

## ● 利用電子資料庫查找相關資源操作程序

### 1. 進入圖書館首頁 <http://www.lib.nchu.edu.tw/> 電子資源/電子資料庫



### 2. 輸入帳號密碼(同單一入口網站)：學生為學號，教職員為職員代號



### 3. 輸入欲找的資料庫，例如：SCIE

(1)輸入完畢後，按「查詢」



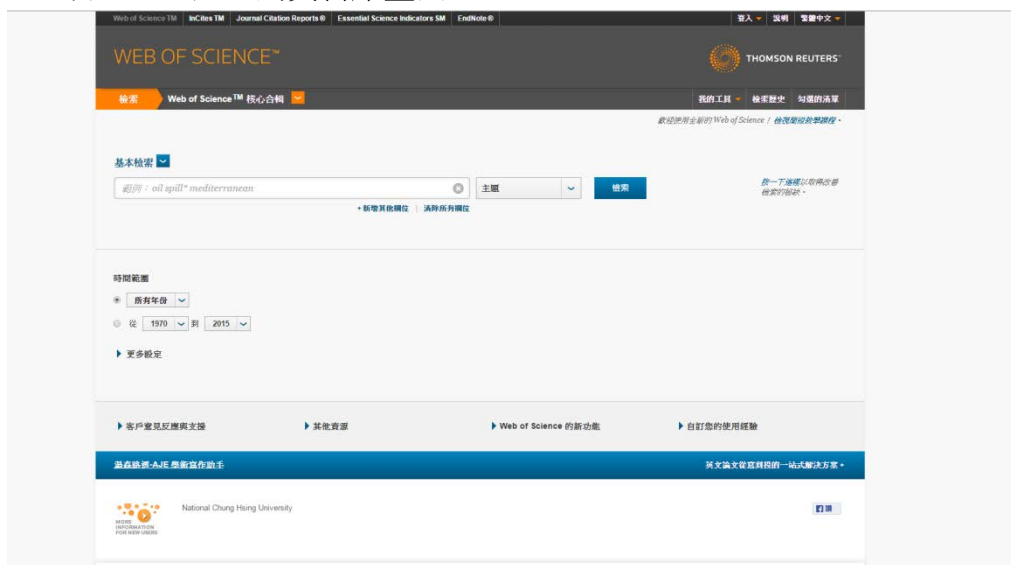
#### 4. 也可利用圖書館首頁的「常用資料庫」點選



#### 5. 畫面進入到資料庫「SCIE」的搜尋結果



#### 6. 點選 SCIE 進入到資料庫畫面



## 7.若點選資料庫下的「簡介」，畫面進入到更多資料庫的說明

國立中興大學圖書館電子資源系統  
NCHU Library E-Resources System

電子期刊 | 電子資料庫 | 電子書資料庫 | 整合檢索 | 參考文獻查詢 | 網路資源 | 資源情報站 | 個人化服務

登入者：讀者

資源查詢

資源名稱 (tim) Database 精確檢索 查詢 進階查詢

注音符號：ㄌ ㄨ  
中文筆劃：6  
A to Z瀏覽：5 跳至(2 筆)

共 2 筆 每頁筆數 50 第 1 筆

編號	資源名稱	類型	主題	採購來源/ISSN	收錄年代	備註	Web 2.0
1	SCIE Science Citation Index Expanded (ISI Web Of Science, WOS資料庫)	①	應用學科 自然學科	Thomson Reuters	1970-present	結果通報 收藏：75129 收藏：113 讚：4	
2	行動版-SCIE (Science Citation Index Expanded) (ISI Web Of Science, WOS資料庫)	①	應用學科 自然學科	Thomson Reuters	1970-present	結果通報 收藏：664 收藏：7 讚：0	

查詢結果分類

- 主題
  - 自然學科(2)
  - 應用學科(2)
- 應用學院
  - 獸醫學院(2)
  - 農資學院(2)
  - 理學院(2)
  - 生科學院(2)
  - 工學院(2)
- 資料庫類型
  - 索引摘要(2)
  - 書目(2)
- 語言

