



# Book不知(pt.II)

## - 大學學習課程(圖書館篇) -

授課者：淡江大學圖書館館員

☎ (02)2621-5656 ext.2365

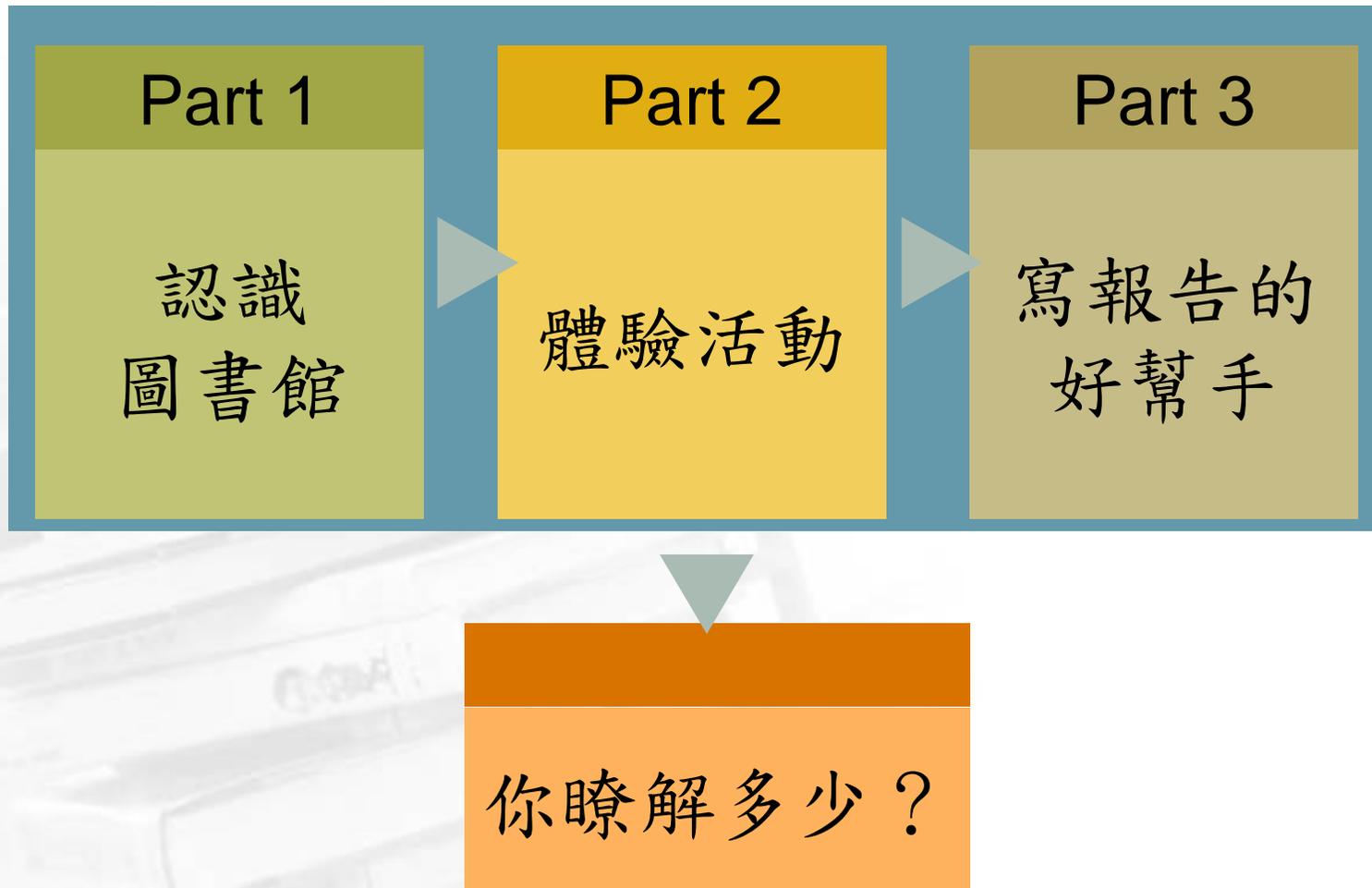
<http://www.lib.tku.edu.tw>

2009/10/7

學生紀念圖書館一點心。知新。精進



# 活動內容

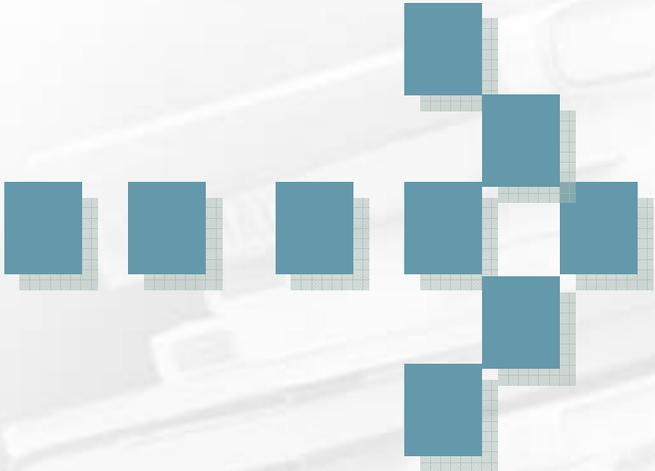




寫報告的  
好幫手

資料搜尋策略與技巧(2-2)

# 全球暖化對氣候造成哪些異常？



掌握更多資訊：  
找文章

## 電子資料庫

大英百科全書

中文版《大英百科全書》

中文電子期刊  
服務 (CEPS)

可查詢台灣、中國大陸、香港及其他全球各地的中文期刊。

台經院產經資  
料庫

可查詢國內產業的研究報告與統計資訊。

# 連結資料庫~~

## 請從圖書館首頁開始...

淡江大學覺生紀念圖書館  
TAMKANG UNIVERSITY CHUEH SHENG MEMORIAL LIBRARY

ISO9001 教師 大學生 研究生 職工 校友 訪客

MyInfo | ENGLISH | 網站導覽 | 淡江大學首頁 | 歐盟資訊中心 | 數位學習課程

貼心 知新 精進

1 快速搜尋

查詢項：本校資料庫名稱 查詢語：大英百科全書 GO

借閱紀錄/續借 讀者代號： 密碼： GO 說明

讀者服務	線上協助	電子資源與期刊
<ul style="list-style-type: none"><li>開館及借書時間</li><li>如何利用圖書館</li><li>服務項目</li><li>規則與辦法</li><li>訂閱本館 <b>RSS</b></li><li>圖書館講習</li><li>如何蒐集資料</li><li>館際借書與複印</li><li>教師協助增購館藏</li><li>各式表單</li><li>考古題</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>服務電話</li><li>掌聲與建議</li><li>圖書館指引</li><li>常問問題</li><li>急用圖書資料申請</li><li>校外連線方式</li><li>無