

2014數位學習列車

臺灣書目整合查詢系統 (SMRT)

國家圖書館 書目資訊中心

nbinet@ncl.edu.tw

2014年8-9月



大　綱

- 資料庫內容
- 資料處理
- 適用對象
- 系統特色
- 使用建議及功能介紹


臺灣書目整合查詢系統
Synergy of Metadata Resources in Taiwan (SMRT)
::: 登入 | 網站地圖 | 連絡我們 | English
字體大小：大 中 小
操作說明 | 欄位說明 | 檢索語法 | 系統簡介 | 權威修訂 | 著作通報
主題網站
新流感
少子化現象
高齡化社會
失業問題
ECFA
校園霸凌
十二年國教
啟蒙者的身影
簡易查詢
進階查詢
指令檢索
瀏覽查詢
關鍵詞瀏覽
檢索歷史
查詢詞：
查詢詞擴展
【熱門查詢詞】家禽流行性感冒 H1N1 新型流感 抗流感 克流感 瑞樂沙 新型流行性感冒 流感疫苗
出版年：
~
(請輸入4碼西元年)
查詢範圍：書目 權威
查 詢
清 除
結合上次條件再查詢
? 功能說明
您可以輸入空格區鍵入查詢字串進行不限定欄位的全文檢索。
字詞之間可直接使用 AND、OR、NOT 來組合，AND、OR、NOT 與字詞之間須空一格 (例：文化 and 教育)
您可以點選熱門查詢詞，系統會以該檢索詞進行不限定欄位的全文檢索。
臺灣書目整合查詢系統 SMRT
(Synergy of Metadata Resources in Taiwan)
http://metadata.ncl.edu.tw

SMRT資料內容-1

- 書目紀錄
  - 收錄國家圖書館50餘個資料庫，包含臺灣期刊論文索引、臺灣博碩士論文、數位影音資料、政府公報等資料庫
  - 收錄NBINet聯合目錄之80餘所合作館之各種類型、語文資料
  - 總書目量超過1,540萬筆紀錄

SMRT資料內容-2

- 中文名稱權威資料
  - 個人名稱權威60餘萬筆紀錄

    內容：主要名稱、其他名稱、學科領域等
  - 團體機構名稱9.5萬餘筆紀錄

    內容：機構名稱、沿革等
- 資料更新：

  SMRT接收各來源自動匯入（頻率不一）的資料後，原則每2日進行一次資料更新作業。



SMRT資料處理-1

- **匯入多種 metadata**

  -- CMARC、MARC21、Excel、XML

  -- 將各種metatdata轉換對應至 **MARC21**，無適當對應欄位者，保留於自訂之**擴充欄位**。

SMRT資料處理-2

資料分級評分

- 依據紀錄之詳簡給予分級評分

資料比對融合

- 進行書目重複比對，依據分級評分值進行欄位融合

SMRT適用對象

對象	需求	查詢結果
專業館員	1.編目館員抄錄下載 2.讀者服務館員搜尋讀者所需書目或文章。	1.查到待編書的書目紀錄，並輸出MARC格式。 2.查到讀者所需資料並以Excel或text輸出。
一般使用者	搜集學業/生活/休閒所需資料的書目。	查到所需資料並以Excel、Text、EndNote、RefWorks等格式輸出，並可連結至期刊系統查閱授權的全文資料。
研究人員	搜集研究主題所需的書目資料。	



SMRT系統特色

一、提供查詢書目及檢視作者資料（權威）

二、提供多種查詢模式及輔助，包括：
5種查詢模式、查詢結果分析、
建議詞彙表、關鍵詞瀏覽等。

三、強化資料關連分析，提供作品之關連
書目、作者相關書目等延伸資訊。

四、多種使用者參與功能，包括：自訂標籤、
評分、添加書目內容、錯誤通報等。

使用建議

查詢

- 查詢**特定**出版品或文章：進階查詢、指令檢索
- **無特定**目標：簡易查詢、進階查詢、指令檢索、瀏覽查詢、關鍵詞瀏覽、主題網站

辨識

- **縮小**查詢結果：結果分析、再檢索、完整書目
- **延伸**查詢結果：建議詞彙表、關聯書目

取得

- 資料**輸出**：設定格式、方法、欄位、範圍、內碼
- 資料取得**轉介**：資料來源連結、取得途徑

(依需求選擇查詢模式及輔助功能)



查詢模式：

查詢明確之
題名、ISBN等

- 進階查詢
- 指令檢索
- 簡易查詢

可暫存於
檢索歷史

主題導向查詢

- 瀏覽查詢
- 關鍵詞瀏覽

主題網站 (瀏覽主題書目)



查詢建議-1說明



明確知道要查的書名、篇名或ISBN等資料，例如：

- 路上觀察學入門 (978-986-90287-3-8)
- 臺北城市進化論 (9789860408782)
- 順著河流去旅行 (9789860408560)
- 跟著蝴蝶去旅行 (978-986-04-0857-7)

➔採用**進階查詢** 或 **指令檢索**

查詢建議-1實例





簡易查詢 | 進階查詢 | 指令檢索 | 瀏覽查詢 | 關鍵詞瀏覽 | 檢索歷史

	978-986-90287-3-8	@ ISBN	
OR	臺北城市進化論	@ 題名	
OR	9789860408560	@ ISBN	
OR	跟著蝴蝶去旅行	@ 題名	

進階查詢

新增查詢欄位 (至多7個)

查 詢 | 清 除 | 結合上次條件再查詢 | ? 功能說明

簡易查詢 | 進階查詢 | 指令檢索 | 瀏覽查詢 | 關鍵詞瀏覽 | 檢索歷史

```
(臺北城市進化論 OR 跟著蝴蝶去旅行)@TI OR (978-986-90287-3-8 OR
9789860408560)@SB
```

