



大魚大——藍鯨

地球上體型最龐大的動物，目前排行榜第一的，就屬海上巨獸「藍鯨」。

藍鯨，平均體重150噸，長度約26公尺，最高為33.5公尺，壽命可活到120歲，成年藍鯨能長到非洲公象體重的30倍左右。

藍鯨一天消耗相當1噸的磷蝦，而藍鯨游到淺灘時，大口吞入滿口的磷蝦和水，水經過鯨鬚流出，磷蝦則被厚度3公尺、重量比一頭大象還重的舌頭過濾，而留下來享用。

藍鯨曾漫遊在世界各大洋中，而據估計，南太平洋中曾經有25萬頭這樣的巨無霸。近幾年藍鯨數量已經到了危險的下限，不足該數量的1%。

近50年來，儘管國際組織限制捕鯨，並且在1967年強制禁止，但無情的屠鯨者，仍繼續對藍鯨從事商業捕鯨活動。

夏季，它們在極地水域的浮冰週圍，賴大量磷蝦為主食。時序入冬，它們則遷移距離相當遠的溫暖赤道水域；據瞭解，藍鯨只需47天，就能離家超過3000公里，因為長途的遷徙，遠離了攝食的基地，所以有4個月的期間只以積蓄體內的脂肪維生。

藍鯨受孕後，孕期長達11個月，初生的幼鯨身長7公尺，體重2噸，或許還更重些。每天吃奶需半噸之多，一週之後，體重加倍。半年斷奶的時候，幼鯨體長增加一倍，但是往後要4-5年，牠才能充分發育及達到性成熟期。

藍鯨雖屬獨居，可是卻擁有頗為先進的本領，那就是可由體內產生低頻率、高強度的聲頻，而用達到180分貝的聲音，以相互傳遞訊息。它的聲量超過一架噴射機，並且能連續30秒鐘之久，而讓1610公里遠的同類聽到。藍鯨，可真是海上的「大魚大」。

（摘編自大陸「中國海洋報」戎小熊）

出版消息

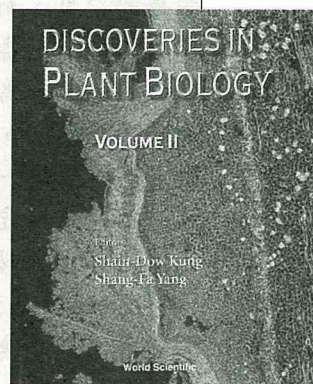
台灣無子西瓜 是科技農業里程碑

新加坡 World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.最近出版一套生物系列叢書 Discoveries in Plant Biology，全集五冊已出版二冊，編者為香港科技大學副校長 Shain-Dow Kung 及我國中央研究院副院長楊祥發。其中最近出版的第二冊有一篇 The Discovery of the Breeding of Seedless Watermelon，係由編者邀請農友公司郁宗雄及梁鶚顧問執筆，足証台灣農業界在三倍體無子西瓜的研究與推廣方面，有傑出成就。

該文對世界上第一個無子西瓜的發明及第一個三倍體無子西瓜（即目前經濟栽培的無子西瓜）的發明，均有詳細介紹與評述。全文

由郁宗雄先生整理所有第一手資料，梁鶚先生以英文寫作而成。

本系列叢書出版的目的是，在為研究人員、教師及學生提供植物生物學方面，深具參考價值的基礎科學研究與應用推廣的經驗。內容廣泛涵蓋植物生物學的各個領域，從植物生理學到植物病理學；從植物細胞學到植物遺傳學；從植物生化學到植物分子生物學。讓讀者了解每一個專業領域的背景、發展、現況及遠景，作者均為該領域的傑出植物生物學者。





貓鯊吃人嗎？

貓鯊，是冷溫性魚類，棲息近海底層，食無脊椎動物，卵生，中國大陸產於東海和黃海；朝鮮和日本也有分佈《簡明生物學詞典 朱元鼎（大陸魚類學家）編審》。

1981年，在大陸廣東省南澳島雲澳鄉西畔村的漁民，捕獲一尾150公斤重，一般叫「海老虎」的貓鯊；經人剖腹發現，魚體內竟有一些殘存的小孩屍骨，如頭骨、四肢骨骼、牙齒及毛髮。常在海洋科學刊物文章中被提到的，例如「誘食飛鳥的鯊魚」，指的就是貓鯊。

