

計畫撰寫與創意加值構想工作坊

從數位典藏到創意加值

主講人：巫文隆

中央研究院生物多樣性研究中心研究員



簡報大綱

一、歷年計畫介紹

二、計畫主要成果

三、研究案出版品

四、協辦活動介紹

五、民間訪問（創意發想）



一、歷年計畫介紹

- 2003年_貝類人文資料庫的數位典藏創意增值研究

<http://shellmuseum.sinica.edu.tw>

透用與人文的結合，建立一個結合貝類、人文與資訊科學三方面的《貝類、人文、資料庫的數位典藏創意增值研究》研究計畫藍圖。

- 2004年_貝類資源e地圖

<http://shellemap.sinica.edu.tw>

計畫藉由GIS資料庫平台及PDA結合GPS技術開發的引進，提升「貝類與人文資料庫」成為具有立體空間結構的動態資料庫，擴充其機動性，更方便現今各主流多媒體載具的快速利用增值。



- 2005年_貝文化與人文資源的網絡整合研究

<http://shellculture.sinica.edu.tw>

「貝文化與人文資源的網絡整合研究」計畫，主旨將著重於商業產品產出型態研究，以及「貝文化與人類生活間的微妙互動」兩項主題。

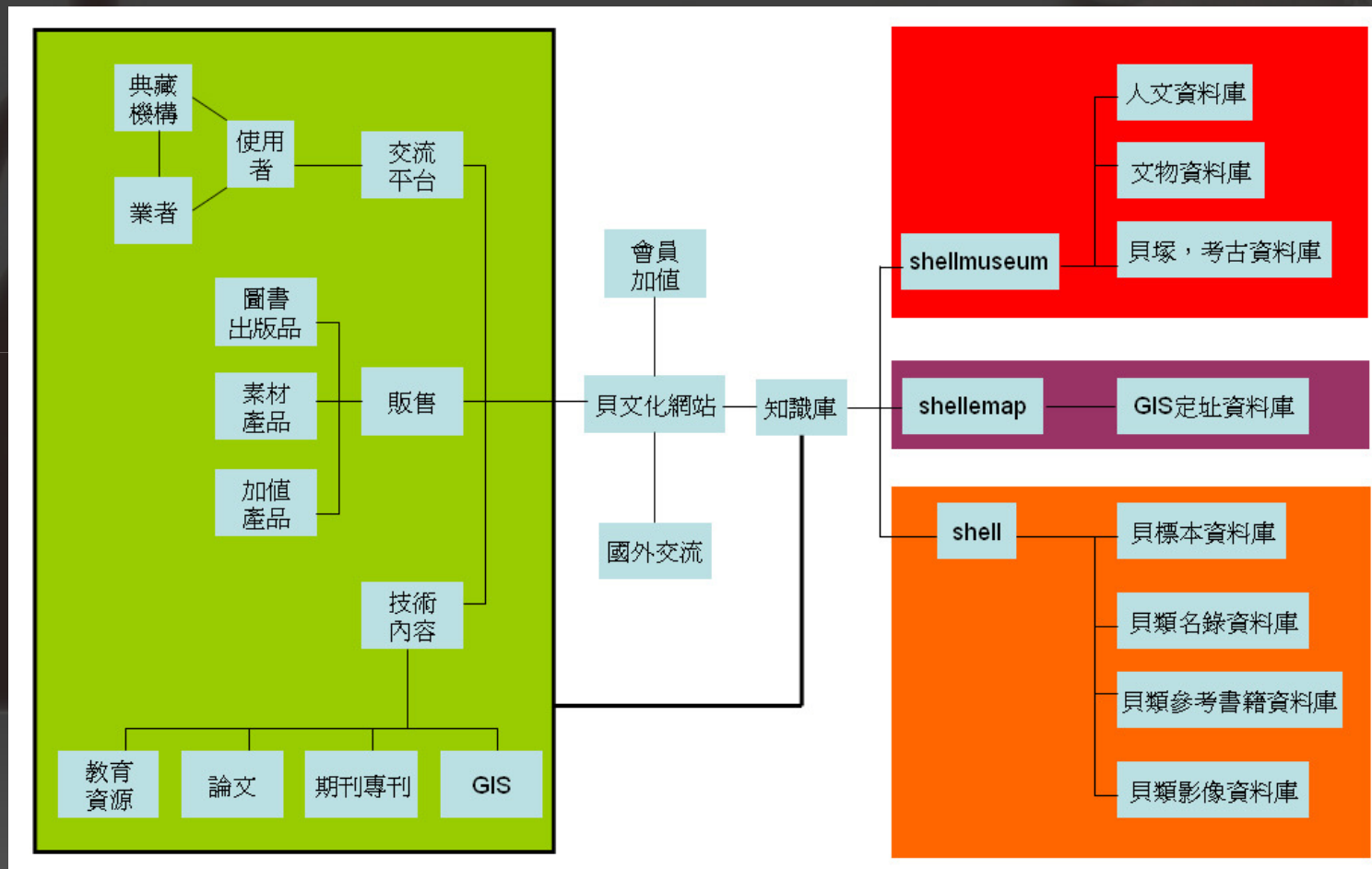
- 2006年_貝文化資訊商城的建立

- <http://shellmarket.sinica.edu.tw>

「貝文化資訊商城的建立」計畫，將有別於過去，將著重在數典內容產生與整合的方向，轉變為「讓貝類數典產品的價值實際呈現在消費市場」，研究團隊將利用過去累積的計畫成果，打造一個有內容，有創意，有價值的網路資訊商城，並透過此商城向下整合傳統的生產者階層，將素材、平台、服務三者密切的互動，達成新世代的「資訊仲介」概念。