指令查詢

查詢範圍： ☑ 書目 ☐ 權威

查 詢 | 清 除 | 結合上次條件再查詢 | ? 功能說明

查詢模式：進階查詢

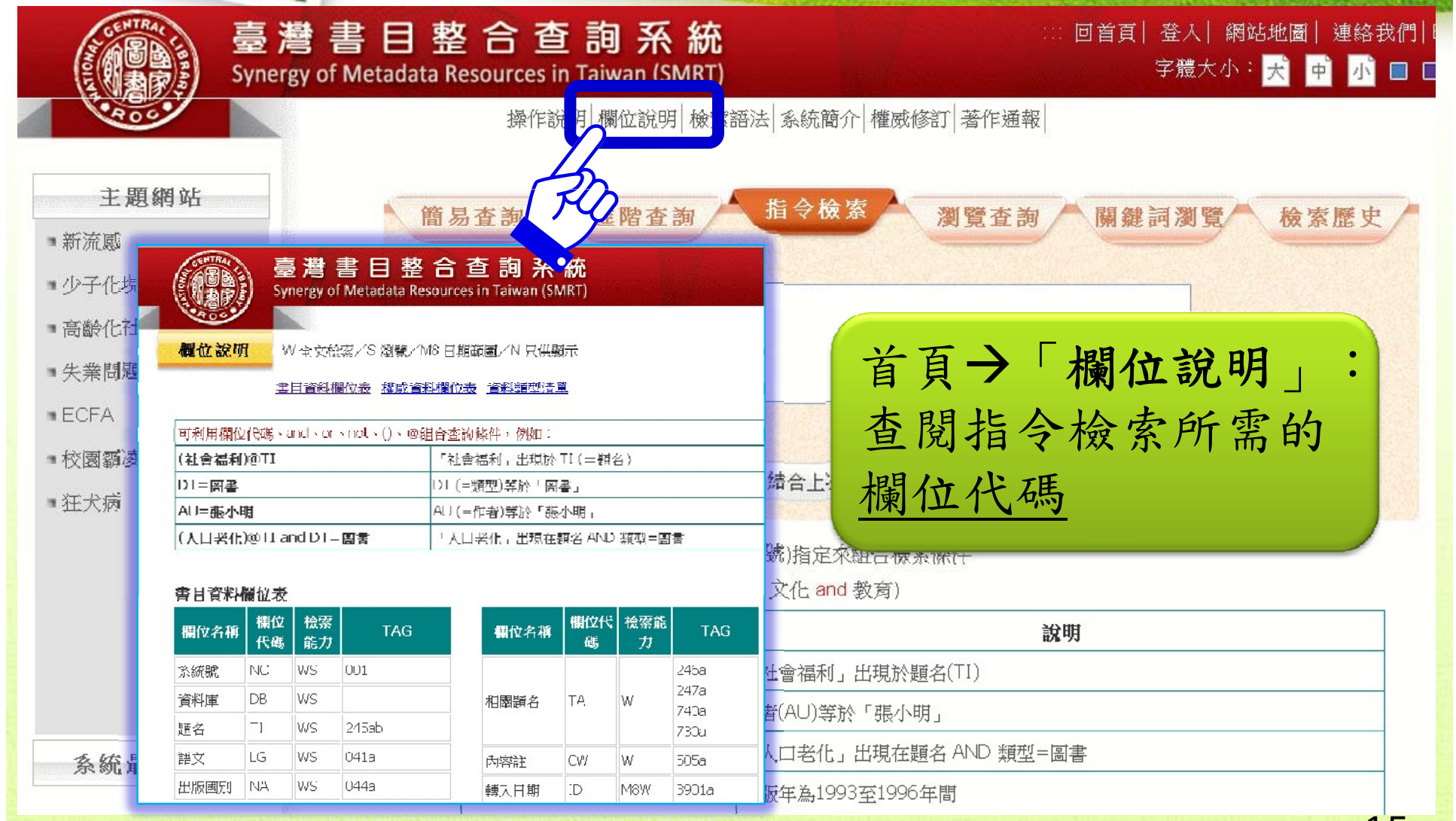


1. 選擇查詢欄位
2. 輸入各欄位查詢詞
3. 以布林邏輯組合各欄位條件
4. 可新增查詢欄位
5. 依實際需求設定年代、類型

查詢模式：指令檢索-1

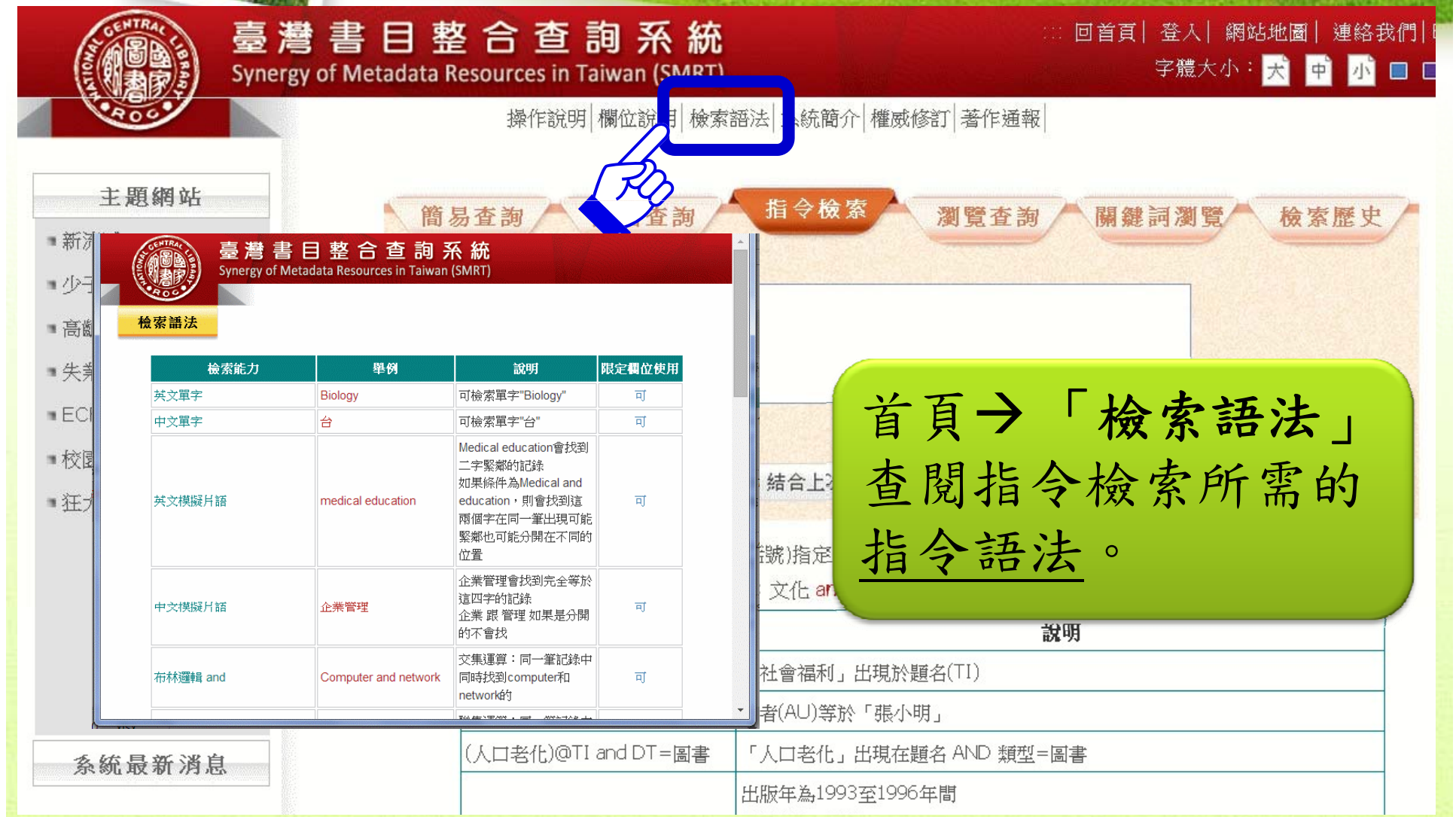

簡易查詢
進階查詢
指令檢索
瀏覽查詢
關鍵詞瀏覽
YR=1990:1993 AND (物流 OR 流通業)@TI,CL,KW
查詢範圍：
書目
權威
查 詢
清 除
結合上次條件再查詢
? 功能說明

