

主題分析

【文獻特徵】 是指文獻所固有，可藉以確認某一或某些文獻，並將其從其他文獻中識別出來那些特定的項目（著錄項目），例如文獻的題名、著者、出版者、出版年、文獻發表的期刊和卷期、文獻原始編號（如專利號）、文獻內容主題等。

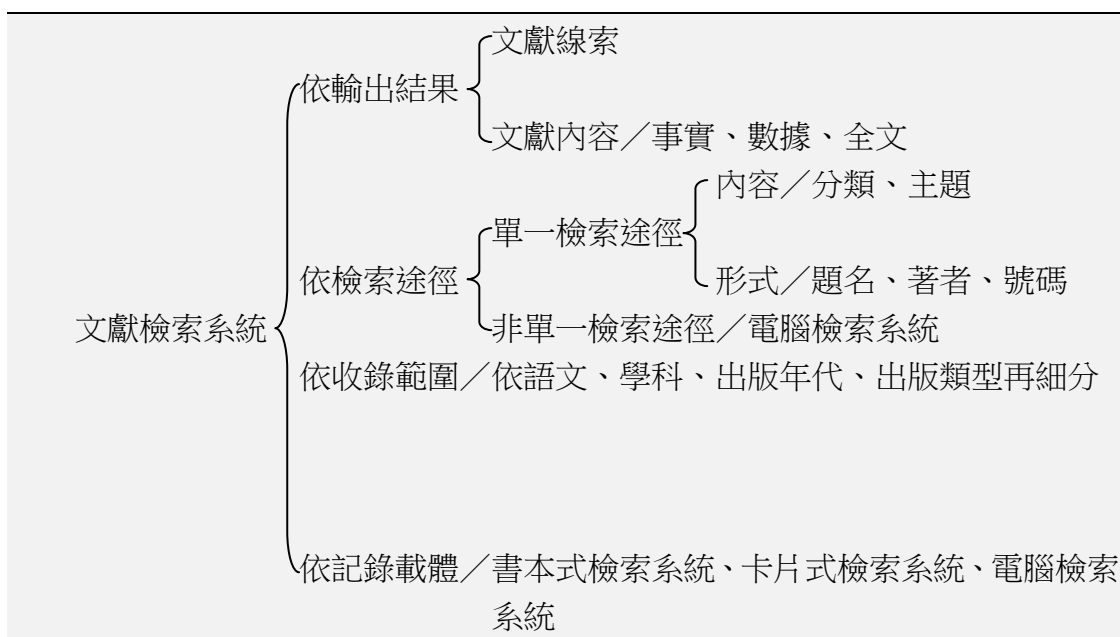
將某一文獻的各種特徵（著錄項目）加以記錄（著錄），即成為一條文獻記錄（也稱文獻款目），再將屬於某一定範圍的文獻之全部文獻記錄有序地組織起來，即成為一個文獻檢索系統。所以，一個文獻檢索系統就是一定範圍文獻的全部文獻記錄的有序集合。

選擇	著錄	組織
文獻	文獻特徵 (著錄項目)	文獻記錄 (文獻款目)
—	—	—
	文獻特徵 (著錄項目)	文獻檢索系統 (目錄系統)

【文獻檢索】 文獻是存儲和傳遞知識的主要載體，所以利用文獻就成為獲取知識的主要途徑。要利用文獻，首先必須查檢到所需最有參考價值的文獻。然而，當今是科技高速發展的時代，文獻出版、流通、傳布動輒數以萬計，但由於分散、紛繁、無序，自不便於利用。因此，如想從“文獻海洋”中快速且正確地查檢所需文獻，的確是一大難題。有鑑於此，建立高效率文獻檢索系統，當是解決這一難題的有效方法，也是使文獻資源得到充分開發和利用的基本措施。文獻檢索系統之所以能發揮並達到文獻檢索的目的，主要是基於下列三點原理：替代性、檢索點、有序化。

文獻檢索有廣義和狹義兩種用法，廣義是指通過建立文獻檢索系統來解決文獻查檢問題（即信息查檢問題）的整個實踐過程；狹義是僅指根據某種需要從文獻檢索系統中查檢出相關文獻線索（也稱文獻檢索）或文獻中相關內容（指事實檢索、數據檢索、全文檢索）的操作過程。