線網路說明</li><li>建議購買</li><li>失物招領</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>使用說明</li><li>電子資料庫</li><li>期刊資源</li><li>電子書</li><li>淡江出版期刊</li><li>主題資源</li><li>搜尋引擎</li><li>網路資源指南</li><li>電子資源經費補助</li><li>淡江大學機構典藏</li></ul>

### 電子資料庫

- 第一次使用電子資源，請見使用說明，校外使用請見校外連線說明
- 為提升電子資源的連線順暢，請在瀏覽器加入Proxy設定；若透過Proxy設定無法提升連線速度，請移除設定。
- 「聯盟電子書整合查詢」：一次可查尋Cambridge Collections Online、CRCnetBASE電子書、Oxford Scholarship Online、Sage eReference、Siam Reference Collection、SpringerLink、MyiLibrary電子書等7種電子書資料庫。

▶ 查尋

- 以「關鍵字」查尋資料庫名稱

大英百科全書 AND 送出查尋條件

搜尋語言： 東方語文  西方語文

搜尋範圍： 資料庫及系統名稱  內容簡介

# 找特定的資料庫



English | [登入MyInfo](#) | [什麼是MyInfo](#) | [回首頁](#)

- 讀者服務
- 線上協助
- 電子資源與期刊
- 館藏目錄
- 其他館藏資源
- 認識本館

重新設定查尋條件

- 請參閱指引9 電腦化資料庫檢索的基本概念，以瞭解電子資料庫的查尋技巧。
- ▣ 本校資料庫認證方式之圖示說明 ([按這裡展開](#))
- ▣ 資料庫相關圖示說明 ([按這裡展開](#))

資料庫／資訊系統	簡介	認證方式	相關資訊
<a href="#">Britannica CD</a>	大英百科全書1998年電子版。 <a href="#">More</a>	Library 使用地點：總館三樓	
<a href="#">大英百科全書 / 線上繁體中文版</a>	原《大英百科全書》八萬個詞條，選取三萬條最普遍、查詢比例最高者，重新濃縮改寫。 <a href="#">More</a>	TKU-IP	

