

ScienceDirect 為世界最大的全文資料庫，收錄由 Elsevier 出版的期刊（3500 本以上）及電子書（19000 本以上），涵蓋科學、科技、醫學、社會科學等領域！進入 SDOL 資料庫，藉由關鍵字及圖片搜尋、運用相關應用程式，讓您能更有效率的蒐集文獻資料！

### 1. 全文頁面使用

ScienceDirect 的全文頁面分為三個欄位，左方為全文大綱，中間為全文內容，右方為各類附加功能，可支援高效率的研究！

#### 全文頁面介紹

The screenshot shows a full article page with the following callouts:

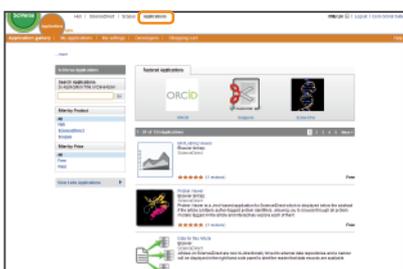
- 1** 論文大綱 (Table of Contents): Located on the left sidebar, showing the article's structure.
- 2** 書目資訊 (Bibliographic information): Located at the top right, providing author and journal details.
- 3** 引用與相關文章 (Citing and related articles): Located on the right sidebar, listing related works.
- 4** 應用程式與工具 (Applications and tools): Located on the right sidebar, showing sharing options like Facebook and Twitter.
- 5** 工作區 (Workspace): Located at the bottom right, providing options to download the article as a PDF or CSV.
- 6** 書目資料匯出 (Export citation): Located on the right sidebar, allowing users to export citations.
- 7** PDF: Located on the right sidebar, providing a download link for the PDF file.
- 8** 表格選項 (Table options): Located at the bottom of the article content, providing options to download tables as CSV or PowerPoint slides.
- 9** 圖片選項 (Figure options): Located at the bottom of the article content, providing options to download figures as high-quality images or PowerPoint slides.

- 1 論文大綱** 顯示論文的大綱與圖表縮圖，方便您直接點選。
- 2 書目資訊(Bibliographic information)** 顯示詳細的文獻書目資訊與收錄歷史，[View Record in Scopus](#) 並提供連結至 Scopus 資料庫，查看引用資訊。
- 3 引用與相關文章(Citing and related articles)** 顯示 ScienceDirect 收錄與此篇論文關聯性較高的相關文章與 Scopus 中引用此論文的文獻篇數與書目資料（若未購買僅會顯示最新的 20 筆書目）以及參考工具書文獻！  
註：Scopus 為 Elsevier 之世界最大引用與摘要資料庫。
- 4 應用程式與工具(Applications and tools)** 顯示各種應用程式，資料庫預設為 [Share](#)，可讓您分享文獻至 Facebook 或是 Twitter！若要添加更多的應用程式，請點選 Add apps。
- 5 工作區(Workspace)** 此區可單獨顯示在此論文中選定的參考資料與圖表，在中央欄位閱讀全文內容時可同時參照。也可點選作者，以獲取詳細的作者通訊資料以及相關文獻。
- 6 書目資料匯出(Export citation)** 可將此篇文獻匯出至文件管理軟體。（請參考第 3 頁下方）
- 7 PDF** 下載全文 PDF 檔案。
- 8 表格選項(Table options)** 點選全文中表格右下方之 Table options 內的 Download as CSV，可將表格下載為 CSV 檔案 (excel file)。
- 9 圖片選項(Figure options)** 點選全文圖片右下方之 Figure options 內的 Download as PowerPoint slides，可將圖片直接下載為簡報檔。

#### 應用程式的使用

ScienceDirect 資料庫提供各種應用程式來滿足不同使用者的需求，新增應用程式請先登入：

- Step 1: 全文檢索面中，點選 Applications and tools 欄位下的 Add apps。
- Step 2: 選擇要新增的應用程式。
- Step 3: 閱讀說明，並點選 **Add application**



