# 圖像資料庫於 教學簡報的應用



圖書館學科服務組 陳芷洛 chihlochen@ntu.edu.tw

#### **Outline**

可直接匯出ppt

ScienceDirect (SDOL)

**EBSCOhost** 

臺灣舊照片

臺灣百年 寫真GIS資料庫

# 資料庫在哪裡?



#### 搜尋資料庫名稱,如:ScienceDirect

國立臺灣大學圖書館
 NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY
 LIBRARY

電子資料庫系統



資料庫(Databases) | 電子期刊(Ejournal) | 電子書(Ebooks) | 電子資源整合查詢系統(MUSE) | 校外連線說明(Remote Access)

常用資料庫(Hot)

主題排列(Subject)

類型排列(Type)

題名排列(Title)

語文別排列(Language)

試用資源(Trial)

免費資源(Free)

新增資料庫(New)

熱門點閱(Popular)

#### 請注意

請遵守智財權 在個人合理範圍內使用 校外連線方式:

網址: https://sslvpn.ntu.edu.tw

本校在職教師與學生適用

認證:輸入計中Email帳號及密碼

詳細服務及設定說明

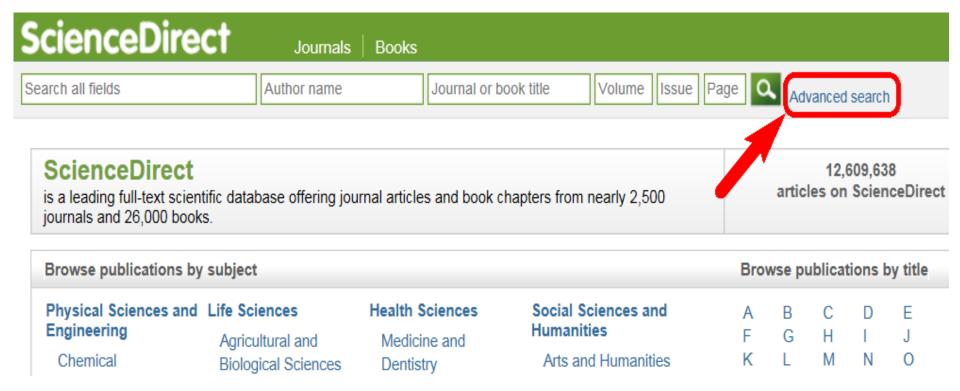
學科服務組 (02)33662326 <u>tul@ntu.edu.tw</u> 意見箱 FEEDBACK



#### ScienceDirect

- ScienceDirect (SDOL)
  - □ Elsevier出版社製作的資料庫
  - 建議使用Advanced Search

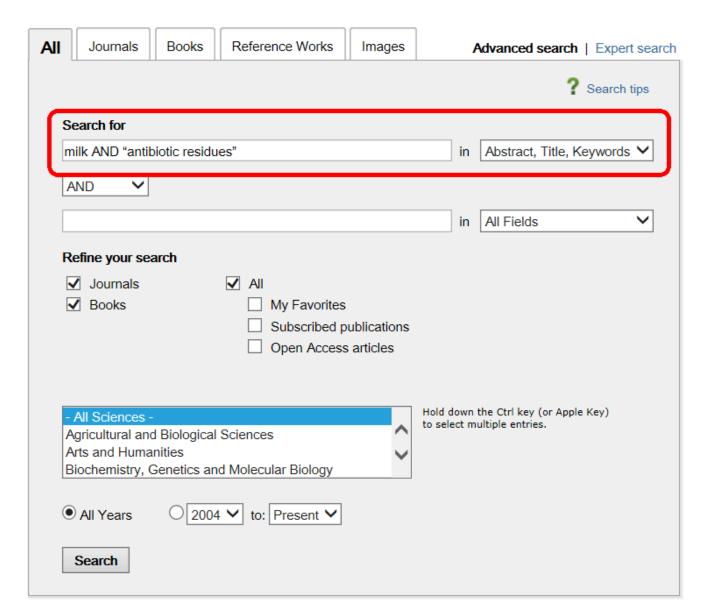


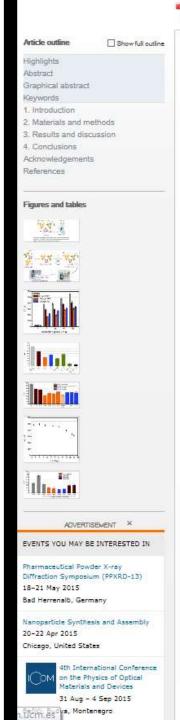


# 想找有關牛奶有抗生素殘留的研究

□ 關鍵字: milk AND "antibiotic residues"









#### Rapid screening of multiple antibiotic residues in milk using disposable amperometric magnetosensors

F. Conzuelo <sup>SM</sup>, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel <sup>SM</sup>, S. Campuzano <sup>SM</sup>, M. Gamella <sup>SM</sup>, R.M. Torrente-Rodríguez <sup>SM</sup>, A.J. Reviejo <sup>SM</sup>, J.M. Pingarrón <sup>M</sup> <sup>SM</sup>

+ Show more

DOI: 10.1016/j.aca.2014.03.005

Get rights and content

#### Highlights

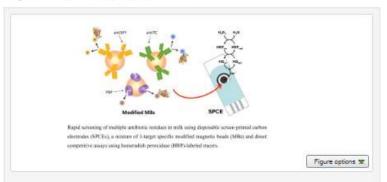
- . First disposable amperometric magnetobiosensor for screening of multiple antibiotics.
- Discrimination between free and milk samples containing antibiotics at their MRLs.
- . Simple and short sample pretreatment and fast detection within 5 min.
- . Useful and affordable alternative to classical assays for antibiotic screening in milk.

