

MUSE 跨資料庫檢索系統

1. 跨資料庫檢索特色簡介—Multi-user Universal Search Environment

MUSE 為一個「跨資料庫」的整合查詢系統，透過此系統可以一次檢索多種資料庫，且無查詢資料庫與筆數之限制。系統根據取得資料的先後順序，將查詢結果自動合併成單一列表，使用者只需點選查詢結果，即可直接連結至原始介面與看全文。針對查詢結果，使用者可根據系統提供的篩檢條件，進行重複資料的篩檢。

2. MUSE 操作方式

- (1) MUSE 網址：<http://140.128.148.233/muse/logon/ctust/index.html>
- (2) 帳號密碼：
- (3) 帳號：請輸入使用圖書館的帳號(即個人之學號或教職員證號、第一個字母請大寫)。
- (4) 密碼：預設為個人生日之“月+日”、共四碼，如：1月1日，即為“0101”。
- (5) 登入系統後，系統提供個人化的服務包括：我的資料夾、檢索歷史、我的檢索策略、專題選粹、個人化設定等功能。

3. 查詢方式

(1) 簡單查詢

可分別勾選各資源分類主題，或點選「全部取消」取消所有預設資源後，再重新勾選所欲查詢得資源；亦可直接勾選主分類名稱全選整個類別查詢，或直接勾選單一資源即可，勾選資源數不限。

(2) 進階查詢

a. 提供2組布林邏輯查詢。檢索欄位為：不限欄位、題名、作者、主題。（注意：檢索欄位之提供與否需視個別資料庫原始介面所提供之查詢欄位而定）。

(3) 專家查詢

a. 提供3組布林邏輯查詢。檢索欄位為：不限欄位、題名、作者、主題。（注意：檢索欄位之提供與否需視個別資料庫原始介面所提供之查詢欄位而定）。

b. 運算順序：

- (條件1*條件2)*條件3：先運算條件1 與條件2 加起來的結果，再結合條件3。
- 條件1*(條件2*條件3)：先運算條件2 與條件3 加起來的結果，再結合條件1。

4. 檢索結果頁面說明

(1) 查詢進度欄

- a. 詳細資料—提供查看依據輸入之檢索詞，檢索之各資料庫查得的符合數及取回數並提供查詢狀態說明。
- b. 顯示所有資源—預設回傳結果是顯示所有資源，使用者亦可根據需求，點選個別資料庫查看取回之結果。

(2) 檢索結果—系統預設之資料順序依照取得資料之先後順序回傳，並將查詢結果自動合併成單一列表。

- a. 使用者可直接點選「題名」、「原始介面」或「連到原始介面」連回原資料庫取得詳細的索摘資料或全文；亦可直接點選PDF 全文圖示或HTML 圖示取得全文。
- b. 點選「延伸服務」，可詳閱此筆檢索結果的書目資料、或其它外部參考連結，如圖書館館藏目錄查詢、作者參考連結、書目參考連結或匯出書目資料至書目管理軟體，如EndNote、RefWorks 等。
- c. 可利用題名、作者、主題等欄位後面之「再查詢」，以該欄位條件及詞彙作為檢索詞彙，重新查詢前次勾選之資源。
- d. 檢索結果處理使用者可勾選查詢結果，將其儲存至我的資料夾、保留選擇之紀錄或輸出查詢結果（提供e-mail 及以文字檔格式儲存至個人電腦等功能）。

5. 我的資料夾

提供個別使用者虛擬的儲存空間，使用者可命名資料夾名稱，並針對不同的資料夾，可進行資料瀏覽、刪除、修改、合併與匯出等動作。

6. 檢索歷史

使用者輸入欲檢索的關鍵字及電子資源後，執行查詢功能。系統會紀錄使用者本次登入後所有查詢的詞彙及電子資源。此功能提供使用者針對每一個檢索歷史，更改資料庫清單並重新查詢、刪除此筆檢索歷史、立即執行搜尋，可將檢索歷史轉存至檢索策略或專題選粹。

7. 我的檢索策略

儲存使用者從檢索歷史轉存至此的檢索策略條件，可視為使用者的常用檢索策略儲存空間。

8. 專題選粹

使用者在簡單查詢或專家查詢輸入欲檢索的條件與詞彙並勾選電子資源，執行查詢功能後，可直接點選「專題選粹」啟用此服務功能。

- (1) 首次使用此功能時，需設定使用者個人之電子郵件信箱供專題選粹服務寄送檢索結果。
- (2) 系統會提供「檢索詞」、「顯示格式」、「資料庫」、「備註」、「通知週期」（1, 3, 7 天）、「通知期限」（1, 3, 6 個月），供使用者確認或變更。
- (3) 系統提供更新（更新通知期限，從使用者點選「更新」之當日再延展三個月）、編輯、執行搜尋及刪除等四項功能。