【文獻檢索系統】 文獻檢索系統類型可依輸出結果（檢索結果）、檢索途徑、收錄範圍、記錄載體等標準劃分。茲歸納整理如下表：



依輸出結果（檢索結果）劃分類型，可分為文獻檢索系統（提供文獻線索）和文本檢索系統（提供文獻中相關的內容，例如全文檢索系統、事實檢索系統、數據檢索系統、圖像檢索系統、多媒體檢索系統等）。

依檢索途徑劃分類型，可分為單一檢索途徑的檢索系統和非單一檢索途徑的檢索系統（電腦檢索系統）。前者又可分為內容檢索途徑的檢索系統（如分類、主題等檢索途徑）和非內容（形式）檢索途徑的檢索系統（如題名、著者、原始編號、計畫編號、專利號等）兩大類。

【標引語言】 又稱檢索語言、索引語言、主題語言。是表達文獻主題概念和文獻需求主題概念的標識系統之人工語言。具有單義性、規範性和詞間關聯性的特點，它是根據標引和檢索需要而編制的人工語言。

【標引語言作用和功能】 標引語言的基本作用：其一、保證標檢用語之一致性；其二、進一步提高檢索效率。

標引語言的基本功能：

- 其一、揭示功能，即對文獻之內容及其形式特徵加以標引。
- 其二、類聚功能，即對主題相同或相關的文獻予以集中或揭示其相關關係。
- 其三、組織功能，即將大量之文獻系統化、有序化。
- 其四、匹配功能，即將標引用語與檢索用語的相符性加以比較並匹配之。

【標引語言類型】 依構成原理劃分，可分為分類語言（分類法）、主題語言（主題法）和代碼語言 3 種。依標識組合時間先後劃分，可分為先組式語言、後組式語言和散組式語言 3 種。依學科、專業範圍劃分，可分為綜合性語言、多科性語言和專業性語言 3 種。

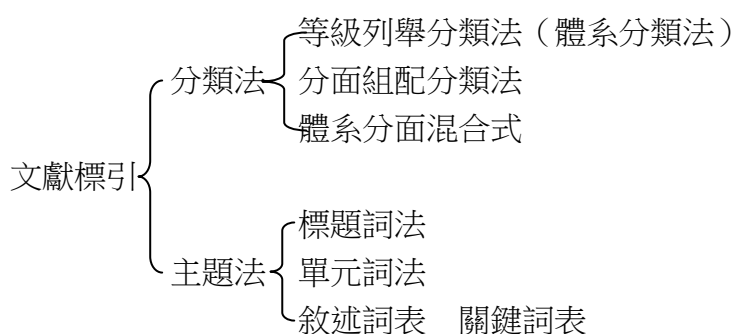
【主題】 是一組具有共性事物的總稱，用以表達文獻所論述和研究的具體對象和問題，即文獻的中心內容。（《文獻主題標引規則》（GB3860-83））在漢語詞彙中“主題”是一個多義詞。這裡僅指文獻主題，即文獻所論述（或涉及）的主要事物或問題而言。直接概括文獻中具有參考和檢索價值的單元內容的概念，它的重點指向內容單元所論及的核心事物或論題。文獻主題有簡單主題和複雜主題之分，前者只涉及一個主題，後者則涉及兩個或兩個以上的主題。

【主題詞】 指用以描述、存儲、查檢文獻主題的受控詞彙，是主題表中能表達一定意義的最基本詞彙單元。簡言之，主題詞就是主題的“名稱”。主題詞一般分為標題詞（標題）、單元詞（元詞）、關鍵詞（鍵詞）、敘述詞（敘詞）四種。

主題詞是以眾多的事物概念為基礎，它是事物本質屬性的概括，是一個類概念。主題詞是構成主題語言的基本因素。文獻標引時，用以描述或表達文獻的內容主題；文獻檢索時，用以構成提問式表達檢索需求。主題詞必須具有標引與檢索的性能，由此形成主題詞與文獻內容、檢索提問中之間的必然聯繫。

