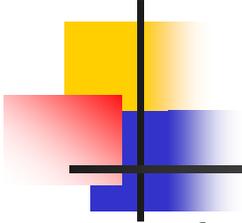
- 文字異寫：漢字同字不同形，往往誤以為遺漏，其實是在其他筆畫處，如果不察，就會出現一詞二出或三出的情形。
- 字詞通用：除了簡繁問題，楷體、明體等字形上的差異外，字詞間的通用問題，各學科與各時期的使用習慣不同。例如：菸酒、菸草、菸葉；煙酒、煙草、煙葉是相通的，但是在「煙囪」的時候，只能用「煙」不能用「菸」。



# 中文主題詞表 圖書館與學科專家

---

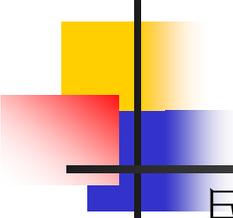
- 民90.3，國圖函請教育部補助「中文主題詞表人文社會科學類」之編訂工作。
- 民90.4-6月邀集臺大、政大、師大及中研院文哲所等圖書館進行學科詞目編訂工作，由吳明德、林呈潢、梁恆正與劉春銀四位館長擔任學科協調委員，各圖書館負責2至5個學科，尋求學科委員各2位與各學科專家學者1至2位，進行詞目編訂工作。



# 中文主題詞表 分工合作

---

1. 國家圖書館：教育、心理學、總類
2. 臺大圖書館：禮俗、社會、政治、法學、宗教
3. 政大圖書館：統計、經濟、財政、軍事
4. 師大圖書館：史地、藝術
5. 中研院文哲所：哲學、語言〈含語種權威〉、文學

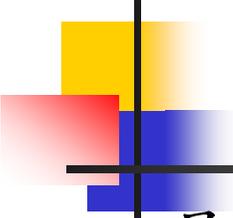


# 中文主題詞表 編訂學科表與附表

- 民國90年間召開50次工作會議，是年12月底完成人文社會科學類之教育學、心理學、國學與經學、文獻目錄學、圖書資訊學、博物館學、軍事學、文學、社會學、經濟學、宗教、禮俗、統計、哲學、政治、語言學、法律、財政、檔案、史地、藝術、商學、考古學、人類學、新聞傳播等 25 個學科，以及中國時代表、西洋時代表、世界分國表、世界民族表、世界語種表及樂器表等6個附表。

## 中文主題詞表 詞目數量

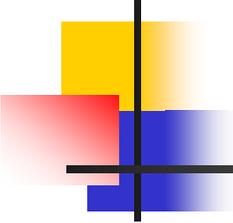
- 收錄詞目數迭有更動：《人文社會科學類》詞表，初稿時31,403筆，查核稿時21,289筆，審查時則餘13,145筆。
- 90年底編印《人文社會科學類.草案》：詞目11,940筆，附表841筆。
- 91.9月編印《人文社會科學類.試用版》：詞目11,882筆，附表841筆。
- 92.12月編印《中文主題詞表：人文社會科學類》：詞目12,062筆，附表2,382筆。
- 《中文主題詞表·2005年修訂版》收錄主題詞23,162筆；其中主表19,110筆，正式主題詞16,939筆，非正式主題詞2171筆；附表4,052筆。



# 中文主題詞表

## 自然科學與應用科學詞目

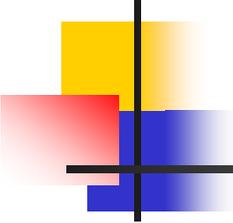
- 民91年委請臺大醫圖張慧銖主任研訂西醫（含藥學、護理學、公共衛生）、生命科學、人類學等學科詞目；中國醫藥研究所呂寶桂編訂中醫詞目；世新大學阮明淑教授研訂農業詞目。初稿完成中醫詞目1,110筆、西醫2,777筆、生命科學與人類學詞目2,559筆、農業詞目668筆。
- 測試：臺大醫圖就國圖、北市圖及該館西醫館藏進行測試，完成2,665筆。
- 民93年，將《中文圖書標題表》與國圖歷年新增之自然科學、應用科學類標題，依循詞表編訂相關原則，轉化為主題詞表適用之詞目，併入《中文主題詞表：人文社會科學類》所收的詞目內，再行審訂。
- 12月，編印完成《中文主題詞表·2005年版》。