操作手冊

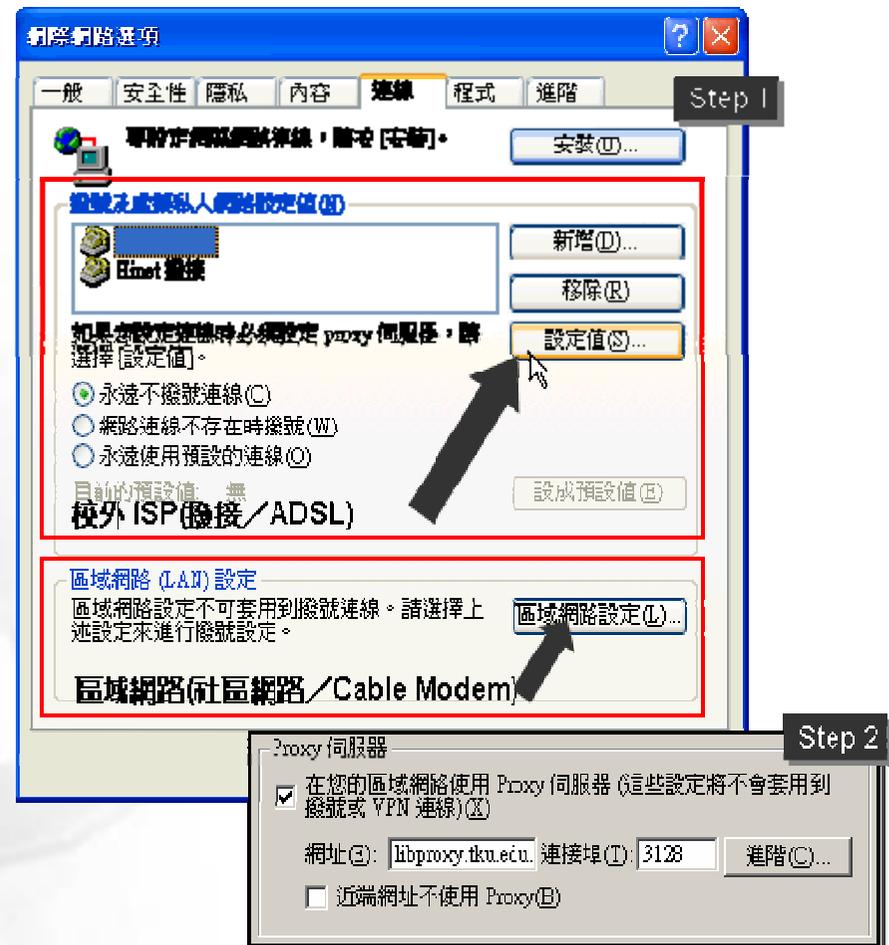
# 資料庫認證

## TKU-IP

- 校園內
- 校園外—設定libproxy
  - [libproxy.tku.edu.tw](http://libproxy.tku.edu.tw)
  - port:3128

## ID&PW

- 申請網址
  - <http://info.lib.tku.edu.tw/apply>



# 大英百科全書

The screenshot shows the Britannica Online (Taiwan) website. At the top, the logo and title 'ENCYCLOPEDIA Britannica Online (Taiwan)' are visible. A navigation bar contains links: 1. 首頁 (Home), 分類瀏覽 (Browse by Category), 筆劃索引 (Browse by Stroke Order), 外文索引 (Browse by Foreign Language), 世界地圖瀏覽 (Browse by World Map), 多媒體索引 (Browse by Multimedia), and 輔助說明 (Help). The date '2009年8月17日' is displayed. The main search area features a search box with '全球暖化' (Global Warming) entered, a 'GO' button, and a dropdown menu set to '所有類別' (All Categories). Below the search box are checkboxes for '模糊檢索' (Fuzzy Search) and '同音字檢索' (Synonym Search). To the right of the search box is the character '查尋'. Below the search area is a '推薦閱讀' (Recommended Reading) section with links for '巴西 | 地球 | 希臘' and a '檢索方法提示' (Search Tips) link. A '主題瀏覽' (Browse by Topic) section lists various categories: 生命科學 (Life Sciences), 工程技術 (Engineering and Technology), 哲學與宗教 (Philosophy and Religion), 自然科學 (Natural Sciences), 歷史 (History), 人文藝術 (Arts and Humanities), 社會科學 (Social Sciences), 地理 (Geography), and 運動與休閒娛樂 (Sports and Recreation). A '索引' (Index) section at the bottom lists: 筆劃索引 (Stroke Order Index), 世界地圖瀏覽 (World Map Browse), 外文索引 (Foreign Language Index), and 多媒體索引 (Multimedia Index). On the right side, there are several featured content boxes: '世界各國檔案 World Data' with a Taiwan flag and '國家概況和統計資料' (Country Overview and Statistics); '梅里厄-韋氏英英大字典 Dictionary' with a search input field; and '台灣歷史人物 Biographies' with a link to '閱讀台灣近代歷史名人傳記' (Read Biographies of Modern Taiwanese Historical Figures). A disclaimer at the bottom right states: '此為第三方網站的鏈接。該網站的內容、版式以及觀點非由大英百科公司提供。' (This is a link to a third-party website. The content, layout, and views of the website are not provided by Britannica).