記錄編號: DB000000060  
 譯名: SCIE (Science Citation Index Expanded) (ISI Web Of Science, WOS資料庫)  
 Web 2.0 收藏: 75129 收藏: 113 讚: 4  
 資源描述: Web of Science (簡稱 WOS) 為美國 Thomson Reuters 於 1997 年所建置之網路版引用文獻索引資料庫系統。提供使用管理、工、醫、農、人文、及社會科學等各類權威之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。該系統收錄期刊超過 11,000 種，每週更新其內容，每年提供超過 110 萬筆書目及 2300 萬筆引用文獻資料。  
 本資料庫的科學引文索引 (SCI) 為美國 Thomson Reuters 於 1997 年所建置之網路版引用文獻索引資料庫系統。提供使用管理、工、醫、農、人文、及社會科學等各類權威之文獻書目、作者摘要、及引用文獻等資料。該系統收錄期刊超過 11,000 種，每週更新其內容，每年提供超過 110 萬筆書目及 2300 萬筆引用文獻資料。  
 2012 年 11 月起利用 Web of Science SCI Backfiles 1970-迄今資料，全網師生可以完整的透過科學引文索引資料庫系統，查詢過去所有的研究論文、index，確實的計算與查閱出中興大學真正的研究影響力，進而提高學術聲望與研究質量並表現在各項學術研究成果。歡迎利用。(本資料庫訂閱費將由多利用)  
 資源描述摘要 (英文): The Science Citation Index Expanded provides access to current and retrospective bibliographic information, author abstracts, and cited references found in approximately 5,900 of the world's leading scholarly science and technical journals covering more than 150 disciplines. The Science Citation Index Expanded format available through the Web of Science and the online version and SciSearch.

資料庫: Database  
 採購日期: 2006/1/1  
 資料庫主題: 應用學科  
 自然學科  
 資料庫英文主題: Applied sciences  
 Natural sciences  
 資料庫語言: 英文資料庫  
 採購方式: 校內外皆可  
 資料庫類型: 索引摘要  
 書目  
 其他資訊: ResourceId: 116  
 上傳檔案: 若你的瀏覽器為 IE 6.0 以上時，請按此 Cookie 設定  
 使用手冊  
 WOS 2012 簡介  
 WOS 各級發表論文查詢手冊  
 相關 URL 說明: 資料庫簡介  
 期刊清單  
 資料庫數位學習影音課程  
 使用指南

## 8.在檢索欄中輸入欲找資料的關鍵字，例如：nature，輸入完成後，按「檢索」

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

Web of Science™ 核心合刊

檢索 Web of Science™ 核心合刊

我的工具 檢索歷史 幻燈片的清單

歡迎使用全新的 Web of Science！檢視關於教學課程。

基本檢索

8. nature

主題

檢索

按一下這裡以取得改善檢索的秘訣。

新增其他欄位 清除所有欄位

時間範圍

所有年份

從 1970 到 2015

更多設定

## 9.畫面進入到所有有提到 nature 的期刊

## 點選(2)，畫面進入到興大所提供的資源

## 點選(3)，畫面進入到欲找期刊相關出版者全文



點選(4)，直接在畫面下方顯示期刊摘要

您已檢索：主題: (nature) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

Web of Science 領域

文件類型

研究領域

作者

團體作者

編輯者

來源出版品標題

1. **A numerical investigation of flow around octopus-like arms: near-wake vortex patterns and force development**  
作者: Kazakidi, A.; Vavourakis, V.; Tsakiris, D. P.; 等.  
COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 卷: 18 期: 12 頁碼: 1321-1339 出版日期: SEP 10 2015  
FindIt@NCHU 出版者提供的全文 檢視摘要

