

www.els.net

Encyclopedia of Life Sciences 系統使用說明



TAIWAN ONLINE PLUS

	2
	3
	4
	5
	5
	6
	7
	7
	8
	8
	9
	10
	11
	12
	12
	13
	14
	14
	14
Index	15
Links	16
Glossary	17
My ELS	18
Workgroups	19
Explore ELS	20
Multimedia	21

Encyclopedia of Life Sciences

Encyclopedia of Life Sciences

The most ambitious single reference source ever produced in the biological sciences

Encyclopedia of Life Sciences (ELS) 由 Nature Publishing Group 所出版，是生命科學領域中極具權威性之百科全書。該出版集團亦為世界權威科學期刊 Nature 之出版者。

ELS 是由 5,000 位專家學者所執筆，共有超過 3,000 筆研究專文、評論、相關傳記、組織介紹、歷史敘述等原始文獻，均經過嚴謹專業的審核，其多樣性與專業性居於領導地位。

內容組成：

- 超過 3000 筆文獻
- 180000 筆索引款目
- 26000 筆交互參照資料
- 40000 筆參考資料
- 30,000 個內部連結
- 100,000 個外部相關資源連結
- 超過 6,000 張彩色照片與插圖
- 每月更新，每年約有 20% 資料更新

收錄主題：

- Biochemistry
- Cell Biology
- Developmental biology
- Diversity of life
- Ecology
- Evolution
- Functional Morphology
- Genetics & Molecular Biology
- Immunology
- Microbiology & Virology
- Neuroscience
- Plant Science
- History of life sciences
- Philosophy of life sciences
- Sociology of life sciences
- Bioethics
- Places and organizations
- Biographies

ELS 網路版特殊功能：

- 多樣化的檢索與瀏覽功能
- 個人化與群組化設定
- 依使用者研究層次，分級文獻
- 支援 CrossRef
- 多媒體互動教學

主頁畫面及功能列

The screenshot shows the homepage of the Encyclopedia of Life Sciences (ELS). At the top, there is a navigation menu with links: Home, My ELS, Search, What's New, Subject Browse, A-Z Browse, Explore ELS, Links, Glossary, Multimedia, Bookmarks, Index, Workgroups, Feedback, and Help. A search bar on the right contains the text 'mushroom'. Below the navigation bar is a purple banner with the text 'ENCYCLOPEDIA OF LIFE SCIENCES www.els.net' and a 'QUICK SEARCH' button. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a section for 'Article of the Week' with a description and a link to the full article text. In the center, there is a 'Welcome to the Encyclopedia of Life Sciences' message and a list of links to use on the page. On the right, there is a 'Submit your Organisation's entry...' button and a 'Login to My ELS' button. The footer contains copyright information for Nature Publishing Group.

在主頁畫面上方，有一連串的功能選擇，使用者無論在任何頁面，均可透過該工具列，進入其它功能區。功能如下：

HOME	回到首頁。
SEARCH	在資料庫中進行檢索。參見第 4 頁。
QUICK SEARCH	關鍵字快速查詢。參見第 5 頁。
SUBJECT BROWSE	瀏覽主題及其層次分佈。參見第 14 頁。
A-Z BROWSE	瀏覽文獻題名。參見第 14 頁。
INDEX	索引，可瀏覽主題、文獻題名、作者等。參見第 15 頁。
LINKS	相關資源連結。參見第 16 頁。
GLOSSARY	名詞解釋。參見第 17 頁。
MY ELS	個人化區域，可建立書籤、檢索策略、參考書目檔、建立 Workgroup 等。參見第 18 頁。
BOOKMARKS	製作書籤。
WORKGROUPS	工作群組，可與特定群組分享資源。參見第 19 頁。
EXPLORE ELS	基礎教學。參見第 20 頁。
MULTIMEDIA	多媒體互動區。參見第 21 頁。
WHAT'S NEW	最新訊息，包括每月新增文獻與更新訊息。
HELP	線上說明。