查詢模式：指令檢索-2



首頁→「欄位說明」：查閱指令檢索所需的欄位代碼

查詢模式：指令檢索-3



首頁→「檢索語法」查閱指令檢索所需的指令語法。

查詢建議-2說明

主題導向之資料查詢或瀏覽，例如：

- 「環境保護」相關圖書或文章
- 「食品安全」相關資料
- 「少子化」主題相關資料

1、於簡易查詢、進階查詢、指令檢索、瀏覽查詢、關鍵詞瀏覽 輸入查詢條件

2、瀏覽 主題網站 系統自動擷取的書目

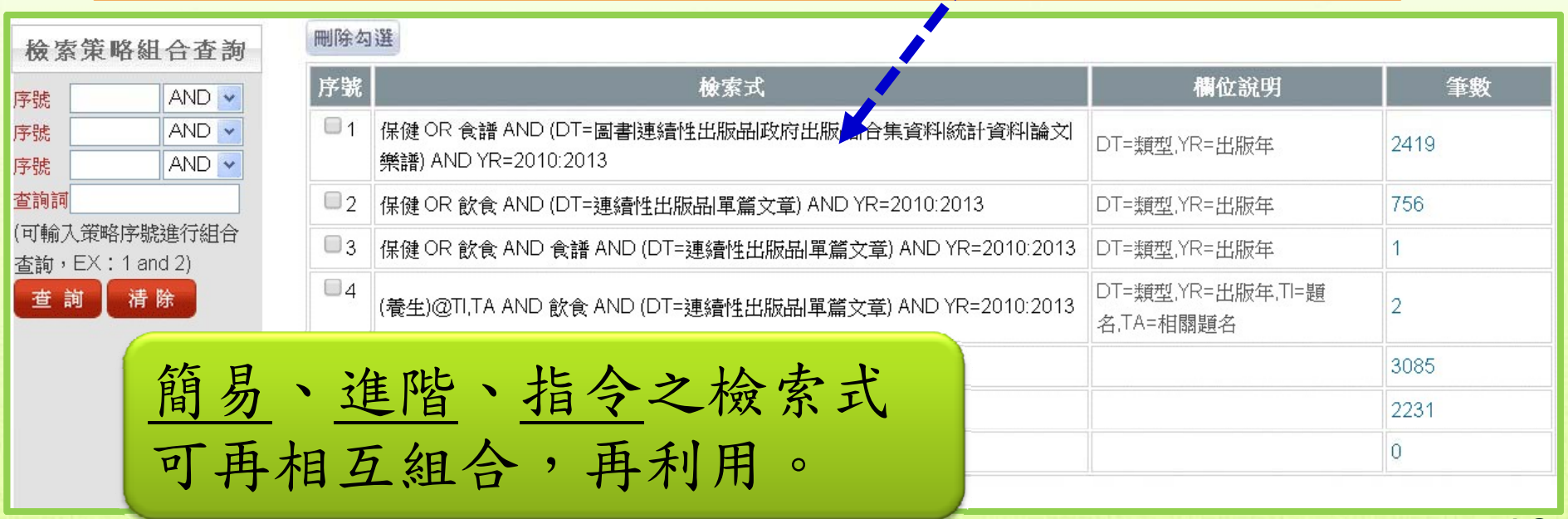
查詢模式：簡易查詢

不限欄位之全文查詢



檢索歷史





簡易、進階、指令之檢索式可再相互組合，再利用。

查詢模式：瀏覽查詢-1



選擇要瀏覽的欄位 → 輸入瀏覽的起始字詞
→按「查詢」

查詢模式：瀏覽查詢-2



簡易查詢 | 進階查詢 | 指令檢索 | 瀏覽查詢 | 關鍵詞瀏覽

題名 食品安全 查 詢 ? 功能說明

序號	項目	筆數
1	食品安全	10
2	食品安全：令人震惊的食品行业真相	1
3	食品安全：你必须知道的法则	2
4	食品安全：食品安全委員会季刊誌	1
5	食品安全 從小扎根	1
6	食品安全(起雲劑含塑化劑)跨部會專案會議(第	20