【主題表】 又稱主題詞典。係指將主題詞按一定方式組織與展示的詞彙表，是提供標引和檢索的工具。主題詞之間的語義關係用參照系統等方式加以顯示。

【主題法】 從廣義上講，文獻標引是根據文獻的特徵，賦予特定檢索標識的過程。檢索標識是一種表徵文獻主題的標記符號，它主要包括號碼標識和語詞標識。以分類法為工具，賦予文獻號碼的過程，稱為分類標引；以標題表、主題詞表（敘詞表）為工具，賦予文獻語詞標識過程，稱主題標引。主題標引即針對文獻內容先進行主題分析，並根據主題分析結果，從標題表、主題詞表中查檢相應的主題詞，再將文獻的自然語言形態轉換為規範化的主題語言形態的標識過程。



主題法主要是以自然語言為基礎，經過規範化處理的詞彙，以揭示文獻內容主題的一種人工檢索語彙。主題詞之所以具有替代、檢索及揭示文獻內容主題的作用，可以“文獻濃縮示意圖”加以解說之：

文獻 — 縮寫或簡編 — 提要或摘要 — 擴充題名 — 題名 — 主題詞

【主題標引】 是指根據文獻的特徵，賦予某種檢索標識的過程。詳言之，即根據文獻中具有檢索意義的內容和其他特徵，賦予相應之類號標識或語詞標識的過程，謂之文獻標引。廣義之文獻標引，包括分類標引和主題標引兩種；狹義之文獻標引，則僅指主題標引而言。

【各種檢索語言特點】

體系分類法：範疇索引、詞族索引
組配分類法：組配方法
標題詞法：字順排列、參照系統、適當先組
單元詞法：語詞的字面分解
關鍵詞法：輪排索引
敘述詞法：集大成者

【敘述詞法對各種檢索語言的吸收】

概念組配：組配分類法
適當先組（採用詞組）：標題詞法
參照系統：標題詞法
範疇索引及詞族索引：體系分類法
輪排索引：關鍵詞法
字順表及範疇索引中之字順排列：標題詞法

【詞量控制之方法】

組配標引法：
語義分解法：溫度計 → 溫度、測量、儀器 溫度計量、計量儀器
上位詞置代法：軍棋、鬥獸棋、五子棋 → 棋類
多收核心詞（基本詞彙）和組配性能強的詞，少收先組詞
制訂適合文獻發展和檢索需求的收詞規則

【主題法與分類法異同】 1. 標識符號不同

2. 編排方式不同
3. 揭示角度不同
4. 詞間關係不同
5. 集中分散不同
6. 主要功能不同

【主題結構模式】 柯茨 (E. J. Coastes)、阮岡納贊 (／PMEST)、維克利 (B. C. Vieckery)、奧斯汀 (D. Austin)、劉湘生、錢起霖、張琪玉 (文獻主題構成因素及層次結構圖)。茲舉示劉湘生主題結構模式如下：

主體因素 — 通用因素 — 位置因素 — 時間因素 — 文獻類型因素

—
※主體因素之下還可進一步細分為研究對象、材料、方法、過程、條件等

【顯性主題】 指依文獻內容的字面表述能夠直接概括而成的主題。

【隱性主題】 指某一、某些或全部主題因素在文獻中沒有直接的字面表述，必須透由編目人員的專業學識、經驗和能力才能分析出來的主題。

【宏觀主題分析】 又稱題名級主題分析。是指將一套、一種、一冊或一篇文獻的整體內容作為一個單位進行主題分析。

【微觀主題分析】 又稱文內單元級主題分析。是指將一套、一種、一冊或一篇文獻中的組成子目、篇目、章節或其內容單元作為一個單位進行主題分析。

【綜合標引】 這是對叢書、多卷書、論文集、會議錄、連續性出版品、檔案卷宗等類型文獻而言，將整套（部）文獻作為一個單元所進行的整體標引。綜合標引是以整套（部）文獻的內容為依據，而不以其中一種、一冊或一篇文獻內容為依據，一般應標引出表示文獻類型的主題因素。必要時可在綜合標引之後，對該整套（部）文獻的組成單元作分析標引。

【分散標引】 這是對叢書、多卷書、論文集、會議錄、連續性出版品、檔案卷宗等類型文獻而言，以一套（部）文獻中的每一種、一冊或一篇文獻為單元所進行的全面標引。已作分散標引的文獻，必要時可再作綜合標引，但並不總是要作綜合標引，這是分散標引不同於分析標引的地方。