檢索功能說明

ELS 共提供四種檢索方式：快速檢索、標準檢索、進階檢索、及參考文獻檢索。使用者可根據本身需要選擇適合之檢索方式，以及檢索技巧，找到所需之資料。

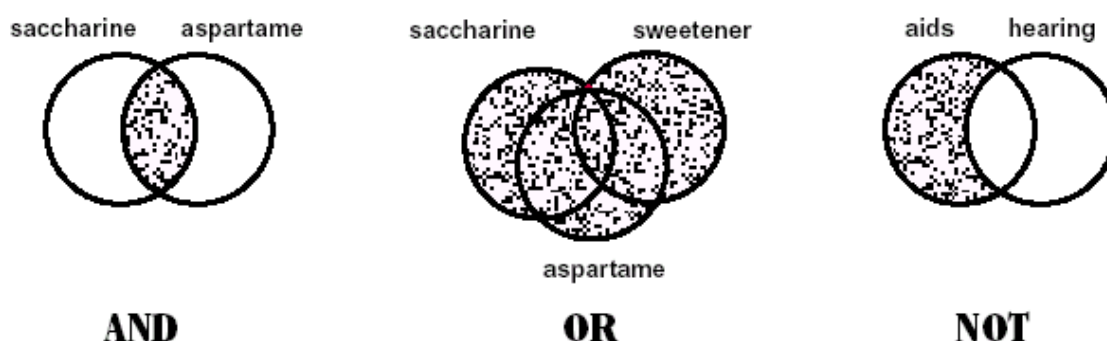
在開始檢索之前，使用者可熟習必要之檢索技巧，以便快速正確地在茫茫資訊中找到自己所需要的資料。ELS 支援布林邏輯與切截兩種最常見的檢索技巧，幫助概念結合。

布林邏輯運算元：用以結合不同概念，可令檢索結果更精確。

在 ELS 之標準檢索、進階檢索中均可利用系統提供之下拉式選單來選用。

運算元	意 義	範 例
AND	不同概念的交集 可有效縮小檢索範圍、減少檢索結果數量、找到的文章更精確	saccharine AND aspartame
OR	不同概念的聯集 所查詢之詞彙有同義字、縮寫、全稱、或其它拼寫法時建議使用	saccharine OR aspartame OR sweetener aids OR acquired immunodeficiency syndrome
NOT	不包含特定概念 可有效去除不必要之概念、讓檢索結果更精確	aids NOT hearing suicide NOT (physician assisted OR doctor assisted)

布林邏輯運算元邏輯關係請參考下圖：



切截：用以查詢同義字的不同拼法、相關變化、或具有相同字根之詞彙。代表字元為 * 本功能在 ELS 中為自動生成，如輸入 cell，系統會自動尋找具有 cell、cells、cellular、cellulose 等以 cell 為字根之詞彙。輸入 cell* 亦會有同樣的檢索結果。若不需要系統自動進行切截檢索，僅需在輸入檢索詞後，勾選檢索畫面右下方之 Exact Match 即可。

使用方式如下：

代表字元	意 義	範 例
*	代表任意字母或無字母，可用於字首或字尾	輸入 enzym* 可查詢 enzyme, enzymatic, enzymology 等

檢索按鍵說明

使用者在檢索頁面時，不論正在進行何種檢索，均可點選以下圖示，進入其它檢索類型，或使用其它檢索功能。

	快速檢索，參見本頁下
	標準檢索，參見第 6 頁
	進階檢索，參見第 7 頁
	參考文獻檢索，參見第 7 頁
	回到檢索結果頁面
	已儲存之檢索策略
	檢索歷史，參見第 9 頁

快速檢索 QUICK SEARCH

讓使用者不需回到檢索頁面，可直接在任何畫面開始新的檢索。適合檢索概念簡單者使用。

快速檢索鍵位於快速功能列的右上方，僅需在上方的空白欄位中輸入檢索詞，點選 **QUICK SEARCH** 即可立即查找所有欄位中包含該檢索詞之資料。

若檢索出來的資料太多，在檢索結果顯示頁面中，可再利用 **REFINE SEARCH**，在欄位中輸入另一檢索詞彙，即可有效縮小檢索範圍，讓結果更精確。

標準檢索 STANDARD SEARCH

在功能列中點選 Search 後，會直接進入 STANDARD SEARCH。

提供兩個空白欄位讓使用者輸入關鍵詞，並提供布林邏輯關係。較 QUICK SEARCH 檢索選擇更多樣，包括可限定檢索欄位及文獻層次。

檢索步驟：

- 輸入欲檢索之詞彙。若有兩個概念則分別將詞彙輸入於兩個欄位中，並選擇布林邏輯關係。布林邏輯使用方式，請參考第 4 頁。
- 選擇檢索欄位，限定詞彙出現的地方。包括：
 - ◆ Title：文章題名，以及文章摘要／前言
 - ◆ Author：作者姓名
 - ◆ Keywords：關鍵詞
 - ◆ Free Text：全文檢索，包括題名、作者、關鍵詞、插圖說明、內文、與參考文獻等欄位
 - ◆ Illustration：插圖說明，及其所附之文字
- 選擇文獻層次，若不限定，則選擇 Any
- 點選右下角 GO 即可

Home Search Subject Browse Explore ELS Glossary Bookmarks Workgroups Help
My ELS What's New A-Z Browse Links Multimedia Index Index Feedback

ENCYCLOPEDIA OF LIFE SCIENCES www.els.net QUICK SEARCH

Standard Search
Advanced Search
Reference Search
Search Results
Saved Searches
Current Session Searches

Use this page to search through all ELS article content.
Select one of the following search fields: Title, Author, Keywords, Free Text, or Illustration. If you wish you can restrict your search to a particular article type.
Enter your search term(s) into the first or both boxes. If you wish you can pick a boolean option (and, or, not), to link them. Check the Exact Match box to restrict your search to the exact words as entered in the boxes.

