

OCLC 2020

# OCLC FirstSearch 使用說明 OAlster 資料庫應用

- **OAlster 資料庫介紹**
- **FirstSearch 精確檢索的服務平台**
- **FirstSearch 檢索方式**
  - 基本檢索
  - 進階檢索
  - 專家檢索
- **FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能**

# OAlster 資料庫介紹

## 何謂OAlster？

**OAlster**始於密西根大學，於**2002**年由安德魯·W·梅隆基金會（**Andrew W. Mellon Foundation**）資助。其成立主要目的是為研究圖書館界提供數位圖書館資源檢索服務。在密西根大學（**University of Michigan**）籌辦期間，**OAlster**成長為全世界最大的開放資源聯合目錄之一

**2009**年，**OCLC**與密西根大學建立了合作夥伴關係，以提供對**OAlster**中匯總的開放取用館藏的持續取用。自**OCLC**開始管理**OAlster**以來，它已經發展到包括由**2,000**多個組織，貢獻超過**5000**萬筆記錄。**OCLC**將**OAlster**開放取用數位資料庫演變為自助服務貢獻模型，以確保這種豐富的開放取用資料庫能夠長期持續使用

# OAlster 資料庫介紹

**OAlster**的參與對象不一定是學術機構，其中包括了期刊系統，且沒有地域的限制，收錄類型廣泛，包括數位化（掃描）圖書、期刊文章、報紙和手稿、數位文本、音訊檔（.wav mp3）、影片檔（mp4、QuickTime）、照片（.jpg、.tif、.gif）、資料集（可下載的統計資料資訊）、論文和研究論文

所有參與的典藏系統都利用了**OAI-PMH**（Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting）的方式傳輸資料

# FirstSearch 精確檢索的服務平台

- **FirstSearch** 是一個精確檢索的服務平台，可讓圖書館和專業人員查詢不同參考資料庫
- **FirstSearch** 提供整合資料庫的查詢，超過一千萬條全文和全文圖片文章
- **FirstSearch** 可以在檢索結果中識別圖書館館藏中的資料，從而促進館際互借，並幫助您的用戶獲取所需的資料。其中OAlster 資料庫便是收錄在**FirstSearch**中的其中一個重要的資料庫

# FirstSearch 檢索方式

**FirstSearch** 首頁中提供多種方式進入檢索查詢，主要是透過“首頁”及“資料庫”二組頁籤

- 首頁 – 可直接輸入檢索字串，系統先列出資料庫的名稱及檢索結果數量，讓使用者勾選單一或多個資料庫再進行檢索
- 首頁 – 可直接選取資料庫，進行 – 進階檢索
- 資料庫 – 先讓使用者選取單一或多個資料庫，再進行 – 基本檢索

# FirstSearch 檢索方式

首頁 – 可直接輸入檢索字串，系統先列出資料庫的名稱及檢索結果數量，讓使用者勾選單一或多個資料庫再進行檢索

首頁 資料庫

所有的資料庫 按主題列出資料庫 推薦最佳資料庫 請到

介紹 最新消息 線上輔助

查詢: coronavirus

選擇 -- 選擇主題或者資料庫 --

檢索 清除

跳至進階檢索: -- 選擇資料庫加以檢索 --

首頁 資料庫 館員查看 | 我

所有的資料庫 按主題列出資料庫 推薦最佳資料庫 請到

最新消息 線上輔助 目前所選的資料庫: 沒有 估計會有的記錄是透過檢

主題範圍: General (一般性)

選擇 清除

選擇	估計結果	資料庫	描述	已更新	簡介	全文
<input checked="" type="checkbox"/>	3400	<a href="#">OAlster</a>	數位資源的聯合目錄	2019-12-20	<a href="#">i</a>	
<input type="checkbox"/>	2700	<a href="#">ArticleFirst</a>	OCLC為登載在期刊目錄中的文章所作的索引	2020-03-10	<a href="#">i</a>	<a href="#">📄</a>
<input type="checkbox"/>	690	<a href="#">ECO</a>	OCLC的學術期刊集成(瀏覽期刊刊名)	2012-06-06	<a href="#">i</a>	<a href="#">📄</a>