- eReader Formats - 將全文檔案轉為電子書格式，如：iBook、Kindle 等。
- iSpeech Audio Reader - 全文內容朗讀。
- MostDownloaded - 顯示您所閱讀的期刊中，過去三個月下載量最多的文章。
- Altmetric - 顯示文章在社群網站（如：Twitter、Facebook 等...）及新聞網站中，被關注的程度。
- Faculty of 1000 - 顯示專業研究人員評價較高的文章。
- Reflect-Chemicals/Reflect-Proteins - 列出 Reflect 中的化合物與蛋白質，點選後會顯示相關資訊。

## 2. 檢索頁面使用

在任何頁面您都可以透過快速檢索進行搜尋，可查找文章 (Articles) 以及圖片 (Images)。

### 文章檢索

The screenshot shows the article search page with the following callouts:

1. Search bar and filters (All fields, Author, Journal/Book title, Volume, Issue, Page).
2. Search results count (404,596 articles found).
3. Save this search button.
4. Save as search alert button.
5. Refine results sidebar (Limit to, Exclude).
6. Article list with preview and download options.
7. Article title: "Stem cell integrins: Implications for ex-vivo culture and cellular therapies".
8. E-mail articles button.
9. Export citations button.
10. Download multiple PDFs button.
11. Sort by (Relevance | Date) dropdown.

- 1 快速檢索** 可在以下檢索欄中輸入欲檢索之關鍵字。(檢索規則請參考下方區塊)
  - All fields - 所有欄位
  - Author - 作者
  - Journal/Book title - 期刊 / 書本名稱
  - Volume/Issue/Page - 期刊卷 / 期 / 頁數
- 2 檢索結果** 顯示與檢索條件符合的文獻件數。
- 3 儲存檢索結果 (Save this search)** 將此次搜尋結果儲存起來 (請到首頁中的 Recall Saved Searches 閱讀檢索結果)。
- 4 檢索新通知報 (Save as search alert)** 若有與檢索條件相符之新文章收錄，將以郵件方式通知。註：可自行設定郵件信箱以及通知頻率；此為個人化功能，必須登入！
- 5 特定項目篩選 (Refine results)** 可就文獻類型、期刊 / 書本名稱、主題以及出版年份等特定項目做限定 (Limit to) 或排除 (Exclude) 篩選。
- 6 閱讀權限** 為可閱讀全文，為可閱讀摘要。
- 7 文獻顯示** 點選文章標題，可進入全文頁面。
- 8 發送文獻 (E-mail articles)** 可將選定之文章超連結寄至使用者電子信箱。
- 9 書目資料匯出 (Export citation)** 可將選擇的論文匯出至文件管理軟體。(請參考第3頁下方)
- 10 PDF檔案批量下載 (Download multiple PDFs)** 將選擇的單篇或多篇文章已 PDF 檔案做下載，檔案名稱可隨個人喜好命名。(請參考第3頁下方)
- 11 排列方式 (Sort by)** 檢索結果預設是以關聯性 (Relevance) 排列，可變更以日期 (Date) 排列。

### 圖片檢索

The screenshot shows the image search page with the following callouts:

1. Images search bar and filters.
2. Search results count (77,092 images found).
3. Image preview and download options.
4. View within article button.
5. Download multiple article PDFs button.

- 1 圖片檢索** 在快速檢索欄位中選擇 Images，可將搜尋結果限定為圖片 (Figure) 與動畫 (Video)。
- 2 特定項目篩選 (Refine results)** 可就圖片類型、文獻類型、期刊 / 書本名稱、主題、出版年份等特定項目做限定 (Limit to) 及排除 (Exclude) 篩選檢索。
- 3 放大顯示** 將滑鼠移到縮圖上，會顯示放大的圖片。將滑鼠移到圖片標題上，會顯示完整的標題、書目資料與圖片說明文字。
- 4 顯示全文** 點選 view within article。
- 5 PDF檔案批量下載 (Download multiple PDFs)** 將選擇的單篇或多篇文章已 PDF 檔案做下載，檔案名稱可隨個人喜好命名。(請參考第3頁下方)

### 檢索語輸入規則

#### 1. 一般規則

- 大寫與小寫沒有分別。
- 輸入名詞的單數型態，檢索結果為包含名詞單數型或複數型的文獻 (少部分有例外)。
- 輸入美式拼音或英式拼音，檢索結果為包含美式拼音或英式拼音的文獻 (少部分有例外)。
- 輸入符號或文字，檢索結果為包含符號或文字的文獻。如輸入希臘文字  $\alpha$ ，可同時找到含  $\alpha$  和 alpha 的文獻 (反之亦然)