貝文化與創意加值發展藍圖



<http://shellmuseum.sinica.edu.tw>

人文 貝類 衣-服裝與飾品利用

資料庫 首頁 網站地圖 全文檢索 留言板 討論區

概說 | 民族服飾 | 一般服飾 | 服飾相關技藝

概說

貝殼有堅固而美麗的外殼，有不加任何修飾，鑿孔直接佩戴者，如黃金寶螺，在南洋地區只有酋長可以佩戴，是身分和地位的象徵，也有經過精密的雕刻琢磨製成的首飾，如義大利工匠以萬寶螺製成Cameo。紐西蘭鮑螺磨成首飾等。



數位典藏國家型科技計畫 中央研究院

貝類學習加油站

Q&A常見問題集 | 好書、好站推薦 | 桌面下載 | 遊戲區

組裝大隊 賦

拼裝區 貝武

拖曳區

名詞：文體的一種，就是四六句的韻文。
 名詞：兵名、軍事—可使治其賦也（論語）。
 名詞：天性—賦。名詞：田租—賦稅。
 動詞：鋪陳其事、寫作—賦詩。
 動詞：給與—皆以賦貧民（漢書）。
 動詞：取—賦納以言（左傳）。
 動詞：授—賦職任公。

數位典藏國家型科技計畫 中央研究院

臺灣貝類資料庫 The Taiwan Malacofauna Database

最新消息 | 計畫簡介 | 貝類出新品 | 貝類介紹 | 訪客留言 | 網站導覽

分類查詢	分類查詢
以貝類外型查詢	以貝類外型查詢
新種及新紀錄種	新種及新紀錄種
貝類相關文獻	貝類相關文獻
世界常見貝類	世界常見貝類
貝類百科	貝類百科

English



貝類學習加油站

組裝大隊 賦

拼裝區 貝武

拖曳區

名詞：文體的一種，就是四六句的韻文。
 名詞：兵名、軍事—可使治其賦也（論語）。
 名詞：天性—賦。名詞：田租—賦稅。
 動詞：鋪陳其事、寫作—賦詩。
 動詞：給與—皆以賦貧民（漢書）。
 動詞：取—賦納以言（左傳）。
 動詞：授—賦職任公。

數位典藏國家型科技計畫 中央研究院



http://shellemapm.sinica.edu.tw

台灣貝類名錄(258 科 3177種)
目前收錄台灣貝類共 3177 種 記錄 1 到 15

輸入關鍵字查詢：查詢 所有資料
以 為關鍵字 查詢

第 1 頁
(點欄位名稱可以該欄位排序)
(點學名連結可進入解說)

學名
Cantabochius birasi
Liostolara japonica
Acanthoplenra loo
Acanthoplenra spin
Pleurotomaria rum
Halotis diversicol
Saxosia sinensis

台北圓山貝塚

為名起源地說明
西元 1897 年，即全台灣第一個遺址——芝山岩遺址發現的次年，日本學者依能嘉矩在圓山公園的西方與東方山側，採集到石器，並與高村翁一同確定了圓山貝塚的存在，從此開始有「圓山貝塚」的名稱。同時，高麗龍亦至圓山貝塚調查，由於貝塚中包含了豐富又完整的考古標本，因此吸引大量考古學家及古物收藏家的前往，但是當時的調查與發現，多限於個人標本的採集及貝塚的觀察，1928 年，台北帝國大學成立土俗人類學講座，由於圓山貝塚中豐富的文化遺產，故於 1928 年到 1945 年間有數次的調查與發掘進行，此次為第一次由機關主辦之考古調查與發掘。台灣光復後，因附近居民再山下興建房屋時，挖出陶、石、骨器等貝類等遺物，事為國立台灣大學考古人類學所悉，民國四十二年（西元 1953 年）在當時動物園與北淡線鐵路之間、圓山公園的西北山麓，由該系師生進行了十日的發掘。

展品、風景介紹、食譜名
圓山遺址為台灣北部相當重要的史前遺跡，為圓山文化的代表遺址，其年代大約為四千五百年前至兩千年前左右，分佈於台北盆地的邊緣及大漢溪、新店溪的河階地上，豐富的堆積層為此遺址的特色，自日據時代日本學者發現至今，雖然經過多次的調查與研究，但並未受到相當的重視，民國八十年由於捷運工程及中山三十三號公路的整建，將圓山附近的貝塚遺跡與地下移存重新揭露出來，使得圓山貝塚再次受到矚目。
貝塚內主要是鳥類殼、少量螺殼、鐘螺殼及川槍螺等的空殼堆積，貝殼中並夾雜大量的獸骨，這些都是史前人類的生活殘渣。

特展資訊
民國八十年由於捷運工程及中山三十三號公路的整建，將圓山附近的貝塚遺跡與地下移存重新揭露出來，使得圓山貝塚再次受到矚目。由於本區的貝塚及地下移存相當豐富，值得保存，故將中山三十三號公路範圍規定為「圓山遺址史蹟公園」預定地，規劃一座史蹟公園，復原地下遺址及貝塚，而本規劃主要將圓山遺址應具特色的貝塚遺跡展示出來，供民眾參觀，以達到教育的目的。