Category : Title Author Keywords Free Text Illustration

Article Type : Any Introductory Secondary Special Essay

Search Terms : AND

Articles in the Encyclopedia are of three types:

- 1 Introductory articles are aimed at undergraduates and non-specialist readers.
- 2 Secondary articles are aimed at advanced undergraduates, graduates and researchers.
- 3 Special Essays provide a forum for key and controversial issues in research, and topics which have a far-reaching impact in society.

Exact Match:

GO

請注意：由於 ELS 為英國出版，在檢索時請使用英式拼法。利用美式拼法檢索可能導致檢索結果過少。

進階檢索 ADVANCED SEARCH

為較複雜之檢索方式，使用者可同時在不同欄位中限定不同檢索詞，讓結果更精確。每個檢索欄位分別有兩個空白欄位可輸入概念，使用者可選擇布林邏輯連結關係。不同的檢索欄位之間預設以 AND 為連結。

Search - advanced

This page can be used for complex Boolean searches. Search on multiple fields to yield very precise results by checking the boxes and entering search criteria in as many of the text boxes as you wish.

Article Type : Any Introductory Secondary Special Essay

Title : AND

Author : AND

Keyword : AND

Free Text : AND

Illustration : AND

Articles in the Encyclopedia are of three types:

- 1** Introductory articles are aimed at undergraduates and non-specialist readers.
- 2** Secondary articles are aimed at advanced undergraduates, graduates and researchers.
- 3** Special Essays provide a forum for key and controversial issues in research, and topics which have a far-reaching impact in society.

GO

Exact Match:

參考文獻檢索 REFERENCE SEARCH

針對參考書目或引用文獻加以檢索。檢索欄位包括：

- Author：引用文獻／參考書目作者
- Year：該文獻出版年
- Title／Publisher：文獻題名／出版者

Search - reference

This page allows you to search the reference and further reading lists included at the end of ELS articles. Enter your search criteria into one or more of the fielded text boxes below.

Author : AND

Year :

Title / Publisher : AND

Articles in the Encyclopedia are of three types:

- 1** Introductory articles are aimed at undergraduates and non-specialist readers.
- 2** Secondary articles are aimed at advanced undergraduates, graduates and researchers.
- 3** Special Essays provide a forum for key and controversial issues in research, and topics which have a far-reaching impact in society.

GO

Exact Match:

檢索結果顯示

輸入檢索策略，開始檢索後，系統會將符合檢索條件之文章列出。若欲查看文章內容，僅需點選文章題名即可。另，系統會將檢索詞以紅色字列出，方便使用者參考。

若檢索結果太多，使用者可以利用排序功能，依相關度、作者姓氏、文章題名來排列。系統預設值為相關度。

此外，使用者還可儲存檢索策略，留待下次使用。本功能必須配合 MY ELS。使用方式：點選 **Saved Current Search**，即可將目前所使用的檢索策略存入 MY ELS。

請注意：系統預設之檢索結果上限為 200 筆，若超過 200 筆，則系統會顯示 200 (maximum)，且不會顯示 201 筆之後的記錄。

Search Results Save current search

The article titles that appear below are sorted by relevance. You can change this order quickly and easily by selecting one of the sort by buttons and clicking Go. Search results are limited to a list of 200 article titles. If you get as many hits as this we suggest that you refine your search.

After logging into My ELS, Click the Save Criteria button in the top right hand corner of the screen to save your search.

Click on an article title in the list to take you to the full text of the article.

Click on the RA icon beside each article title to give you a list of related articles.

Search Criteria	Search Type	Results Count
title*enzyme*	standard	22

Sort By: Relevance Title A-Z Author A-Z GO

[1] **Enzyme Activity: Reversible Inhibition** S RA
Mowbray, John F.
Data for the inhibition of **enzyme**-catalyzed reactions by substrate analogues provide inhibition patterns that are helpful for the elucidation of kinetic mechanisms. Analysis of such data yields values for true inhibition constants that give a measure of the strength of interaction between the **enzyme** and the inhibitor.

