

主題分析



主講人：張慧銖

臺灣大學醫學院圖書分館
暨臺大醫院圖書室主任

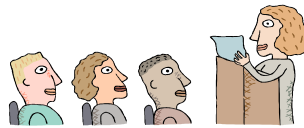
中華民國九十三年七月十五日

課程大綱

- 一、主題分析的意義、重要性與應注意事項
- 二、主題分析法之類型
- 三、主題法之性質
- 四、系統主題法與字順主題法之異同
- 五、主題標目之理論
- 六、索引典的結構及其展示方式
- 七、主題法之應用
- 八、主題分析工具之未來發展
- 九、問題與討論



一、主題分析的意義、重要性 與應注意事項

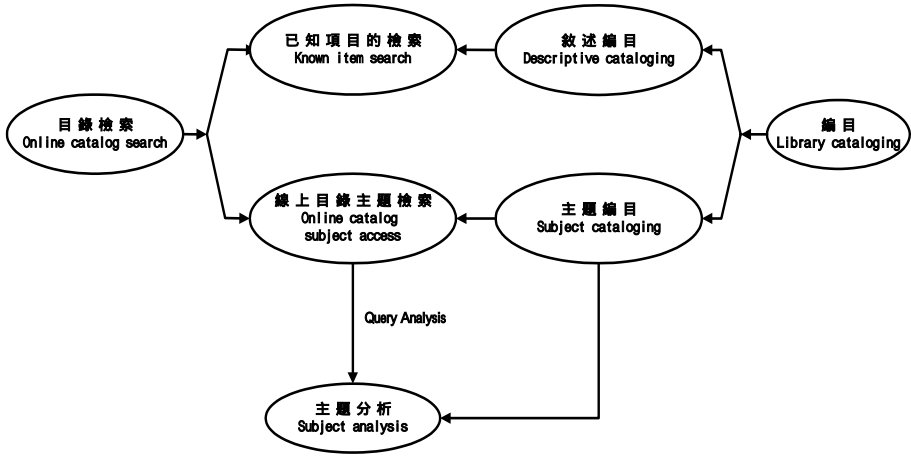


主題分析的意義

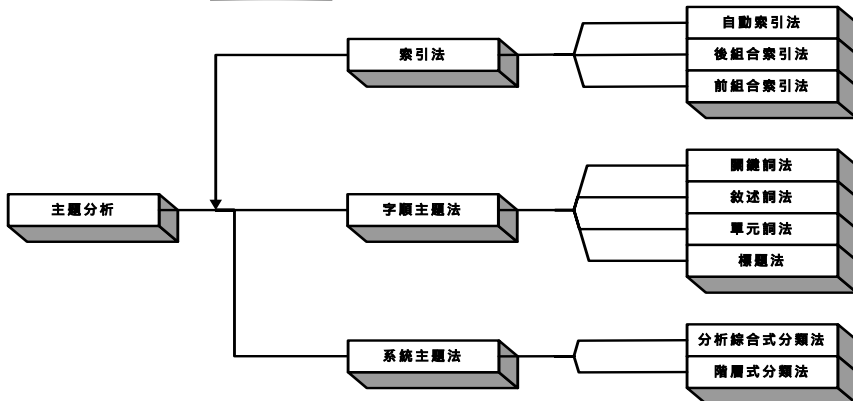
辨識某作品所含知識內容(Intellectual Content)的過程，係依據文獻顯著的特性加以解析，其結果可能以二種方式呈現在目錄(catalog)，書目(bibliography)或索引(index)中：