工具列

# 查看內容

The screenshot shows the Britannica Online (Taiwan) website interface. At the top, the logo and name 'Britannica Online (Taiwan)' are visible, along with the Chinese title '大英百科線上(台灣)'. A search bar contains the text '全球暖化' (Global Warming). Below the search bar, there are navigation links for '首頁', '分類瀏覽', '筆劃索引', '外文索引', '世界地圖瀏覽', '多媒體索引', and '輔助說明'. The search results page shows '全球暖化' (global warming) as the top result, with a sub-header 'global warming' and a circled number '2'. The main text of the article is in Chinese and discusses the greenhouse effect and global warming. Three orange callout boxes are overlaid on the right side of the page, each containing a search clue in Chinese. The first clue is '線索一：溫室效應', the second is '線索二：二氧化碳', and the third is '線索三：溫度、降水量和風暴'. A red circle highlights the term '全球暖化' in the main text. On the left side of the page, there are several links and a search bar with a circled number '1'.

點選下列英文參

1

World Data Analyst

Webster's Third New Unabridged Dictionary and Thesaurus

Merriam-Webster

英文參考資料掃描

大英百科全書線上

SEARCH 全球暖化

模糊檢索 同音字檢索 GO

全球暖化  
global warming

環境 地球科學

轉寄本詞條 列印本詞條

2

由於大氣中二氧化碳、甲烷和其他一些微量氣體的增加而引發的地球表面平均溫度上升的現象。這些氣體被統稱為溫室氣體，因為它們造成地球地表和下層大氣變暖——此種現象被稱為溫室效應。部分由於二氧化碳的排放關係到以碳為基礎的能源的基本使用，所以全球暖化的議題涵蓋了對其重要性以及後果的廣泛的科學和政治爭論。

科學背景

在20世紀大部分的時間裡，許多科學家 and 政策制訂者持有相為氣候——即特定地區長期的總體天氣統計資料——是相當穩定和可靠的。這一觀點明顯可從一些政策中窺見一二，如1960年代晚期提出的美國全國洪水保險計畫的規畫就是建立在一個假設的基礎上，即將過去30年的洪水狀況視為一個可靠的基礎以計算未來的洪水風險。後來的科學研究得出了與這一普遍觀點相反的結論，現在的科學家們有足夠的證據證明氣候並不是穩定和可靠的，事實上它一直在變化，有時甚至會在不到幾代人的時間裡發生急劇變化。

1970年代一些氣候學家將研究重點放在地球可能正難以阻擋地邁向新的冰河時代，當時稱之為「全球冷化」(global cooling)。與此同時，日本氣象學家真鍋淑郎(開創氣候的複雜電腦模型的先鋒之一)探索了大量排放二氧化碳和其他溫室氣體(來自燃燒煤礦、石油、天然氣等礦物燃料)可能影響氣候的情況。約在此前75年，瑞典化學家阿倫尼烏斯(Svante Arrhenius)和美國地質學家張伯林(Thomas C. Chamberlin)就曾分別提出了假設，認為大氣中溫室氣體的濃度日漸增加會使大氣層吸收到更多的太陽輻射(本應透過地表反射到太空)，從而導致大氣溫度上升。1950年代以來所搜集到的資料均表明大氣中溫室氣體的量呈穩定

線索一：溫室效應

線索二：二氧化碳

線索三：溫度、降水量和風暴

# 百科全書：延伸閱讀與引用資料

## 全球暖化

### global warming

環境 地球科學

轉寄本詞條 列印本詞條

由於大氣中二氧化碳、甲烷和其他一些微量氣體的增加而引起的地球表面平均溫度上升的現象。這些氣體被統稱為溫室氣體，因為它們造成地球地表和下層大氣變暖——此種現象被稱為**溫室效應**。部分由於二氧化碳的排放關係到以碳為基礎的能源的基本使用，所以**全球暖化**的議題涵蓋了對其重要性以及後果的廣泛的科學和政治爭論。

#### 科學背景

在20世紀大部分的時間裡，為氣候——即特定地區長期的總一觀點明顯可從一些政策中窺見險計畫的規畫就是建立在一個個可靠的基礎以計算未來的洪水相反的結論，現在的科學家們有實上它一直在變化，有時甚至會