#### Abstract

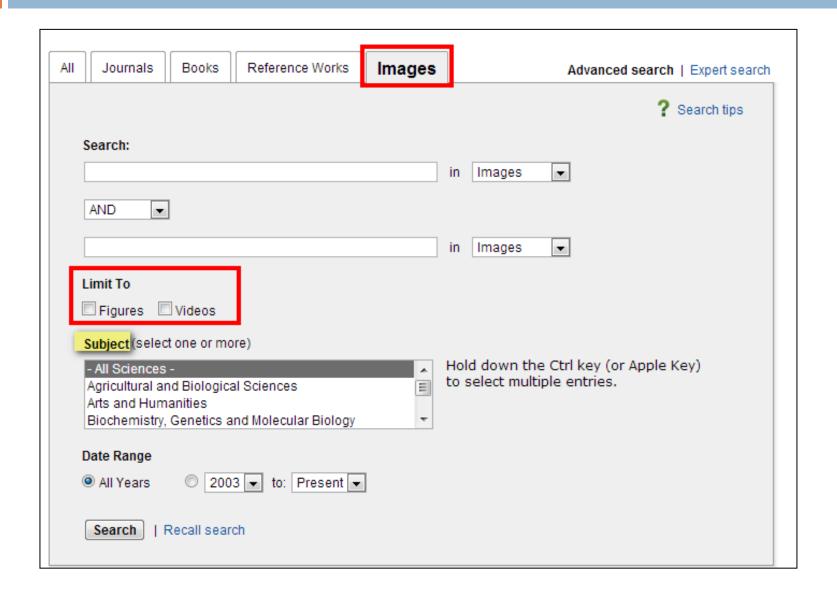
Disposable amperometric magnetosensors, involving a mixture of modified-magnetic beads (MBs), for the multiplex screening of cephalosporins (CPHs), sulfonamides (SAs) and tetracyclines (TCs) antibiotic residues in milk are reported for the first time in this work. The multiplexed detection relies on the use of a mixture of target specific modified magnetic beads (MBs) and application of direct competitive assays using horseradish peroxidase (HRP)-labeled tracers. The amperometric responses measured at  $-0.20\,\mathrm{V}$  vs. the Ag pseudo-reference electrode of screen-printed carbon electrodes (SPCE) upon the addition of  $\mathrm{H}_2\mathrm{O}_2$  in the presence of hydroquinone (HQ) as redox mediator, were used to monitor the extent of the different affinity reactions. The developed methodology, involving a simple and short pretreatment, allowed discrimination between no contaminated UHT and raw milk samples and samples containing antibiotic residues at the maximum residue limits (MRLs). The usefulness of the multiplexed magnetosensor was demonstrated by analyzing spiked milk samples in only 5 min. The results demonstrated that a clear discrimination of milk samples contaminated with antibiotics at their MRL level or their mixtures, allowing the identification of milk not complying with current legislation. These features make the developed methodology a promising alternative in the development of user-friendly devices for on-site analysis to ensure quality control for dairy products.

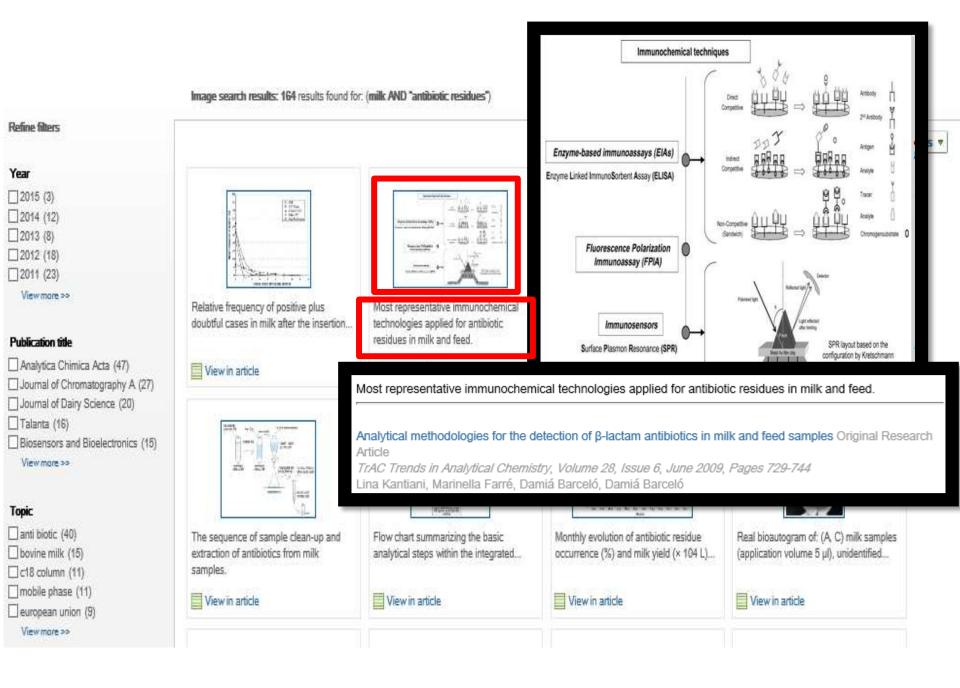
#### Graphical abstract

Rapid screening of multiple antibiotic residues in milk using disposable screen-printed carbon electrodes (SPCEs), a mixture of 3-target specific modified magnetic beads (MBs) and direct competitive assays using horseradish peroxidase (HRP)-labeled tracers.