- 一是數字符號，如分類系統；
- 一是語言詞彙，如標題或索引詞。

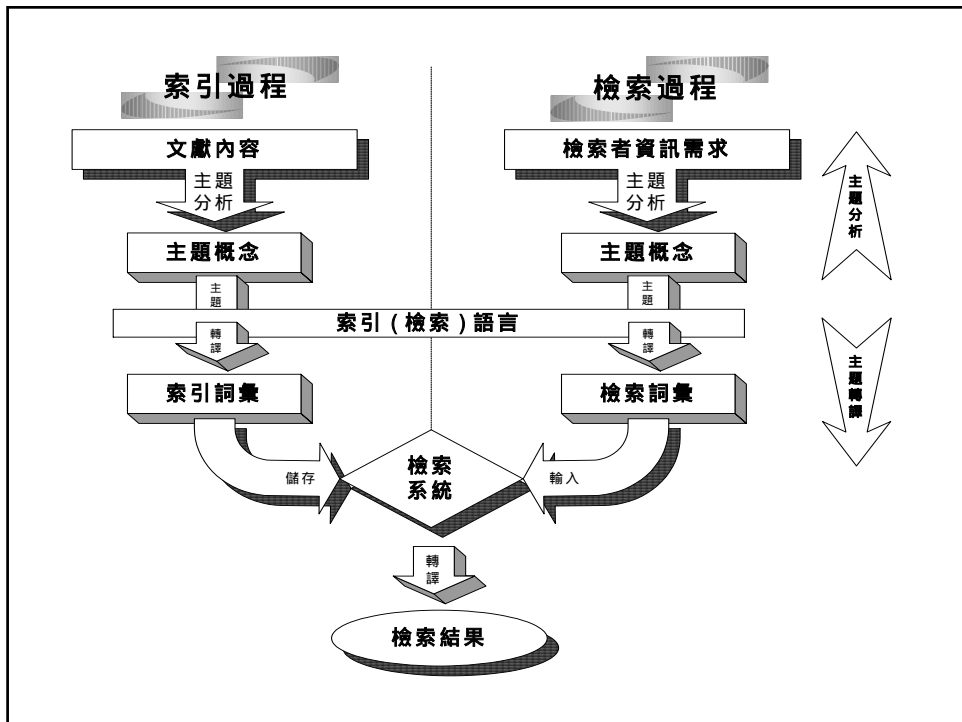
主題分析示意圖



主題分析示意圖 (1)



語言：自然語言、控制語言
 工具：分類表、標題表、索引典、索引字串
 系統：線上目錄、資訊檢索系統



主題分析的重要性

1. 圖書資料的檢索方法與檢索工具是開啟知識寶庫的鑰匙。
2. 重視檢索方法和工具的研究與改進，方能提供讀者快速且高品質的資訊服務。
3. 根據大部分的研究顯示，「主題查詢」是線上使用者所偏好的檢索途徑，但也最常遭遇困難。
4. 主題分析與控制是主題查詢的基礎和準備工作。

主題分析應注意的事項

1.客觀性

2.專指性

3.詳盡性

4.一致性

5.針對性

主題分析應注意的事項

1.客觀性：

- 按照文獻分析其內容
- 勿主觀猜測
- 勿加以褒貶

2.專指性：

提煉出來的主題概念
應與文獻之論述一致

主題分析應注意的事項

3. 針對性：

- 應切題
- 為使用者著想
- 使檢索系統具備適用性

4. 一致性：

- 不同標引人員
(Inter-consistency)
- 相同標引人員不同時間
(Intra-consistency)

主題分析應注意的事項

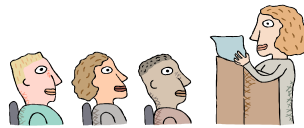
Precision：
被檢索到的資料中相關資料的比率

Recall：
系統中所有相關資料被檢索到的比率

5. 詳盡性：

- 具備一定的檢全率(recall)
- 具備較好的精確率(precision)
- 具備較快的查詢速度

二、主題分析法之類型



主題分析法之類型

(一)系統主題法：

- 階層式分類法

(Hierarchical Classification)

- 分析綜合式分類法

(Analytico-synthetic Classification)

階層式分類法

- 依據文獻內容特徵進行系統化的組織
- 以直線式邏輯方式建構分類表
- 可標示出每一知識部門於分類表體系之位置
- 可聚集相同屬性的事物
- 若事物具多重屬性會因分類標準差異而歸入不同的類目，因而造成同類文獻分散
- 由編表人員事先組配主題，為列舉式分類法
- 仍可採用複分、仿分以分析綜合主題概念

分析綜合式分類法

- 「概念」可分析與綜合
- 相對於列舉式，可容納知識多元化的發展
- 列舉基本術語供主題分析人員自由組合
- 這些術語或詞句稱為焦點 (focus)，幾個焦點形成一個焦點群 (foci)，幾個焦點群形成一個焦點面 (facet)
- 由標引人員決定主題之組合型式，仍屬前組合式主題法

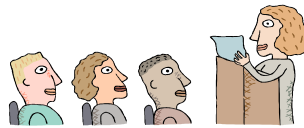
主題法之類型

(二)字順主題法：

- 1.標題法
- 2.單元詞法
- 3.敘述詞法
- 4.關鍵詞法

- **1.標題法**：以語詞作為**主題概念**的呈現，並將概念標示進行字順排列，同時使用參照的方式，間接顯示概念間的相互關係。透過**詞彙控制**使得主題與概念間建立一對一之對應關係，以達到依據主題集中文獻的目的。
- **2.單元詞法**：將每一個複合概念分解為若干**單元概念**，而每一個單元概念只需一個單元詞表示。單元詞法是以最小的**單元詞**來標引文獻，透過單元詞的組配檢索文獻資料，可以說是最早的分析綜合式主題法。
- **3.敘述詞法**：概念的組合是敘述詞法的基本原理。利用概念分解與組配的原理，以規範化的**敘述詞**(Descriptor)做為文獻主題標示的依據。以組配性質的程度而言，敘述詞法是屬於後組合式主題法。
- **4.關鍵詞法**：直接採用**文獻本身**的主題詞彙作為檢索用語。其主要的特點是：(1)語詞不必規範；(2)不需查閱詞表，一般僅需一個數量不多的「非關鍵詞表」，如冠詞、助詞、連接詞、介詞及一些通用概念詞即可。以組配程度的性質而言，關鍵詞法是屬後組合式主題法。

三、主題法之性質



主題法之性質

(一) 概念化性質：

- 1.所謂概念係指人類對於事物的共同認知，進而達到相互溝通的目的。
- 2.此種共通性稱為概念(Concept)。簡言之，概念是事物本質屬性的概括。
- 3.任何一種檢索標示法都是圖書資料的一種概念化的標識。