7	食品安全(起雲劑含塑化劑)跨部會專案會議（	1
8	食品安全, 綠色壁壘與農產品貿易爭端:發達國	1
9	食品安全.衛生學實驗	1
10	食品安全:那家超市的低溫食品讓你安心？、	1

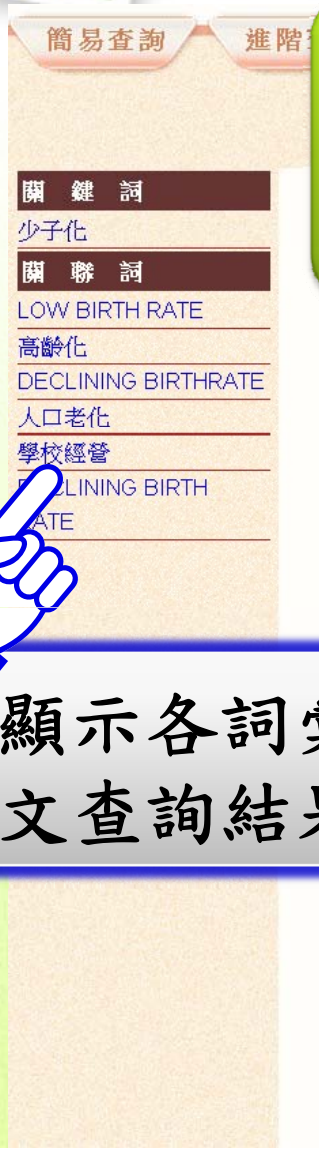
題名以「食品安全」起始的書目瀏覽結果

查詢模式：關鍵詞瀏覽-1

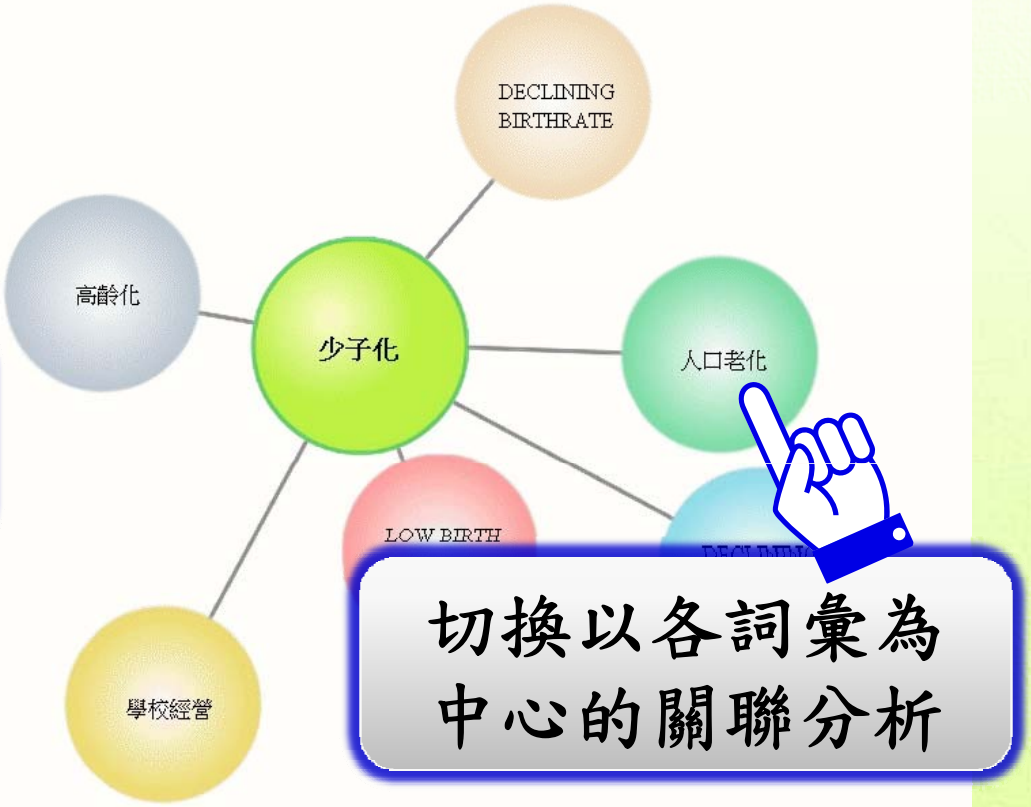

簡易查詢
進階查詢
指令檢索
瀏覽查詢
關鍵詞瀏覽
關鍵詞: 少子
顯示關聯詞
少子化
少子化問題
少子化因應策略
少子化壓力
少子化對策
少子化影響
少子化效應
少子化現象
少子化現象DECLINE OF THE BIRTH RATES PHENOMENON
關 鍵 詞
少子化
關 聯 詞
LOW BIRTH RATE
高齡化
DECLINING BIRTHRATE
人口老化
學校經營
DECLINING BIRTH RATE
按「顯示關連詞」，顯示關聯詞相關度分析
DECLINING BIRTHRATE
高齡化
少子化
人口老化
LOW BIRTH RATE
DECLINING BIRTH RATE
學校經營
依據輸入的查詢詞，自動提示相關詞

