



館訊



中華民國110年

2月

399

發行人／孫維新
國立自然科學博物館發行
40453臺中市館前路1號
Tel +8864.2322.6940
ISSN: 16825225 GPN: 200750037p2
郵票上的
蜜蜂世界(下)p3
臺灣的野生
素黃類真菌p4
博物館原住民
文物重製問題p5
美國西南四州自
然史博物館巡禮
(二)——猶他州立自
然史博物館p6
隕石隕石
亮晶晶???p7
嶄新的自然生態公
園——臺中中央公園
科博庭園植物導覽
(上)

國立自然科學博物館，除了臺中市北區的本館區外，尚包括位在霧峰區的「921地震教育園區」、南投縣鹿谷鄉的「鳳凰谷鳥園生態園區」及竹山鎮的「車籠埔斷層保存園區」。各區除了生動有趣的常設展及特展之外，尚包括世界級的現地保存遺址、戶外的現生動植物活體展示及大自然景觀，呈現出豐富、多元的博物館面貌，歡迎您的光臨！

有勇有哞·牛轉乾坤：
臺灣牛特展

文—張瀛之·圖—黃姿菁

牛，是早期臺灣社會重要的勞動力，家戶重要資產，陪伴臺灣人一起走過世代生活、文化、產業、交通的演變，也在社會轉型中面臨了和人類關係的轉換。2021年迎來農曆辛丑金牛年，科博館於2月推出「有勇有哞·牛轉乾坤：臺灣牛特展」，從自然與人文的多元觀點，帶領觀眾認識「牛」這群對當今的人來說，既熟悉又陌生的動物。在探索與認識牛的生物與生態特性之餘，也從環境與文化的關懷中，認識在臺灣這島嶼上人與牛隻交織的生命史，思考在時代與產業變遷下，人與牛的新關係該何去何從。同時，走過庚子(2020)年新冠病毒疫情帶來的全面考驗，也期許我們共同拿出勇氣與智慧，勇於面對辛丑(2021)年未知的挑戰，一起牛轉乾坤。

特展中展示了館藏、行政院農業委員會畜產試驗所、臺北市立動物園、畜產試驗所恆春分所、國立臺灣歷史博物館、秋惠文庫等所提供的生物標本與文物、展品，搭配展示主題呈現從19世紀至今豐富的老照片影像，讓觀眾更深刻地摹想早期臺灣社會生活景象。

展覽首先以「識牛尋踪」揭開序幕，先帶觀眾從趣味觀點來認識一些因為特徵形似、習性像牛而以「牛」為名的天牛、海牛、牽牛等「似牛非牛」生物，及外形構造、生活環境不同，但和「牛」親緣關係接近的羊與羚羊等「非牛是牛」生物，從這些非牛生物開始，喚起我們對牛的想像、認識，從而由脊椎、腳蹄、洞角、牙齒的形狀、消化器官等，一起來認識牛科動物的共同特徵與牠們生活的習性。

「臺灣牛的前世今生」單元，帶領觀眾從水牛化石中，看見早在至少1萬年以前，就有牛隻在臺灣島活動的化石證據，而現在臺灣的牛隻，則是從17世紀開始，由來到臺灣的各代統治者與移民陸續引進、培育繁

衍而成。透過打牛鞭、穿鼻器、牛軛、牛鼻環等早期物件，看見曾經野性的牛隻，如何被馴養而成為傳統社會的產業勞動力。而展出的牛籍簿、畜牛登記證、牛鼻紋、耳標等，則說明為了維持勞動力穩定，各代如何發展出專責管理的單位、系統、標記方式以及牛墟等買賣形式，用以掌控牛隻數量與動向，尤其從日本時代到戰後，更積極地從控制疫病、推動新式飼養、育種改良等方面，提高牛隻的疾病抵抗力與環境適應力等，穩定畜牛數量。

我們常說牛對傳統社會很重要，但到底起了什麼作用呢？「鞠躬盡瘁的臺灣牛」，帶領觀眾看見牛如何從田地到餐桌，從付出勞力到付出身體，在人類生活中發揮了使用、食用與實用價值。犁、耙等農耕用具、老照片中的傳統糖廊蔗車與紙業石磨等，訴說了傳統民生產業如何倚賴牛隻獸力牛轉產業。透過牛鞋、牛車模型與早期牛車載人、運貨的影像，更呈現早期交通運輸從淺灘海運、渡河過溪到短、長途陸運，牛隻如何穩坐臺灣早期交通運輸業的第一把交椅。然而，當產業型態改變，役牛的需求量逐漸減少，加以自日本時代開始人們生活與飲食習慣西化，牛隻的乳、肉營養價值也開始被重視，藉由不斷地育種改良、數量提升，牛的利用在食品加工、餐飲上創造出更多元的價值。而牛的其他部分也同樣具有高度價值，像是可以做為器具、藥材的角，製作鞋包配件與鼓皮的牛皮，



圖3「有勇有哞·牛轉乾坤：臺灣牛特展」主視覺

甚至是牛糞都可以做為傳統農村塗布加固、提供房屋隔熱的建築材料，或曬乾做為燃料、薰香。

正因為牛在傳統社會中和人的關係密切，「生命中的牛」藉由影片、照片以及神像等，帶領觀眾從年復一年的立春鞭春牛、冬至和牛一起吃湯圓等歲時節慶，與牛有關的祭孔、婚禮等特殊的生命禮俗，民間信仰崇拜的神祇、神獸與行業守護神，民俗藝陣牛犁歌陣與鬥牛陣等的呈現，到生活週遭聚落的地名命名，與牛相關的俗諺語與流行語，探索早期農業社會中牛與人密不可分的生命史。

曾經的親密關係隨社會型態、產業結構轉型，面臨了新的挑戰。「當代牛課題」開放式地引導參觀者一起思考，當耕牛、役牛數量大幅減少且和多數人生活經驗距離愈見遙遠，但乳牛、肉牛在我們生活中的比重卻日益提高。當代的我們，或許可以從舊有牛隻與農耕文化的有形、無形文化資產，畜養動物的動物福利，全球化下的畜牛產業發展，人與動物生活領域的互相尊重，野外牛隻的保育與在地牛隻的保種，及畜產與暖化等等問題，來重新思考與定義牛與人的新未來。

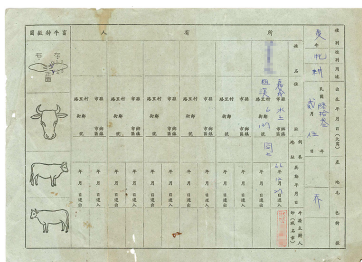
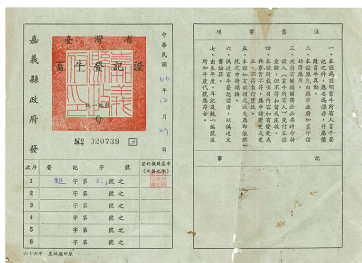


圖2 民國66年嘉義縣政府核發的畜牛登記證，正面有登記字號、機關與相關規定，反面則記錄了牛隻的種類、性別、用途、出生年月日、毛色特徵與遷入出紀錄等，雖說是發給主人的登記證，但就像是早期牛隻身分證一樣。



圖1 民國55年臺南縣核發牛車車牌。早期獸力車和現在的汽車一樣都得掛車牌，方便徵稅與防竊、管理，用於農耕的牛車則免稅。