主題法之性質

(二)規範化性質：

- 1.主題法的主要意義在欲建立主題詞與概念間一對一之對應關係。
- 2.每一個主題詞只能表達一個概念，每一個概念也只能用一個主題詞來表達。
- 3.主題法即透過規範的手段，達成主題詞單義性規則的目的。
- 4.自然語彙用於資訊檢索系統之缺點。

主題法之性質

自然語言用於資訊檢索系統的缺點：

- (1)詞彙的同義現象
- (2)詞彙的多義現象
- (3)詞彙的模糊性和不確定性
- (4)詞彙量巨大，對於詞彙的儲存與檢索產生困擾
- (5)詞彙間的關係不明晰
- (6)由於不具專指性，在檢索時必須要配合布林邏輯、切截、臨近運算元等，才達成有的檢索。

主題法之性質

(三)組配性質：

所謂組配，就是透過主題詞表選取二個或二個以上的主題詞，依一定的概念組合關係和符號，將其結合在一起，以描述和表達所要標引或檢索的圖書資料之主題。主題詞組配的方式可分為二種：

- 1.前組合式 (Precoordinated)在檢索圖書資料之前，先由編表人員或標引人員明確地將概念組合在一起，使之成為描述和表達圖書資料主題的固定標題型式
- 2.後組合式 (Postcoordinated)在編表和標引時，並不將主題詞組配成固定型式的標題型式以表達文獻的主題，而是在檢索文獻時，才由讀者利用主題詞進行組合檢索的工作

主題法之性質

(四)語義性質

1.詞語間語義關係之類型：

- (1)同義關係
- (2)屬分關係
- (3)相關關係

2. 詞語間語義關係之表示方法：

(1) 字順表中建立主題詞的參照系統

利用各種參照符號，對主題詞的各種語義關係加以連繫與反映。如LCSH採用的參照符號USE、UF(Used for)、BT (Broader Topic)、NT (Narrow Topic)、RT (Related Topic)、SA(See also)，以表達主題標目間的各種語義關係。

(2) 建立範疇索引

將主題詞依其學科性質或概念範疇，劃分成適應專業需要的若干族群。實際上範疇索引的編製，代表對具有不同學科性質或概念範疇的主題詞的一種分類。

(3) 建立詞族索引或詞族圖

以每一個詞族中族首詞，即最廣義的主題詞為中心，結合其下全部的下位主題詞、同義詞與相關詞，逐級向下、向左右展示的完全語義系統。

主題法之性質

(五) 動態性質

1. 主題法檢索語言是一種處於不斷發展、變化的動態性檢索語言。
2. 主題法的動態性亦具體展現於圖書資料的標引與檢索工作。標引人員與檢索人員可依主題之深淺、多寡的不同，而有較多的靈活性與適應性。

主題法之性質

(五) 動態性質

3. 主題法發展的過程中，產生以下幾種類型：

(1) 從圖書資料主題檢索組配的程序分 --

- A. 前組合式主題法，如【 LCSH 】
- B. 後組合式主題法，如【 漢語主題詞表 】

(2) 從語詞的類型分 --

- A. 標題法
- B. 單元詞法
- C. 敘述詞法
- D. 關鍵詞法

主題法之性質

(五) 動態性質

3. 主題法發展的過程中，產生以下幾種類型：

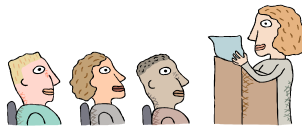
(3) 從語詞的規範角度分 --

- A. 規範主題法
- B. 自由主題法

(4) 從廣義的角度區分 --

- A. 系統主題法
- B. 字順主題法

四、系統主題法與字順主題法 之異同



系統主題法與字順主題法之異同

(一)相同點

- 1.均是揭示文獻主題內容的方法。
- 2.均是經由主題分析、主題標引的過程達到資訊檢索的目的。

系統主題法與字順主題法之異同

(二)相異點

- 1.主題概念的表達方式不同--字母(數字) vs. 語詞。
- 2.主題概念的組織方式不同--學科類別 vs.詞語之字順組織；線性 vs. 非線性。
- 3.主題內在關係之顯示方式不同--類號、類目之層級 vs. 詞語間之參照系統。
- 4.對於學科發展的適應能力不同：與分類法相較，主題法中對於主題詞的增刪並不影響主題法系統的結構，因此對於學科技術發展的適應能力較強。

系統主題法與字順主題法之異同

(二)相異點

- 5.標引方法不同
 - a.分類法--確定文獻之學科性質。
 - b.主題法--辨別文獻主題名構成因素間的關係。
- 6.文獻的集中與分散不同
 - a.分類法--依學科集中，分散主題。
 - b.主題法--將從不同角度研究同一對象的文獻集中於一處。