查詢模式：關鍵詞瀏覽-2

分析資料庫所有書目紀錄的關鍵詞、主題詞、標題詞間關聯度—線條長者，關聯度低；線條短者，關聯度高。

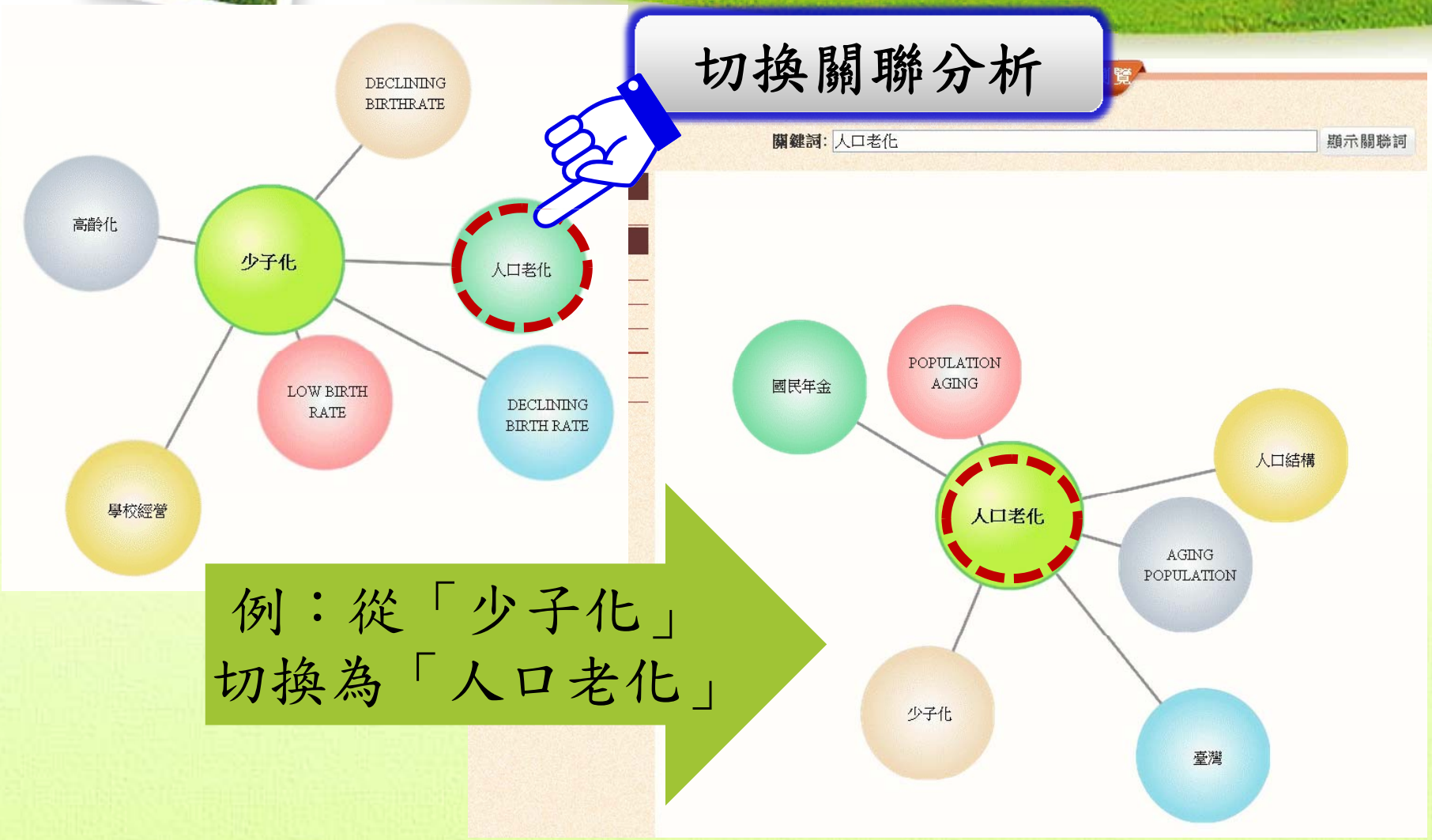


直接顯示各詞彙的全文查詢結果



切換以各詞彙為中心的關聯分析

查詢模式：關鍵詞瀏覽-3



例：從「少子化」
切換為「人口老化」

查詢模式：關鍵詞瀏覽-4



點選詞彙（如：人口老化），顯示該詞彙的查詢結果。

主題網站



1.點選首頁左方「主題網站」的主題，進入該主題首頁。

2.點選主題首頁左方各資料類型，檢視該主題相關各類型書目。



辨識/探索輔助功能

功能名稱	功能位置
結果分析	簡目顯示 (左框下方)
再檢索	簡目顯示 (清單右上方)
建議詞彙表	簡目顯示 (左框上方)
關聯書目	完整書目 (書目左方)
相關作者	完整書目 (書目上方頁籤)