The fluid dynamics of cephalopods has so far received little attention in the literature, due to their complexity in structure and locomotion. The flow around octopuses, in particular, can be complicated due to their agile and dexterous arms, which frequently display some of the most diverse mechanisms of motion. The study of this flow amounts to a specific instance of the hydrodynamics problem for rough tapered cylinder geometries. The outstanding manipulative and locomotor skills of octopuses could inspire the development of advanced robotic arms, able to operate in fluid environments. Our primary aim was to study the hydrodynamic characteristics of such bio-inspired robotic models and to derive the hydrodynamic force coefficients as a concise description of the vortical flow effects. Utilizing computational fluid dynamic methods, the coefficients were computed on realistic morphologies of octopus-like arm models undergoing prescribed solid-body movements; such motions occur in nature for short durations in time, e.g. during reaching movements and exploratory behaviors. Numerical simulations were performed on translating, impulsively rotating, and maneuvering arms, around which the flow field structures were investigated. The results reveal in detail the generation of complex vortical flow structures around the moving arms. Hydrodynamic forces acting on a translating arm depend on the angle of incidence; forces generated during impulsive rotations of the arms are independent of their exact morphology and the angle of rotation; periodic motions based on a slow recovery and a fast power stroke are able to produce considerable propulsive thrust while harmonic motions are not. Parts of these results have been employed in bio-inspired models of underwater robotic mechanisms. This investigation may further assist elucidating the hydrodynamics of underlying aspects of octopus locomotion and exploratory behaviors.

2. **Comparative Study of Wetting and Cooling Performance of Polymer-Salt Hybrid Quench Medium With Conventional Quench Media**  
作者: Ramesh, G.; Prabhu, K. N.  
EXPERIMENTAL HEAT TRANSFER 卷: 28 期: 5 頁碼: 464-492 出版日期: SEP 3 2015  
FindIt@NCHU 檢視摘要

分析結果

引用次數 0  
(在 Web of Science 核心合輯)

引用次數 0  
(在 Web of Science 核心合輯)

10.利用「限縮結果」快速查找所需期刊

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

WEB OF SCIENCE™

檢索

結果數：556,284  
(從 Web of Science 核心合輯)

您已檢索：主題: (nature) ...更多

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索...

Web of Science 領域

排序依據：出版日期 -- 最新到最舊

選取頁面 儲存至 EndNote Online 新增

1. **The New Materialism and Sexual Difference**  
作者: Jagger, Gill  
SIGNS 卷: 40 期: 2 頁碼: 321-342 出版日期: WIN 2015  
FindIt@NCHU 檢視摘要

2. **A numerical investigation of flow around octopus-like arms: near-wake vortex patterns and force development**

11.以「WOS 領域」限縮為例

(5)可勾選下方所需限縮的範圍，例如：CHEMISTRY PHYSICAL(物理化學)



結果數從 556,284 限縮到只剩下 35,327 有關物理化學相關期刊



12.以「出版年份」限縮為例

(6)勾選欲找的年份，例如：2013

(7)或點選「更多選項/值...」進到更久遠的年代選項進行限縮

(8)各年代後面的括弧為當年度的限縮結果數

編輯者

來源出版品標題

書籍系列標題

出版年份

(6) ☒ 2013 (36,633)

☐ 2014 (35,680)

☐ 2012 (34,628)

☐ 2011 (33,039)

☐ 2010 (30,881)

(7) 更多選項/值...

機構檢索-加強版

出版年份 限縮 排除 取消 排序這些依據：記錄數

顯示前 100 個出版年份 (依記錄數)。如需進階限縮選項，請使用 [分析結果](#)。

<input type="checkbox"/> 2013 (36,633)	<input type="checkbox"/> 2002 (19,528)	<input type="checkbox"/> 1990 (2,100)	<input type="checkbox"/> 1979 (1,077)
<input type="checkbox"/> 2014 (35,680)	<input type="checkbox"/> 2001 (19,075)	<input type="checkbox"/> 1983 (1,187)	<input type="checkbox"/> 1987 (1,068)
<input type="checkbox"/> 2012 (34,628)	<input type="checkbox"/> 2000 (18,801)	<input type="checkbox"/> 1984 (1,184)	<input type="checkbox"/> 1986 (1,060)
<input type="checkbox"/> 2011 (33,039)	<input type="checkbox"/> 1999 (18,110)	<input type="checkbox"/> 1988 (1,128)	<input type="checkbox"/> 1975 (1,052)
<input type="checkbox"/> 2010 (30,881)	<input type="checkbox"/> 1998 (17,648)	<input type="checkbox"/> 1985 (1,124)	<input type="checkbox"/> 1972 (1,034)
<input type="checkbox"/> 2009 (29,972)	<input type="checkbox"/> 1997 (16,952)	<input type="checkbox"/> 1982 (1,124)	<input type="checkbox"/> 1980 (1,024)
<input type="checkbox"/> 2008 (27,919)	<input type="checkbox"/> 1996 (16,663)	<input type="checkbox"/> 2015 (1,118)	<input type="checkbox"/> 1976 (1,015)
<input type="checkbox"/> 2007 (25,845)	<input type="checkbox"/> 1995 (15,420)	<input type="checkbox"/> 1978 (1,113)	<input type="checkbox"/> 1974 (1,004)
<input type="checkbox"/> 2006 (24,390)	<input type="checkbox"/> 1994 (12,305)	<input type="checkbox"/> 1977 (1,108)	<input type="checkbox"/> 1973 (999)
<input type="checkbox"/> 2005 (22,589)	<input type="checkbox"/> 1993 (11,728)	<input type="checkbox"/> 1989 (1,101)	<input type="checkbox"/> 1971 (956)
<input type="checkbox"/> 2004 (21,642)	<input type="checkbox"/> 1992 (10,987)	<input type="checkbox"/> 1981 (1,080)	<input type="checkbox"/> 1970 (870)
<input type="checkbox"/> 2003 (20,600)	<input type="checkbox"/> 1991 (10,723)		