貓鯊，性情狡猾，能仰臥於海面以誘食天上的飛鳥。有時在被漁民漁獲的貓鯊腹內，會發現人的頭髮等，因而被漁民視為不祥之物。

利用魚池養鴛鴦

鴛鴦，色澤艷麗而性情溫馴，是大家耳熟能詳的吉祥禽類。在經過3-5年的規劃養殖，中國大陸1997年特種養殖科技，已把肉鴛鴦作為推廣的項目，而有關專家對此則持正面評價。

肉鴛鴦屬麝香鴨門的一個優良品系。外觀不像鴨，也不像鵝，具有較高的肉用、皮用、觀賞和藥用等價值，藥用的價值不低於甲魚（鱉）。飼養時和雞鴨一樣容易；抗病強、耐粗食，但是沒有瘟疫性病症。

在依據大陸「漁業致富指南」99.4期，一篇「利用魚池養殖鴛鴦效益高」說明「河南省羅山縣正林水產珍禽繁場（電話：0376-2126006）」飼養經驗的報導，茲摘錄內容如下，提供本省相關業者參考。

利用魚池養殖肉鴛鴦，一般有幾項優點：

1. 飼育容易

投資少，成效快；地點選庭院或荒廢地皆可，水養、旱養、籠養和圈養也不限。而鴛鴦屬雜食性，一般五穀雜糧、剩飯、剩菜都可，並且生長速度快，出殼後正常成長到80天後就可上市。

據美國華盛頓史密森研究院的統計資料顯示，人們已知的250種鯊魚中，被證實會攻擊人類的只有12種，那就是噬人鯊、白真鯊、居氏鮐鯊、無溝雙髻鯊、短吻基齒鯊、白邊真鯊、烏翅真鯊、尖吻鯖鯊、灰真鯊、大青鯊、太平洋真鯊和澳洲真鯊，而其中未含貓鯊。又大陸動物學家譚邦杰在「能吃人的動物」一文中表示，世界上能吃人的鯊魚，只有鮐鯊和噬人鯊兩種。

因此如果在貓鯊體內發現一些人、鳥殘骸，可能是屬偶發性的事例。

但，有些學者則認為，科學持續發展，人類不斷的深入認識海洋所見的事，不能輕易否定所見的事，而貓鯊出現在南海，可能是擴大了原先文獻記述的分佈範圍。而貓鯊是否吃人兼吃鳥，只有待往後動物學專家深入的查證才能知曉了。

《摘編自大陸「中國海洋報」 王小波》

2. 適應性強

繁殖力強、成活率高、產蛋量多。春夏秋三季產蛋，如果環境適宜，則全年均可產蛋，最高達238枚；從出殼到長到4公斤要3個半月左右。其飼養、孵化的方法和一般家禽大致相同，而它能抗嚴寒、耐高溫，不擇區域、環境和氣候，在中國大陸南、北方均可飼養。

3. 滋補健身

肉用鴛鴦肉嫩香脆、營養豐富、湯鮮味美、祛病健身、保肝益智，同時具有滋陰壯陽之效。元代「飲善正用」書中道：「鴛鴦肉味鹹平，主治痔瘡、若夫婦不和者，可用羹私與食之即相愛」，另載作為宮近御膳而食之。而「本草綱目」記載，鴛鴦肉可強身美容，增強性欲，可治痔瘡、下血不止、疥癬、驚嚇、夢寐思暮等。

整體而言，用魚池養鴛鴦，可利用動物和水面的生物鏈，使鴛鴦和魚類互蒙其利，優點如下：(1)鴛鴦戲水，不僅池面美麗壯觀，且增加魚池的含氧量，減少魚類缺氧的現象。(2)鴛鴦排出物可培肥水質，產生的微生物可供魚類利用。(3)增加收入，一畝魚池可養殖2千隻，每隻4公斤，獲利可觀。

編輯