地區	緯度	經度	其他介紹
台北圓山貝塚	121度31分26秒	25度04分28秒	

文化典藏 上一個 回到開頭 下一個
數位典藏國家型科技計劃 中央研究院 動物研究所 / 生物多樣性研究中心

<http://shellculture.sinica.edu.tw>

貝類與食
貝類與衣

貝殼有堅硬而美麗的外殼，有平加任何修飾，要孔直接佩戴者，如黃金寶螺，在南洋地區只有酋長可以佩戴，是身分和地位的象徵，也有經過精密的雕刻琢磨製成的首飾，如義大利工匠以黃金製成 *caméo*，紐西蘭鮑螺磨成首飾等

貝類與住
貝類與行
貝類與育
貝類與樂

貝類與衣

所有資料 搜尋

第 1/4 頁

項目名稱	所在位置	相關貝類	敘述	標本照
項鍊-赤雅族	台北縣	金環寶螺	本物件是台灣台北縣烏來泰雅族以麻繩索將17枚貨幣寶螺串成項鍊，(金環寶螺也被稱為貨幣寶螺)。	
項鍊-赤雅族傳統三色	台北縣	金環寶螺	這是傳統的台灣台北縣烏來泰雅族的三色是綠、黃、紅。將綠、黃、紅用綠、黃、紅三色絲線，將切去背部櫻花形的五角形圖案，所串成的項鍊穿帶出來。目前這種形式的項鍊，也品(金環寶螺也被稱為貨幣寶螺)。	
足鍊-赤雅族	台北縣	金環寶螺	本物件是台灣台北縣烏來泰雅族以麻繩索將17枚貨幣寶螺串成足鍊，(金環寶螺也被稱為貨幣寶螺)。	
手鍊-鄒族皮貝手鍊	嘉義縣	金環寶螺	這是台灣嘉義縣阿里山鄒族傳統將藍與白等雨色的琉璃珠和切去背部串起來，再配合細的皮索，而組成的用於祭典時的穿帶飾物(金環寶螺也這是一項運動帽，顏色為黑色，)	

教育資源

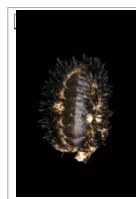
- 貝類投影片
- 研究文獻
- 生態影片

第 1/1 頁

年份	題目	作者	簡介
2004	貝類資源e地圖_貝類相關地名資料表		計畫成果附檔
2004	「貝類人文資料庫」之網站呈現	張文誠, 巫文隆	第三屆數位典藏技術研討會論文
2004	Study on "Human-Shell relationships" in Indo-Pacific Area	Wen-Lung Wu and Wen-Cheng Chang	Islands of the world VIII conference
2005	從人文談貝類相關文化資產的保存與維護	張文誠, 巫文隆	2005文化資產保存研究論文研討會論文
2005	The Enhancement Technology of "Shell Humanity and Database" Website	Vincent Chang, Wen-Shuo Chang and Wen-Lung Wu	2005 International Conference on Digital Archive Technologies

- 世界常見貝類
- 照片查詢
- 分科查詢
- 台灣海洋貝類
- 貝類e地圖

Acanthochitonidae	毛石蠶科	<i>Acanthochiton</i>
Achatinidae	非洲大蝸牛科	<i>Achatina fulica</i>
Acteocinidae		<i>Acteocina canaliculata</i>
Acteocinidae		<i>Acteocina decora</i>



中文名
學名:

殼板小，微微隆起，尾板橢圓形。背部有許多縱溝。肉帶背面的小棘表面有許多縱溝。殼板、肉帶的色彩變異大。

- 屬性說明
- 構造解析
- 貝類與食
- 貝類與衣
- 貝類與住
- 繁殖方式
- 生活型態
- 貝類與行
- 貝類與育
- 貝類與樂



<http://shellmarket.sinica.edu.tw>

貝文化資訊商城 shellmarket

加入我的最愛 | 設為首頁

回首頁 | 最新消息 | 促銷專區 | 贈品兌換 | 常見問題 | 購物指南 Shopping | 會員專區 Member

商品搜尋: GO | 會員登入 帳號: 密碼: 登入 | 忘記密碼 | 加入會員

Shopping 貝類圖書資料庫

- ▶ 貝類圖書資料庫
- ▶ 貝類商品資料庫
- ▶ 貝類素材資料庫

台灣貝類文獻導讀-貝友 > 貝類圖書資料庫 > 首頁

推薦商品 最好的商品

1. 龍宮翁戎螺之發現與貝類學會的成立
2. 台灣的珍貝
3. 龍宮翁戎螺解剖之初步研究
4. 北海之特性及其貝類
5. 作伙去撿螺仔-台灣常見貝類彩色圖誌

NEW 台灣貝類文獻導讀 II-《貝友》 原價 50 售價 \$0 BUY

NEW 會員心聲 原價 50 售價 \$0 BUY

NEW 大溪採集記 原價 50 售價 \$0 BUY

貝類人 貝類學

臺灣貝類資料庫 The Taiwan Malacofauna Database

臺灣貝類資料庫



二、計畫主要成果

- 2003年_貝類人文資料庫的數位典藏創意加值研究
人文資料庫，貝類人文網站，以及WEB-TITLE光碟片。
- 2004年_貝類資源e地圖
GIS資料庫，「貝-有殼的世界」專書，e地圖GIS網站，
Html Base之PDA版網頁軟體。
- 2005年_貝文化與人文資源的網絡整合研究
貝文化網站，GPS+GIS PDA版行動資訊軟體。
- 2006年_貝文化資訊商城
兼具商業功能與互動功能的多元化的貝類入口網站。