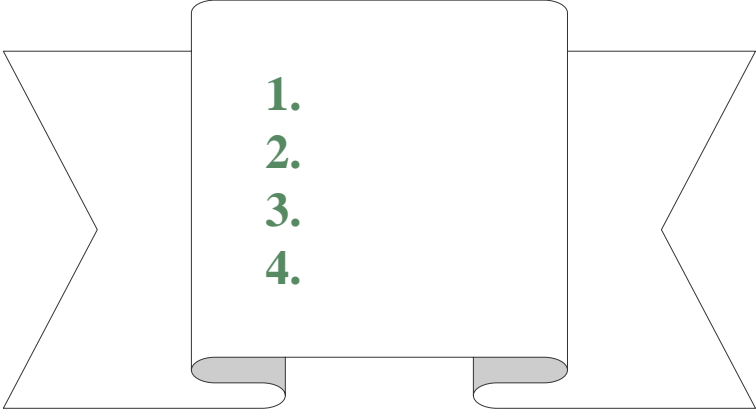
五、主題標目之理論



主題標目之理論

- (一) 主題標目之功能
- (二) 主題標目之建構原則
- (三) 標題表之結構

(一)主題標目之功能

- 
1. 規範功能
 2. 解釋功能
 3. 工具功能
 4. 檢索功能

- **規範功能**：由於不同時期及不同觀點所形成的詞彙，其語義產生歧異，因此提供標準化的詞彙表，將自然語言轉換為規範化的語言，控制「同義異形詞」和「同形異義詞」等成為重要課題。
- **解釋功能**：
 - (1)透過標題表的體系結構，將標題表安排在語義空間的一定位置上，準確地揭示每個標題詞的內涵與範圍，使其詞義明確、用法一致。
 - (2)透過詞彙本身的概念，以及經由參考類號、範圍註或實例等編輯方法，呈現標題詞的意義。
- **工具功能**：成為編製目錄及索引的依據及標準；若由讀者檢索的角度而言，標題表也是進行文獻檢索的工具。
- **檢索功能**：彌補題名、著者等查詢方式的不足；並可經由標題詞間的參照關係，擴大或縮小檢索範圍，或指引到相關主題，增加查詢線索。

(二)主題標目之建構原則

- 1.現代化詞彙
- 2.專指性標目
- 3.穩定性標目
- 4.一致性標目

(三)標題表之結構

- 1.標題詞
- 2.參考分類號
- 3.範圍註
- 4.參照
- 5.複分標題



1. 標題詞：

(1) 形容詞片語：

如Economic forecasting、中國語言。

(2) 連接詞片語：

如Television and politics、圖書館與讀者。

(3) 單詞用逗號加 etc. 的組合：

如Hotels, taverns, etc.、手冊, 便覽等。

(4) 前置詞片語：

如Cookery for the sick。

(5) 複分標目：

如Church architecture--Italy、臺灣--歷史。

(6) 以上數種的組合：

如Church and labor--Italy。



2. 參考分類號



Ex : Libraries
[Z662-997]

例：圖書館
[020]



3.範圍註



出現於某些必須進一步說明其主題範圍的標題詞下，以說明該標題詞的意義，與其他標題詞間的關係及其應用。



4.參照

Ex: Cancer SA subdivision Cancer under individual organs and regions of the body, e.g. Foot--Cancer

例：金言
見 格言



5.複分標題

a.內容複分

Architecture--History--19th century

b.地區複分

Dairying--Ohio

c.年代複分

United States--Politics and Government--1954-

d.形式複分

Christmas--Poetry

e.通用複分



(1)在模範標題(subdivisions controlled by pattern headings)下的複分

EX：(類別—46項)

(模範標題)

Literary works entered under
author

Shakespeare, William, 1564-1616
Hamlet

(2)在地區名稱下的複分

(3)在水源之下的複分

(4)在個人機關及種族名稱之下的複分

(5)在職業類別之下的複分

(6)一般通用的形式及內容複分



LCSH Sample

Librarians (May Subd Geog)

[Z682 (Personnel)]

[Z720 (Biography)]

BT Information scientists

Library employees

RT Libraries

NT Acquisitions librarians

Adult services librarians

Catalogers

Children librarians

College librarians

·

·

School librarians

六、索引典的結構及其 展示方式



索引典的結構及其展示方式

(一)結構

1.標目

- a.敘述語(Descriptors)--索引典中使用的詞彙。
- b.非敘述語(Non-Descriptors)--索引典中不使用的詞彙。

2.參照款目

3.詞彙間的連結：

- (1)同義字以用(use)或代用(use for)連接
- (2)層次關係以廣義詞(BT)及狹義詞(NT)表示
- (3)非層次關係以相關詞(RT)表示

索引典的結構及其展示方式

(一)結構

4.每一款目包括：

- a.敘述語及其限義詞
- b.範圍說明
- c.用(use)
- d.代用(use for)
- e.廣義詞(Broader terms)
- f.狹義詞(Narrower terms)
- g.相關詞(Related terms)
- h.分類指標(Node labels)
- i.類號(Category)
- j.資料來源(sources)
- k.啟用及修定日期(dates)

索引典的結構及其展示方式

(二)展示方式

1.依字母順序排列 (alphabetic display)

將敘述語與參照款目依字母順序排列。

2.依層次排列 (hierarchical display)