辨識輔助：結果分析



在簡目顯示提供「結果分析」：
從6個面向分析查詢結果

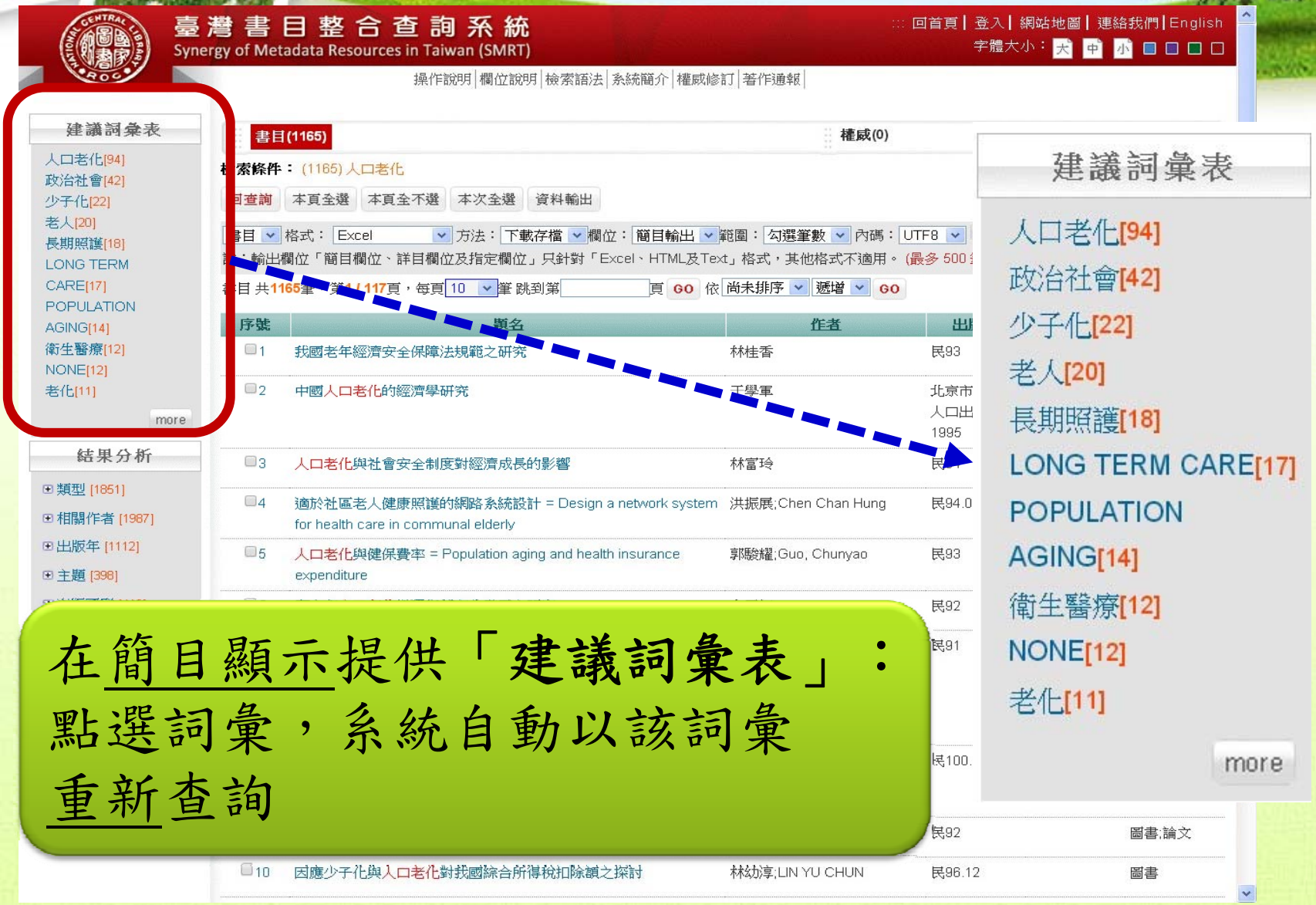
點選各分析項目，
直接顯示分析結果

辨識輔助：再檢索



實例：在簡易查詢「人口老化」結果中，再檢索篩選出與「教育」相關資料。

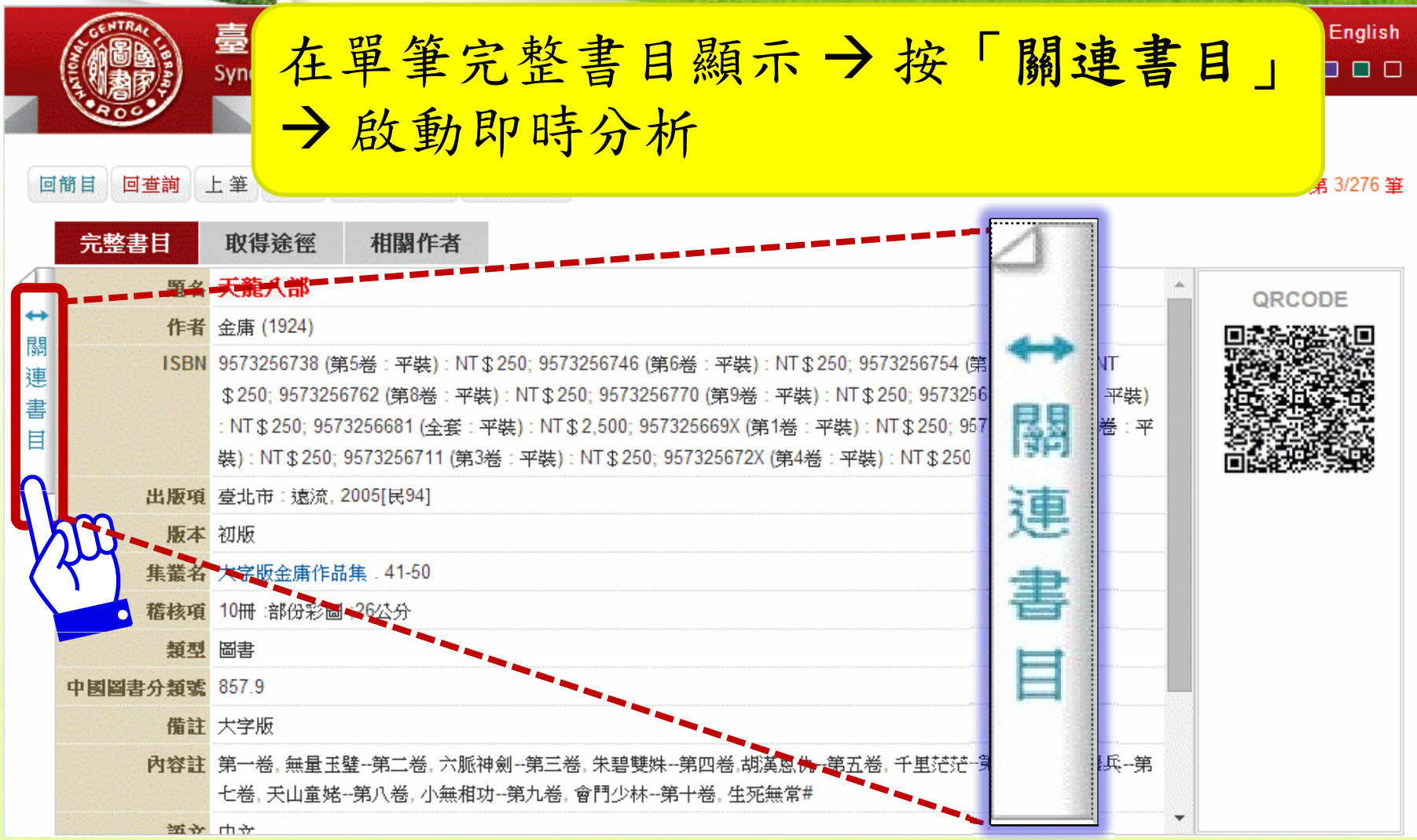
探索輔助：建議詞彙表



在簡目顯示提供「**建議詞彙表**」：點選詞彙，系統自動以該詞彙重新查詢

探索輔助：關連書目-1

在單筆完整書目顯示 → 按「關連書目」 → 啟動即時分析



探索輔助：關連書目-2

1. 關連書目區顯示於完整書目左方。