[2] **Enzymes: Irreversible Inhibition** S RA
Fjeteu, Kesté F.
Many drugs that are in clinical use work by irreversibly inhibiting specific **enzymes**, either in the individual being treated or in an invading organism. **Enzyme** inhibitors are also of value for

儲存檢索策略

若需儲存目前所使用的檢索條件，僅需點選檢索結果頁面右上方之 **Save current search** 圖示，即可將檢索策略存入 My ELS。本功能必須先登入 My ELS 才可使用。

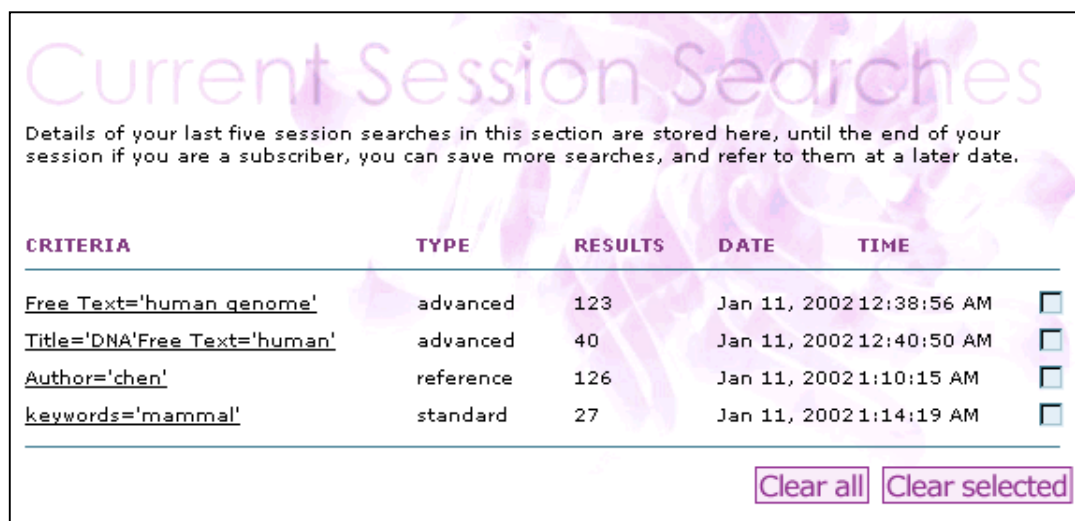
若需查看已儲存之檢索策略，可點選右側之 **Saved Searches**

查看檢索歷史 CURRENT SEARCH SESSIONS

點選 Current Sessions Searches，即可進入檢索歷史畫面。

系統會記憶最近五次之檢索歷史，並記錄每一檢索歷史之檢索條件、檢索類型、結果數量、以及檢索進行之時間。

若需要重新執行同樣的檢索，或修改之前的檢索條件，僅需點選該次檢索條件，即可回到檢索頁面加以修改或再檢索。



CRITERIA	TYPE	RESULTS	DATE	TIME	
<u>Free Text='human genome'</u>	advanced	123	Jan 11, 2002	12:38:56 AM	<input type="checkbox"/>
<u>Title='DNA'Free Text='human'</u>	advanced	40	Jan 11, 2002	12:40:50 AM	<input type="checkbox"/>
<u>Author='chen'</u>	reference	126	Jan 11, 2002	1:10:15 AM	<input type="checkbox"/>
<u>keywords='mammal'</u>	standard	27	Jan 11, 2002	1:14:19 AM	<input type="checkbox"/>

[Clear all](#) [Clear selected](#)

文獻顯示格式

文獻顯示視窗分為左右兩個，左側為功能列，右側為內文及書目資料。以下針對兩個視窗分別說明：

The screenshot shows the 'ENCYCLOPEDIA OF LIFE SCIENCES' website. The main article is titled 'DNA Repair'. The authors listed are Lauren M Posnick and Leona D Samson, both from the Harvard School of Public Health, Boston, Massachusetts, USA. The article was accepted for publication in March 1999. The keywords are DNA repair, mutations, cell death, excision repair, and reversal of damage. The introduction states that DNA is an important biological macromolecule containing genetic information, and that DNA repair proteins are used to fix damage and prevent mutations and cell death.

每篇文章著錄項目如下：

撰者	撰文者，資訊包括作者全名及作者所服務之機構
關鍵字	文章關鍵字
摘要／前言	針對該主題或本文所撰寫之摘要或前言，讓使用者閱讀前大略了解本文之內容與方向
內文	文章內容，包括內文、參考文獻、延伸閱讀書目等

其它特殊功能

Links	連結至 CrossRef 或 Medline 查看詳細書目資料或全文
Copy	複製該參考書目至 MY ELS
Bookmark	將文章或圖片加入 MY ELS 之書籤