將從屬之間的關係，由大至小以縮格加句點的形式，由上而下一列出細分的層次。（如 INSPEC Thesaurus）

3.依類別排列 (categorized display)

將所有的敘述語分成許多類，每類之下依字母順序排列。

索引典的結構及其展示方式

(二)展示方式

4.圖形展示 (graphic display)

用圖形來解說索引典中各有關的敘述語間的關連方式。

5.交替式排列 (permuted display)

將敘述語中的每一個字，依字母順序交替出現，於某特定的位置如KWIC索引法。

	Automatic indexing
Library	Automation
	:
	Indexing
Automatic	Indexing
Coordinate	Indexing

6.舉例(取自INSPEC Thesaurus)

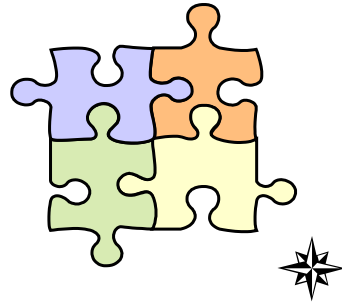
Preferred Term		database management systems
Used for	UF	data dictionaries database machines databases DBMS
Narrower Term(s)	NT	distributed databases relational databases
Broader Terms(s)	BT	file organization management information systems
Top Terms	TT	computer applications file organization
Related Terms(s)	RT	databases theory decision support systems integrated software
Classification Code(s)	CC	C6160 C7100 C72501 Date of Input DIJ January 1977
Prior Term(s)	PT	file organization management information systems

七、主題法之應用



主題分析法之應用

- [線上公用目錄的主題檢索](#)
- [資料庫檢索](#)
- [館藏分析：如館藏資源示意圖、主題地圖\(Topic Map\)](#)
- [網路資源整理](#)



中文圖書之標題

主要作者 [卜小蝶](#)
書名/作者 [圖書資訊檢索技術 / 卜小蝶著](#)
出版項 [臺北市·文星圖書館館藏, 博訊\[1996\]](#)
版本項 初版

館藏地	索書號	條碼	狀態
國資系圖書館	009.2395	1906160	可流通
國資系圖書館	009.2395	2034363	到期 03-13-03 +1 預約

標註項 336頁:圖;21公分
附註 參考書目:宣295.323
含索引
ISBN/譯者 957-8708-27-0 平裝 新臺幣500元

標題 [寬域儲存與檢索系統.ch](#)

西文圖書之標題

主要作者 [Holm, Catherine Dybiec](#)
書名/作者 AIDS / Catherine Dybiec Holm
出版項 Detroit : Gale Group, c2001
版本項 2000 ed

館藏地	索書號	條碼	狀態
總圖4F科技資料區	RQ607.A26 A32z 2001	2142678	可流通

標價項 115 p. : ill., maps ; 28 cm
書名 [Information series on current topics](#)
附註 "Formerly published by Information Plus, Wylie, Texas."
Includes bibliographical references (p. 109-110) and index
ISBN附註 0787651370
0787651036 (set)
標新 [AIDS \(Disease\)](#)
[AIDS \(Disease\) -- Statistics](#)
[Acquired immunodeficiency syndrome](#)



西文期刊論文之主題詞


○ V I D Mapping Display [? Help](#)

Combine selections with: [Main Search Page](#)

[Continue](#)

Your term mapped to the following Subject Headings:
See term mapped to thesaurus term

Select	Subject Heading	Explode	Focus	Scope
<input checked="" type="checkbox"/>	Neoplasms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Cancer.mp. search as Keyword			



自動將關鍵字與主題詞比對

OVID Mapping Display

Combine selections with: OR

Your term mapped to the following Subject Headings:
See term mapped to thesaurus term

Select	Subject Heading	Explode Focus	Scope
<input checked="" type="checkbox"/>	Neoplasms	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cancel.mp, search as Keyword	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

主題詞與關鍵字檢索的差異

MEDLINE <1966 to Present>

#	Search History	Results	Display
1	APOPTOSIS/	46777	Display
2	apoptosis.mp. [mp=title, abstract, cas registry/ec number word, mesh subject heading]	59211	Display

Enter **Keyword** or phrase: Map Term to Subject Heading

Limit to:
 Local Holdings Ovid Full Text Available Human English Language
 Review Articles Abstracts Latest Update EBM Reviews

「一般內科學」館藏資源示意圖

應家琪

一、學科範圍

內科學係指成人疾病中，非外科處理，屬於人體內部器官的相關疾病。一般而言，將其分成幾個專科，包括：心臟血管科、胃腸肝膽科、胸腺科、代謝內分泌科、感染科、免疫風濕過敏科、腎臟科、血液腫瘤科及一般內科等。

[註]資料來源：

- 1.臺大醫院內科部網頁，<http://ntuh.mc.ntu.edu.tw/med/medde/default.asp> (91年6月10日)
2. Encyclopaedia Americana Online (Grolier)，<http://go.grolier.com/> (10 June 2001)

二、標題

Clinical Medicine、Internal Medicine、Medicine、Diagnosis、Physical Examination、Therapeutics、Diagnostic Techniques and Procedures