貝類人文資料庫

名稱：「貝類·人文·資料庫」的數位典藏創意加值研究
 編號：NSC92-2422-H-001-0200
 發行：中央研究院動物研究所/生物多樣性研究中心
 地址：台北市南港區研究院路二段126號
 電話：02-27899553 · 27899547
 02-27899547
 網址：http://www.sinica.edu.tw/zool/
 單位：嘉利博資訊股份有限公司
 日期：中華民國九十三年四月

建議使用配備

- Pentium III以上之CPU / 128MB以上主記憶體
- 24倍速以上光碟機 / 音效卡聲卡相符合者
- 彩色電腦螢幕顯示卡 (800x600x32bit)
- 鍵盤、滑鼠、數據機或網路卡 (需能上網)
- Win98以上作業系統 / IE5.0 或 Netscape 4.5 以上瀏覽器
- 電腦需安裝 Macromedia Flash Player、QuickTime Player 才能正確瀏覽本光碟。

使用提示

- 執行本光碟前請先將螢幕解析度調整成 800x600x32bit。
- 本光碟若無法自動播放，請至光碟機目錄下點選 main.htm 檔案即可。



本館與所屬及之各機構及資訊所有權歸嘉利博公司所有

貝類人文資料庫



貝類人文資料庫
中央研究院 行政院國科會

數位典藏國家型科技計畫 中央研究院



數位典藏國家型科技計畫-應用服務分項計畫



中央研究院多樣中心軟體動物學研究室

At last, we have the inference and assumption for further research using relationships between (Shells and Austronesian)

食 Food
From ancient times to the present, we can find shells as food all over the world. The evidence can be the shell mounds from excavations everywhere of the world.

衣 Clothes
Shells can be seen everywhere on human's wear. Ornaments like pins, rings, neckties, handbags, and body ornaments like shell anklets, bangles, religious beads, etc.

行 Transportation
When people travel, trade always happened around. Sometimes they trade using accreted mediums of exchange, the currency. The widest usage of the ancient currency all over the world is shells...

住 Living
Hard parts of shells are composed of calcium and nacre. With bright and dazzling lustrous and secured properties, people love to use these shiny materials for decorations, adornments, or building materials.

育 Education
Many religious behaviors relate to different types of shells. Sometimes shells could be the ritual instruments used in Buddhist services. Apollonized forms or meanings of shells could be the object of worship.

樂 Leisure
Paper cutting workmanship, shell pieces pasting and mosaic. These kinds of handicrafts bring people happy and gratify life. The mother-of-pearl inlaid or sculptured shows gorgeous acts of jewelry, like the cameo in Europe or Buddhist statue carvings. It also displays the progress of industry and technology.

<http://shellmuseum.sinica.edu.tw> <http://shell.sinica.edu.tw>

Website
"Shell, Humanity, and Database"
Wen-Lung Wu and Wen-Cheng Chang

Testimony of the relationship between (Shells and Biogeography)

- The almost matched distribution of "Oriental Region" and "Indo-Pacific Area".
- Oriental region contain the Wallace which have the most parsimony of species; also the Indo-Pacific area include almost the largest species of shells.

Testimony of the relationship between (Shells and Austronesian and Biogeography)

- The approximately matched distribution of "Oriental Region" and "Austronesian Group".
- Oriental region contain the Wallace which have the most parsimony of species; also the Austronesian owns its Wallace sandwich with the various languages here.

Superimpose the Wallace's map and the Dance's map, we can easily make our conclusion: across the east and west edges of Indo-Pacific area on Dance's map, there are almost overlapped of the same distributions. From India to Papua New Guinea, from south western of Taiwan to coast of Australia.

The limit of Indo-Pacific area is as follow: Indian Ocean and Pacific Ocean from Suez and Durban on the west to Chipperton Islands on the east and comprising all the island groups of the Indian Ocean, Australia north of Brisbane on the east and north of Darwin on the west of Malaysia, Melanesia, Indonesia and islands and coasts northwards to Korea and the China Sea.

Dance (1974) assays the divergence of different species of mollusks. He sets shells all over the world into 15 provinces. Each province contains a high proportion (at least 50%) of species which were absent from all other provinces. As mollusks do not recognize political boundaries, it is more scientific and much more convenient to refer the actual.

A good friend Wallace was particularly impressed by the sudden difference in bird families he encountered when he sailed some twenty miles east of the island of Bali and landed on Lombok. On Bali the birds were clearly related to those of the larger islands of Java and Sumatra and mainland Malaysia. On Lombok the birds were clearly related to those of New Guinea and Australia. He marked the channel between Bali and Lombok, the divide between two great zoogeographic regions, the Oriental and Australian. In his honor this dividing line, which extends northward between Borneo and Sulawesi, is still referred to today as Wallace's Line.

Superimpose the Wallace's map and the map of Austronesian distribution, we can coincidentally make out their correlation. Almost the matched corner area in each gives us the indication: even the most divergent behaviors that human have, we still follow the theory of zoogeographical distribution. Thus, the relationships between Austronesian and Biogeography should exist. How can we see this possible basis for incoming research for anthropology and humanities? Should we try to use the malacology (shells)? And how?

Demonstration of two groups of Austronesian is almost overlaps the Wallace's line. This demonstration bases on the characteristics of language: one belongs to Eastern Austronesian or Oceanic group; another belongs to Western Austronesian or Malayo-Polynesian group. The most important division is between Oceanic and the Western Malayo-Polynesian group. The most complicated language of *Malayic subfamily* is between.

Austronesian Languages once is the largest language family of the world, including more than 1,200 regional languages. The Distribution of Austronesian Languages were north to Taiwan, south to New Zealand, east to Melanesia, and east to Easter Island. The width range is bigger than half of the earth.