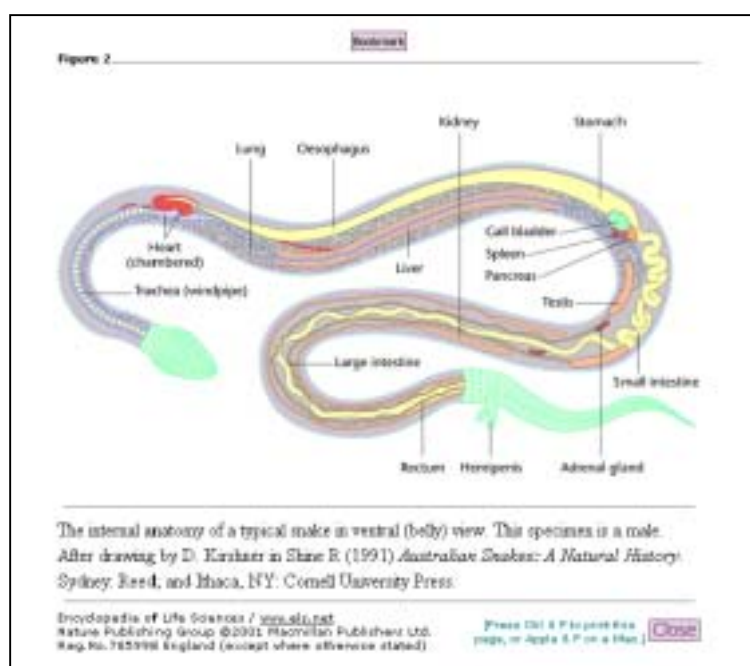
在畫面左側功能列，有一系列快捷鍵，可快速連結至文中所需資訊。說明如下：

Contents	文章目次，顯示各段落之標題，點選所需標題即可快速連結至該段落
Figures	內文圖片，點選圖片編號即可看到該圖片之放大呈現
Tables	內文表格，點選表格編號即可看到該表格之放大呈現
Related articles	相關文獻，請參考第 13 頁
Other information	其它資訊，如參考書目格式、引用資訊等 - How to cite：顯示參考書目格式 - Permission for reproduce：若需要重製或引用本資料庫中的圖像或文字，請於此處提出申請
pdf download	可將該文下載為 PDF 格式
◀ prev	前一篇文章
next ▶	下一篇文章

圖片呈現格式

若欲查看更清晰、更詳細的圖片介紹，請點選左側功能列中的 **Figure**，再點選下面的圖片號碼，如 **Figure 1**，或在右側內文處，點選欲查看之圖片即可。

每張圖片均清晰顯示其說明、注釋、來源出處等。使用者可點選畫面上方之 **BOOKMARK**，將此圖片加入 **MY ELS** 中。本功能必須配合 **My ELS** 使用。



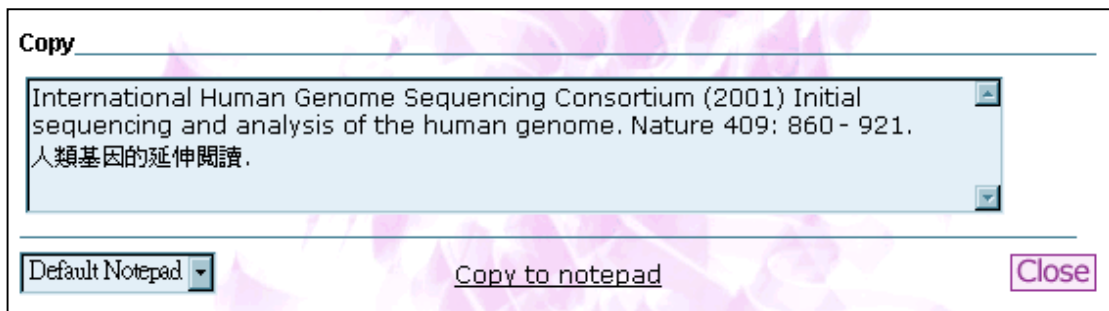
參考文獻／延伸閱讀書目呈現方式與用法

為方便使用者快速參閱其它相關資料，ELS 在參考文獻與延伸閱讀書目的部份，有加入外部網站連結，讓使用者可連至 CrossRef、Medline、或 Nature 與 Science 的電子期刊，查看詳細書目資料或全文。

此外，為便利使用者統整書目，每個參考文獻或延伸閱讀書目均提供書目資料與引用格式讓使用者利用。本功能必須配合 My ELS。

使用方式如下：

- 進入文章，查看其參考文獻或延伸閱讀書目
- 在書目資料後面，點選 **Copy** 圖示，讓系統出現以下視窗：




- 可於該欄位中輸入書目資料、提醒、個人備註等
- 於下拉式選單中選擇要貼入的 notepad，點選 Copy to notepad
- 開啓 My ELS 的 Notepad 頁面，即可看到貼入之內容