1970年代一些氣候學家將研河時代，當時稱之為「全球冷化真鍋淑郎(開創氣候的複雜電腦和溫室氣體(來自燃燒煤碳、石油此前75年，瑞典化學家**阿倫尼烏斯**(Thomas C. Chamberlin)就曾分增加會使大氣層吸收到更多的太陽氣溫度上升。1950年代以來所搜

## 延伸閱讀

Richard C.J. Somerville, *The Forgiven Air: Understanding Environmental Change* (1996, reissued 1998), is a readable introduction to the science of climate and global environmental change. Stephen H. Schneider, Armin Rosencranz, and John O. Niles (eds.), *Climate Change Policy: A Survey* (2002), a primer on various aspects of the policy debate, explains alternatives for dealing with climate change. John T. Houghton, *Global Warming: The Complete Briefing* climate change from one of the Daniel Sarewitz and Roger Pielke Gridlock,” *The Atlantic Monthly* on how to make progress on climate vulnerability to climate impacts.

#### To cite this page:

#### 引用本頁面資料：

##### MLA style:

"全球暖化"。大英百科全書。2009年。大英線上繁體中文版。2009年8月17日 <<http://wordpedia.eb.com/tbo/article?i=029938>>.

##### APA style:

全球暖化。(2009)。大英百科全書。2009年8月17日取自大英線上繁體中文版。 <<http://wordpedia.eb.com/tbo/article?i=029938>>.

# 分析概念

## 全球暖化對氣候造成的影響

### 概念一

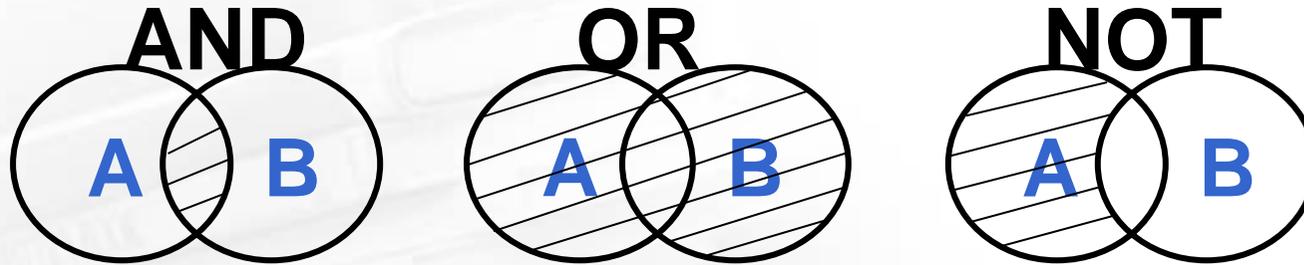
- 全球暖化
- 全球變暖
- 溫室效應

### 概念二

- 氣候變遷
- 溫度
- 雨量
- 風暴

# 建立關鍵詞的關係

## ❖ 布林邏輯檢索 (Boolean Searching)



關鍵詞#1

全球暖化  
溫室效應

關鍵詞#2

氣候變遷  
氣候異常

## ❖ 檢索策略：

(全球暖化 or 溫室效應) and 氣候

# 中文電子期刊服務(CEPS)

 **中文電子期刊服務**  
Chinese Electronic Periodical Services

首頁 期刊瀏覽 進階查詢 我的期刊 使用說明 FAQ

查詢文章 查詢期刊

**布林查詢**

查詢論文	<input type="text"/>	全球暖化 or 溫室效	關鍵詞	AND
檢索欄位： <input checked="" type="checkbox"/> 篇名	<input checked="" type="checkbox"/>	氣候	篇名	AND
內容語文： <input type="radio"/> 中文	<input type="radio"/>	<input type="text"/>	不限欄位	查詢

出版地區：  
 台灣

電子全文：  
 限有全文

結果排序：  
 出版年月

每頁顯示筆數：  
 10  20

出版日期：西元

內容語文：  
 中文  英文  不限

出版地區：  
 台灣  美國  中國大陸  新加坡  不限

電子全文：  
 限有全文  不限

結果排序：  
 出版年月  作者  篇名

每頁顯示筆數：  
 10  20  30  50  100

出版日期：西元  年  月 - 西元  年  月

[關於CEPS](#)