數位典藏國家型科技計畫 應用服務分項計畫

機器人，今天晚餐的蚵仔煎好好吃喔！明天是星期六，我們出去玩，去看活的牡蠣，好不好？！



好啊！那我們先上網，到巫教授的網站看看有哪些好玩又有牡蠣的地方吧。

92年貝類人文資料庫計畫 <http://shellmuseum.sinica.edu.tw>



自人類出現在地球上，貝類一直是人類相當重要的蛋白質來源，還有由它製成的貝類雕刻品；遠望太平洋、北極圈附近的貝類，也會被加以收藏、鑑賞與研究；利用語言的記錄（珍珠）史話，使得人類生活與文化歷史更為光輝燦爛；古老的中國人將貝類作為裝飾，西方人也將貝類作為宗教或藝術的圖騰與象徵；貝類被应用在珠寶中，即展現的艷麗，由此生顯而易見的人類生活行為可知，貝類與人類之間密切的關係。

93年貝類資源e地圖計畫 <http://shellmap.sinica.edu.tw>



本計畫內容，藉由GIS整合資料平台，將分散的資料資料整合，發展為具有主題空間關係的動態資料，除可增加資料的透明度，更可以提供異機性，以方便現今主流的各種裝置的快速利用與維護；豐富的資料不為網路限制的諸多限制的限制；以智慧管理與呈現方式，配合以智慧生物的學習模式，將學習系統應用於全民。

貝類資源e地圖



希望這樣的導覽，能夠讓你對本計畫有更進一步的瞭解，如果還有任何疑問，歡迎聯絡：

巫文隆
張文誠

e_mail: malacolg@gate.sinica.edu.tw
e_mail: vinc1973@sinica.edu.tw

透過整合的索引與資料查詢，使用者可以輕鬆的找到一份假日旅遊計畫，當然也可利用此一網頁查詢教學用的學習單囉！



沒關係，我有帶PDA，也有把昨天在貝類資源e地圖網站下載的資料輸入，馬上就可以查詢了！

糟糕，我們好像迷路了，怎麼辦！



看看系統如何協助解決的決策，先由斷定的目標吧！地圖的旅遊資訊系統在未來由軟體開發業者，適合主動提供其軟體的開發與維護！



- 基本功能三：
- 第一層 顯示地圖
 - 第二層 提供第三層功能
 - 第三層 提供第二層功能
 - 第四層 提供行政區域地圖主題光學列表



- 基本功能二：
- 第一層 顯示所選擇的地理主題
 - 第二層 提供地點附近(顯示詳細)
 - 第三層 詳細度
 - 第四層 顯示
 - 第五層 主題附近
 - 第六層 顯示地圖



- 基本功能一：
- 第一層 顯示選擇的區域名稱
 - 第二層 提供詳細功能，選擇會表進行查詢第六層主題：
 - 會 飲食與營養資訊
 - 會 歷史與文化資訊
 - 會 地理與自然環境
 - 會 交通運輸與資訊
 - 會 公共衛生與教育
 - 會 休閒娛樂與娛樂

中央研究院多樣中心
軟體動物學研究室



When a Malacofauna Database falls in love with Geographic Information System

論文標題：貝類資料庫與地理資訊系統的邂逅 Research Center for Biodiversity, Wenlung Wu · Vincent Chang

Use of GIS by government, business, and educational organizations has exploded, creating a huge demand for graduates who understand the science of spatial analysis. As a result, tens of thousands of people a year are being introduced to geographic information system technology everywhere around the world. They are learning one of the powerful tool for future.



Taiwan Malacofauna Database

- Species subdatabase
- Specimen subdatabase
- Reference subdatabase
- Taxonomy subdatabase
- Cephalopoda subdatabase
- World common shell subdatabase
- External form diag. subdatabase

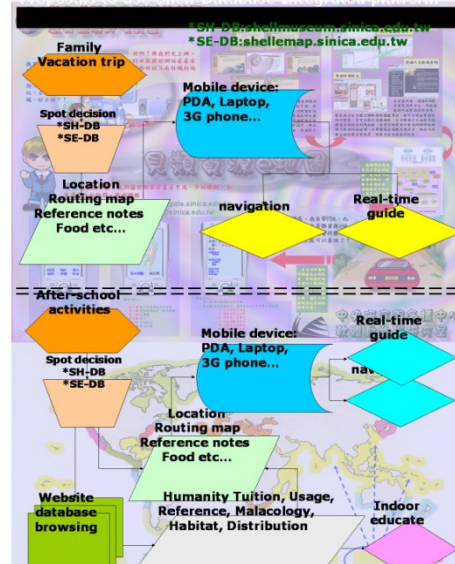
Shell-Humanity Database

- Content subdatabase
- Toponymy subdatabase
- Reference subdatabase
- Relics subdatabase
- Tour-historical remain subdatabase
- Tour-scenic spot subdatabase
- Tour-leisure subdatabase

Shell-e-map Database

- Shellculture info subdatabase
- Shelldb info subdatabase
- Reference subdatabase
- Emap-shelldb subdatabase
- GIS info subdatabase

Related with longitude and latitude characters of GIS



Mobile device and shell-database using in science teaching and learning



Malacology Lab., Research Center for Biodiversity, Academia Sinica
The Applications and Services Division of NDAP