文獻分級

針對不同文獻類型，並兼顧不同學習層次的使用者與，ELS 將文獻區分為三個層級，使用者可根據文獻層級，決定是否進一步閱讀該文：

代表圖像	文獻層級	代表意義
	Introductory Article	主題介紹與入門性文章 適合大學生與非研究者閱讀
	Secondary Article	詳細介紹與深度討論性文章 適合大學高年級生、研究生、研究者閱讀
	Special Essay	熱門主題或爭議性議題之探討

相關文獻 Related Articles

為與該款目主題相關之文獻，供使用者進一步參考。代表圖像為  在相關文獻中，系統會依照主題層次將相關主題之文獻列出。主題共分三種層次：Broader Terms 廣義詞、More Focused Terms 狹義詞、以及 Related Articles 其它相關文章。

Related Articles

Annelida (Segmented Worms)

Keywords polychaetes, oligochaetes, leeches, segmented worms

Author(s)
Greg W Rouse University of Sydney, Sydney, New South Wales, Australia


Annelida contains a large assemblage of mainly marine animals that are commonly referred to as segmented worms. It also contains terrestrial groups such as earthworms and leeches.


<u>Broader</u>	<u>More Focused</u>	<u>Related Articles</u>
----------------	---------------------	-------------------------


Broader Terms

[Universal Tree of Life](#)


More Focused Terms


[Immunology of Invertebrates: Cellular](#) 


[Immunology of Invertebrates: Humoral](#) 

[Pogonophora \(Beard Worms\)](#) 

Related Articles

[Arthropoda \(Arthropods\)](#) 

[Brachiopoda \(Lamp Shells\)](#) 

[Cilia and Flagella](#) 

瀏覽功能說明

除了利用檢索方式找到所需資料外，亦可透過瀏覽方式找到文章。系統提供主題瀏覽與篇名瀏覽，使用者可利用不同之方式快速找到所需文章。

主題瀏覽 SUBJECT BROWSE

將目前 14 個大主題及其下之樹狀分佈列出。欲查看特定主題下所包含之小主題或文章，點選主題左側之箭頭即可。

透過主題瀏覽，使用者可進一步了解生命科學之主題架構，以及 ELS 之分類架構，進而找到能夠有助研究或學習之相關資訊。



篇名瀏覽 A-Z BROWSE

除主題瀏覽外，亦可透過篇名，瀏覽文章。但由於資料庫中包含超過 3,000 筆文獻，因此系統亦另外提供主題與字首連結，讓瀏覽更有效率。

使用方式：

- 點選欲查看文章之字首如 D，系統即會列出以 D 為題名字首之所有文章列表
- 可利用下拉式選單，在系統預設的 14 個主題中選擇一個，另可在後面的空白欄位中，輸入想找的詞彙，再點選 GO，系統即會在該主題中查找篇名包含該詞彙之文章，或在其前後出現之文章；若欲查看疾病或症狀之解釋與說明，可點選 Disease or Disorders，系統會列出所有相關文章



Index

資料庫索引，包含主題、專有名詞等，均在此列出。並有交互索引，供使用者參考。使用方式如下：

- 點選索引詞，系統會在下側窗格中將被索引於該主題之文章列出。點選該文章題名，即可連至文章內容。
- 點選 **see** (見)，在下側窗格中查看該詞彙在索引中之用法。例：ABA – see -- Abscisic acid，意即 ABA 一詞，在 ELS 中是使用 Abscisic acid 來著錄，點選下側窗格中的連結，即可看到被索引於此主題之文章。
- 點選 **see also** (參見)，在下側窗格中查看該詞彙的其它相關主題或詞彙。例：Abbe, Ernst -- see also -- Differential interference contrast light microscopy 及 Wave theory。意即查詢 Ernst Abbe，亦可參考 Differential interference contrast light microscopy 與 Wave theory 的文章。

Index

These pages are under development. We recommend that you read the help section before you begin your search. Please use the Feedback button on the main page menu to send us your comments and suggestions.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y I Z

[Search](#) [Go to](#) [Clear](#) [Help](#)

- ▶ [A gene product](#)
- ▶ [A Narrative of Travels on the Amazon and Rio Negro](#)
- ▶ [A/T-rich sequences](#) [see also](#)
- ▶ [AA](#) [see](#)
- ▶ [AA amyloidosis](#) [see](#)
- ▶ [AAFP](#) [see](#)
- ▶ [AAL toxins](#)
- ▶ [AAP](#) [see](#)
- ▶ [Aardvark](#)
- ▶ [AARSs](#) [see](#)
- ▶ [AASM](#) [see](#)
- ▶ [AAV vector production](#)
- ▶ [AAV vectors for gene delivery: advantages](#)
- ▶ [AAV vectors for gene delivery: disadvantages](#)
- ▶ [ABA](#) [see](#)
- ▶ [Abbe equation](#) [see](#)
- ▶ [Abbe, Ernst](#) [see also](#)
- ?▶ [Abbe equation](#) [see](#)
- ▶ [ABC primosome](#)
- ▶ [ABC transporters](#)