[註]1. 摘錄自 Medical Subject Headings。

2. 標題可應用於圖書館目錄及資料庫之主題檢索，藉以找出相關主題之資料。

三、分類號

1. 美國國家醫學圖書館分類法

WB 25	Technique of research in internal medicine
WB 102	Clinical medicine
WB 100	General works
WB 115	Internal medicine
WB 141	General works (General diagnosis)
WB 143	Signs and symptoms
WB 200	Physical diagnosis (General)
WB 205	Technique of physical examination
WB 300	General works (Therapeutics)

2. 中國圖書分類法

415.205	臨床
415.206	病案
415.208	症候 (Syndromes)
415.2	行醫、醫務
415.21	診斷 (Diagnostics)

和信治癌中心圖書館

查詢

醫(e)化智庫資源網

核心腫瘤資源知識庫

- [醫學知識庫](#)
- [藥學知識庫](#)
- [醫學醫實症病例](#)
- [核心腫瘤資源知識庫](#)
- [醫\(e\)化資源整合查詢系統](#)
- [期刊目次資料庫](#)

• [e-Books](#)

• [e-Journals](#)

• [OVID Cancerlit Database<1975 to October 2002>](#)

• [EBMR – Evidence-based Medicine Reviews](#)

深度醫學資源

和信治癌中心圖書館


醫(e)化資料庫導航

- 醫學知識庫
- 藥學知識庫
- 醫學暨實症病例
- 核心腫瘤資源知識庫
- 醫(e)化資源整合查詢系統
- 期刊目次資料庫

EBMR – Evidence-based Medicine Reviews

Cochrane Breast Cancer Group

- [Wound drainage after axillary dissection for carcinoma of the breast](#)
- [Two drug combinations vs combinations of 3 or more cytotoxic drugs for metastatic breast cancer](#)
- [Timing of breast surgery in premenopausal breast cancer patients](#)
- [Taxane containing regimens for metastatic breast cancer.](#)
- [Tamoxifen for early breast cancer.](#)



臺大醫學院圖書分館 臺大醫學院圖書室
National Taiwan University Medical Library

電子資源 | 電子期刊 | 資料庫檢索 | 電子書 | 網路資源 | 投稿與知

網路資源 >> 醫學網路資源

<p>預防醫學</p> <p>醫學科學</p> <p>(Preclinical sciences)</p>	<p>國內性關政府機構</p> <p>醫療行業</p> <p>(General health and medicine)</p>	<p>著名醫學網路資源站</p> <p>全身的疾病</p> <p>(Disease of the whole body)</p>
<p>器官系統</p> <p>(Systems of the body)</p>	<p>健康科學專科</p> <p>(Specialty areas of the health sciences)</p>	<p>災害醫學相關資源站</p> <p>(Disaster Medicine)</p>

網路資源 >> 醫學網路資源

全身的疾病 (Disease of the whole body)

<p>傳染病 (Communicable Diseases)</p>	<p>營養失常症 (Nutrition Diseases)</p>	<p>新陳代謝症 (Metabolic Diseases)</p>
<p>過敏症 (Immunologic and Collagen Diseases)</p>	<p>動物性中毒 (Animal Poisoning)</p>	<p>植物性中毒 (Plant Poisoning)</p>
<p>物理因素所致疾病及傷害 (Diseases and Injuries Caused by Physical Agents)</p>	<p>航空及太空醫學 (Aviation and Space Medicine)</p>	

↑ top of p

八、主題分析工具之未來發展

- 分類表
- 標題表
- 索引典



主題分析工具之未來發展

(一)分類表

1.ALCTS/Subject analysis committee/
Subcommittee on Metadata and subject
analysis/

Final report(ALA annual report 1999)

(<http://www.ala.org/alcts/organization/ccs/sac/metaclassfinal.pdf>)

2.中文圖書分類法

主題分析工具之未來發展

(1) 檢討分類法的基本問題

- a. Notation
- b. Captions
- c. Index and other subject related Metadata and vocabulary
- d. Reference/Links
- e. Specificity
- f. Assignment
- g. Currency
- h. Consistency

主題分析工具之未來發展

(2) 檢討分類表的基本功能

- a. location
- b. browsing
- c. hierarchical movement
- d. retrieval
- e. identification
- f. limiting/partitioning
- g. profiling

- **location** : 讓檢索者使用分類號去找到資源的位置。在數位環境下，分類號無法做到其在傳統圖書館中所發揮的功能。
- **browsing** : 是否能讓檢索者在同一類別中看到鄰近的資源及與之類似的資源。為了達到這樣的目的，資源的呈現必需依分類號的順序排列。
- **hierarchical movement** : 若網站能提供層級式的移動，讓檢索者在層級中上下游走，則檢索者能從中享受到分類之層級架構的好處。但一般常見的問題在於沒有分類表，以致檢索者不知道層級架構為何。
- **retrieval** : 我們定義使用分類檢索的方式相當於以分類號查尋。