# 分類主題一體化

- 分類法和主題法一體化詞表的編制宗旨，主要是為了使兩種不同類型的文獻標引工具兼容一體，互為表裡。
- 從而實現分類法和主題法、分類標引與主題標引的相互結合、相互轉換，使二者揚長避短、互補互利，發揮二者最佳的整體效應，實現文獻標引的一元化操作，達到文獻一體化標引的目的。

劉湘生，「中國分類法和主題法一體化詞表的編製與應用」，《香港圖書館協會學報》18(1996)，頁63。



# 漢語主題詞表

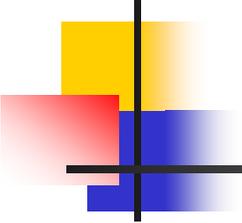
- 中國科學技術情報所和北京圖書館主持編製，1980年由科學文獻技術出版社出版，前後歷經四年，由505個單位，1,378位專業工作者、圖書館學與資訊科學工作者共同編製完成。
- 蒐錄範圍：社會科學與自然科學二大部份，分3卷10分冊，1991年出版自然科學部份之增訂本。全表共收錄108,568條主題詞，其中91,158條正式主題詞，17,410條非正式主題詞。體系結構包括主表、附表、輔助索引三大部份。輔助索引又有範疇索引、詞族索引和英漢對照索引。第三卷附表，包括世界各國政區名稱、自然地理區劃名稱、組織機構名稱及人物名稱。
- 北京圖書館自1985年元月起開始採用，進行主題標引工作。（註69）

# 分類主題一體化詞表

《中國分類主題詞表》：劉湘生、侯漢清、張琪玉、朱孟杰等主編，1994由華藝出版社出版。從1987~1993年由「中國圖書館圖書分類法編委會」主持編訂的大型一體化詞表，分兩卷共六巨冊。

- 第一卷：「分類號--主題詞對應表」(2冊)；第二卷為「主題詞--分類號對應表」(4冊)。內容：把《中國圖書館圖書分類法》三版、《中國圖書資料分類法》和《漢語主題詞表》相對應兼容的一體化成果。收錄分類法類目五萬餘條，主題詞款目16餘萬條。
- 1994年，廣東省中山圖書館、上海圖書館、遼寧省圖書館、青島市圖書館、中國版本圖書館等率先採用《中國分類主題詞表》，實行一體化標引。廣東省中山圖書館率先研製計算機輔助圖書分類標引、主題標引與檢索系統，在公共圖書館自動化網路—ZSLAIS系統中實際應用。

劉湘生，「中國分類法和主題法一體化詞表的編製與應用」，《香港圖書館協會學報》No.18(1996)，頁67-68。

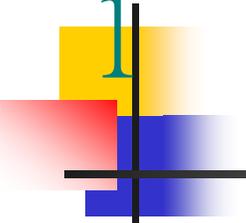


## 第二篇

---

# 中文主題詞表 使用說明

- 1 目的功能      4 體系結構      7 標引原則
- 2 選詞原則      5 使用要點      8 標引實例
- 3 選詞範圍      6 標引步驟      9 詞表管理



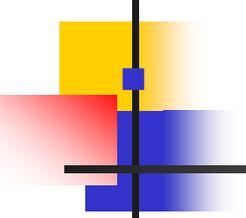
1

# 目的功能~ 1

---

- 中文主題詞表：顯示主題詞間語義關係、規範化、動態性詞表。
- 標引(文獻工作者)↔檢索(讀者)的橋樑
- 自然語言與系統語言之間的媒介
- 人與機器系統聯繫的工具。
- 作為圖書資訊機構標引、儲存和檢索文獻之用。
- 反映文獻內容主題並經規範化處理的詞語所組成的詞典，是文獻著錄中主題標引和進行主題檢索的詞語控制工具。

