

# 解開透明魚的秘密！

「雀斯派倫特·費雪的秘密」特展，  
於臺南「樹谷生活科學園區」驚艷登場

文圖—蕭美足—海生館展示組、吳曜如博士—海生館科學教育組

「雀斯派倫特·費雪的秘密」特展是科學與美學巧妙結合的科普展示之一。雀斯派倫特·費雪是英文「Transparent Fish」的音譯，亦即「透明魚」的意思。魚類學家長久以來致力於魚類演化的探討，研究過程需要借助骨骼學或解剖學的觀察以進行比對。早期的研究方式多以解剖魚類標本，或是將新鮮的樣本取下骨骼來做觀察，為了在不破壞魚體的情況下研究魚類，除了利用X光拍攝法外，更發展出以酵素分解肌肉細胞並以化學染料將骨骼染色，達到有效觀察骨骼特徵、骨骼間的連接方式以及個體發育的方法，這就是所謂「透明魚」標本的製作技術。

本次「樹谷生活科學園區」的展示，係透過特展意象掛軸的整體空

間營造，配合主題式的透明魚實體標本、電子多媒體圖片輪播等手法，展示呈現「透明魚標本製作技術」、「透明魚標本研究應用」及「餐桌上的透明魚」等主題，展區也提供多元的互動裝置，以寓教于樂的方式使觀眾對透明魚有更深入的瞭解，也希望讓參訪特展的民眾更明白透明魚在科學研究上的價值。此外，「樹谷生活科學園區」將於4月6日推出適合大小朋友的科普活動「透明魚工作坊」，將現場教導民眾親手製作透明魚，同時穿插介紹海洋保育議題、魷仔魚的基本知識，並搭配手機顯微鏡進行標本觀察之實驗課程。希望參與學員在3小時的實作活動中，能體驗科學研究的過程，並激發關心海洋保育相關議題之熱情。



## 展出訊息

《雀斯派倫特·費雪的秘密》特展

時間：108年2月5日起至108年10月27日

地點：臺南「樹谷生活科學園區」

聯絡人：展示組 蕭美足小姐 08-8825001\*5114（海生館）  
樹谷生活科學館 展示教育組 盧玟希小姐  
(06)589-4800分機65105



本主題展於「樹谷生活科學園區」展出

## 透明魚工作坊

時間：2019年4月6日 14:00~16:30

對象：一位大人與一位小孩搭配為一組，共計25組  
報名方式：線上報名