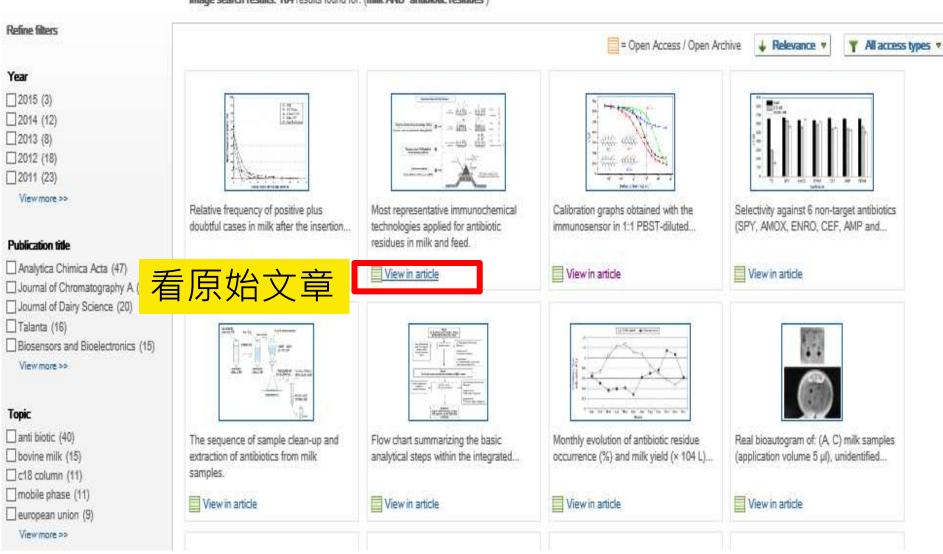


#### ScienceDirect:找圖片





#### Image search results: 164 results found for: (milk AND "antibiotic residues")



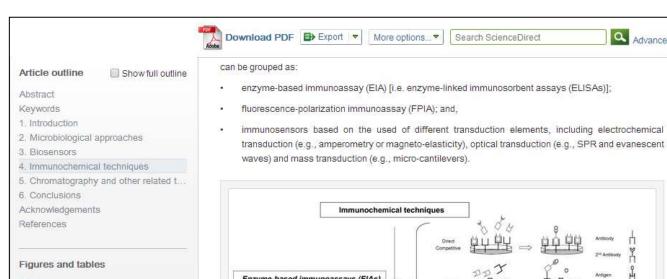


Table 1

Table 2

Table 3

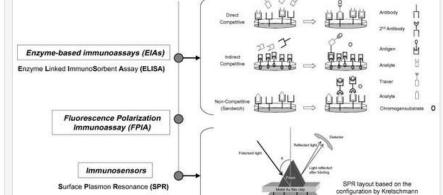


Figure 1.

Most representative immunochemical technologies applied for antibiotic residues in milk and feed.

Figure options .

Advanced search

Download full-size image

Download as PowerPoint slide

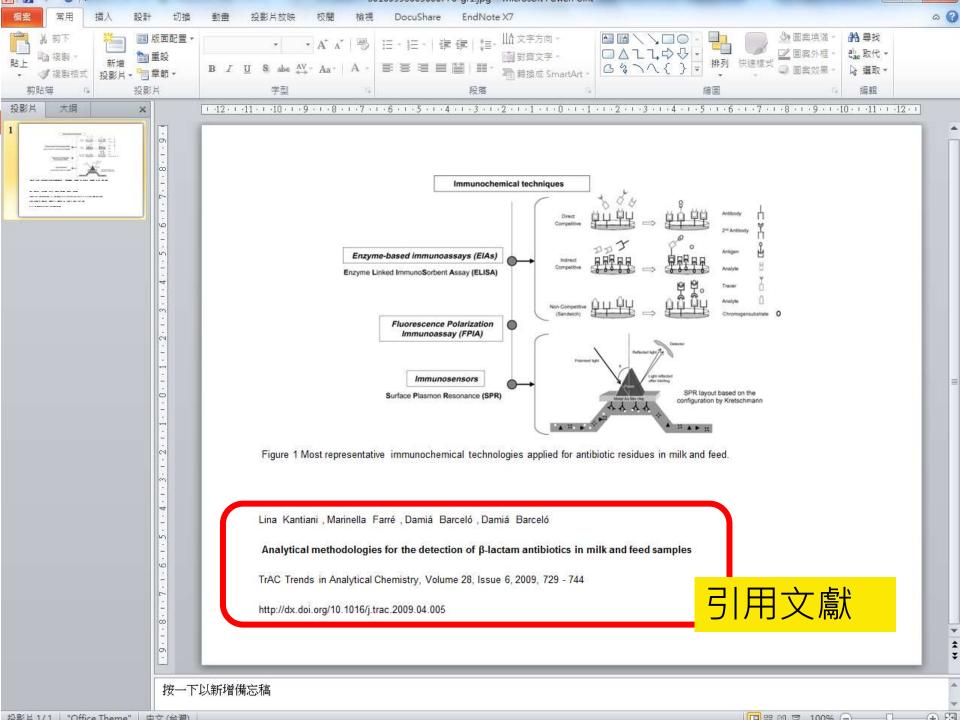
#### 4.1. Enzyme-based immunoassays

These assays typically use a change in color of light emitted to measure the concentration of the analyte. EIAs offer numerous advantages over other immuno techniques because their signal is amplified by forming a great number of product molecules. Those based on heterogeneous conditions (e.g., ELISAs) are especially widely used.

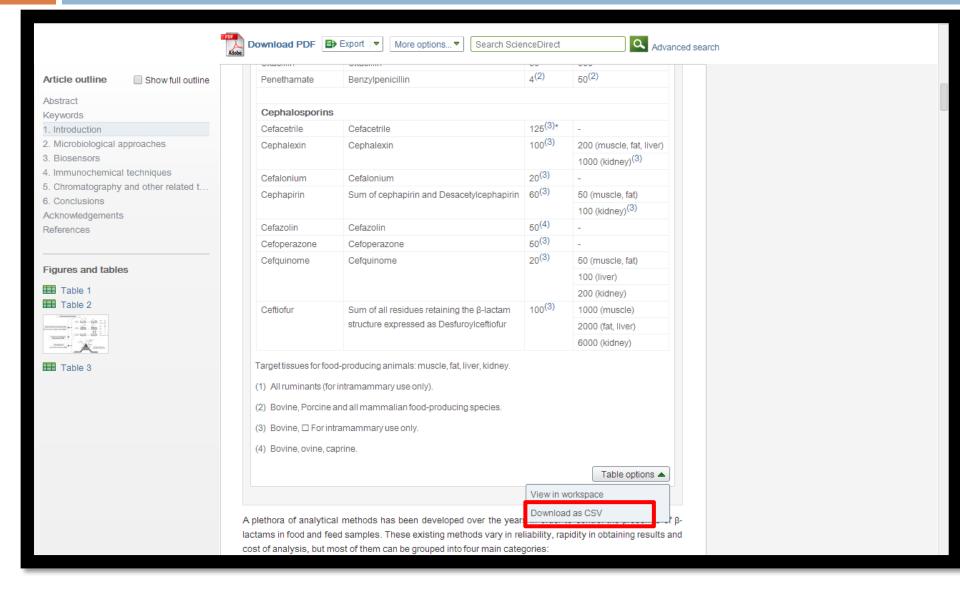
ELISAs may be carried out in different formats. Competitive assays are the most common and can be performed in different ways, such as:

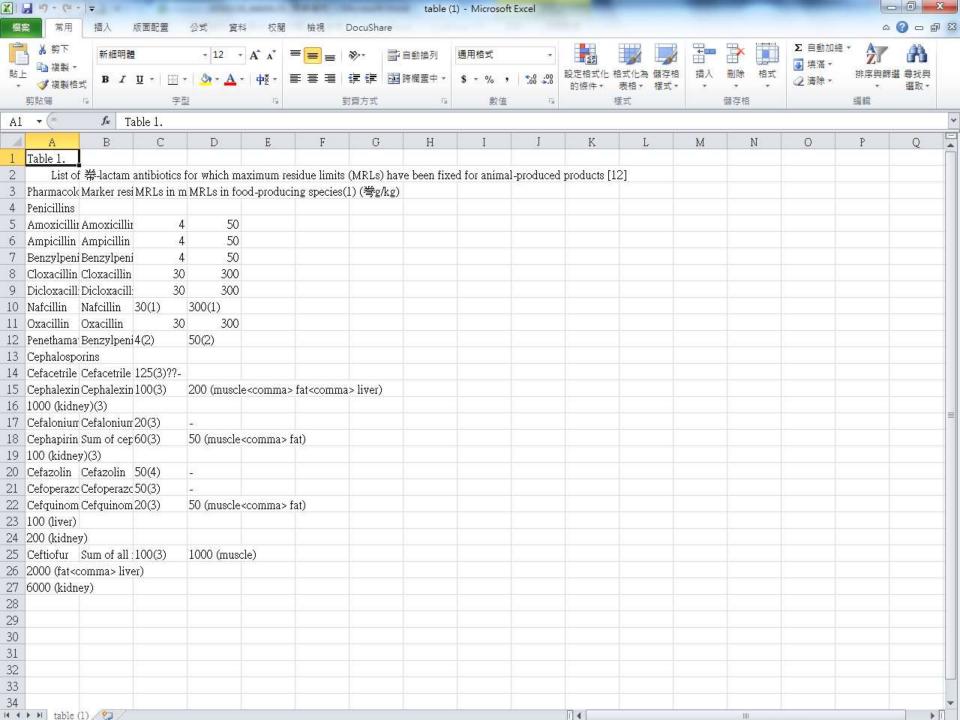
#### 1.下載圖片

#### 2. 下載PPT檔案

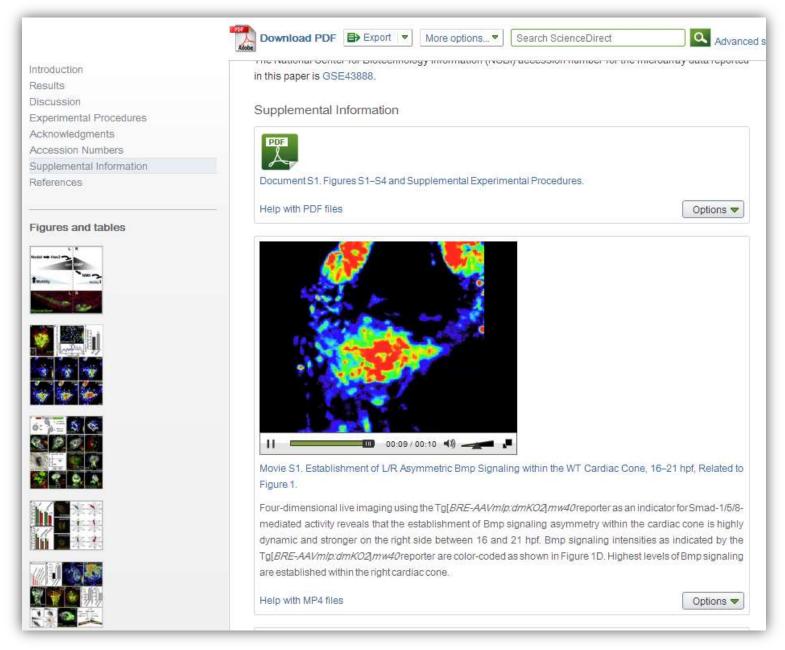


# 下載表格資料為CSV檔案





#### 搜尋範圍亦包括文章的補充影片



### 換你試試看

- □ 情境:想找世界大戰時關於婦女的史料、研究或 報導中的照片、圖片
- 任務:請用ScienceDirect的圖片搜尋功能,下載成ppt投影片
- □提示
  - ■請善用AND、OR連結
  - world war
  - (woman OR women OR female)
  - Advanced Search → Images
  - □下載ppt時請按「儲存」,不要直接「開啟」

#### **Outline**

ScienceDirect (SDOL)