Malacology Lab., Research Center for Biodiversity, Academia Sinica



數位典藏國家型科技計畫-應用服務分項計畫



中央研究院多樣中心軟體動物學研究室

三、研究案出版品

01. 梅花與貝神的邀約專書
02. 臺灣貝類目錄 I-VI (一套六冊)
03. 臺灣貝類研究圖誌(I)-臺灣綠島的鹿眼螺超科
04. 臺灣貝類創意郵票集-系列之1
05. 貝-有殼的世界圖書 (含CD)
06. 貝類人文資料庫光碟
07. 台灣貝類研究圖誌(II)-台灣綠島的左錐螺科
08. 台灣貝類創意郵票集-系列之2
09. 台灣貝類文獻導讀 I-III 冊 (一套三冊)
10. 作伙去撿螺仔-台灣常見貝類研究圖誌
12. 台灣貝類研究圖誌(III)-台灣綠島的異腹足亞目





台灣貝類
I、腹足

台灣貝類
II、腹

台灣貝類
III、腹足

台灣貝類
IV、腹足後

台灣貝類
V、

台灣貝類目錄
VI、頭足綱、多板綱、掘足綱
巫文隆

中央研究院
行政院農業委員會林務局
編印
出版







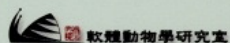
臺灣的貝類

系列之一

臺灣貝類資料庫 <http://shell.sinica.edu.tw>

貝類人文資料庫 <http://shellmuseum.sinica.edu.tw>

貝類資源e地圖 <http://shellemap.sinica.edu.tw>



94-3-160-001

有貝而來

貝感親切



全世界約有十萬種貝類，早在寒武紀時就出現在地球上。自有人類以來，貝類就被視為人類重要的蛋白質來源；而隨著變化多端、色彩豐富多樣的貝類，也常被蒐集、鑑賞與研究；利用特有的真珠藥澤，使得人類生活與文化品質更加鮮亮麗；古老的中國人將貝類視為藥材，西方人更將貝類作為宗教或護身符的圖騰與象徵。從錢幣、文字、郵票、真珠、食物、裝飾、廟宇、家具等，都可以看到貝類的影子。人類的食、衣、住、行、育、樂各方面，都有貝類的參與，這就是【貝文化】的真諦—全方位認識臺灣貝類的生態面與文化面，多面向解讀台灣代表性貝類與貝器文物。



中央研究院 數位典藏國家型科技計畫 行政院國家圖書館

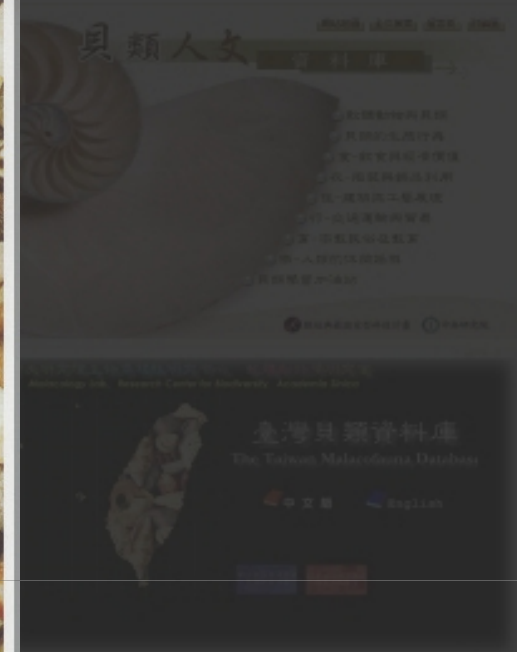
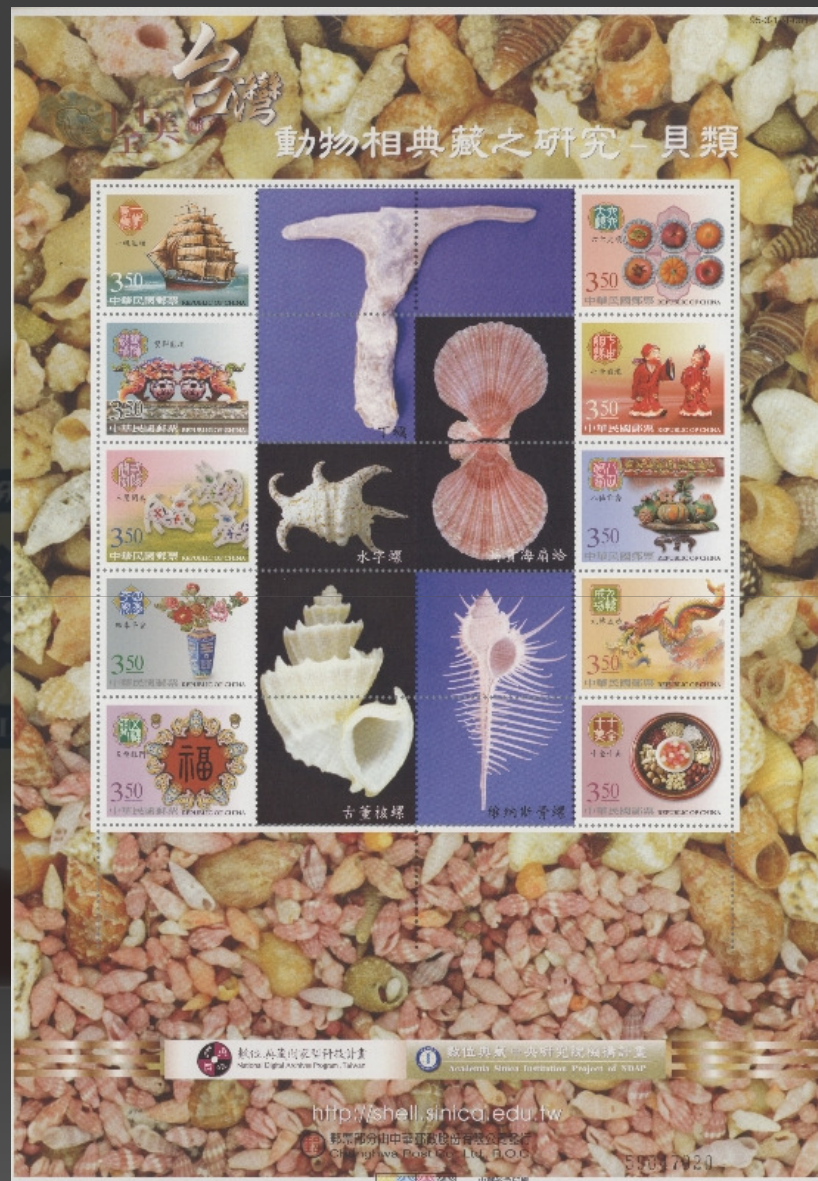
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類 郵政特准掛號認爲新聞紙類 郵政特准掛號認爲新聞紙類