華藝數位股份有限公司 版權所

# 中文電子期刊服務(CEPS)

本校付費的資料庫，下載全文須在本校IP範圍



**中文電子期刊**  
Chinese Electronic Journals Service

瀏覽文章書目資料

2

1

查詢結果清單

查詢[全球暖化 or 溫室效應][氣候]：總共 3 筆

說明： 可連結全文

選取	序號	篇名	作者
<input type="checkbox"/>	1	气候变化对海河流域降水量影响机理分析	张金堂
<input type="checkbox"/>	2	中国科学院“应对气候变化国际谈判的关键科学问题”项目群简介	丁仲怀, 韩兴国, 郭正华, 董瑞, 蔡正, 顾国光
<input type="checkbox"/>	3	温室效应与气候变化及人类活动的关系	程东
<input type="checkbox"/>	4	气候变化的地球环境解读与不良后果分析	丁祖
<input type="checkbox"/>	5	石油政治、气候影响及其应对政策	李河
<input type="checkbox"/>	6	由暖冬现象引发的对全球气候变暖的原因的分析	路军

南水北調與水利科技>7卷3期

頁數：5 需求點數：2 電子全文：[下載全文](#)

系統識別號	1626962
篇名	气候变化对海河流域降水量影响机理分析
並列篇名	Influence Mechanism Analysis of Climate Changes on Precipitation of the Haihe River Basin
作者	张金堂(Jin-Tang Zhang); 乔光建(Guang-Jian Qiao)
刊名	南水北調與水利科技
卷期/出版年月	7卷3期(2009/06)
頁次	77-80
資料語文	中文
摘要	<p>气候的形成和变化受多种因子的影响和制约。人类活动既能影响大气和下垫面从而使气候发生变化，又能直接影响气候。温室效应引起的气候变化，是通过大气环流和水汽输送等因素影响降水，同时也和海河流域地理位置、地形地貌有关。通过对海河流域降雨形成过程的机理分析，研究气候变化对海河流域降水量影响，对进一步认识该区水资源状况有非常重要的作用。</p> <p>The formation and change of climate are influenced and restricted by manifold factors. Human activity can influence atmosphere and underlying surface which cause the climate changing, and can also influence climate directly. The climate change caused by greenhouse effect is acted through influence precipitation by the factors such as atmospheric circulation and water vapor transporting, and is also related to the geographical position, topography and geomorphology of the Haihe River basin. It is very important to understand the water resources situation of the Haihe River basin by studying the climate change influence on the regional precipitation through mechanism analysis of the precipitation forming process of the research area.</p>
關鍵詞	气候变化, 大气环流, 温室效应, 降水量影响效应, 海河流域, climate change, atmospheric circulation, greenhouse effect, effects of precipitation, the Haihe River Basin

# 台經院產經資料庫



台經院產經資料庫

登入者：淡江大學 (tamkangs) [登出](#)

[如何訂閱](#) [已訂閱資訊](#) [會員權益](#) [產業界說](#) [線上教學](#) [資料庫說明](#) [訊息公告](#) [首頁](#)

[研究分析報告](#) [產業財務指標](#) [企業資料庫](#) [產銷存統計](#) [進出口統計](#) [主要參考資訊](#) [圖表彙編](#)

產業分類樹

- 全資料庫
- 總體議題
- 農林漁牧業
- 礦業及土石採取業
- 食品、飲料及菸草業
- 石油、化學材料及製品
- 紡織、服飾及皮革業
- 紙業及印刷業
- 非金屬礦物製品業
- 金屬工業
- 機械設備業
- 精密器械業
- 電子零組件業
- 資訊、通信及消費產品
- 電力及其他電子機械器
- 運輸工具及零件業
- 水電燃氣業
- 營造及不動產業
- 運輸及倉儲業
- 金融保險業
- 綜合用品及商品業

◆ 搜尋結果

全球暖化

搜尋

[進階搜尋](#) [搜尋說明](#)

[回上一頁](#)

查詢值：《全文檢索》

- 總體議題 (120)
- 總體議題\國內經濟 (162)
- 總體議題\國際經貿 (372)
- 總體議題\中國經貿 (494)
- 總體議題\法規政策 (20)
- 總體議題\勞工議題 (2)
- 總體議題\環境生態 (23)
- 總體議題\科技發展 (46)
- 總體議題\經營管理 (6)
- 總體議題\工商企業 (6)
- 總體議題\未分類議題 (6)

[全部勾選](#)

[清除勾選](#)

[顯示勾選項目條列式](#)