**EBSCOhost** 

臺灣舊照片資料庫

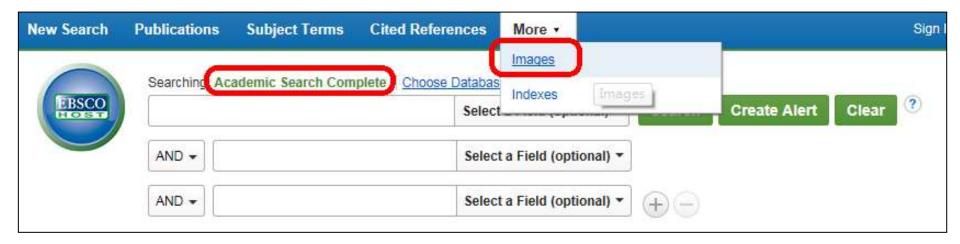
臺灣百年 寫真GIS資料庫

### 如何進入EBSCO的圖片查詢功能

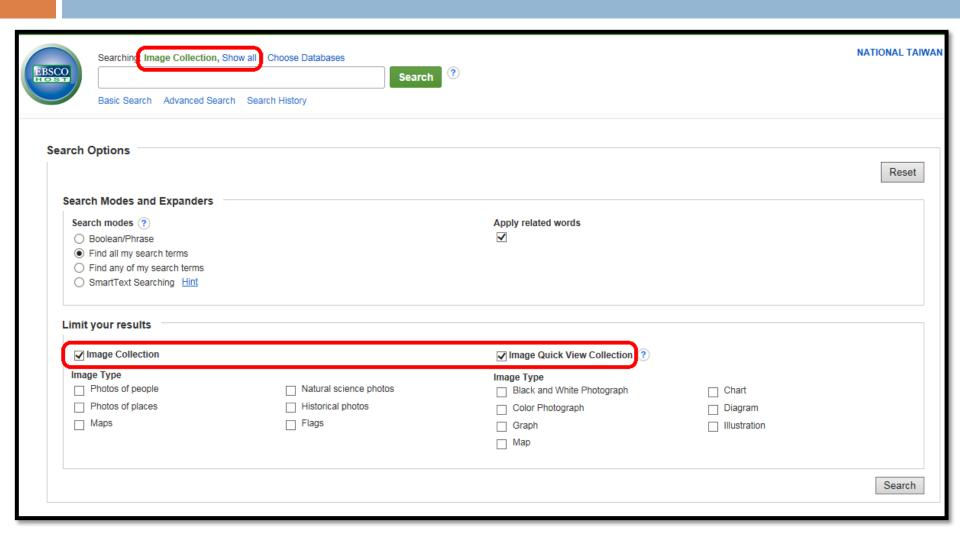
□ 建議搜尋 Academic Search Complete或ASC

【資源	=欠)対 なが(DD title)	確檢索			
共1章	筆 每頁筆數 50 <b>~</b> 第 筆				
編號	題名	净年代			
No.	. Title Y	'ear			
1	Academic Search Complete - ASC [EBSCOhost]				
	ASC為原Academic Search Premier [EBSCOhost]-ASP之升級版,全球最大綜合學科類全文資料庫,全文涵蓋數量目前已超過5,800種以上。				

### 進入EBSCO的圖片查詢功能



# 進入Image Collection的頁面

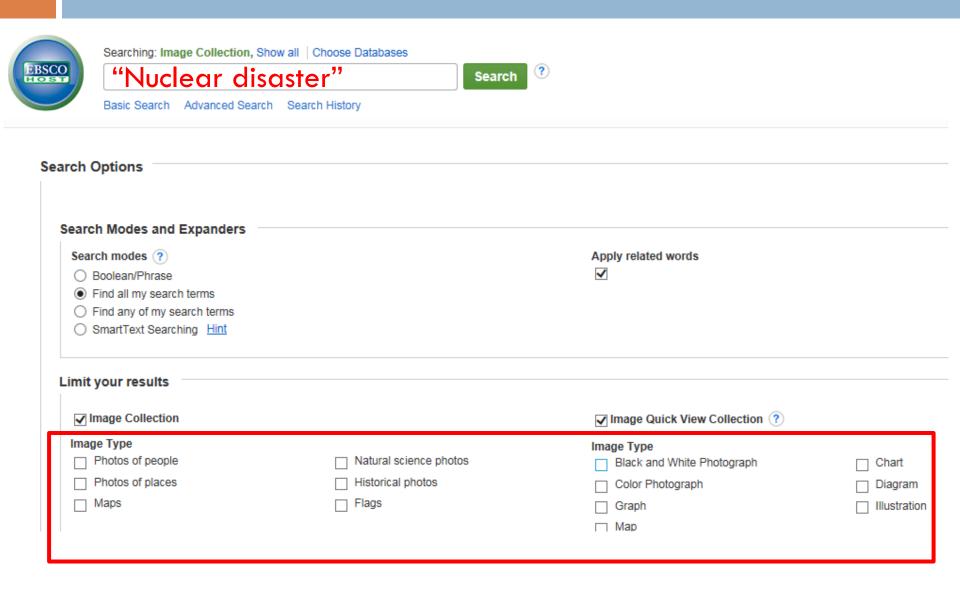


#### EBSCOhost 圖片查詢

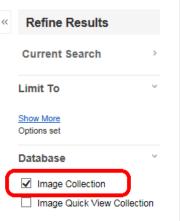
#### □兩大部分

- Image Collection
  - EBSCO 的圖像資料庫,內含約百萬張名人、自然科學、歷史、地圖等類型的圖片,大多屬於相片性質。
- Image Quick View Collection
  - EBSCO 收錄文章中的圖片、表格之深度索引,可用關鍵字檢索文章中的圖表。
- 無法直接匯出成簡報,但能取得圖片的固定網址, 連結到原始文章

### 可以選擇圖片類型



#### Image Collection



Search Results: 1 - 50 of 82





BARTOLOMEEVKA, BELARUS - JANUARY 2006: "CHERNOBYL - 20 YEARS ON"On 26th April, 1986, at 1.23am the world's worst nuclear disaster happened at Reactor Number 4 at Chernobyl nuclear power station in northern Ukraine, 190 tons of highly radioactive material were released into the atmosphere destroying the lives and land of millions of people. The explosion exposed the people around Chernobyl to radiation 90 times greater than from the Hiroshima bomb. The UN estimates that 9 million people, including 4 million children, are affected by the disaster. Radiation specialists expect nearly 1 million people to develop cancer as a direct result of the accident. In Belarus, next door to Ukraine, almost 400,000 people have been forced to leave their homes and become environmental refugees as a result of the contamination left by the explosion. Around 2,000 towns and villages have been abandoned and become a radioactive desert, overgrown with poisoned vegetation and fenced off by barbed wire. 20 years after the disaster 99% of the land in Belarus is contaminated, 25% of Belarusan farmland is a nuclear wasteland. Thyroid cancer has increased by 2,400%. Congenital birth defects have increased by 250% and there has been a 1,000% increase in suicides in the contaminated areas. Picture shows Lena Muzychenko who, with her husband, refused to leave her home in the deadly 'purple zone' near the Ukraine border. They survive on the food they produce in their polluted garden. They say, "It is better to die from radiation than hunger."(@Tom Stoddart/Getty Images), Database: Image Collection Location: Bartolomeevka Belarus @ 2006 Tom Stoddart, Database: Image Collection