# 1 目的功能~ 2

- 
- 1.1 規範功能 對於大量的同義詞加以規範或控制，使得作者、使用者、標引者使用的用語趨於一致，是標引工作不可或缺的規範工具。
  - 1.2 解釋功能 揭示詞目的內涵與範圍，使其詞義明確清晰。透過詞彙本身的概念，以及參考類號、注釋文字、參照說明等關係的建立，以呈現主題詞的意義。
  - 1.3 檢索功能 主題詞作為檢索文獻用詞，其優點有三：
    - \* 主題詞均經詞彙控制或規範化處理，可以減低檢索的干擾因素。
    - \* 除了可以主題詞本身加以查檢文獻外，同時還可透過主題詞間的隸屬、整/部、相關等關係，以收擴檢、縮檢和相關檢索之效果。
    - \* 輔以分類檢索工具，更可發揮強大的類聚功能。

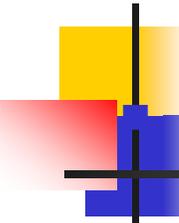
## 2 選詞原則 ~ 1

- 2.1 以名詞、名詞詞組以、動名詞為主。各學科經常出現、有使用頻率、能匯集一定的文獻量、具有組配意義的名詞和詞組。能夠反映圖書資訊機構度藏文獻內容的主題概念，具有實際檢索意義，並適當考量標引和檢索的使用頻率的詞語。
- 2.2 詞彙以詞形簡練、概念明確、具有單義性（即單一概念詞）的詞語為主。例如：國統綱領 UF 國家統一綱領；資優 UF 資賦優異。所謂單義性，係指詞義均只有一個義項，避免產生多義和歧義的現象。例如詞語 指揮，既可指音樂指揮，也可指軍事指揮，本詞表收詞時，分別以指揮和軍事指揮加以區別，以使各主題詞下聚集各自文獻的主題。

## 2 選詞原則 ~ 2

- 2.3 使用組配方式容易引起誤解的單元詞，儘量選用複合詞。例如：教育傳播與傳播教育，計畫經濟與經濟計畫。
- 2.4 新舊稱俱有的詞，儘量採用新詞，例如：斯里蘭卡（舊稱錫蘭）、韓國（舊稱朝鮮）、臺灣原住民（舊稱臺灣高山族）等。
- 2.5 中性名詞為主，非中性詞則選作非正式主題詞。例如：老年失智症UF老年痴呆症、智障UF白痴、低能UF智能不足、資優UF天才UF資賦優異、性異常UF性變態等。
- 2.6 自稱與他稱並存的詞，宜選自稱詞，他稱詞則選作非正式主題詞。例如：達悟族UF雅美、巴哈伊教UF大同教。