#### 2. 詞組搜尋

- 多個單字以空格分隔輸入，將以 AND 運算方式搜尋。
- 搜尋完整詞組，請使用雙引號 - " " 語法。例如：輸入 "heart attack"，將會搜尋 heart attack、heart-attack、heart attacks 之結果。單複數型、美式與英式拼音可互通，一般符號會被忽略，通配符 (wildcard) 可使用 (見第 4 點說明)。

#### 3. 精確文字串搜尋

- 搜尋精確的的文字串，請使用大括弧 {} 符號。輸入 {heart-attack} 僅顯示含有連字符號的結果。

#### 4. 通配符 (wildcard)

- \* 符號可替代1個或1個以上的字母。例如：輸入 `toxi*`，將會搜尋 `toxin`、`toxic`、`toxicity`、`toxicology` 等關鍵字。
- ? 符號可替代1個字母。例如：輸入 `sawt??th`，將會搜尋 `sawtooth`、`sawteeth` 等關鍵字

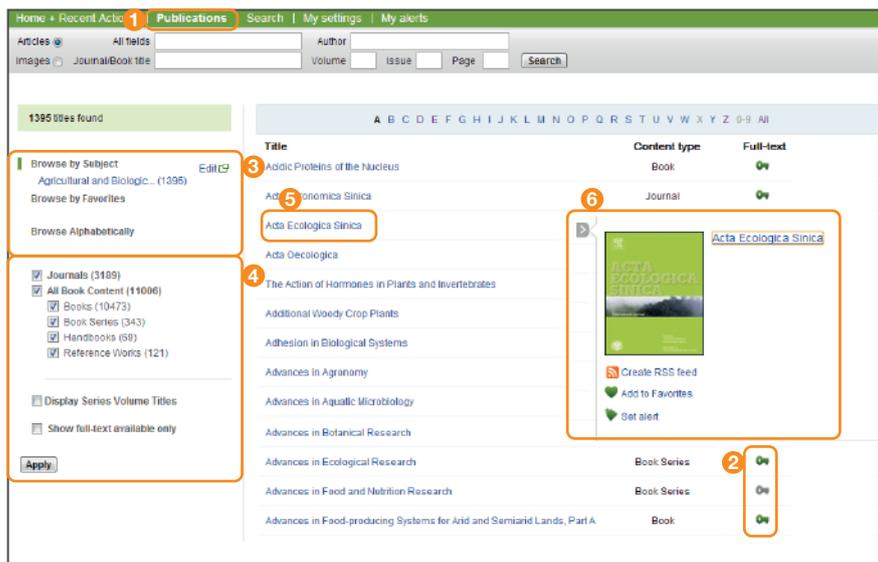
#### 5. 理論運算子

- AND - 搜尋同時含有兩關鍵字的文章。例如：`food AND poisoning`
  - OR - 搜尋含有兩關鍵字其中之一的文章。例如：`weather OR climate`
  - AND NOT - 搜尋不含後面關鍵字的文章。例如：`tumor AND NOT malignant`
  - W/n - 兩關鍵字間的字數為n或更少，不限定順序。例如：`pain W/5 morphine`
  - PRE/n - 兩關鍵字間的字數為n或更少，限定順序。例如：`newborn PRE/3 screening`
- 演算子優先順序：OR > W/n或PRE/n > AND > AND NOT