9. 個人化設定 & 檢索條件設定

使用者可在每個查詢階段，分別於「個人化設定」、「檢索條件設定」及「查詢結果顯示設定」中設定檢索條件。設定項目如下：

(1) 去除複本（檢查重複資料）：

針對同一篇文章卻被不同資料庫收錄的情形，進行檢查。使用條件包含題名、西文題名模糊比對（**Title 3111**）、URL 及資料庫提供者四項（如圖一）。在檢索結果頁面上，將類似資料排序在一起，使用者可選擇顯示或隱藏複本資料。透過MUSE 畫面上所給的序號，若有小數點的情形，如1, 2, 3, 3.1, 4, 5...，序號29 的複本（重複資料）即為序號29.1（如圖二）。

■ 移除複本條件圖示

1: ACM Digital Library [顯示Marc格式](#) [參考連結](#)

題名: [Architecture of a metasearch engine that supports user information needs](#)

URL: http://203.71.37.205:9797/com/epnet/?MuseHost=web8.epnet.com&MuseFirst=1&tb=1&_ug=sid+960FF00E%sessionmgr6+dbs+afh+...ath=%2Fcitation.asp Lee Giles

2: ProQuest All Collections [顯示Marc格式](#) [參考連結](#)

西文題名模糊比對: [Building efficient and effective metasearch engines](#)

[Building efficient and effective metasearch....](#)

來源: ACM Computing Surveys.

3: ACM Digital Library [顯示Marc格式](#) [參考連結](#)

題名: [Building efficient and effective metasearch engines](#)

作者: Weiyi Meng, Clement Yu, King-Lap Liu

描述: Frequently a user's information needs are stored in the databases...

√ 圖一



√圖二

(2) 檢索筆數

- a. 每一資源每次傳回筆數：資源，如資料庫EBSCO、ProQuest、圖書館館藏目錄等等都稱之為資源。為避免MUSE 每次在各資源找到筆數太大影響到使用者檢視資料，故可設定MUSE 每次到各個資源查詢資料後，從各資源傳回查詢結果的筆數，可設定為10、25、50、100筆。值得注意的是，設定愈多筆回傳速度會相對變慢一點，使用者可自行決定。預設為10筆。
- b. 每頁顯示檢索結果筆數：10、25、50、100筆，由於每位使用者的螢幕大小及設定不同，若愈多筆資料量則頁面會愈長，使用者可自行決定。預設為10筆。

(3) 結果顯示詳細程度

在查詢結果頁所要呈現的每筆資料詳簡欄位，但仍視來源資料所提供的欄位多寡而定。

- a. 完整結果顯示：呈現最完整的資料描述。
- b. 簡短結果顯示：顯示題名、作者、資料來源(或出版社)。
- c. 一行結果顯示：僅顯示題名。

(4) 查詢結果排序方式

- a. 沒有一系統隨機，先查得先取回顯示；
- b. 提供題名（依題名的第一個字母排序）；
- c. 作者—依作者排序（每一資源的第一位作者）；
- d. 作者與題名（先作者再題名排序）；
- e. 取得順序（依MUSE 取回的先後順序排序）；
- f. 資料來源（依資料庫提供者排序）。

1Cate 期刊查詢系統

1. 1Cate特色簡介—1 (one) Click Access To Everything

- (1) **1Cate link-server**是被用來開發提供資訊產業一個開放並能共通使用發展的連接伺服器軟體，支援**OpenURL**標準。用意是協助使用者透過點選進入期刊持有網站取得全文資源後，再點選使用者想要得到的資料。
- (2) **OpenURL** 是一種在**Web** 間傳遞訊息的機制，應用於**Web** 上超連結的一種標準陳述語法。藉由一組已經定義好的標籤(**Tag**)，增進**Web** 超連結的能力，讓各個網路上的服務提供者只要遵照此機制，就可以輕易解析資料提供者(**Source**)所傳送的要求。而資料提供者也可經由此規範，輕易對服務提供者送出深度連結服務的要求。

2. **1Cate**網址：<http://140.128.148.233:81/1cate/>

3. 操作方式

- (1) 期刊查詢功能：提供刊名查詢、期刊名稱字首（注音符號、筆劃、**A to Z**）瀏覽
- (2) 期刊主題瀏覽
- (3) 其他瀏覽方式
 - a. 出版者瀏覽：提供使用者瀏覽各出版社出版之期刊。
 - b. 資料庫刊名瀏覽：提供瀏覽及查詢個別資料庫收錄之期刊。
 - (4) 參考文獻查詢：使用者可針對期刊文章之刊名、出版日期、卷期、起迄頁、ISSN等相關資料進行查詢。使用者更可輸入DOI（**Digital Object Identifier**）直接查詢。

4. 從其他系統透過**1Cate**連結取得圖書館電子資源 ()

(1) **Google Scholar**

- a. 若您在校外，請在**Google Scholar** > 學術搜尋偏好 > 圖書館連結，輸入學校名稱（單位中文名稱或英文縮寫皆可）；若您在校園網域內，當您使用**Google Scholar**查詢網路資料時，系統會預設出現單位連結。
- b. 查詢結果以[CYUT Holdings](#)查看中臺科技大學館藏顯示：
 - 圖書館擁有該查詢結果的電子全文館藏。
 - 圖書館其他相關的連結，如館藏目錄、網路書店等等，可由此再向外部系統發送相同條件的查詢。