# 3 選詞範圍~ 1



3.1 數理科學的名詞術語 例如:代數、集合論、~~博弈論~~、太陽系、氣壓、流體力學、分子、熱力學、粒子、物理化學、化石等。

- 3.2 生命科學的名詞術語 例如:生物、種子植物、孢子植物、免疫、脊椎動物、鳥類、基因、細胞、神經系統、生化學、醫事工程、氣功、園藝、造林等。

- 3.3 社會科學的名詞術語 例如:幼稚園、視聽教育、教學法、民族性、知識經濟、意識型態、社會化、次文化、權利、物權法、飛彈、火箭等。

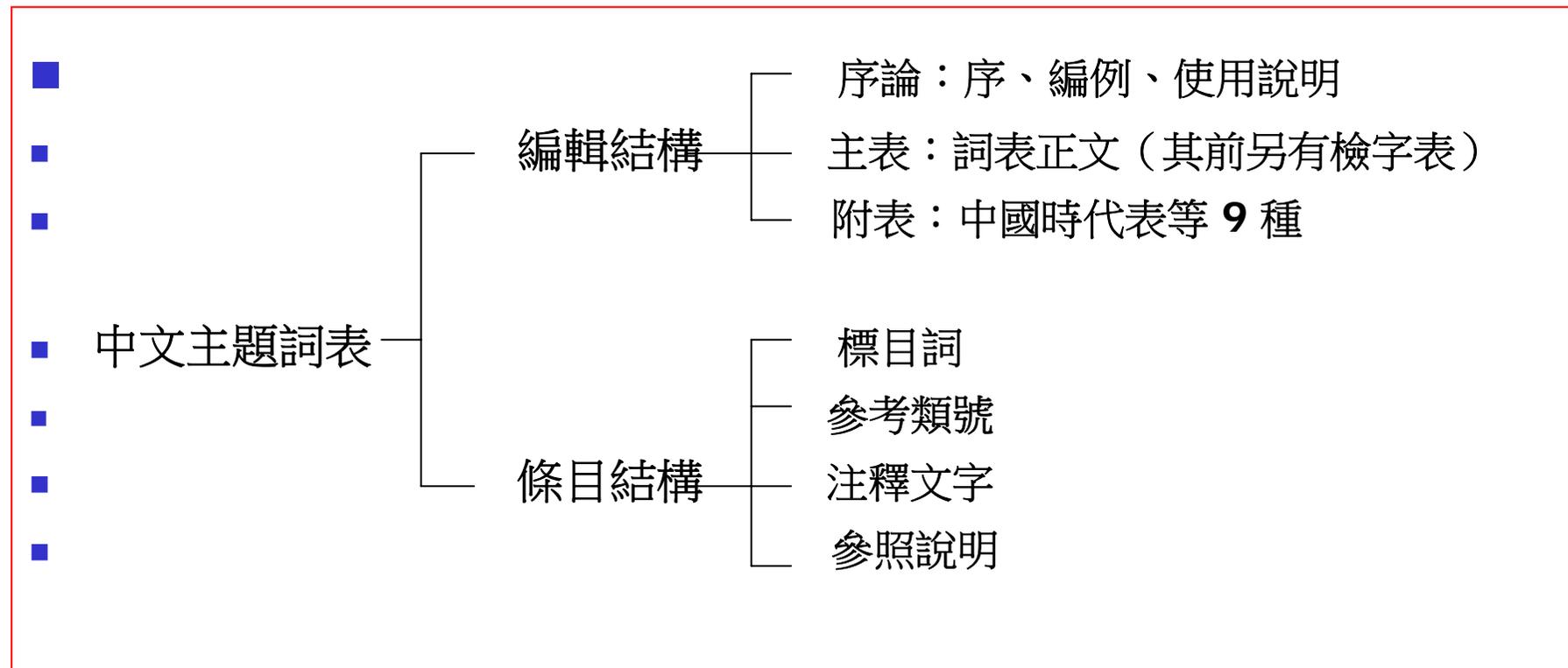
- 3.4 工程技術的名詞術語 例如:工程地質學、大地測量學、材料科學、汽車、飛機、引擎、機械、電腦、網路、多媒體等。

## 3 選詞範圍~ 2

- 3.5 工商企管的名詞術語 例如:生產管理、施工管理、會計、行銷、電子商務、物流業等。
- 3.6 人文學科的名詞術語 例如:人文學、道家、理學、禪宗、馬克斯主義、詞典學、漢語、西洋文學、浪漫主義、國畫等。
- 3.7 綜合通用的名詞術語 例如:會議、行政、研究方法等。
- 3.8 文獻類型的名詞術語 例如:目錄、索引、字典、詞典、百科全書、年鑑、名錄、手冊、期刊、叢書、文集等。

# 4 體系結構

由主表和附表兩部分組成，書前並編有編例、使用說明、檢字表等資料。全書結構可分為編輯結構和條目結構兩部分，各部分組成單元，表解如下：



## 5 使用要點

- 5.1 閱讀並熟悉詞表使用之前，先掌握《詞表》之「編例」及「使用說明」等有關的內容，以熟悉編輯結構、條目結構、基本內容及其使用方法。
- 主表中的詞，是一般性的主題詞，是標引或檢索時直接的依據。附表中的詞，也是標引或檢索時直接的依據，可以說是主表的一種特殊形式。兩者款目於詞下均有注釋文字和詞間關係的編製形式。收錄於《詞表》編例中之21種「增詞規範」，則是由使用單位依實際需求，經一定步驟增入。

5.2 注意排印字體 圓體排印的主題詞，無論是主表附表，是直接使用的正式主題詞；楷體排印的主題詞，是不直接使用的非正式主題詞，是指引至詞表所採用的正式主題詞，以求得檢索語言的一致性。

- 電腦 ..... 圓體 / 正式主題詞  
不用 電子計算機 ..... 楷書 / 非正式主題詞
- 摩托車 ..... 楷書 / 非正式主題詞  
用 機車 ..... 圓體 / 正式主題詞