BESED, BELARUS - JANUARY 2006: "CHERNOBYL - 20 YEARS ON"On 26th April, 1986, at 1.23am the world's worst nuclear disaster happened at Reactor Number 4 at Chernobyl nuclear power station in northern Ukraine. 190 tons of highly radioactive material were released into the atmosphere destroying the lives and land of millions of people. The explosion exposed the people around Chernobyl to radiation 90 times greater than from the Hiroshima bomb. The UN estimates that 9 million people, including 4 million children, are affected by the disaster. Radiation specialists expect nearly 1 million people to develop cancer as a direct result of the accident. In Belarus, next door to Ukraine, almost 400,000 people have been forced to leave their homes and become environmental refugees as a result of the contamination left by the explosion. Around 2,000 towns and villages have been abandoned and become a radioactive desert, overgrown with poisoned vegetation and fenced off by barbed wire. 20 years after the disaster 99% of the land in Belarus is contaminated, 25% of Belarusan farmland is a nuclear wasteland. Thyroid cancer has increased by 2,400%. Congenital birth defects have increased by 250% and there has been a 1,000% increase in suicides in the contaminated areas. Picture shows Vladimir Kovzelev, who was forced to leave the village of Besed, which once had a population of 1,000 people. He will return, only when he dies, to join his parents in the village's cemetery. (@Tom Stoddart/Getty Images), Database: Image Collection

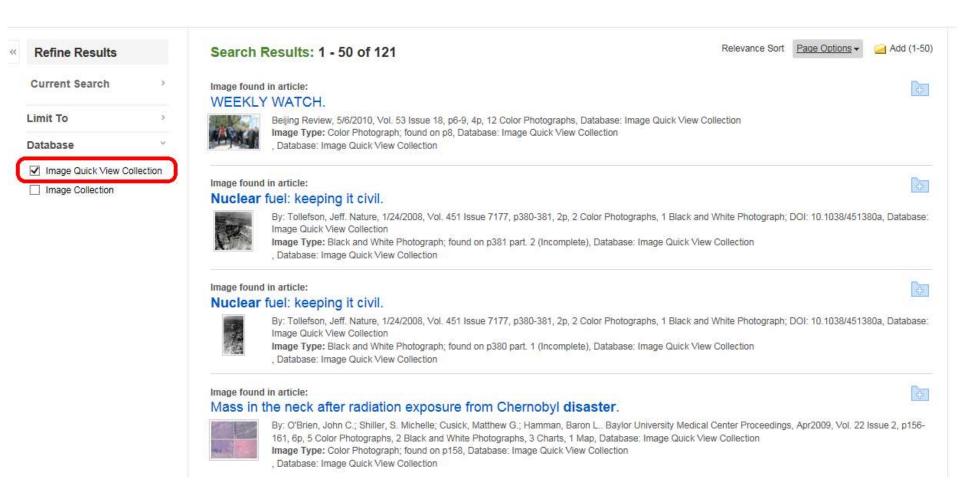
Location: Besed Belarus @ 2006 Tom Stoddart, Database: Image Collection



### 可取得圖片的永久網址



#### Image Quick View Collection



### Image Quick View Collection可以 連到EBSCO資料庫中的原始文章



### 連結資料庫原始文章畫面

\*COURAGE

\*MEDICAL screening

\*NURSES

\*RADIATION measurements
\*ENVIRONMENTAL exposure
\*OCCUPATIONAL roles



Back (1 of 1)

Role of nurses in a nuclear disaster: experience in the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant accident.

Authors: Noto, Y.¹
Kitamiya, C.¹
Itaki, C.¹
Urushizaka, M.¹
Kidachi, R.¹
Yamabe, H.¹

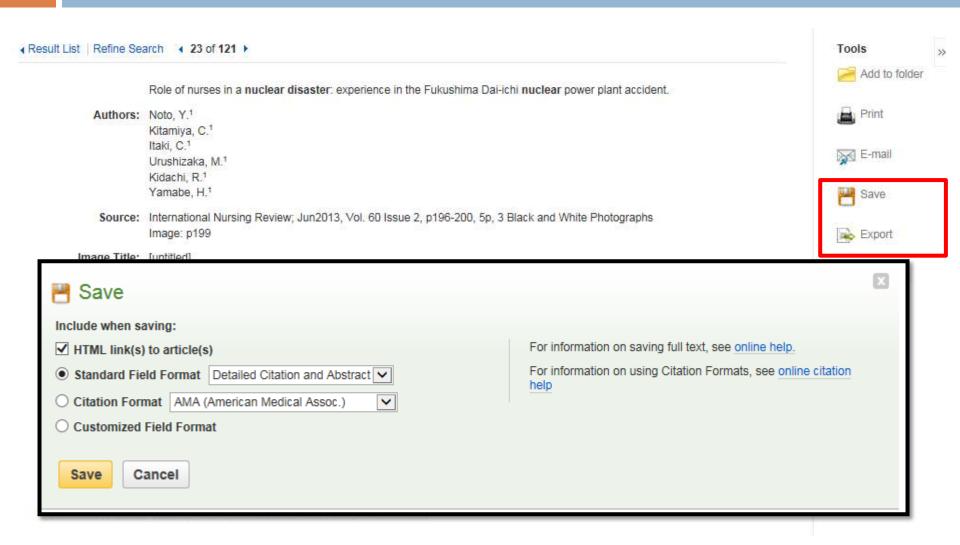
Source: International Nursing Review. Jun2013, Vol. 60 Issue 2, p196-200. 5p. 3
Black and White Photographs.