- **identification** : 識別功能有助於檢索者在清單中看到一個分類符號時，可以據此確認網站在清單中所歸屬的主題內容。如果標題單獨列出或甚至取代分類號，則檢索者可不必要知道分類號的意義而更容易確認資源的主題。
- **limiting/partitioning** : 分類是依據內容給予主題 (classification gives context to subjects)，而內容可以用來限制或切割檢索集。假如藉由分類符號將檢索集排序則結果群將顯而易見，或是可以藉由一個特殊的類別做布林邏輯檢索以限定檢索集，則分類的切割功能就能實現。
- **profiling** : 將類似的資源，設定一個Profile 或給予一個館藏類型。假如讓資源和profile自動進行比對，則網路的profiling功能才能實現。完美的類別展示，檢索者可以自行進行比對。

主題分析工具之未來發展

2.中文圖書分類法

(1)中國圖書分類法增訂八版、九版

(2)吳明德教授之研究計畫成果



主題分析工具之未來發展

(二)標題表

1.OCLC的實驗計畫：FAST

(Facted Application of Subject Vocabulary)

2.中文部分

(1)中國圖書標題表

(2)中文主題詞表



主題分析工具之未來發展

1.OCLC的實驗計畫：FAST (Facted Application of Subject Vocabulary)

(1)基本原則

- a. Derived from the LCSH vocabulary,
- b. Post-coordinated faceted vocabulary,
- c. Designed for online environment,
- d. Designed to be usable by people with minimal training and experience

主題分析工具之未來發展

(2)LCSH

Topical

Geographic

Form

Period

Personal Names

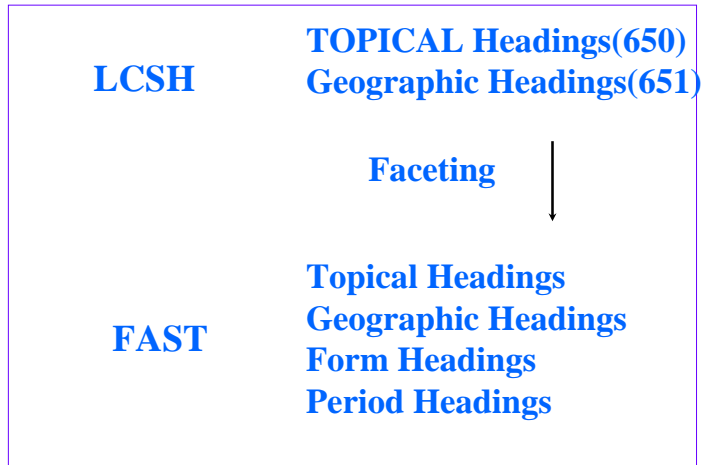
Corporate Names

Conference/Meetings

Uniform Titles

主題分析工具之未來發展

(3)LCSH→FAST



主題分析工具之未來發展

(4)例一

France \$x History \$y Wars of the Huguenots, 1562-1598 \$v Sources.

Topical: History—Wars of the Huguenots, 1562-1598.

Geographic:France

Period:1562-1598

Form:Sources

主題分析工具之未來發展

(5)例二

Church architecture \$z Germany \$z Rhineland \$v Exhibitions.

Architecture, Modern \$y 20th century \$z Germany \$z Rhineland \$v Exhibitions.

Topical:Church architecture;Architecture, Modern

Geographic:Germany—Rhineland

Period: 1900-1999

Form:Exhibitions



主題分析工具之未來發展

(1)中文圖書標題表之簡介

- 民國82年由國家圖書館出版，採前組合方式，乃圖書館界編製中文標題之依據。
- 除了序論之外，尚包括：
 - 字順標題表(即標題主表)
 - 分類標題表(即分類索引)
 - 通用複分表(即一般複分標題)

主題分析工具之未來發展

●中文圖書標題表之缺點~盧秀菊教授

1. 標題詞之詞量不足；
2. 各類標題詞的詞量不均；
3. 標題詞詞彙控制不夠嚴格；
4. 標題詞收錄的速度緩慢。

主題分析工具之未來發展

●改善中文圖書標題表之建議~盧秀菊教授

- 增加中文圖書標題表詞彙收錄之數量；
- 進行中文圖書標題表詞彙之控制；
- 利用中國機讀編目格式中之定長欄位以替代部分複分標題詞的功能；
- 定期公告中文圖書標題表增改與刪除之標題詞，並編製標引手冊；
- 建立全國性機讀標題權威檔；
- 利用標題表整理網路資源。



主題分析工具之未來發展

(2)中文主題詞表簡介

- 由國家圖書館召集館內外圖書館同道、編目專家、各學科學者專家共同參與編訂。
- 以「中文圖書標題表」(修訂版)為基礎大幅增加新詞目，各詞目採文獻保證原則。
- 與「中文圖書標題表」最大不同者，在於取消各式複分與採用單一概念的詞彙。

