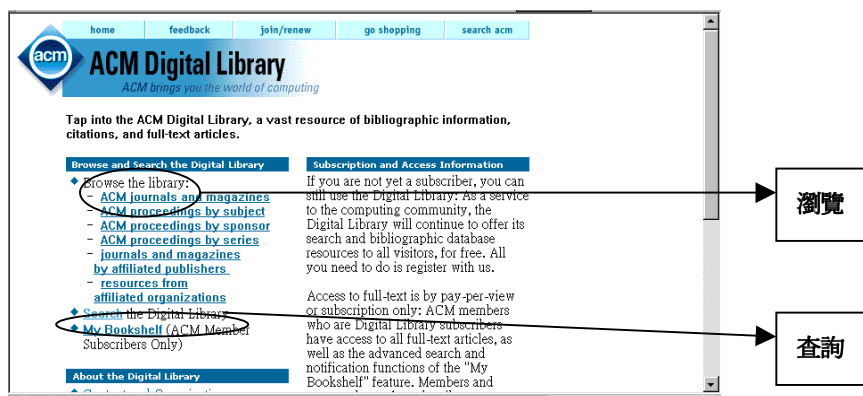


ACM Digital Library 使用說明

一、內容範圍：

收錄 ACM 協會在 1985 之後出版之電子化期刊論文與會議論文的書目、摘要、評論與全文資料（目前會議論文的 1991 年以前的部分尚未全部完成）。

二、使用方式：



(1) 瀏覽(BROWSE) → 畫面左邊 Browse the library 所列選項

- 期刊與雜誌(Journals and Magazines)：依刊名字母順序排列，從其中選取期刊→選取卷期→從目次選取論文
- 會議論文(Proceedings)：提供依主題(subject)、發起者(sponsor)、系列名稱(series)三種方式歸類，從其中選取會議論文→選取年度或屆次→從目次選取論文

(2) 查詢(SEARCH) → 畫面左邊選 Search the Digital Library

- 1.提供字(片語)、作者兩種查詢項目，兩項目可個別使用亦可同時使用
- 2.可限定查詢的出版品及出版年範圍以限制查詢範圍。
- 3.完成查詢條件的輸入，按最下方[search]鍵

§ 輸入字或片語：

1.於 Terms 欄位輸入一個或一個字以上或片語，並於以下選項選擇一項：

- all words：輸入字均同時出現
- any words：輸入字只要其中任何一個出現
- exact phrase：視輸入字串為片語，依輸入字先後順序且連續排列
- subject：符合輸入字之概念(concept)或主題(theme)即可
- expression：輸入字需配合使用以下運算元：

AND : A AND B →找出 A 及 B 同時出現的結果

OR : A OR B →找出 A , B 出現其一或同時出現的結果

NOT : A NOT B →找出出現 A 但不要 B 的結果

NEAR((term1, term2, termn), n) →找出所有輸入字相距在 n 字之內的結果

NEAR((term1, term2, termn), n, true) →找出所有輸入字相距在 n 字之內的結果且依輸入字先後順序

?term : 在輸入字前加? →找出與輸入字拼法類似

!term : 在輸入字前加! →找出與輸入字發音類似

\$term : 在輸入字前加\$ →同時找出輸入字不同詞類的字

SYN(term) : 在輸入字外加 SYN() →找出與輸入字為同義字

WITHIN SENTENCE : 找出輸入字均出現同一句中

*說明：以上所列之運算元，亦可配合圓括號使用

[例] : neural net AND (artificial intelligence OR AI)

[例] : \$(high availability)

(stem) (適用選擇 all words 或 any word)

→於此項打勾，可同時找出與輸入字不同詞類的字(包括複數型)，其功能同輸入字前加\$

[例] : 輸入 meet →同時找出 meets、met、meeting

※輸入字可使用以下萬用字元(Wildcards)(於 exact phrase 選項不適用)

% : 代表 0 或多個字元 [例] : 輸入 comp% → 找出所有以 comp 為字首的字

如 : computer , computing , computation , compensation...

_ : 代表 1 個字元 [例] : 輸入 _ffect → 找出所有第 2 個至第 6 個字母為"ffect"之字

如 affect , effect

2.於 In Fields 選擇查詢的欄位：

可選擇一個以上，只要其中一欄位有符合輸入的條件就會被檢索出來。

Title : 論文的篇名

Full-text : 論文的全文

Abstract : 論文的摘要

Reviews : 論文的評論

Index Terms : 索引術語，包括：

1. Categories and Subject Descriptors (ACM Computing Classification System 的類目)

2. General Terms

3. Keywords

§ 輸入姓名：

於 Authors 欄位輸入作者的姓名，其查詢的範圍只限於作者欄位。姓與名的輸入次序前後不拘，但姓名之間不需使用逗號(,)倒置，並於以下選項選擇一項：

- all names：輸入姓名均同時出現
 - *注意：若某篇論文的作者有一個以上，輸入之姓與其中 1 人相同，而輸入之名與另 1 人相同之查詢結果亦被找出。
 - any name：輸入姓名只要其中一個項出現
 - Expression：輸入姓名並配合使用運算元
(各運算元的說明見前項字或片語部分)
- (soundex) (適用選擇 all names 或 any names)
→於此項打勾，可同時找出與輸入發音相同的姓名

§ 限定查詢的範圍：

- Publications：限定查詢的範圍為全部、期刊、會議紀錄或指定某一種期刊
- Published Since：限定出版日期始於某月某年
- Published Before：限定出版日期止於某月某年

三、顯示查詢結果：

(1) 查詢結果的頁數及篇數：分別顯示畫面第一、二行，於第一行並可選取欲瀏覽的頁次

(2) 提供的選項：

Search：

- ◆ New：重新查詢
- ◆ Refine：利用目前的查詢結果為再次檢索的範圍，回至原查詢主畫面再次輸入查詢條件，以再過濾目前的查詢結果。

Order by：選擇查詢結果的排列方式

- ◆ Publications：依出版品名稱排列，同一出處的論文便會集中
- ◆ Score：依論文相關性的點數大小排列(*此項為系統預設的排列方式)
- ◆ Publication Date：依論文的出版年排列，較近期排在前面。

View：選擇查詢的顯示內容

- ◆ Brief Listing：顯示基本書目資料，包括篇名、作者、期刊(會議紀錄)名稱、卷期、頁次等。
- ◆ Full Listing：顯示基本書目資料外，增加 metadata(目前僅有 Index term)、全文(full text)選項>(*此項為系統預設的排列方式)
- ◆ All Articles：將查詢結果全部顯示於一頁
- ◆ Search Expression：顯示文字敘述目前所輸入查詢條件
- ◆ +Page Size：增加原系統預設一頁顯示結果的筆數
- ◆ -Page Size：減少原系統預設一頁顯示結果的筆數
- ◆ Help：顯示輔助說明

(3) 查詢結果內容：

依照前項設定方式將查詢結果列出，每筆紀錄可選取

1. 篇名 → 進入該筆書目資料顯示畫面
2. **[Find Related Articles]** → 顯示與該論文主題相關的其他論文
3. **metadata** → 進入該論文的詮釋資料，目前僅有 Index terms
4. **full text** → 啓動 Adobe Acrobat Reader 顯示全文

[說明]：1.全文顯示格式為 PDF，故必須先安裝好 Adobe Acrobat Reader 才能閱讀到全文

- 2.進入 Adobe 首頁下載 Adobe Acrobat Reader
ACM Digital Library 首頁
→選 Browse the Library – **ACM journals and magazines**
→畫面上方選 **Adobe Acrobat Reader**.