Document Type: Article

Subject Terms: \*NUCLEAR power plants
\*DISASTERS



# Save、Export不是存圖片/文章



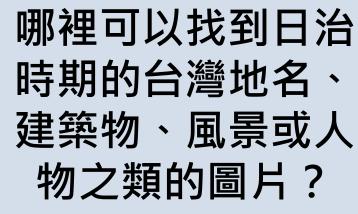
#### **Outline**

ScienceDirect (SDOL)

**EBSCOhost** 

臺灣舊照片資料庫

臺灣百年 寫真GIS資料庫





# 尋找台灣歷史的記憶圖像





# 尋找台灣歷史的記憶圖像

臺灣舊照片資料庫		臺灣百年寫真 GIS 資料庫		
年代	日治時期 (1895~1945年)	1860~1945年		
來源	台大圖書館收藏日治時期出版品 (舊書籍、期刊、官方統計資料、照 片集等)之中,與台灣相關的館藏, 將內容附圖、照片數位化	<ul><li>地理歷史概要介紹的出版品</li><li>突顯在地特色的「地方大觀」</li><li>反映產業風貌的「會社寫真」</li><li>報導事件的紀念寫真</li><li>觀光宣傳品與風景明信片</li></ul>		
特色	台大圖書館的特藏資料,可找原書	對照地理資訊系統,與地圖串聯		
製作 單位	台灣大學圖書館特藏組	漢珍公司與中央研究院地理資訊科學 研究中心合作		
瀏覽 限制	免費公開資源,不限台大校區 亦收錄於文化部「 <mark>國家文化資料庫</mark> 」	限台大校區、校外連線vpn		

# 臺灣舊照片資料庫

#### (4) 國立臺灣大學圖書館 臺灣舊照片資料庫 · 回首頁 · 回圖書館首頁 資料簡介·使用注意事項·相關網站連結 DATABASE OF TAIWANESE OLD PHOTOS 臺灣舊照片 簡易查詢 國立臺灣大學圖書館收藏豐富 送出查詢 的日治時期出版品,該批館藏 涵蓋臺灣相關主題,包括教 進階查詢 育、衛生、政治、經濟、交 涌、地理環境、植物、動物、 礦產、林產、牧產、農產、社 . 圖像題名 會、文化、語言、人類學、文 and 🕶 學、旅遊等,內容十分多樣而 豐富。該批出版品裡有不少附 • 圖像題名 有插圖、照片,本館自該批館 and 🕶 藏中挑選與臺灣相關的照片加 以數位化,並建置詮釋資料總 • 镁出香油 圖像題名 計三萬七千餘筆,提供完善的 檢索機制。使用者除可於臺灣 舊照月資料庫查詢詮釋資料, 亦能線上瀏覽數位圖像,更能 就學術合理使用範圍內下載詮 釋資料與數位圖像。 照月來源:臺灣寫真帖/臺灣總督府官房文書課/明治41[1908]

# 臺灣舊照片資料庫

圖像題名	臺北帝國大學				
圖像出處	臺灣產業觀光事情				
圖像出處 作 者	臺灣總督府交通局鐵道部				
出版者	臺灣總督府交通局鐵道部				
出版地					
出版年	昭和15[1940]				
頁碼	面7				
圖像類型	照月				
圖像色彩	黑白	_	名	臺灣產	
高廣尺寸	5.4X3.9公分		版項 ふふふふ <mark>①</mark>	臺北市	
關鍵字	臺灣農業研究機構 臺灣大學 大學			±± 116.	
主要關係人_ 人名(名稱)	伊澤修二	恕	<b>眠</b> 圖5F臺灣資料(	<b>綾地</b> (洽櫃臺調園	
主要關係人_ 身分	臺灣總督府民政局學務部長				
一般附註	臺灣各地有許多農業研究機構,包括農業試驗所、臺北帝國 大學、果樹、茶葉、畜業等試驗所,研究成果斐然。臺北帝 國大學設有理農學部,許多日本知名學者聚集於此致力於新 種培育的工作。				
收藏者(單 位)-名稱	臺大總圖書館	該筆紀	<mark>緣的網</mark>	址	



臺灣產業觀光事情 / 臺灣總督府交通局鐵道部

版項 臺北市:臺灣總督府交通局鐵道部,昭和15[1940]

館藏地	索書號	條碼	狀態
總圖5F臺灣資料 (洽櫃臺調閱)	480 4030 [鄰近架位館藏]	2010916	限館內閱覽

在圖書館館藏目錄 查到的原書

連結網址: http://photo.lib.ntu.edu.tw/pic/db/detail.jsp?dtd\_id=32&id=30009&1&pk=seq&showlevel=2

### 查詢方式

- □簡易查詢
  - □ 不分欄位,搜尋範圍較廣泛
- □進階查詢
  - ■較為精確



#### 臺灣舊照片資料庫

□ 舉例:想查日治時期的孔廟(孔子廟)建築



# 圖片下載方式

重新查詢 回檢索結果	2	下一筆
區像題名	孔子廟	點選觀看放大圖
圖像出處	臺灣鐵道旅行案內	V to 1 COM
圖像出處 作 者	臺灣總督府交通局鐵道部	
出版者	臺灣總督府交通局鐵道部	
出版地	臺北市	
出版年	昭和5[1930]	
頁碼	面172後之夾頁	
圖像類型	照月	• 下載小圖
圖像色彩	黑白	點選右鍵「另存圖片」或「另存影像為」
高廣尺寸	5_6X7.4公分	<ul><li>下載大圖</li></ul>
關鍵字	寺廟 宗教	點選觀看放大圖,圖片放大後再按右鍵
收藏者(單 位)-名稱	臺大總圖書館	「另存圖片」或「另存影像為」

連結網址: http://photo.lib.ntu.edu.tw/pic/db/detail.jsp?dtd\_id=32&id=5575&1&pk=seq&showlevel=2

該筆紀錄的網址

#### 圖片下載使用注意事項

- □ 合理使用**浮水印**之圖檔,請註明資料來源
  - □合理使用範圍
    - 製作課程簡報、撰寫課程作業、撰寫博碩士論文、投稿期刊文章
  - □資料來源註明example
    - 圖片來源:國立臺灣大學圖書館臺灣舊照片資料庫 http://photo.lib.ntu.edu.tw/pic/db/detail.jsp?dtd\_ 32&id=5575&1&pk=seq&showlevel=2