2. 再按一次「關連書目」，可隱藏關連書目區。



探索輔助：關連書目-3

- 按 ＋ 或 － 開/合單一項目。



探索輔助：關連書目-4

- 按 開 合 展開/閉合全部細目



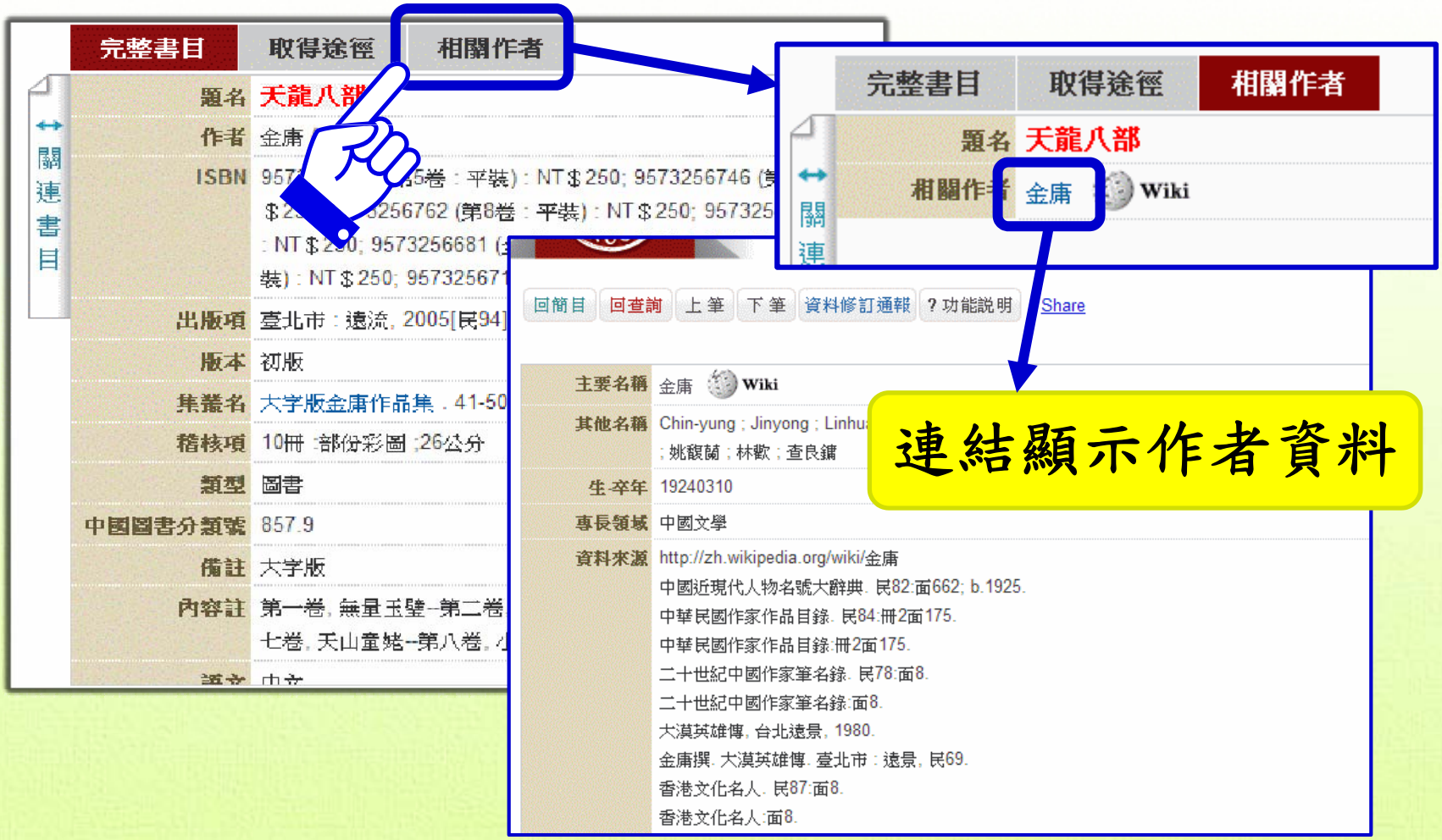
探索輔助：關連書目-5

- 點選左方關連書目，在右方顯示該完整書目。
- 按「回原書目」，切換回原先書目。



探索輔助：相關作者

在單筆完整書目顯示 → 按「相關作者」





資料取得

功能名稱	功能位置
資料來源連結	完整書目 (資料來源連結欄位)
取得途徑	完整書目 (書目上方頁籤)
查詢結果輸出	簡目顯示 (清單上方)