Articles Indexed (The links below will take you to individual articles)

[Plant Stress Physiology](#)

Links

列出與生命科學相關之網路資源與簡介，包括探討主題、性質、深度、與網址，提供使用者進一步參考。



系統預設以字母順序排列，但由於網路資源眾多，系統便依其類型、主題等將其分為以下數類，使用者可依需要選擇：

Reference	參考性工具 -- 資料庫、字典與名詞解釋、圖像檔案與收藏等
General	一般資訊與網站 -- 生命科學相關入口網站、出版社、相關期刊、研究者社群、基金會、委員會、學會、特定主題之資源節點
ELS Content-Related Links	與 ELS 內容相關之網站 -- 依 14 大主題列出相關網站
Clinical & Industrial Applications	臨床與產業應用相關資源 -- 生物科技、醫學影像、與藥理學相關網站
Clinical Medicine	臨床醫學相關網站 -- 老化、解剖學、癌症、流行病學、神經、病理學等相關資源

Model Organisms

生物模型相關網站 --
細菌、酵母、線蟲、老鼠、蛙、蠅等之生物模型

Organizations & Places

全球生命科學相關組織、機構、地區資訊 --
機構、學會、博物館、基金會、各類組織、出版品、資料庫與出版社等介紹與連結

Genomes & Bioinformatics

基因與生物資訊相關資源 --
相關計劃、研究、軟體、工具等連結

Educational Resources

教育性資源 --
教育網站、教材、百科全書、學習手冊等實用性與教育性資源

Glossary

有三種使用方式：

- 點選欲查看詞彙之字首，以該字母為首之所有詞彙均會列出，供使用者參考選擇。
- 在空白欄位中輸入欲查看詞彙，例：
mammal，點選 **Go to**，系統即會檢索出該詞彙。但若 Glossary 中並沒有針對 mammal 的解釋，則會列出 mammal 前後的一連串詞彙，供使用者參考。
- 在空白欄位中輸入欲查詢之關鍵字，點選 **Search**，系統即會自動檢索，並找出包含該字的詞彙。

Glossary

Browse and search over 4,000 specially prepared glossary terms and definitions. You can find an entry in three ways:

1. Click on the first letter of the term for which you are searching. A list of glossary entries beginning with that letter will appear.
2. Use the Go box to move through the list to a specific place. Type in the first few letters of the term and press the Go button.
2. Search for any word or part of a word within a term. Type in the word and press search.

#|A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z

3-phosphoglycerate (PGA)
Three-carbon molecule that is the first three-carbon stable intermediate of the C3 carbon dioxide fixation pathway in plants.

A
Abbreviation for adenine.

A DNA
A conformation adopted by dehydrated right-handed double-helical DNA. The molecule is shorter and wider than a B DNA of an equivalent number of base pairs, and the base pairs are tilted relative to a line perpendicular to the helical axis.

A site
The acceptor (A) site on a ribosome at which the incoming aminoacyl-tRNA binds and is decoded. The site involves both the small and large subunits and binds a complex of elongation factor (EF-Tu in bacteria; EF-1 in archaea and eukaryotes), GTP and the aminoacyl-tRNA.

ABC proteins
Proteins containing the ATP-binding cassette motif. They include several types of transporters.

abiotic factors
The chemical and physical environmental factors in ecosystems.

My ELS

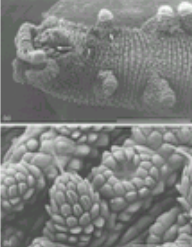
使用者可透過 My ELS 的個人化功能與工作群組設定，管理書籤、檢索策略、以及多樣化的工作群組功能。

My ELS 功能如下：

- 建立、管理書籤：在查詢資料庫時所建立的書籤，均會儲存於 My ELS，使用者可加以管理、存入線上資料夾、刪除、分享給相關群組成員
- 儲存檢索策略：可儲存、管理檢索策略，並可重新執行或修改
- 管理延伸閱讀書單與參考文獻
- 建立與管理 Workgroups
- 上傳檔案於 Workgroups，分享給特定群組

1 Onychophora (Velvet Worms) Edit

The phylum Onychophora, also known as Deripatus? Delvet worms? or D alking worms? comprises over 100 described species. Long believed to be an evolutionary Dissing link Between annelids and arthropods, they are now usually classified within the Arthropoda. Onychophorans are exclusively terrestrial, but are susceptible to desiccation and are restricted to humid microsites. The majority of species inhabit tropical forest litter.