主題分析工具之未來發展

●中文主題詞表編訂計畫原則

- 修訂原則
- 詞表結構
- 適用範圍
- 調整詞表架構



主題分析工具之未來發展

●修訂原則

以「中文圖書標題表」為基礎，
進行架構調整與詞彙增補，以節
省人力，提高詞表的實用性。



主題分析工具之未來發展

●適用範圍

以「圖書」為主，不包括期
刊論文。



主題分析工具之未來發展

● 詞表結構

1. 改採敘詞(descriptors)法，收錄詞彙以單詞為主；
2. 詞間結構採「用」、「不用」、「參見」及「說明參照」，不作族首詞(TT)、廣義詞(BT)、狹義詞(NT)等關係。



主題分析工具之未來發展

● 調整詞表架構

將原「中文圖書標題表」主題詞下
之內容複分詞及總論複分詞彙調整
為主題詞。



主題分析工具之未來發展

●中文主題詞表之選詞工作

- 確立選詞原則
- 收集各種詞彙來源

主題分析工具之未來發展

●中文主題詞表之選詞原則

- 選詞以「單一概念詞彙」為準，並以定型名詞為主，選用國內通用之詞彙作為使用的標題。
- 標題中之標點符號予以省略。
- 詞彙長度以不超過十個中文字為原則。
- 同形異義詞以圓括弧()加註限定語，予以說明。
- 原「中文圖書標題表」之複分標題，除形式複分詞外均提升為標題詞目。
- 人名、地名、時代、著作名稱、機構名詞、會議、展覽會名稱等詞彙，仍採自由詞，不予收錄。各國語言、文學、民族等詞彙可另列附表。

主題分析工具之未來發展

●中文主題詞表之選詞詞彙來源

以各種關鍵詞庫、專業詞典、索引典、大陸漢語主題詞表、其他主題詞表等為詞彙來源。

主題分析工具之未來發展

網址：<http://datas.ncl.edu.tw/catweb/index.htm>

編目園地

- 編目消息報導
- 編目規範標準 ←
- 編目文獻課程
- 編目問題探討
- 編目相關網頁

自1997年06月01日起，您是本園地第 10000 位訪客！

國家圖書館著作權聲明 Copyright © 1997, National Central Library
如果您有任何的編目問題或意見歡迎與我們聯絡
國家圖書館編目組 www.ncl.edu.tw

主題分析工具之未來發展

編目圖地

- 關於編目圖地
- 編目圖地選擇
- 編目圖地標準
- 編目圖地課程
- 編目圖地評估
- 編目圖地教材
- 編目圖地工具
- 網站導覽
- 最新資訊

編目圖地標準

更新時間：2018/01/11

分類法	標準表	編目規則	標準格式	Relateds
編目圖地	資料庫	編目規則	表格	

分類法

- 進修中文編目法 UPDATE
- 修課證書編目法教學資源包 UPDATE
- 修課證書編目法

標準表

- 基本語文能力**
- 新編二級表 UPDATE
- 中文閱讀標準

編目規則

中文編目規則 (2018年訂定)

主題分析工具之未來發展

編目圖地

- 關於編目圖地
- 編目圖地選擇
- 編目圖地標準
- 編目圖地課程
- 編目圖地評估
- 編目圖地教材
- 編目圖地工具
- 網站導覽
- 最新資訊

中文語文標準

更新時間：2018/01/11

中文語文標準

以下為最新中文語文標準之評、修、進修中文課程之標準下載，並請明察標準大小，如有錯誤請即向CPLP查詢，請下載 Adobe Acrobat Reader。

二級 136020
 修課 138020
 修課 138020
 修課 160020
 修課 122020
 修課 060020

主題

二級 117920	二級 136020	二級 0411E31	二級 0880E31
二級 11524020	二級 11411E31	二級 0430E31	二級 0459E31
二級 11488020	二級 11341E31	二級 0419E31	二級 11317E31
二級 01341E31	二級 11799E31	二級 11206E31	二級 0951E31
二級 1809E31	二級 1799E31	二級 1870E31	二級 1260E31
二級 038E31	二級 0309E31	二級 11489E31	二級 0174E31
二級 070E31	二級 031E31		

附錄

- 附錄一：修課標準 (311E31)
- 附錄二：修課標準 (341E31)
- 附錄三：修課標準 (461E31)
- 附錄四：修課標準 (1309E31)
- 附錄五：修課標準 (1311E31)
- 附錄六：修課標準 (1307E31)

主題分析工具之未來發展

●編製標題表之趨勢~ALA/ALCTS之研究結果

- 探討將現有工具應用在新型資源之可行性；
- 控制詞彙的查詢效果仍受肯定，但長字串標題較不適合於網路族的使用習慣；
- 一般Search Engine較少支援長字串前組合式的詞彙檢索機制；
- 建議以LCSH龐大的詞庫為基礎，但可將其語法(syntax)結構加以改變，以適合網路族的檢索特性。



主題分析工具之未來發展

(三)索引典：

目前多朝向圖形式發展
以方便選取利用同時以
距離遠近展示詞彙之間
的關係



主題分析工具之未來發展

主題分析之發展趨勢

1. 主題查尋的功能日趨重要，除了目錄之外尚需提供全文。
2. 由前組合的功能朝向後組合的功能發展。
3. 權威控制仍然十分重要。
4. 以讀者的需求做為設計檢索系統與主題分析工具的依據。