# 注 釋

## 5.3 瞭解注釋之涵意

主題詞之意義、範圍、對象及外文譯詞外；同時，還進一步指明其特殊用法。

### 葬法

包括風葬、水葬、崖葬

### 民族

參見世界民族表（附表四）

# 用／不用

5.4 注意詞間之關係 詞間關係有三種：同義關係、隸屬關係、相關關係。本《詞表》為求簡明將後兩種關係歸併在一起，即收錄的詞間關有兩種：同義關係、相關關係。

同義關係包括同義詞、近義詞，在《詞表》中以參照符號「用／不用」表示。凡「用」後面的詞，表示係使用的正式主題詞；凡「不用」後面的詞，表示係不使用的非正式主題詞，應該使用《詞表》採用的另一個主題詞。

心理分析

用 精神分析

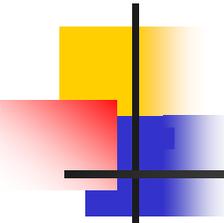
海洋法系

用 英美法系

馬賽克

用 鑲嵌畫

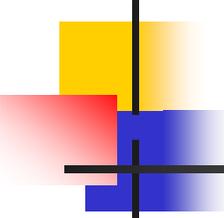
# 參見



另一種相關關係，包括一般詞間關係中的隸屬關係（又稱屬分關係、等級關係，含整／部關係在）和相關關係，以「參見」表示。凡參見後面的詞，表示係其前條目詞的相關關係或隸屬關係。

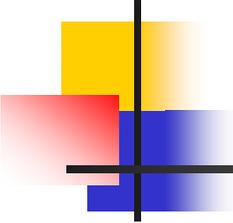
- 馬克斯主義
  - 參見 共產主義
  - 社會主義
- 生育控制
  - 參見 家庭計劃
  - 試管嬰兒
  - 優生學
- 民事法
  - 參見 民法
  - 民事特別法
  - 民事訴訟法

# 專指度



5.5 標檢用語之一致 利用主題詞表可使標引用語與檢索用語二者趨於一致。標引人員需嚴格依《詞表》進行標引，使主題詞的專指度(Specific)既不低於也不高於文獻的主題，而是恰恰等於文獻的主題。使用注意之要點如下：

- 5.5.1 主題詞之書寫形式，必須以《詞表》上的書寫形式為準。
- 5.5.2 必須選用正式主題詞標引，不得選用非正式主題詞標引。
- 5.5.3 主題詞是「單元詞」形式抑或「詞組」形式，必須以《詞表》上的形式為準。
- 5.5.4 凡文獻未揭示之主題，標引時宜依文獻內容補上所缺之主題，以求完善。



## 6 標引步驟

- 文獻標引簡稱標引，根據文獻的內容主題及其特徵，查檢標引規範工具（即詞表），給予適當主題詞的整個過程。標引有廣義和狹義兩種用法，廣義的包括分類標引和主題標引在內，其義與主題編目相當；狹義的則只指主題標引。本文所謂之標引，如無特別說明，均指狹義用法。主題標引步驟如下：
- 審讀文獻 → 主題分析 → 查表選詞 → 標引著錄 → 審閱校對

# 審讀文獻

6.1 審讀文獻 標引時可依次按文獻題名、目次、摘要、出版說明、內容介紹審讀之，必要時可詳閱前言、序跋、正文或參考新書介紹、書評等。

- 題名 多數具有揭示文獻所探討的主題要旨、內容特徵、對象範圍、時空背景、編制形式等作用。所以審讀文獻，首先是從析讀題名入手，題名除正題名外，還包括：又題名、原題名、副題名、解釋題名、題名說明文字、並列題名等。
- 當題名不能揭示文獻主旨或題名有誤導標引之虞時，則可從檢閱目次、略讀序跋、閱讀簡介、瀏覽內文、參考書目等途徑，進一步來審讀，以探求文獻的內含主旨。