數位典藏國家型科技計畫-應用服務分項計畫



中央研究院多樣中心軟體動物學研究室



台灣動物相典藏之研究 - 貝類



中央研究院
ACADEMIA SINICA



台灣貝類相冊誌記錄台灣的貝類250科48,267種，種本分佈，標本圖版，基本形態描述，GIS資訊，貝類文獻，附體記錄，世界著名貝類，貝學百問，貝類展及海文庫，為了增進對台灣貝類多樣性的認識，也與國內外貝類誌有銜接連結功能（英文版、林林總總）。

www.academia.edu



貝類人文

貝類人文

貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活
貝類與人類生活

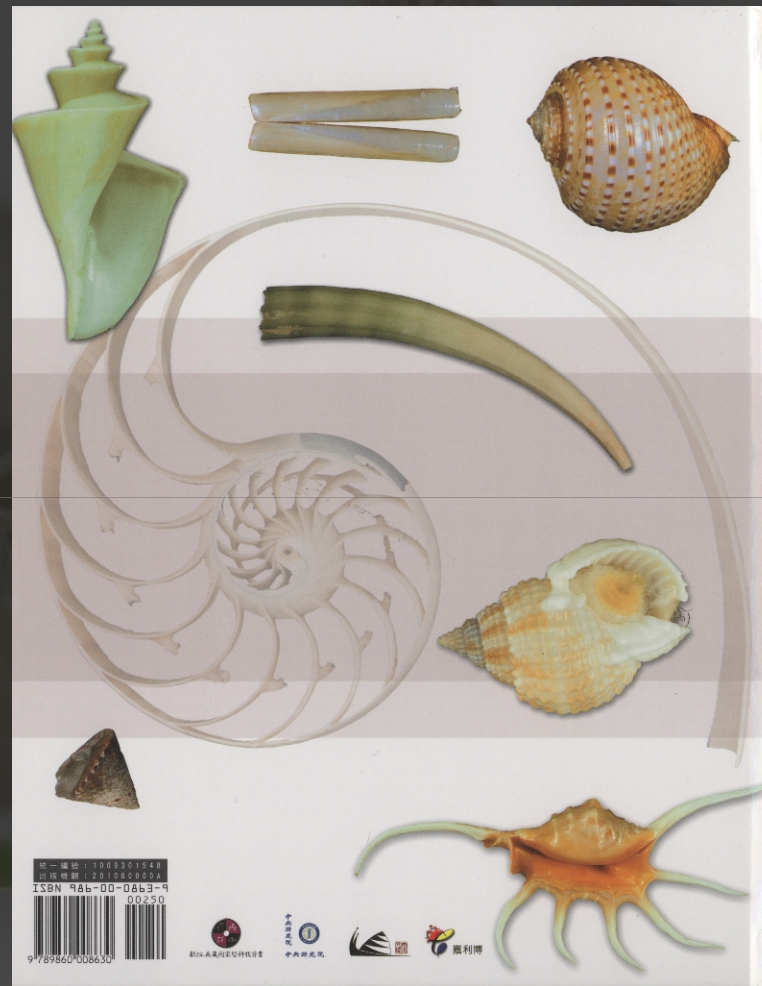
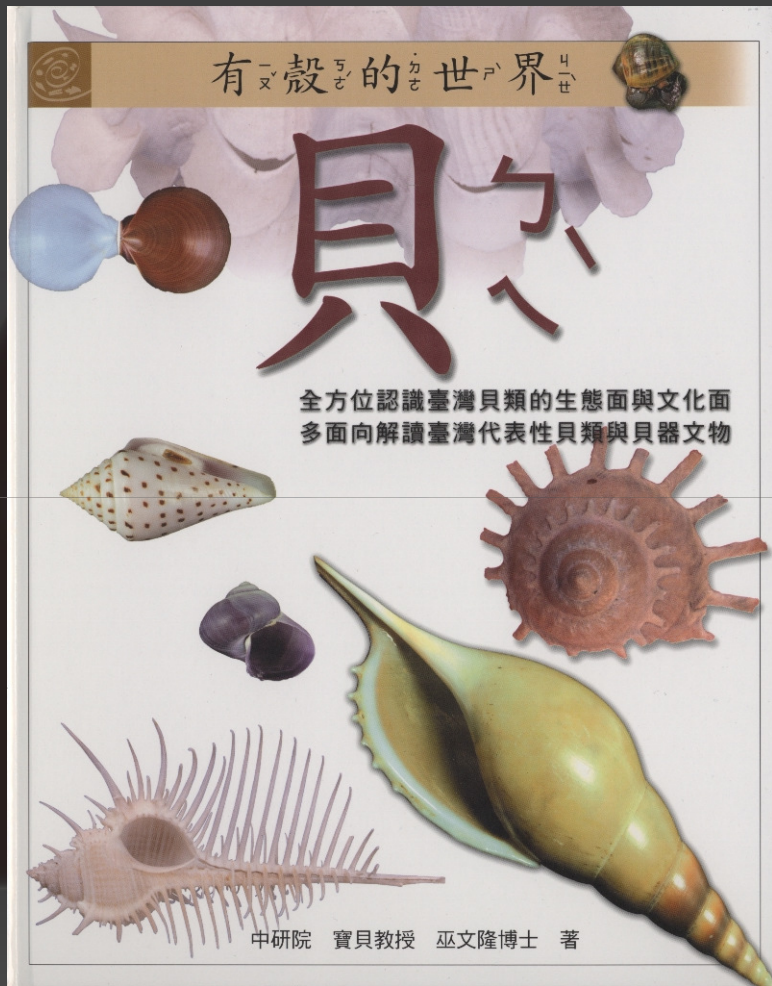
貝類科庫
Academia Sinica
English