限縮 排除 取消 排序這些依據：記錄數

13.以「國家/地區」為例

(9)勾選欲找的國家，例如：USA(美國)

(10)或點選「更多選項/值...」進到更多國家選項進行限縮

(11)「記錄數」為各國家限縮的結果數

贊助機構

語言

國家/地區

(9) ☒ USA (180,692)

☐ ENGLAND (57,818)

☐ FRANCE (37,672)

☐ GERMANY (33,473)

☐ INDIA (32,629)

(10) 更多選項/值...

開放存取

檢視記錄 × 排除記錄

欄位: 國家/地區	記錄數	佔 556284 筆的 %	長條圖
<input type="checkbox"/> USA	180692	32.482 %	
<input type="checkbox"/> ENGLAND	57818	10.394 %	
<input type="checkbox"/> FRANCE	37672	6.772 %	
<input type="checkbox"/> GERMANY	33473	6.017 %	
<input type="checkbox"/> INDIA	32629	5.866 %	
<input type="checkbox"/> CANADA	30640	5.508 %	
<input type="checkbox"/> PEOPLES R CHINA	25374	4.561 %	
<input type="checkbox"/> JAPAN	25198	4.530 %	
<input type="checkbox"/> AUSTRALIA	23766	4.272 %	
<input type="checkbox"/> ITALY	22274	4.004 %	
<input type="checkbox"/> SPAIN	19177	3.447 %	
<input type="checkbox"/> RUSSIA	16207	2.913 %	
<input type="checkbox"/> NETHERLANDS	14614	2.627 %	
<input type="checkbox"/> SWITZERLAND	9215	1.657 %	
<input type="checkbox"/> SCOTLAND	8730	1.569 %	
<input type="checkbox"/> SOUTH KOREA	8364	1.504 %	
<input type="checkbox"/> BELGIUM	8041	1.445 %	
<input type="checkbox"/> SWEDEN	7884	1.417 %	
<input type="checkbox"/> BRAZIL	7346	1.321 %	
<input type="checkbox"/> ISRAEL	7250	1.303 %	
<input type="checkbox"/> POLAND	6449	1.159 %	
<input type="checkbox"/> TAIWAN	5411	0.973 %	
<input type="checkbox"/> SOUTH AFRICA	5285	0.950 %	
<input type="checkbox"/> USSR	5015	0.902 %	
<input type="checkbox"/> DENMARK	4794	0.862 %	
<input type="checkbox"/> TURKEY	4736	0.851 %	
<input type="checkbox"/> NEW ZEALAND	4396	0.790 %	
<input type="checkbox"/> FINLAND	4303	0.774 %	
<input type="checkbox"/> AUSTRIA	3860	0.694 %	
<input type="checkbox"/> PORTUGAL	3819	0.687 %	
<input type="checkbox"/> GREECE	3759	0.676 %	
<input type="checkbox"/> MEXICO	3746	0.673 %	
<input type="checkbox"/> IRAN	3634	0.653 %	
<input type="checkbox"/> NORWAY	3470	0.624 %	
<input type="checkbox"/> WALES	3414	0.614 %	