# 主題分析 → 查表選詞

- 6.2 主題分析 又稱文獻分析或內容分析，是文獻標引成敗優劣的關鍵所在。通常是將組成文獻題名的各個詞素「切分」出來，切分成不能再切分的「單元詞」為止。
- 6.3 查表選詞 以切分出來的單元詞或單元詞的組合詞為引導，進行查選，即將文獻作者所用的詞或詞組，轉換成詞表上所使用的詞。查表時還應注意詞形的不同寫法，表上所收錄相近詞間的區別和選用，例如「唐代史」、「唐代」兩個主題詞，前者用以標引唐代普通史，後者用以標引唐代專科史。

# 標引著錄

6.4 標引著錄 文獻主題詞依一定著錄格式著錄於載體上  
(卡片、輸入表或電腦檔)。格式有二：

- 6.4.1 著錄形式一 建議將標引結果著錄於欄位610，本欄位可重複，分欄(\$a)也可重複，著錄順序基本上與組成題名的詞素順序相一致。例如唐代音樂論文集一書之主題標引著錄順序為「中國、唐代、音樂史、文集」。

- 唐代音樂論文集

610 \_\_ \$a中國

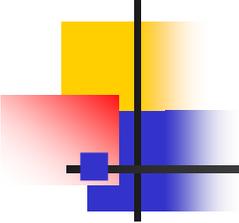
610 \_\_ \$a唐代

610 \_\_ \$a音樂史

610 \_\_ \$a文集

- 唐代音樂論文集

610 \_\_ \$a中國 \$a唐代 \$a音樂史 \$a文集



# 標引著錄

6.4.2 著錄形式二 依主題詞的不同類型，將標引結果著錄於不同的欄位，同性質的欄位可以重複。

- 唐代音樂論文集
- 606    \_\_\_    \$2cst \$a唐代
- 606    \_\_\_    \$2cst \$a音樂史
- 606    \_\_\_    \$2cst \$a文集
- 607    \_\_\_    \$2cst \$a中國

# 主題詞類型

主題詞依類型可分為人名主題、機關團體主題、家族主題、文獻題名主題、一般主題、地名主題等數種類型。至於文獻形式因素（包括編制形式、文體等）、時代因素等則歸併到一般主題類型（欄位606）。其相應之機讀編目格式欄位表列如下：

- 人名主題 Tag 600 \_\_ \$2cst \$a \$b \$c
- 機關團體主題 Tag 601 \_\_ \$2cst \$a \$b
- 家族主題 Tag 602 \_\_ \$2cst \$a
- 文獻題名主題 Tag 605 \_\_ \$2cst \$a
- 一般主題、文獻形式主題、時代主題 Tag 606 \_\_ \$2cst \$a
- 地名主題 Tag 607 \_\_ \$2cst \$a
- ※ cst為《中文主題詞表》的代碼。

# 7 標引原則

7.1 主題詞選詞 用以標引文獻的主題詞，必須是《詞表》中的正式主題，非正式主題詞只能作為查檢正式主題詞指引之用，本身不得直接用來標引文獻。

■ 邏輯

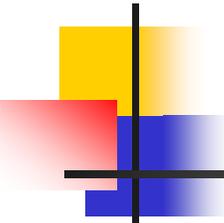
不用 理則學

7.2 詞形書寫形式 主題詞，其詞形書寫形式必須與《詞表》中一模一樣，不得隨意更改其書寫形式，以免增加文獻標引的困擾，並分散文獻類聚的功能。為了因主題詞書寫形式所產生的檢索問題，本書卷前編訂有「檢字表」，提供使用者檢閱之用。

■ 祕書 不用 秘書

■ 家具 不用 家俱、傢俱

■ 礦業 不用 鑛業



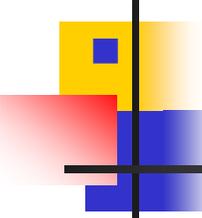
# 7 標引原則

- 7.3 專指性標引 應選與文獻主題概念相對應的最專指主題詞。詞表收有最專指的主題詞時，不得以該詞的上位詞（廣義詞）或下位詞（狹義詞）進行標引，以免產生標引過寬或標引過窄的現象。
- 7.4 組配式標引 主題詞的組配時機有二，其一是文獻標引者在文獻標引時，其二是文獻查檢者在文獻檢索時。主題詞經由組配過程，可以組配出更專指、更精確的主題語言，以適切地表達文獻的內容主題。例如，「詞表」上並未收主題詞「植物標本」，但文獻標引者可使用主題詞「植物」和「標本採集」二詞以組配表達之，即可達到專指和精確的標引要求。