Delete Selected Move to Folder Select all

My ELS 使用方式：

- 登入 My ELS
- 鍵入個人資料，設定個人帳號密碼。使用者名稱、密碼、與電子郵件位址為必填欄
- 使用該帳號密碼，登入 My ELS
- 開始管理書籤、檢索策略等，或回到檢索頁面，開始檢索



My ELS 功能鍵

	My ELS 首頁，顯示目前已建立的書籤與檢索策略
	顯示已建立的個人書籤。點選該書籤即可連至該文章或圖片
	顯示個人資料，可在此修改使用者名稱、密碼、電子郵件位址、與其它資訊
	顯示目前加入或建立的工作群組，並可在此執行群組功能
	系統提供之記事本，可儲存並管理參考書目、延伸閱讀書目等

Workgroup

凡是 My ELS 的使用者，均可登入或建立自己的 Workgroup。本功能可同時讓多人分享檔案、連結、書籤等，適合研究小組、擁有共同興趣之社群、課程資訊與教材等使用。

Workgroups 建立方式：

- 登入 My ELS
- 進入 Personal Profile，在個人資料的最底端，點選 
- 升級完成，點選 
- 輸入必要資訊，建立 Workgroup
- 系統會寄發 Workgroup key and password 至指定的電子郵件信箱
- 利用取得之帳號與密碼登入 Workgroup

Workgroups 功能如下：

- 決定 Workgroup 成員：Workgroup Administrator 可決定有權登入特定 Workgroup 之成員。
- 分享檔案：可上傳本機檔案，並分享給此 Workgroup 的使用者
- 分享書籤：在建立書籤時，可選擇將此書籤加入 My ELS 或指定的 Workgroup 中。若加入 Workgroup 中，所有可進入此 Workgroup 之使用者均可查看。
- 分享連結：可在此建立相關網站連結

Workgroup 功能鍵說明

Workgroup Administrator 可建立多個 Workgroup、建立書籤、網站連結、上傳檔案、修改註冊資訊等。而群組成員則可查看以下功能，並共享檔案、書籤、連結，無修改權。

	Workgroup 註冊資訊
	附加資訊，可上傳檔案以供分享
	Workgroup 之書籤
	網站連結
	群組名單
	修改各 Workgroup 之註冊資訊

Explore ELS

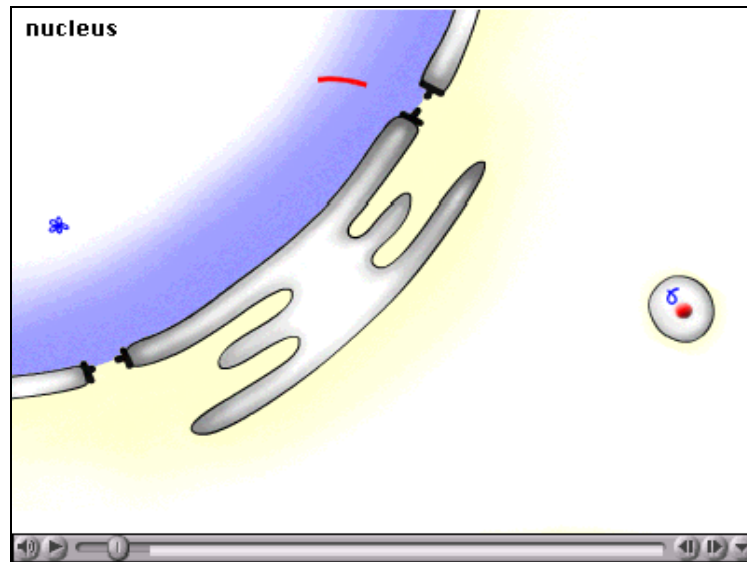
此區專門為有意學習生命科學、或正在學習生命科學之學生與非研究者所開闢。ELS 將下列生命科學相關學科及其下主題列出，使用者可查看該學科之介紹。

另外，亦可連到 Link 區，連結至該學科相關之網路資源。

- Science & Society
- Immunology
- Clinical Medicine
- Biochemistry
- Genetics & Molecular Cell Biology
- Developmental Biology
- Ecology
- Evolution & Diversity of Life
- Functional & Comparative Vertebrate Morphology
- Microbiology and Virology
- Neuroscience
- Plant Science
- Structural Biology

Multimedia

ELS 篩選特定主題，以線上教學的方式，將該主題的介紹以文字、多媒體、或互動方式呈現。



請注意：

- 欲開啓多媒體檔案時，必須先安裝有 Apple Quicktime browser plugin。該程式可於 ELS 多媒體頁面中下載。
- 欲開啓互動程式時，瀏覽器必須支援 JavaScript；建議使用 Netscape Navigator 或其他最新版本的瀏覽器。程式均可於 ELS 頁面中下載。