# 台經院產經資料庫

登入者：淡江大學 (tamkangs) 登

 **台經院產經資料庫**

研究分析報告 | 產業財務指標 | 企業資料庫 | 產銷存

產業分類樹

- 全資料庫
- 總體議題
- 農林漁牧業
- 礦業及土石採取業
- 食品、飲料及菸草業
- 石油、化學材料及製品
- 紡織、服飾及皮革業
- 紙業及印刷業
- 非金屬礦物製品業
- 金屬工業
- 機械設備業
- 精密器械業
- 電子零組件業
- 資訊、通信及消費產品
- 電力及其他電子機械器
- 運輸工具及零件業
- 水電燃氣業
- 營造及不動產業
- 運輸及倉儲業
- 金融保險業
- 綜合用品及商品業
- 文化事業

**搜尋結果** - 條列式

分類路徑：總體議題

相關統計 相關網頁

查詢值：全球暖化

序號	文件標題
1	碳交易市場之現況與發展
2	節能減碳技術之發展趨勢
3	我國推動永續能源政策
4	擺盪於盲目附和與頑強

節能減碳技術之發展趨勢與推廣策略

減少二氧化碳排放最重要的策略在於提高產業、住商和運輸部門的化石燃料使用的能源效率，其次是改用核能和再生能源等無碳排放的能源，以減少高碳排放能源的消費，最後是能源科技發展，如在發電和產業中廣泛採用 CCS 技術。由於這些發展所需投入成本相當龐大，各國應根據本身能源情勢、自然秉賦與經濟發展，以提出對應的策略，因而我國當前節能減碳技術發展，亦不能脫離此一趨勢。

黃釋緯

因應地球暖化的環境課題

從今年初以來，國際原油價格漲幅已接近 50%，每桶原油價格最高達到 115 美元的天價。當國內油電價格雙雙調漲後，一般民眾對「節能減碳」開始有比較清楚的概念。所謂節能乃節約能源使用，其義自明；減碳則是為因應地球暖化的環境課題。根據聯合國 IPCC 於 2007 年底報告指出，地球溫度上升已是不可逆轉的趨勢。造成溫度上升最主要的因素是二氧化碳排放，而傳統化石能源使用則是二氧化碳的最大排放源。為因應此一環境課題，各國的能源使用策略大致朝二個方向發展，一是開發新能源，如再生能源利用與氫燃料電池等新能源研發，另一則是開發新技術，提升能源使用效率，減少能源使用量。本文探討節能減碳技術未來發展趨勢，主要以節約能源、新能源開發