選擇 清除

# FirstSearch 檢索方式

首頁 – 可直接選取資料庫，進行 – 進階檢索

首頁 資料庫 檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

介紹 最新消息 線上輔助

查詢:

選擇  General (一般性)

檢索 清除

跳至進階檢索:  1



首頁 資料庫 檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

最新消息 線上輔助

檢索 清除

所檢索的資料庫:  (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

查詢:  關鍵詞

and  關鍵詞

and  關鍵詞

限制內容: 年  (格式: YYYY-YYYY)  
文獻類型   
語種片語   
語種   
收藏館數

排序:  ?

檢索 清除



# FirstSearch 檢索方式

資料庫 – 先讓使用者選取單一或多個資料庫，再進行 – 基本檢索

首頁 資料庫

所有的資料庫 按主題列出資料庫 推薦最佳資料庫 請到

線上輔助

1 2

選擇 清除

選擇	資料庫	描述	已更新	簡介	全文
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ArticleFirst</a>	OCLC為登載在期刊目錄中的文章所作的索引	2020-03-10	<a href="#">i</a>	<a href="#">d</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">ECO</a>	OCLC的學術期刊集成(臺灣期刊名)	2012-06-06	<a href="#">i</a>	<a href="#">d</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">OAIster</a>	數位資源的聯合目錄	2019-12-20	<a href="#">i</a>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PapersFirst</a>	OCLC為在世界各地會議上發表的論文所編纂的索引	2019-12-14	<a href="#">i</a>	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Proceedings</a>	OCLC為世界各地的會議錄所編纂的索引	2019-12-17	<a href="#">i</a>	

選擇 清除



首頁 資料庫 檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

介紹 最新消息 線上輔助

檢索 清除

所檢索的資料庫: OAIster (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

關鍵詞: coronavirus

著者:

題名:

ISBN: (格式: NNNNNNNNNN)

年: (格式: YYYY-YYYY)

檢索 清除

# FirstSearch 檢索方式

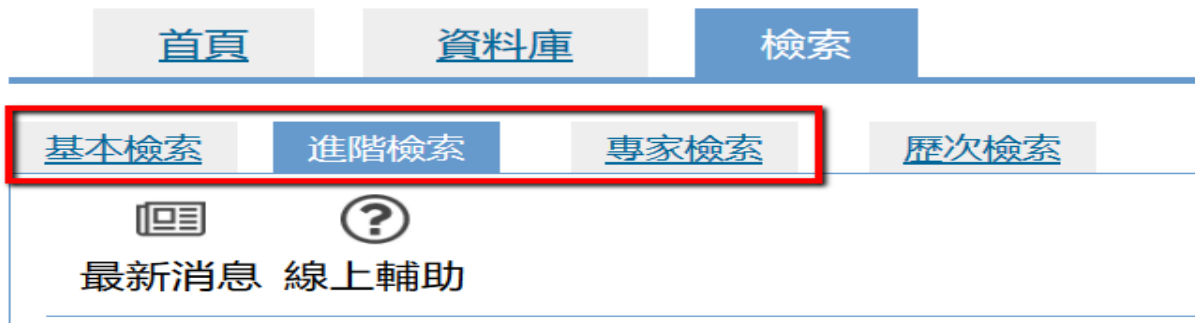
FirstSearch 可分為三種檢索方式：

基本檢索

進階檢索

專家檢索

一旦進入檢索模式，使用者可以透過頁籤進行不同檢索方式的切換



# FirstSearch 檢索方式 – 基本檢索

首頁 資料庫 檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

    
介紹 最新消息 線上輔助

所檢索的資料庫:   (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

關鍵詞  

著者  

題名  

ISBN  (格式: NNNNNNNNNN) 

年  (格式: YYYY-YYYY) 