資料取得：資料來源連結



在完整顯示提供「資料來源連結」，連回原資料系統。

資料取得：取得途徑

在單筆完整書目顯示→按「取得途徑」→顯示NBINet聯合目錄的合作館「館藏資訊」



可點選館藏地，連結至各合作館公用目錄。

資料輸出設定


臺灣書目整合查詢系統
Synergy of Metadata Resources in Taiwan (SMRT)
回首頁 | 登入 | 網站地圖 | 連絡我們 | English
字體大小：大 中 小
操作說明 | 欄位說明 | 檢索語法 | 系統簡介 | 權威修訂 | 著作通報
建議詞彙表
食品安全[231]
衛生醫療[179]
食品衛生[56]
食物[28]
食品衛生管理[20]
植物[15]
FOOD S
產銷履歷[1
基因改造食品[13]
食品添加物[12]
more
結果分析
類型 [3045]
相關作者 [2670]
出版年 [1212]
主題 [729]
出版國別 [1
語文 [1945]
書目(1945)
權威(0)
檢索條件： (1945) 食品安全
再檢索
回查詢
本頁全選
本頁全不選
本次全選
資料輸出
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
書目
格式： Excel
方法： 下載存檔
欄位： 簡目輸出
範圍： 勾選筆數
內碼： UTF8
執 行
註：輸出欄位「簡目欄位、詳目欄位及指定欄位」只針對「Excel、HTML及Text」格式，其他格式不適用。 (最多 500 筆)
友善列印
? 功能說明
序號
題名
作者
出版項
版本
ISBN
類型
1 高齢化社会への対応や生活習慣病の予防を指向した食品素材の安全性.有効性データベース作成 平成16[2004] 圖書
2 同儕影響、低自我控制與施用毒品累犯之關聯性研究 = The relationship between peer influence, low self-control and drug recidivism 陳貞羽;Zhen-Yu Chen 民100.01 圖書;論文
3 以酒廠污泥備製之可溶性有機碳溶液復育鎘污染土壤之研究 = Remediation of cadmium-contaminated soil using dissolved organic carbon solution ... nating from wine- 陳冠步;Chen, Guan-Bu 民100.07 圖書;論文
民100.06 圖書;論文
民96.07 圖書;論文
6 微生物與食品安全研討會論文集 潘子明;微生物與食品安全研討會(民91) [臺北市：國科會生命科學研究推動中心, 民91] 圖書
7 臺灣鄉土蔬菜-蕺菜之安全性試驗及生理代謝 = Studies of safety and metabolic effects of houttuynia cordata thunb 陳珮菁;Pei-Ching Chen 民90 圖書;論文
8 利用環氧樹脂塗料抑制食品罐頭容器硫變之研究 常健敏;Chien-Ming Chang 民93 圖書;論文
自訂資料輸出格式、方法、欄位、範圍、內碼

提供多種輸出格式


臺灣書目整合查詢系統
Synergy of Metadata Resources in Taiwan (SMRT)
回首頁 | 登入 | 網站地圖 | 連絡我們 | English
字體大小：大 中 小
操作說明 | 欄位說明 | 檢索語法 | 系統簡介 | 權威修訂 | 著作通報
建議詞彙表
食品安全[231]
衛生醫療[179]
食品衛生[56]
食物[28]
食品衛生管理[20]
植物[15]
FOOD SAFETY[15]
產銷履歷[14]
基因改造食品[13]
食品添加物[12]
more
結果分析
類型 [3045]
相關作者 [2670]
出版年 [1212]
主題 [729]
出版國別 [16]
語文 [1945]
書目(1945)
權威(0)
檢索條件： (1945) 食品安全
再檢索
回查詢 本頁全選 本頁全不選 本次全選 資料輸出
書目 格式： Excel 方法： 下載存檔 欄位： 簡目輸出 範圍
註：輸出欄位「 及指定欄位」只針對「Excel、HTML及Te
書目 共1945筆 筆 跳到第 頁 GO
功能說明
序號 類型
Excel
CMARC(ISO)
MACR21(ISO)
Endnote
Refworks
Text
DC
HTML
MARCXML
MODS
1 梅垣敬三 圖書;論文
2 陳貞羽;Zhen-Yu 圖書;論文
Chen, Guan-Bu 圖書;論文
民100.06
民96.07
Determination of small biomolecule by fiber-optic surface plasma resonance sensor
6 微生物與食品安全研討會論文集 潘子明;微生物與食品安全研討會 (民91) [臺北市 : 國科會生命科學研究推動中心,
可選擇Excel, CMARC, MARC21…等紀錄格式

多種輸出內碼


建議詞彙表
食品污染[4]
食品衛生[2]
防止[2]
食物污染[1]
食物[1]
食品檢驗[1]
食品安全[1]
食品分析[1]
風險議題
風險溝通
結果分析
類型 [48]
相關
別 [25]
語文 [37]
書目(38)
權威(0)
再檢索
本次全選
資料輸出
1 2 3 4
下載存檔
欄位：
簡目輸出
範圍：
勾選筆數
內碼：
UTF8
BIG5
CCCII
GB
執行
欄位」只針對「Excel、HTML及Text」格式，其他格式不適用
筆)
第
頁 GO 依 尚未排序 遞增 GO
改善列印
? 功能說明
作者
版本
類型
林仁混
[臺北市：行政院衛生署, 民77]
圖書
究：以2005年「戴奧辛
例
之研究 = Studies on the
gestions of food contaminats 二
4 分析測試技術在公共污染事件中的應用
5 食物中有害物質及其防治
劉秀梅
北京：化學工業出版社, 2004
圖書
6 食品分析
無錫輕工業學院;天津輕工業學院
北京：中國輕工業出版社, 2007
圖書
7 食品安全與衛生監督管理
蔡美琴
上海：上海
圖書
可自訂UTF8, Big5, CCCII…等輸出內碼



~謝謝聆聽~

歡迎多加利用

敬請批評指教

nbinet@ncl.edu.tw