引用資料：  
著錄參考文獻

# 引用資料來源

農業工程學報 第 53 卷第 1 期  
中華民國 96 年 3 月出版

Journal of Chinese Agricultural Engineering  
Vol. 53, No. 1, March 2007

1

氣候變遷對台灣  
有效降

## Effects of Climate Events for Soil E

台灣大學生物環境系統  
工程學系  
博士候選人

楊文仁

Wen-Jen Yang

本文蒐集台灣北部地區主要  
統計特性，並依據 GISS 平衡試驗

專 論

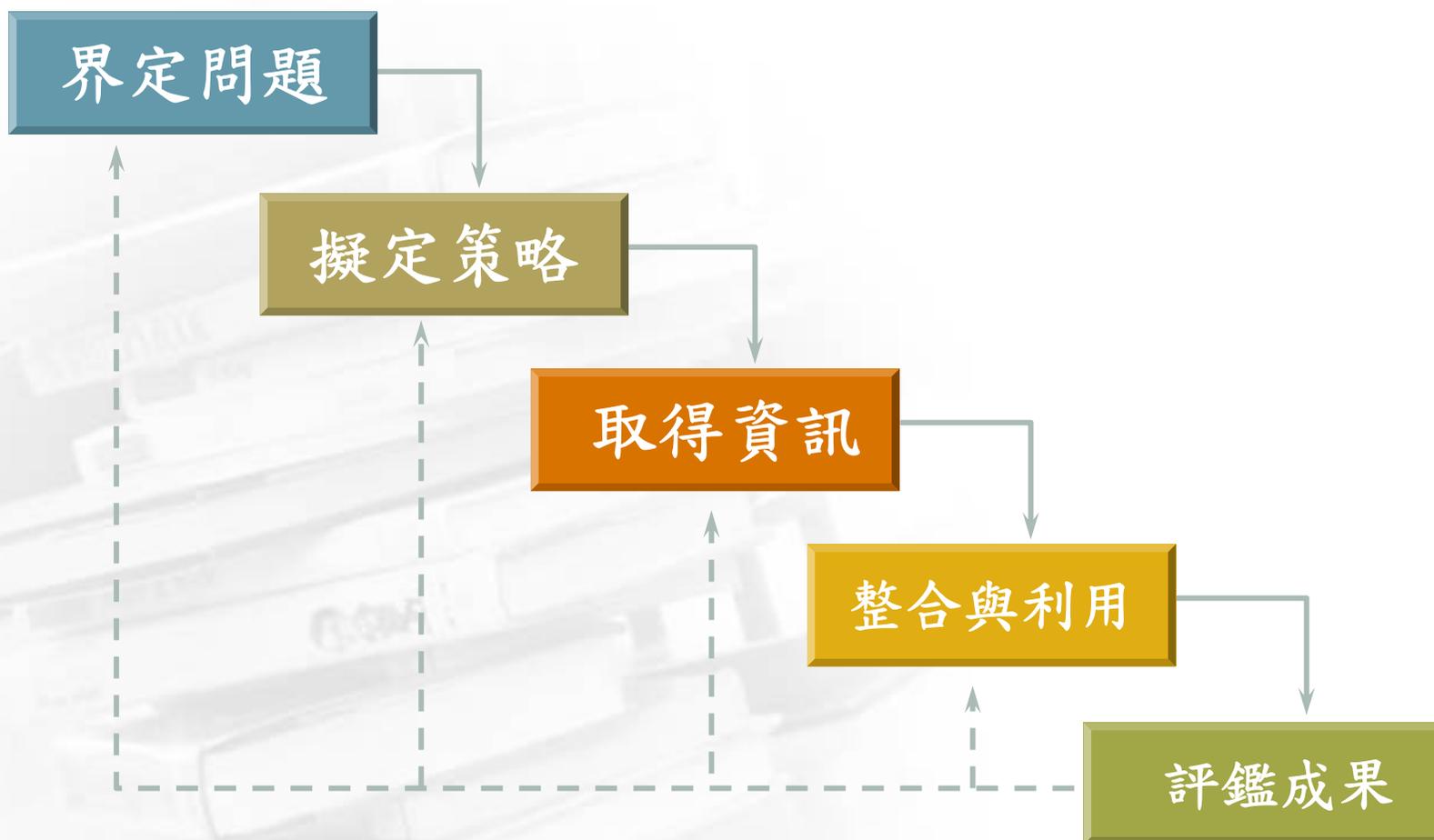
立... 學盧昭堯教授以及蘇志強博士之協  
助... 相關的雨量資料以及最大三十分鐘降  
雨強度資料，謹致謝忱。

2

### 參考文獻

1. 吳志剛、楊道昌、游保杉，2002，氣候變遷對高屏溪流域水資源衝擊探討，第十一屆水利工程研討會，p81-83，台北市。
2. 范正成、盧光輝，1993，台北地區最大三十分鐘降雨強度與平均降雨強度之關係—量測及分析，國科會專題研究計畫報告，NSC-81-0410-E-002-20。
3. 洪念民、譚義績，1997，氣候變遷對大安溪水資源營運之影響，國立台灣大學農業工程系碩士論文。
4. 黃俊德，1979，台灣降雨沖蝕指數之研究，中華水土保持學報，10(1):127-144。
5. 童慶斌、李宗佑，2000，氣候變遷對七家灣溪流量之影響評估，農業工程學報，46(1)：p65-74。
12. Baffaut, C., M. A. Nearing, and A. D. Nick. 1996. Impact of CLIGEN parameters on WEPP-predicted average annual soil loss. *Trans. ASAE* 39(2): 447-457.
13. Brown, L. C. and G. R. Foster. 1987. Storm erosivity using idealized intensity distribution. *Transaction of the ASAE* 30(2): 379-386.
14. Cooley, K. R. 1980. Erosivity values for individual storm design. *Jour. Irr. and Drainage Div. Amer. Soc. of Civil Engr.* 106(IR2): 135-145.
15. IPCC, WGI, 2001. *Climate Change 2001-The Scientific Basis: Contribution of Working Group I, to the third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Edited by J.T. Houghton, Y. Ding, D.J. Griggs, M. Noguer, P.J. van der Linden, X. Dai, K. Maskell, C. A. Johnson, 2001, Cambridge University Press, Cambridge, 2001, 881pp.
16. Nearing, A. M. 2001. Potential changes in rainfall erosivity in the U. S. with climate

# 善用圖書館，事半功倍



# 諮詢管道

學習路上，有圖書館相伴

26215656 # 2365

電話  
諮詢

email  
詢問

3樓參考  
諮詢臺

圖書館  
講習

<http://service.lib.tku.edu.tw>

歡迎報名參加!!

# 你瞭解多少？

圖書館設備

圖書館資源

圖書館服務

蒐集資料技巧

實力  
大考驗

# 實力大考驗



請利用桌面上的  
選答器作答