

國立自然科學博物館 函

地址：404023 台中市北區館前路一號
聯絡人：官素合
聯絡電話：(04)23226940#789
電子郵件：kuansuho@nmns.edu.tw

220

新北市板橋區中山路2段62號3樓之1

受文者：新北市旅行商業同業公會

發文日期：中華民國 113年4月2日

發文字號：館營(二)字第 1130002799 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件-奇幻自然摺頁2024

主旨：檢送本館生命科學廳地下一樓全新常設展「奇幻自然」展區摺頁及預約導覽資訊，請惠予轉知貴屬各旅行社參考，請查照。

說明：

一、本館歷時多年，凝聚近20位共同策展科學家研究心血，全新常設展「奇幻自然」，延續原「數與形」啟發的核心精神「自然奧秘，科學解析」，規劃5大主題，透過標本、模型、互動式裝置及影片等方式詮釋，深入淺出介紹自然界的多樣性、形態、功能、行為和科學探究，觀眾可以盡情觀察、互動探索琳瑯滿目的科學故事。

二、旨揭展區於本館官網資訊如下：

(一) 展區簡介及課綱議題領域：詳首頁/展覽與劇場/展區資訊/生命科學廳/奇幻自然

<https://www.nmns.edu.tw/ch/exhibitions/galleries/life-science-hall/fantastic/>

(二) 定時導覽解說：10:00與15:00，團體預約解說：詳首頁/學習推廣/活動報名與預約/教育活動團體預約

<https://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=2>

(三) 校外教學規劃行程，歡迎利用本館餐廳及自備餐食公

共用餐區，詳首頁/參觀與服務/附屬空間/餐飲空間

<https://www.nmns.edu.tw/ch/visit/space/restaurant/>

正本：中華民國旅行商業同業公會全國聯合會、台北市旅行商業同業公會、宜蘭縣旅行商業同業公會、花蓮縣旅行商業同業公會、金門縣旅行商業同業公會、南投縣旅行商業同業公會、屏東縣旅行商業同業公會、苗栗縣旅行商業同業公會、桃園市旅行商業同業公會、高雄市旅行商業同業公會、基隆市旅行商業同業公會、新北市旅行商業同業公會、新竹市旅行商業同業公會、嘉義市旅行商業同業公會、嘉義縣旅行商業同業公會、彰化縣旅行商業同業公會、臺中市旅行商業同業公會、臺東縣旅行商業同業公會、臺南市旅行商業同業公會、臺灣省旅行商業同業公會聯合會、澎湖縣旅行商業同業公會

副本：本館科學教育組、展示組、營運典藏與資訊組(營運科)、營運典藏與資訊組(公共服務科)

館長焦傳金



Nature's Wonderland 奇幻自然

自然奧秘 × 科學解析
Nature Through Science

「奇幻自然」常設展延續原「數與形」展區(1988-2022)核心精神「自然奧秘，科學解析」，藉大自然中各種生命奧秘與科學研究成果，協助我們感受這個萬物共享互依的美好世界，理解其中蘊含的科學原理，邀請大家一同思考自然、科學與生命之間的關係與意義。



Nature's Wonderland 奇幻自然



A 哇自然！嗨科學！

B 圓不圓：蛋科學

C 動一動：生物力學

D 追呀追：計算與行為

E 說故事：探索自然，發現科學



Nature's Wonderland 奇幻自然

自然奧秘 × 科學解析
Nature Through Science

中文版



A 哇自然！嗨科學！



荷蘭人所繪福爾摩沙(臺灣)

對自然的讚嘆，是與科學相遇的開始。讓我們從自然出發，在一則又一則的科博館蒐藏故事中，用世界的視野來認識臺灣、與科學說聲嗨~



歐洲與其他國家主要航線圖(1703)

C 動一動：生物力學

地球上的真菌、植物與動物等生物，是如何適應陸地與水中環境，而發展出各種極具創意的運動方式傳遞孢子、種子與跳躍、游泳呢？讓我們與科學家們一起來感受這個世界吧。

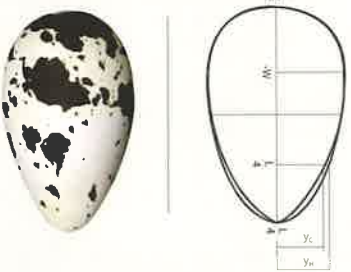


蘭興所羅門蟲



綠色扁扁蟲

B 圓不圓：蛋科學



蛋是生命的開始、胚胎發育的場所，外形看似簡單卻有著四億年的漫長演化。為了因應各種嚴苛環境，脊椎與無脊椎動物的蛋發展出不可思議的精密設計，其對稱多樣的的外形、斑斕繽紛的色彩，及結構與排列方式，都蘊含了數學、物理、化學、生物演化等科學，等待我們來發現！

上：科學家試圖用數學方程式描述蛋的輪廓
下：崖海鴉仿真蛋

D 追呀追：計算與行爲

身形龐大的鬚鯨以體型細小的魚蝦為食，可發多樣聲音且游泳迅速靈活的不同齒鯨會捕食小型魚類、逐中大型魚類、或搜尋頭足類。在這些捕捉與被捕捉之間，藏著鯨豚不為人知的計算秘密。許多魚類與鳥類為了降低被捕食的機率，選擇成群聚集，在高速運動中個體判斷相鄰個體的相對速度與距離並精準調整自己的速度與方向，這些動物的計算能力實在令人驚嘆。

布氏鯨在黃昏時的泰國灣



E 說故事：探索自然·發現科學



左：詹美鈴博士在實驗室研究居家昆蟲
右：李勇毅博士到野外調查蘭花



在這個舒適的空間中，我們可以藉由沉浸在螢火蟲之夜，或科學家探索自然、發現科學的精彩故事，思索我們與自然的關係。在特定的時段，科學家們會親自來到這裡與大家見面，或是科學教育人員帶著我們進行有趣的科學教育活動。

——起來想一想吧！

古今的環境
有什麼變化？

臺灣多樣的
生物從哪來？

什麼是自然？
什麼是科學？