	標 引 單 元	標 引 方 式	補 救 辦 法
綜合標引	以整套（部）文獻為標引單元	整體標引	分析標引（必須全面進行分析標引）
分散標引	以整套（部）文獻中之組成單元為標引單元	全面標引	綜合標引（視情況進行綜合標引）

【理解文獻內容的方法】 瀏覽遞進法：題名 — 提要 — 綱目 — 圖表 — 著者 — 工具書

- 以題名為理解起點：正題名、副題名、題名說明文字、叢書名
- 以提要為理解重點：提要、摘要、出版說明、編例、序跋、後記、前言、結論
- 以綱目求全面理解：書刊之目次、文章之大小標題
- 以圖表求理解深入：圖表、重要句段、全文
- 以著者為理解參考：著者、編者、出版者、徵引文獻
- 以工具書解疑釋惑：參考工具書、專家學者、內部標引手冊、已有標引成果

【分析主題概念的方法】 常規分析法 又稱主題模式分析法，根據主題結構模式和類型。

列表分析法 茲以《加拿大核電站煙囪設計和重水堆的計算機控制》為例，試分析如下：

主題	事物	部分	性質	方法	過程	條件	位置	時間	文獻類型
1	核電站	煙囪			設計		加拿大		
2	重水堆				計算機		加拿大		
3					控制				
4									
5									

提綱分析法 根據主題分析提綱進行主題分析的方法。基本內容採用分面分析的方法，將各領域主題概念因素進行歸納而提出的具體概念範疇。例如臨床醫學的主題分析提綱，應包括是中醫還是西醫臨床學？是那個部位的疾病？是那一類疾病？病因是什麼？論述了某一疾病的診斷方法、治療方法、治療藥物、護理方法？

職能符號分析法 奧斯汀保留上下文索引系統規定之職號表、阮岡納贊《冒號分類法》之分面公式（PMEST／本體、物質、動力、空間、時間）

題名切分法 即以題名中之名詞為切分之單元，直接依字面將題名加以切分的方法。步驟如下：首先，抽去題名中之動詞、副詞、介詞等詞；其次，將題名中名詞、數詞、名詞性詞組及少數之形容詞或限定詞（主要為修飾名詞之用）切分出來；第三，依原題名中之詞形及在原題名中之詞序，一一記錄於文獻題名之下方；第四，最後依切分出來的詞為指引，來查表選詞。此過程即為標識轉換之過程。

- 以正題名、副題名、解釋題名及題名說明文字作為切分題名之來源。
- 對於高頻但不具檢索價值的（即不涉及具體事物對象的詞），例如概論、導論、理論、原理、實務、實用、簡明、研究等詞，除某些特殊情況具有檢索意義外，一般可省略之。
- 題名中出現之機關團體或人名，必須辨明是文獻所論述事物的負責者、舉辦場所或作者，還是文獻所論述事物的對象。如是前者切分時則省略之，如是後始加以切分之。
- 題名中出現之有關文獻類型詞，例如目錄、索引、詞典、百科全書、論文集、叢書、手冊、圖錄、年表、法規、統計、會議等；題名中出現之有關著述體式詞，例如注釋、校釋、標點、白話等，其詞應切分之。
- 標引時如有隱性主題，必須補充揭示之。
- 部分題名未能反應之主題，標引人員必須以自擬之適當標引詞標引之。
- 自題名切分出來的詞，一般來說，必須是不能再切分的單元詞；惟如會產生歧義或有誤標引之情況，則可以詞組形式切分之。
- 切分記錄下來之標引詞，必須經由轉換標識過程，即將以字面切分出來的詞，轉換為適於表達檢索的詞，然後再以該詞來查表選詞。

【標引工作程序】 查核紀錄 — 主題分析（內容分析）— 轉換標識（查表選詞）— 標引著錄 — 審核校對

【關鍵詞語言】 關鍵詞簡稱鍵詞，是指從文獻題名、摘要，甚至正文中抽取的，能夠表達文獻主題並具有檢索意義的語詞，亦即對揭示內容來說是關鍵性的語詞。《市場經濟對圖書館的負面效應及對象》