### 3. 期刊瀏覽

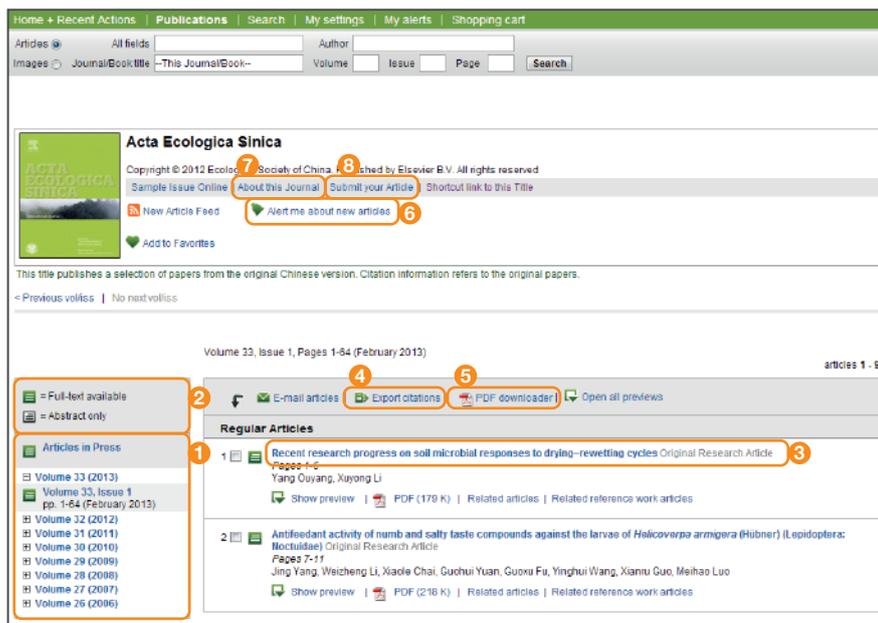
選擇期刊與書本的名稱即可閱讀文獻，Articles in press 為已收錄但紙本尚未印行的期刊文章；可設定通知，讓您掌握最新的文獻與研究成果。

#### 期刊與書本名稱列表



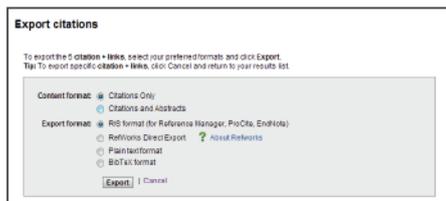
- 名稱瀏覽** 進入 Publications 頁面，可以用書名或刊名瀏覽期刊與電子書。
- 閱讀權限** 為可閱讀全文，為可閱讀摘要。
- 瀏覽方式更換** 期刊/書本名稱的排列方式有三種：
  - 依照學科領域分類瀏覽。(Browse by Subject)
  - 瀏覽個人儲存的常用期刊與電子書。(Browse by Favorites)
  - 依照期刊名/書名的第一個字母順序排列瀏覽。(Browse by Alphabetically)
- 瀏覽文獻類型篩選** 可依照期刊、書本類別或是閱讀權限做限制篩選。
- 期刊與電子書主頁** 點選期刊與電子書之名稱可進入主頁，主頁上為最新一期之目錄。
- 期刊/電子書預覽** 將滑鼠移到名稱右端的箭頭，可預覽期刊/電子書以及設定個人化選項，如：加到我的最愛 (Add to Favorites)、設定期刊卷期新通知 (Set alert)。

#### 期刊/書本主頁目錄瀏覽



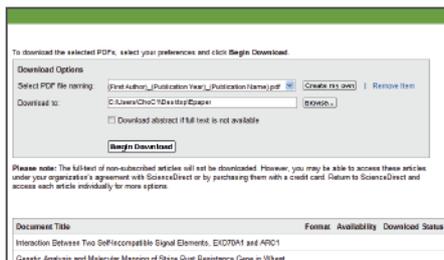
- 卷期列表** 預設顯示為最新的卷期目錄。點選 Articles in Press 可搶先閱讀紙本尚未印行的論文。
- 閱讀權限** 為可閱讀全文，為可閱讀摘要。
- 全文顯示** 點選文章標題可顯示全文。
- 書目資料匯出 (Export citation)** 可將選擇的書目資料匯出至文件管理軟體。(請參考下方區塊)
- PDF檔案批量下載 (Download multiple PDFs)** 將選擇的單篇或多篇文章已PDF檔案做下載，檔案可自動命名。(請參考下方區塊)
- 新通知 (Alert me about new articles)** 當此期刊有最新文獻收錄時，系統會以郵件通知新通知訂閱戶。註：可自行設定郵件信箱以及通知頻率；此為個人化功能，必須登入！
- 期刊資訊 (About this Journal)** 期刊的相關資訊，如：收錄方式、編纂委員、impact factor... 等。
- 線上投稿 (Submit your Article)** 連結至線上投稿系統。(請參考下方方框)