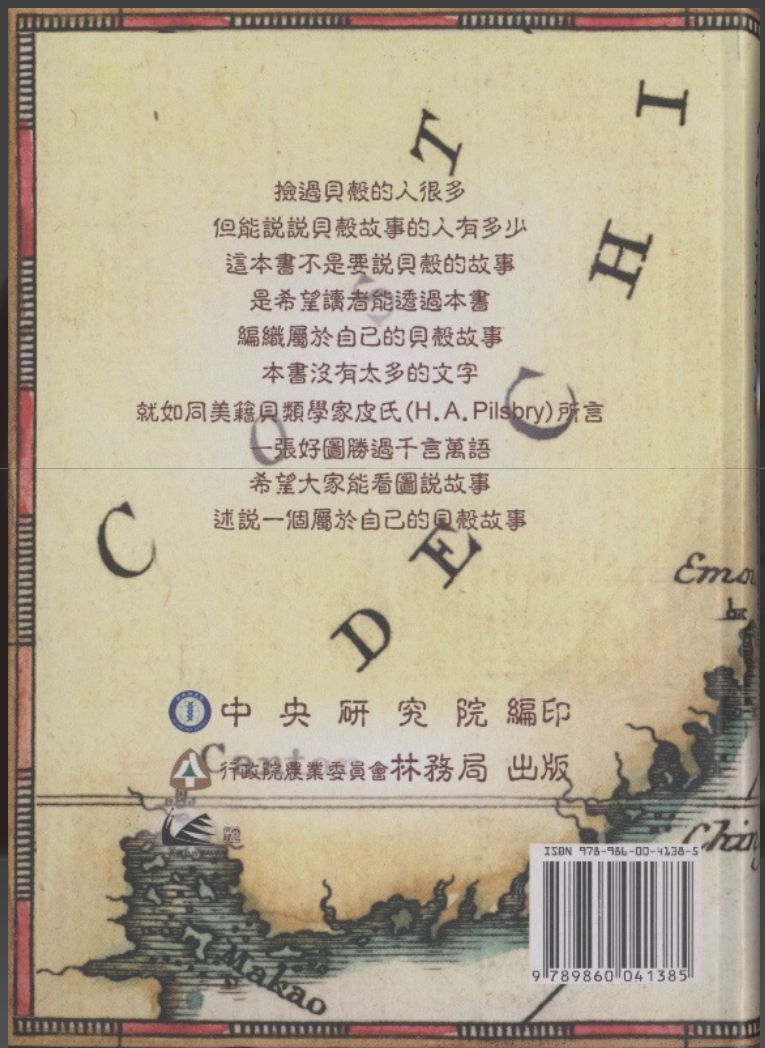


數位典藏國家型科技計畫-應用服務分項計畫



中央研究院多樣中心軟體動物學研究室





四、協辦活動介紹

2003 3D環物攝影研習營

與協力廠商配合推廣3D環物攝影應用於數位典藏工作之3D影像拍攝與製作，可有效提供數位化素材之品質與效果的提升，透過本次研習營活動，除培養多位種子學員外，亦有許多之研究機構與典藏單位先後採購配置該套攝影設備。

2005綠色博覽會。

協助宜蘭縣政府主辦2005年綠色博覽會中寶貝館設置之學術顧問，提供貝類人文資料庫資料，製作寶貝館的全館教育性貝文化海報及資訊，以及導覽與教學授課人員



國立歷史博物館50週年-台灣海中異寶特展

國立歷史博物館成立50週年之海中異寶特展，提供軟體動物相關展示品，展示文物與文字說明編撰。

貝類特展

參加中華民國貝類學會與台北市圓山育樂中心共同舉辦的「貝類特展」之大型研究成果12幅海報及貝類文物展覽。



2006 GIS技術研習營

由軟體動物學研究室主辦，數位典藏計畫技術分項中研院人社中心時空變遷子計畫協辦，內容以介紹地理資訊系統應用於數典計畫之現況，與相關研究器材介紹為兩大主題，與會學員除本院業務相關人員外，亦有數十位民間各界有興趣人士參與（國中國小老師，民間生態工作者，器材廠商等）。



2006 中研院園區開放日活動

開放日系列活動生物多样性研究中心特展-貝類與宗教的關係，提供導覽人員，展品，場地，紀念品等活動相關之人力與物力提供。



五、民間訪問（創意發想）











報告結束