【關鍵詞索引類型】 可分為帶上下文的關鍵詞索引和不帶上下文的關鍵詞索引兩類。其中，前一類又可分為題內關鍵詞索引（KWIC Index）、題外關鍵詞索引（KWOC Index）、雙重關鍵詞索引（Double KWIC Index）三種，後一類又可分為單純關鍵詞索引、詞對式關鍵詞索引、簡單關鍵詞索引三種。

題內關鍵詞索引 (KWIC Index)

人機結合的題內關鍵詞索引可回避漢語分詞難題	1116
分詞難題 人機結合的題內關鍵詞索引可回避漢語	1116
索引可回避漢語分詞難題 人機結合的題內關鍵詞	1116
漢語分詞難題 人機結合的題內關鍵詞索引可回避	1116
題內關鍵詞索引可回避漢語分詞難題 人機結合的	1116
關鍵詞索引可回避漢語分詞難題 人機結合的題內	1116

題內關鍵詞索引 (KWIC Index)

分詞難題 / 人機結合的題內關鍵詞索引可回避漢語	1116
題內關鍵詞索引可回避漢語分詞難題 / 人機結合的	1116
關鍵詞索引可回避漢語分詞難題 / 人機結合的題內	1116
漢語分詞難題 / 人機結合的題內關鍵詞索引可回避	1116
人機結合的題內關鍵詞索引可回避漢語分詞難題	1116
索引可回避漢語分詞難題 / 人機結合的題內關鍵詞	1116

題外關鍵詞索引 (KWOC Index)

電子	論電子圖書館的模式	123
模式	論電子圖書館的模式	123
圖書館	論電子圖書館的模式	123

【中文主題詞表結構】

序論

序

編例

使用說明

主表

檢字表

○畫：依數字及羅馬字母排序之主題詞

一畫

二畫

... ..

二十四畫

二十五畫以上

} 依中文筆畫排序之主題詞

附表

中國時代代表

西洋時代表
世界分國表
世界民族表
世界語種表
樂器表
人體器官組織表
中醫疾病名稱表
西醫疾病名稱表

【標引選詞順序】

- 主表上之主題詞 普通主題詞
- 附表上之主題詞 特殊主題詞
- 依注釋增加之主題詞
 - 參見 XX 表（即附表）
 - 包括 XX, XX, XX
 - 如：XX, XX, XX
 - 以為 XX 標目
- 依“自由詞”增加之主題詞 共 21 類
- 自行新增之主題詞 依圖書館自身之需求

- 【詞間關係】
1. 同一關係（等同關係、同義關係）
 2. 隸屬關係 ※上位概念／下位概念 同位概念（並列關係）
 - 屬種關係
 - 整部關係
 - 全方關係
 3. 交叉關係
 4. 相關關係

整部關係：地理區域、人體系統、機關部門

全方關係：汽車及其零件；茶及其各方面（育種、栽培、加工、儲運、保存、價格、貿易、行銷）；石油及其各方面（探勘、開採、價格、運輸、儲存、煉製）

【主題標引之著錄】 1. 標引時是限定的，即標引人員必須將標引之主題詞組織成詞串；檢索時是自由的，即讀者可依詞串中任一順序為入口詞來檢索。

2. 主題標引之著錄：必須是全面的而非是方面的，即不僅將該文獻之主題標引出來，並組成有一定順序之詞串。 ※成串式標引方式 vs. 分立式標引方式

《中文圖書標題表》

實驗化學

見 化學 — 實驗

臺語 802.532 ; 802.527

△△ 閩南語

臺灣 673.2 ; 677 (673.2)

— 歷史

— — 明以前 (1624 年以前)

— — 荷據時期 (1624-1661)

— — 明鄭時期 (1661-1683)

— — 清領時期 (1683-1895)

— — 日據時期 (1895-1945)

— — 光復以後 (1945-)

參見 二二八事件

《漢語主題詞表 = Chinese Thesaurus》自然科學 (增訂本) 第一分冊字順表

出血 [47K]

F 便血

咯血

吐血

血尿

S 症狀*

C 鼻衄

出血 (中醫) [47GE]

S 外科疾病

Z 症狀

C 血症

出血性疾病 [47MH]

D 出血性素質

F 凝血障礙

血小板異常

瘀斑熱

紫癍

S 血液病*

出血性素質 [47MH]

Y 出血性疾病

傳染病醫院 [47BB]

S 醫院

Z 醫藥衛生組織機構*