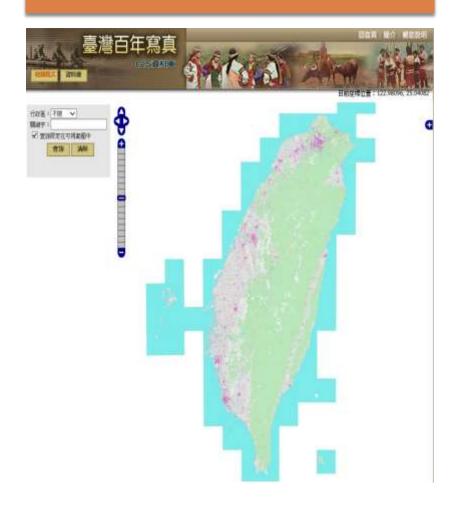
- □ 如需使用清晰圖檔,請洽詢台大圖書館特藏組
  - 電話 3366-2346
  - 信箱 tulcg@ntu.edu.tw
  - 依照 國立臺灣大學圖書館特藏資料重製及收費標準 收費

### 臺灣百年寫真 GIS 資料庫



## 特色

#### 資料庫模式



#### 地圖模式



#### 地圖模式

切換模式

檢索區

檢索結果 顯示區

例如: 8個地點 61筆資料



# 地形圖說明

#### ::地形圖說明::

圖名	出版年	比例尺	備註
經建版地形圖	2001	1/25,000	以經濟發展為目的繪製的地圖。 地理範圍包含台灣本島及離島,本島外圍藍色顯示為台灣 沿海水域地區。
台灣堡區	1904	1/20,000	百年前受限於交通不便及相關工具及科技應用未開發,故 無法深及高山進行測量,圖中央空白處為高山地區。
番地地形圖	1916	1/50,000	以補台灣堡圖在蕃地的空白,所繪製的地圖,繪製範圍集中在台灣東部。
台灣地形圖	1921	1/25,000	本套圖測繪區域以台灣東北部、西部平原及澎湖群島為 主,是當時官方公務標準圖,這是台灣第一套經過完整三 角測量所繪製的地形圖。
台灣地形圖	1924	1/50,000	著重在高山及台灣東部,1937年,日中爆發戰爭,測量事 業被迫終止,留下北自能高山,南至南大武山,沿中央山 脈兩側地形圖上的空白。

#### 資料庫模式

臺灣百年寫真	基本	檢索 進階檢索 瀏覽檢索 檢索歷史
至月口十河共 GIS資料庫	A 2 2 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	THE MESE
地圖模式 資料庫 簡介   輔助説明		
		→ 188 Ch
檢索詞		
排序欄位	r(日) V 排列方式 遞增 V 每頁顯表書名	u 7±
	檢索清除	

面的途

【中文 | 日本語】

孔廟

圖名

圖說

位於臺南市幸町,佔地廣大,規模宏偉,為全臺首學且為全島文教的中心。 大殿明倫堂也就是所謂聖廳部分,乃鄭經治臺時依陳永華之議興建,其後屢 經修築,輪廓乃趨完備。禮器與樂器完整保存至今,並於春、秋二季舉行壯 麗的祭典。孔廟於各地皆建有雄偉的殿堂進行祭祀,各廟間並非佛教總寺、 分寺的關係。

書名

來源: <u>《台灣紹介最新寫真集》</u>,132 頁/ 昭和06.06.28 出版

【座標】東經 120,204175 度,北緯 22,99048 度

【現今行政區】台南市中西區永華里

#### 檢索結果顯示:簡目



#### 檢索結果顯示:詳目

\_\_ 檢索結果 - 詳目 基本檢索 進階檢索 瀏覽檢索 檢索歷史 臺灣百年寫真 GIS資料庫 簡介層助說明 地圖模式 顯示質目 落除註記 結果輸出 2 下一頁 檢索結果: 共 127 筆, 1 / 13 頁 到 頁 GO 依 圖名(日) ▼ 通增 ▼ 每頁 10 ▼ 筆 GO ☑ 選取 1 1 【中文 | 日本語】 (台灣)霧社蕃童公學校 來源: (明信片) 【座標】東經 121.133786 度, 北緯 24.022076 度 【現今行政區】南投縣仁要鄉大同村 ☑ 選取 2 / 127 筆 【中文 | 日本語】 (臺灣)霧社原住民的一餐 來源: (明信片) 【座標】東經 121.134712 度, 北緯 24.026125 度 【現今行政區】南投縣仁愛鄉大同村

#### IE 10.11開啟有誤,請調整相容性檢視設定



#### VPN 校外連線

https://sslvpn.ntu.edu.tw



### 校外連線 vpn

- □ 臺大師生可以透過校外連線(VPN)設定, 在校外使用台大圖書館訂購的電子資源
- □設定方法
  - □輸入計中e-mail帳號、密碼
  - ■安裝Juniper Networks,以後都用程式開啟vpn
  - □ 設定問題詳見圖書館&計中網頁
    - ■校外連線說明





#### 課後請填寫滿意度問卷,謝謝②

http://www.lib.ntu.edu.tw/HELP



整體中文 English

教師 學生 校友 訪客 職員

回首頁 臺灣大學 網站地圖 常問問題 行動版

服務項目▼

目前總圖在館人數: 434

推廣活動▼

關於本館▼

揭墓活動▼

- 閉管服務 學科服務
- 会考諮詢服務
- · 書刊推薦服務
- ▶ 論文繳交及離校手續
- 館際合作服務
- 遵管服務
- ▼ 圖書館利用護習
  - 自行約課
  - · 資料庫講習課程
  - o HELP 講堂
  - 圖書館協助研究及

作業訪談須知

- 動位學習網
- 多媒體服務
- ▶ 場地及設備服務

「首頁」»「服務項目」»「圖書館利用講習」» HELP講堂

#### HELP 講堂

正為文獻查詢與管理苦惱的您,一定要來參加!

學習Web of Science · Scopus · EndNote等文獻 查詢與管理工具的快速補給站!

「HELP 講堂」是由學科館員準備的圖書館資源介紹課程,包含學科主題文獻查詢、資料 庫、書目管理軟體 EndNote、以及圖書館服務介紹。

◎ 誠摯激請您填寫課程滿意度調查 您的建議是我們改進的原動力!