# 7 標引原則

- 7.5 上位詞標引 若無相應之專指標題詞，又無法進行標題組配標引時，可選用最接近的上位詞進行標引。
- 7.6 近義詞標引 既無相應之專指性主題詞，又無法用組配標引或上位詞標引時，可選用含義最相近、最相關的近義詞進行標引。
- 7.7 自由詞標引 又稱增詞標引。下列情況之一者，可考慮直接採自由詞標引方式進行標引。凡屬於《詞表》「編例」提及之21類「增詞規範」的詞彙，以及依據《詞表》中注釋文字可自行增加的主題詞。需要時可以自擬，但必須符合《詞表》之有關規定，例如配上必要之參照關係等。凡自擬之主題詞應增《詞表》中。另外，屬於新學科、新技術、新事物、新概念、新名詞術語等主題概念，具有較高標引頻率的詞彙，可依據編例以及主題詞增詞原則增補之。

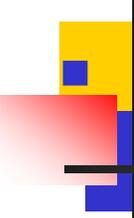
# 8 詞表管理



**9.1 建立詞表之管理組織** 最好能設立詞表管理常設機構或詞表管理小組，以作為管理詞表的專責單位。統一制定主題詞頻率紀錄、主題詞增訂紀錄的規格。負責對本單位、本系統詞表使用情況進行監督和檢查。任何使用詞表的單位，如發現詞表需要增補刪改時，應通知詞表管理組織，不能任意處理，以免影響詞表的使用效果和目錄組織的功能。加強詞表的管理，是有利於保證主題檢索體系標準化工作的進行。

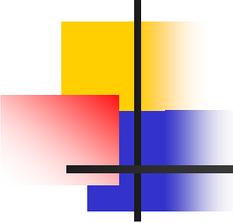
■ **9.2 建立主題詞頻率紀錄** 建議使用詞表的單位，在標引實踐中，應當累計每個主題詞（包括自由詞）的標引次數，統計標引頻率；在檢索過程中，也應當累計每個主題詞（包括自由詞）的檢索次數，統計檢索頻率，計算出詞頻強度，定期檢討、公布，以作為增刪主題詞、分析鑒定主題詞的客觀依據。

# 8 詞表管理



9.3 建立主題詞增刪紀錄 在標引中出現的有關新學科、新技術、新事物、新概念、新名詞術語等主題概念，對其中標引頻率較高的自由詞，或標引、檢索過程頻率過高而需要在原主題詞概念上細分的詞，定期檢討、公布，作為考慮增補新主題詞的依據。

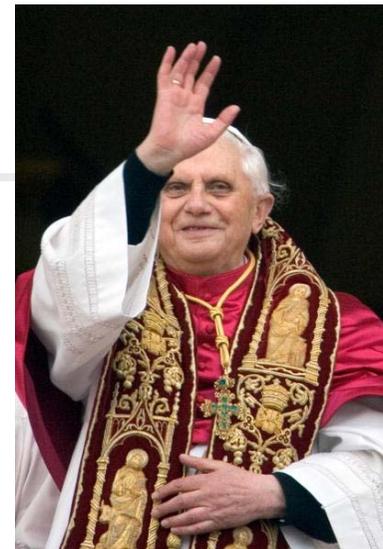
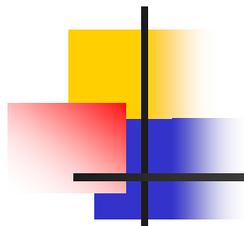
- 經較長時間和較多文獻標引實踐後，對詞表中某些陳舊過時，或者發現概念重複，標引和檢索頻率過低的主題詞，定期檢討、公布，作為考慮刪除原主題詞的依據。
- 標引時發現某些主題詞在概念、詞形、語意參照關係以及注釋文字上存在矛盾、錯誤或遺漏等情況時，定期檢討、公布，作為對詞表進行修改工作的依據。



# 議題交流 -- 大家來思考

---

- 中文主題詞表發展的方向。
- 中文主題詞表的應用。
- 中文主題詞表的編訂與維護。
- 其他…意見。



請 敬  
教 指

謝 謝

耐 心 上 課 ！