選擇要檢索的資料庫後，“基本檢索”（如左所示）允許您選擇檢索索引（關鍵字，著者，題名）。

對於基本檢索，只需在相對應的查詢框中鍵入檢索字串，便可進行檢索。

# FirstSearch 檢索方式 – 進階檢索

首頁 資料庫 檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

最新消息 線上輔助

檢索 清除

所檢索的資料庫: OAIster (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

查詢:  關鍵詞

and  關鍵詞

and  關鍵詞

限制內容:

年  (格式: YYYY-YYYY)

文獻類型

語種片語

語種

收藏館數

排序:

檢索 清除

通過“進階檢索”，您可以組合更複雜的檢索條件。可以從下拉列表中選擇最多三組索引，並搭配使用布林邏輯運算符（AND、OR 和 NOT）進行組合查詢。此外，進階檢索還提供多種檢索限制，限制條件包含年代、文獻類型、語種片語、語種、收藏館數。

## \* 取用全文小技巧

限制內容：文獻類型 = 網路資源

文獻類型

檢索結果便會包含全文的連結

# FirstSearch 檢索方式 – 進階檢索

基本檢索 進階檢索 專家檢索 歷次檢索 請到

最新消息 線上輔助

檢索 清除

所檢索的資料庫: OAIster (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

查詢: Stephen Hawking 著者

and 關鍵詞

and 關鍵詞

限制內容:

年 (格式: YYYY-YYYY)

文獻類型 所有

語種片語 無限制

語種 無限制

收藏館數 所有

- 關鍵詞
- 檢索方法
  - 新書登記號碼
  - 著者
  - 著者片語
  - 團體與會議名稱
  - 團體與會議名稱片語
  - 敘詞
  - 地理覆蓋
  - ISBN
  - ISSN
  - 語種片語
  - 歸類
  - 歸類片語
  - 涉及之團體和會議
  - 人名
  - 註釋/意見
  - 人名片語
  - 出版社

系統在查詢索引的預設值為 關鍵詞。

關鍵詞所檢索資料範圍最為廣泛。若使用者需要更精確的檢索結果，可選取自己需要的檢索點。

## \* 片語小技巧

部分檢索點出現“片語”，其功用為必須完全符合的意思

如文獻中著者是 Stephen Hawking William

選取 查詢: Stephen Hawking + 著者 找到該文獻

選取 查詢: Stephen Hawking + 著者片語 找不到該文獻

# FirstSearch 檢索方式 – 專家檢索

基本檢索 進階檢索 **專家檢索** 歷次檢索 請到

索引 最新消息 線上輔助

檢索 清除

所檢索的資料庫: OAIster (已更新: 2019-12-20)  
數位資源的聯合目錄

查詢:

**索引項目:** 關鍵詞 (kw:) [v] [?] [←] [→]

限制內容:

年: [ ] (格式: YYYY-YYYY)  
文獻類型: 所有 [v]  
語種片語: 無限制 [v]  
語種: 無限制 [v]  
收藏館數: 所有 [v]

排序: 不排序 [v] [?]

檢索 清除

關鍵詞 (kw:)  
檢索方法 (am:)  
新書登記號碼 (no:)  
著者 (au:)  
著者片語 (au=)  
團體與會議名稱 (cn:)  
團體與會議名稱片語 (cn=)  
出版國家 (cp:)  
出版國家片語 (cp=)  
敘詞 (de:)  
敘詞片語 (de=)  
杜威分類號碼 (dd:)  
杜威分類版 (d2:)  
種類/形式 (ge:)  
體裁/形式片語 (ge=)

專家檢索是為已有相當經驗的使用者設計的檢索方式，使用者可透過布林邏輯運算符，搭配特有符號，如 +, #, \* 等組合條件

索引項目提供下拉選單，提供了索引和索引代碼的列表。使用者可以查詢框直接下達索引代碼，如著者代表碼為 au:

查找著者hawking 輸入的方式，如下圖

查詢: au:hawking

# FirstSearch 檢索方式 – 專家檢索

## 一般檢索方式

查詢:  英

索引項目:  ?

## 專家檢索方式

查詢:

索引項目:  ?