#### Export citations 書目資料匯出



可將書目資料以 RIS 格式 (適用 EndNote 等文件管理軟體)、RefWorks、Plain text (純文字格式) 格式匯出。

#### PDF downloader 批量下載、自動命名



提供大量 PDF 檔案下載以及自動命名功能。文件可設定依照作者名、出版年份、文章標題、期刊名稱等組合命名。註：每次最多僅能同時下載 20 篇全文，此功能需 JAVA 支援。

#### 線上投稿



利用 Elsevier Editorial System (EES) 可進行線上投稿。網站上刊有各期刊的資料、投稿規則等...

## 4. 客製化個人功能

使用者登入後可以使用新知通報、應用程式等便利功能。使用者帳號與密碼可與 Scopus 通用，註冊其中之一即可。

### ● 使用者註冊、登入

1 登入(Login) 點擊 Login 後輸入使用者帳號與密碼。

2 帳號註冊(Register) 新使用者請點選 Register，進入註冊頁面後輸入姓名、信箱密碼等必要資料。註：建議使用學校電子信箱註冊。

3 使用者帳號(Username) 註冊信箱即為使用者帳號。註：註冊後可享有新知通報、儲存檢索結果、使用應用程式以及利用智慧型手機做檢索等…優質個人化服務！

4 個人化設定(My settings) 請參閱以下說明。

4 個人化設定、密碼變更(My settings)

● Add to my Quick Links  
● My settings

- Add/Remove Alerts
- Modify Personal Details and Preferences
- Change Password
- ScienceDirect Electronic Holdings Reports
- Manage applications

可新增常用網站 (Add to my Quick Links)、新增或移除新知通報、修改個人資料或密碼、查看使用者所屬機構在 SDOL 資料庫可下載全文的連續或非連續出版品清單以及管理應用程式。

● I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates.  
● I have read and understood the Registered User Agreement 請閱讀 Registered User Agreement 後勾選

● Register 最後請點選 Register 完成註冊

### ● 操作紀錄、快速連結

1 登出(Logout) 使用者姓名顯示在視窗右上方，點選 Logout 即可登出。

2 操作紀錄(Recent Actions) 您在 ScienceDirect 中的檢索紀錄會儲存在 Recent actions 中，點選歷史紀錄之連結，即可快速回到檢索結果或文章/期刊/電子書頁面。

3 快速連結(Quick Links) 可透過線上書櫃 (Manage Favorites) 快速瀏覽常用期刊或是電子書、或是透過 SDOL 資料庫內部網站連結 (Quick Links in ScienceDirect) 快速瀏覽新知通報 (Alerts)、已儲存的檢索 (Recall Saved Searches) 以及全球前 25 大熱門文章下載 (Top 25 articles)。  
註：可自行設定常用外部網站連結。

4 新知通報設定(My alerts) 請參閱以下說明。

4 新知通報設定(My alerts)

可確認已修改 (Modify)、新增或移除 (Delete) 以下三種新知通報：

- 檢索新知通報 (Search alerts)
- 主題新知通報 (Topic alerts)
- 期刊卷期新知通報 (Journal and book-series alerts)



ScienceDirect 推出智慧型手機 (iPhone/iPad、Android) 可使用的 APP。免費版功能為檢索、檢索通報、HTML 全文顯示與存取。付費版功能可更進一步瀏覽期刊和電子書、將期刊加入常用期刊、全文以 PDF 檔顯示等。

註：使用必須登入！請使用 ScienceDirect 帳號密碼登入，註冊帳號時請使用學校/機構網域的電子信箱，Yahoo 與 Gmail 等信箱無法註冊！



欲了解更多 ScienceDirect 訊息，請與台灣愛思唯爾連絡  
電話：(02) 2522-5915

E-mail：elsevier.taipei@elsevier.com

關於 ScienceDirect 介紹、線上影音教學與操作指南：請上 <http://taiwan.elsevier.com>  
ScienceDirect on Facebook！<http://www.facebook.com/SDOLclub>  
ScienceDirect 全文資料庫 <http://www.sciencedirect.com>