



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: 200750037

p2 珊瑚礁中的
微生物岩之謎

p3 將自然災害
做為文化遺產

p4 世界植物園
系列報導(十七)
隱身藝術殿堂的馬德里皇家植物園

p5 從史前墓葬
看古代人的疾病

p6 「繽紛的生命特展」
單元介紹
以角窠天：從兜蟲看
生物多樣性(三)

p7 參訪日本特色博
物館·觀察展示
設計趨勢(下)

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「鳳凰谷園生生態園區」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！

平凡中有偉大—— 本館志工劉益丞老師 榮獲志願服務楷模 金駝獎

文—賴姬燕、廖淑芬·圖—廖淑芬

在本館服務超過23年的劉益丞老師榮獲由衛生福利部指導及輔助、中華民國志願服務協會主辦的第27屆志願服務楷模「金駝獎」，並獲總統接見，肯定其在推廣知識文化方面的貢獻。

「金駝獎」之設置乃為落實實施「志願服務法」，激勵表現優良之志工，弘揚「志願服務、捨我其誰」之精神，提昇服務品質，以促進志願服務工作之發展，乃全國志工之最高榮譽。

劉老師從大甲高中英文老師退休後，自1996年1月起開始擔任本館志工，主要協助各項志工行政業務。每週規律地週一和週三2天到館值勤，23年如一日，風雨無阻，當中，除2005年因先生生病住院照料外，每年皆全勤；且常配合業務進度，主動加班支援，截至2019年5月31日止，在本館值勤總時數達13,192小時。



圖2 享受犧牲的劉老師是志工的楷模

她的工作從最簡

單的影印、接電話到電腦輸入，無一不細心做好。本館現今成人志工將近1500人(不含企業、大專及高中志工)，各項行政工作瑣碎且複雜，她總是任勞任怨，主動積極協助各項事務的處理。科博館的同仁、志工都稱呼她「劉老師」，她不僅和藹可親、處事認真，更擁有上帝賜予的超強記憶力，在館內值勤的志工，大部分她都認識，見面時，不但能叫出他們的名字，還能說出他們的編號，讓志工夥伴嘖嘖稱奇。劉老師與志工的互動良好，是協助各項業務的最佳幫手。

在教育訓練方面，劉老師每年均認真參與科博館舉辦之各項在職教育訓練及成長訓練，充實自我，力行終身學習。並積極參與館內辦理的電腦課程，並將所學運用於服務中。

由於她的態度親切，在每次職前講習或進階講習時，總是熱心協助指導新進志工，說明相關規定、介紹環境，讓夥伴們倍感溫馨，並能儘快融入服務工作中。她堅守崗位，不在乎任何職務、獎勵，將所有時間、精力投入志工室行政業務。她也熱誠協助其他行政志工夥伴，及早熟悉作業流程，營造團隊的和諧氛圍，並圓滿完成館方交辦事項。

2003年本館志工值勤系統電腦化後，劉老師為能繼續協助志工室業務，努力不懈學習電腦新技



圖1 劉益丞老師接受金駝獎頒獎

能，協助志工室把所有志工的各項資料，正確無誤地輸入系統，讓志工管理系統能在最短時間內上線使用，節省大量人力、時間，對志工業務貢獻頗大。

志工室歷經多次行政人員交接，許多細節業務反而要偏勞資深志工劉老師協助補正，新任人員對業務不熟悉時，亦倚靠劉老師鉅細靡遺的教導，才能讓志工室業務真正無縫接軌。也因此她曾於2015年獲頒教育部教育業務志願服務最高榮譽「楷模獎」。

以一個年逾七旬的人，處理如此龐雜、瑣碎的工作，似乎是不可思議，但是她卻能游刃有餘。除了要細心、有耐心，還要加上恆心毅力。20多年來，風雨無阻，任勞任怨，有始有終。別人看她「犧牲享受」，但她卻說是「享受犧牲」，確確實實的「歡喜做、甘願受」，真正是志工的楷模典範。

自然的奧秘—— 郵票圖說蠶寶寶 的故事(上)

文·圖—顧世紅

蠶是人類馴化最早的昆蟲，早在5000多年前，我們的祖先發明了養蠶繅絲技術，其後傳至亞洲、歐洲及世界各地。至今，全世界仍有40多個國家和地區從事栽桑、養蠶及製絲，本期及下期的館訊就與養蠶繅絲相關的郵票及其背景故事做一簡要的介紹。

泌絲昆蟲

鱗翅目昆蟲中有許多種類的幼蟲具有吐絲結繭的本能，這些昆蟲總稱為泌絲昆蟲，這些泌絲昆蟲主要為家蠶蛾科和天蠶蛾科，少數屬枯葉蛾

科。其中特有經濟價值已被利用的約有30多種，其原產地分布在中國、印度、日本、朝鮮和非洲等國家與地區。在1958年由臺灣中華郵政發行了皇蛾郵票(圖1左)，皇蛾為鱗翅目天蠶蛾科蛇頭蛾屬昆蟲，是世界上體型最大的蛾類，翅展可達20~30公分，皇蛾通常出沒於熱帶及亞熱帶地區的森林，皇蛾又被稱為「蛇頭蛾」，原因是皇蛾的前翅末端部分，圖案形態非常像蛇的頭部，有恫嚇天敵的作用，在1959年日本沖繩及1990年葉門也發行了皇蛾的郵票(圖1右)。1991年北韓發行的蠶學研



圖1 臺灣中華郵政、日本沖繩及葉門發行的皇蛾郵票。



圖2 北韓發行的蠶學研究學者桂應祥小全張

究學者桂應祥小全張(圖2)，介紹了家蠶及另外4種經濟價值高、可人工飼養的天蠶及其繭，其中有柞蠶、蓖麻蠶、天蠶及短尾天蠶蛾，(接第2版)