相同的檢索結果


OALster 檢索項目: au: hawking. \_

找到的記錄: 265

# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

Plurals 檢索結果包含查詢字串單數及(e 或 es) 複數

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
boy+	檢索結果包含查詢字串的單數及複數 boy 或 boys
glass+	檢索結果包含查詢字串的單數及複數 glass 或 glasses

Plurals, truncation, and wildcards 


Use + for plurals (s and es)  
Use \* for truncation  
Use # for a wildcard character  
Use ?N for up to N characters



# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

Truncation 檢索結果包含查詢字串切截資料

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
Import*	檢索結果包含查詢字串的右切截資料 Imports, important, importance
dogg*	檢索結果包含查詢字串的右切截資料 doggie, doggy, dogges, doggerel, doggett and d'oggi
pr*e	檢索結果包含查詢字串的中切截資料 practice, pressure, private

Plurals, truncation, and wildcards 


Use + for plurals (s and es)  
Use \* for truncation  
Use # for a wildcard character  
Use ?N for up to N characters

若使用中切截功能時，必須輸入  
3組英文字母或以上，如輸入  
pr\*e (若少於2組，如：p\*e 不作  
處理)

# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

Wildcard 萬用字元檢索結果可用任字元替代 #

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
p#t	檢索結果包含可替代單一字元的有效字詞 pat, pet, pit, pot, put
pr###e	檢索結果包含可替代單一字元的有效字詞 pride, prise, price

Plurals, truncation, and wildcards 

Use + for plurals (s and es)  
Use \* for truncation  
Use # for a wildcard character  
Use ?N for up to N characters

萬用字元是代替單一字元

# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

?N 可代替任何字元及指定代替數量上限

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
pr?7	?N 可代替任何字元及指定代替數上限 prior, pride, practice, privilege, processes

Plurals, truncation, and wildcards (?)  
Use + for plurals (s and es)  
Use \* for truncation  
Use # for a wildcard character  
Use ?N for up to N characters

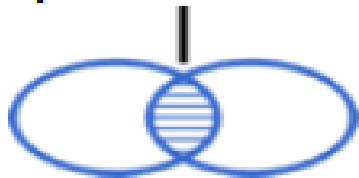
若N=7, 表示1-7都是包含計算範圍

# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

布林邏輯 (AND, OR, NOT)

輸入字串	FirstSearch 查詢作法	Combining search terms (Boolean) (?) X and Y X or Y X not Y
nepal AND holiday	檢索結果包含 nepal 及 holiday	

nepal AND holiday

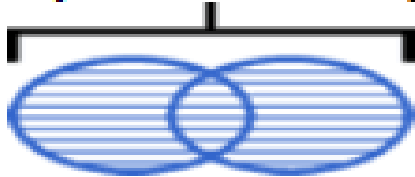


# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

布林邏輯 (AND, OR, NOT)

輸入字串	FirstSearch 查詢作法	Combining search terms (Boolean) (?) X and Y X or Y X not Y
nepal OR holiday	檢索結果包含任其中一項結果 nepal 或 holiday	

**nepal OR holiday**

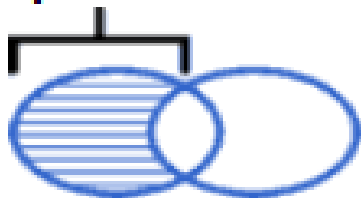


# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

布林邏輯 (AND, OR, NOT)

輸入字串	FirstSearch 查詢作法	Combining search terms (Boolean) 
nepal NOT holiday	檢索結果只包含nepal，且排除含有holiday的結果	X and Y X or Y X not Y

nepal NOT holiday



# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

布林邏輯 (AND, OR, NOT) 與 ( ) 號的應用

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
baseball AND brewers OR twins	檢索結果包含 (處理運算符由左至右) 1. baseball + brewers 2. baseball + brewers + twins
(baseball AND brewers) OR twins	檢索結果包含 1. baseball + brewers 2. baseball + brewers + twins
baseball AND (brewers OR twins)	檢索結果包含 1. baseball + brewers 2. baseball + twins 3. baseball + brewers + twins

# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

## 相關詞 (鄰近度)

### W (With)

在兩組字詞之間鍵入 **w** 或 **with**，搜索包含兩組字詞的記錄 (**按輸入的順序**，兩組字詞之間沒有其他字詞)。W後可接著數字(1-25)，搜索包含兩組字詞的記錄，兩組字詞之間可放入其他字詞的最高數量

### N (Near)

在兩組字詞之間鍵入 **n** 或 **near**，搜索包含兩組字詞的記錄 (**不需按輸入的順序**，兩組字詞之間沒有其他字詞)。N後可接著數字(1-25)，搜索包含兩組字詞的記錄，兩組字詞之間可放入其他字詞的最高數量

### Adjacent terms (proximity) ?

X w Y (X is followed by Y)

X wN Y (X is followed by Y  
with at most N terms between)

X n Y (X is next to Y, either order)

X nN Y (X is within N terms of Y,  
either order)





# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

相關詞 (鄰近度) N (Near)

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
overview n 1998	檢索結果不需要依輸入字詞先後順序列出，它們之間沒有任何其他字詞
chicken n3 egg	檢索結果不需要依輸入字詞先後列出，二組字詞之間可允許放入不超過三組其他字詞

[Statistics in Focus. Economy and finance. European Union Foreign Direct Investment Position in 1995 - Overview. 1998](#)<sup>9</sup>

Document: Internet Resource  Archival Material

 [See more details for locating this item](#)

[Serosubtypes and PorA Types of Neisseria meningitidis Serogroup B Isolated in Brazil during 1997-1998: Overview and Implications for Vaccine Development](#)

**Author(s):** Sacchi, Claudio T.; Lemos, Ana Paula S.; Popovic, Tanja; Cassio de Moraes, Jose; Whitney, Anne M.; Melles, Carmo Elias A.; Brondi, Luciana M. G.; Monteiro, Lucia M. C.; Paiva, Maria V.; Solari, Claude A.; Mayer, Leonard W. **Publication:** American Society for Microbiology

Document: English : Internet Resource  Archival Material


 [See more details for locating this item](#)

Broilers yielded more ( $P < .05$ ) mitochondrial protein than did layers ( $7.8$  vs.  $6.2 \pm 0.2$  mg/g hepatic tissue). Within-breed mitochondrial activity had no associations with chicken weight or egg production. C57BL/6J mice mitochondria had higher ( $P < .05$ ) respiratory control ratios ( $4.06$  vs.  $3.78 \pm 0.09$ ), and C57BL/6J females higher state 3 respiration rates utilizing ... microbial spectrum, including bacterial and yeast populations from the egg unto the chicken carcass after slaughtering. A historical review of the incidence and extent of microorganisms associated with poultry and its environment is given in Chapter 1. The background of poultry production


# FirstSearch 檢索方式 – 各種輔助功能

相關詞 (鄰近度) 使用雙引號 ""

輸入字串	FirstSearch 查詢作法
chicken egg	檢索結果含有chicken 及 egg，二組字詞不必鄰近，也不必依輸入順序
"chicken egg"	檢索結果含有chicken 及 egg，二組字詞必須鄰近，也必須依輸入順序



Broilers yielded more ( $P < .05$ ) mitochondrial protein than did layers ( $7.8$  vs.  $6.2 \pm 0.2$  mg/g hepatic tissue). Within-breed mitochondrial activity had no associations with chicken weight or egg production. C57BL/6J mice mitochondria had higher ( $P < .05$ ) respiratory control ratios ( $4.06$  vs.  $3.78 \pm 0.09$ ), and C57BL/6J females higher state 3 respiration rates utilizing



Immunoglobulin Y is different from most of the other immunoglobulins because it does not bind protein A or protein G. Thiophilic gel chromatography has been successfully used to purify IgY from chicken egg yolk, but the technology has not previously been used to purify IgY from serum. In this research note, we

謝謝收看