

靜電

中華民國 76 年 4 月 10 日創刊
發行者：國立自然科學博物館
志 工 隊
地 址：臺中市館前路 1 號
電 話：04-23226940*350
編 輯：張英彥，羅智妃
廖淑芬，賴姬燕

2016 年 5 月 本期摘要

- 主持志工表揚會的奇幻旅程/
自然學友之家 李香林
- 歡喜聚會 溫馨聯誼/
數位服務台 鄧巧芝
- 最美麗的遞獎團體/
展場導覽 張杏美
- 多元豐富的鳥園志工工
作：談談美學營
/鳥園志工 黃雪茹
- 5 月大事記/志工室
- 志工家族~家人般的溫暖
/104 年高中志工 徐藝榕
- 桂花魂/太空劇場 張若芬

參與志工表揚會心得分享~

主持志工表揚會的奇幻旅程

文/自然學友之家 李香林

當我和建翔手牽手，對台下所有參與表揚會的長官及志工鞠躬道謝說明年見時，心中翻騰不已，興奮的告訴自己"我終於做到了"，同樣的激動，在我擁抱建翔時也強烈感受到了，耶！我們都經歷了一段奇幻旅程，為自己立下新的里程碑了。

整段旅程要從三月底突然接到志工室淑芬電



話，說明要邀請我擔任表揚會主持工作開始，當下的念頭就是"齁！為何是我，快閃！"，但聽她說得情深意切，我也很負責地為她推薦更年輕優秀的建翔接棒，心中正得意閃躲成

功，不料一天後淑芬即告知建翔值勤撞期，若我能協調調班，他便同意主持。當時心中大喜，建翔真是好樣的！沒看錯人。待調班辦妥當，再次跟建翔確認時他竟然說是"志工室說與香林姐一起主持，我才接下的"。當下晴天霹靂，我怎的自己挖了一個大坑而不自知呢？

但聽建翔豪氣的說，"這是一個難得的經驗，也是新挑戰"，讓我這與他同時進學友之家、同在週六下午班，有著一整年革命感情的姐兒也被激勵了，就這樣我們『香建二人組』就成軍了。不過選擇接下只是開始，要圓滿完成任務才是目標。我們的難度在不確知表揚





大會的定位，是要行禮如儀的頒獎典禮，或是志工們的年度 party。後來是看到活動組的春鳳很努力的為大家安排座位，志工室從英彥大哥、智妃、淑芬，到活動組春鳳、志達與展場志工等許多人用心投入，排座位、現場佈置、設計胸花動手做等，可以明顯感受到大家都期待會是個溫馨活潑、但不失莊重的盛會。而整體氛圍的拿捏，也正考驗我們的主持風格，建翔平日教學工作就已繁重，我們只能就少數共同時間進行討論，所幸，建翔是個經驗十足的搭檔，許多的串場橋段都能很快的決定，例如對好好吃特展中提供奇石宴的徐俊義老師表達敬意；再由白天時間較彈性的我，與各表演社團進行串接，安排互動時間。過程中要非常感謝排舞社的雪琴老師，陶笛社熊社長的全力配合，讓台上台下有了同樂的機會，當然也少不了高中志工擔任唱和炒熱氣氛的角色。而學友之家的輔導員嚴中佑更在關鍵時刻拔刀相助，擔任非他莫屬的領唱角色，他有著專業演唱者嗓音的歌喉，確實讓大家驚豔！

雖然有大家的支援協助，但是我們對整個典禮的掌握仍有不恰當、不協調、不流暢和沒默契的「三不一沒有」缺點，這些在彩排當日表露無遺，也應該讓包括我們在內的許多人捏把冷汗吧！幸運的是我們即時接收到前輩們如素愛、春鳳的指導，即刻做了修正。返家後和建翔兩人仍以 LINE 連線做最後演練，並在晚上 11 點就寢，好好養足精神備戰。



典禮準時開始了，因為志工室事前的準備工作充分，還有滿座志工們的熱情支持，讓整場活動順利進行，幾乎零意外！而『蘇打餅』主任設計的『special show』更帶動起另一波高潮，最棒的是我的好搭檔，他的穩重、機智絕對是我最好的安定劑，好佩服自己的眼光，一直相信他能勝任這份工作。



幕已落下，活動結束，我有什麼感想？我會說，有許多的喜悅和更多的感謝！感謝所有成就這個活動的人，更感謝自己的勇敢去抓住機會，在退休多年後，能再與一群優秀熱情的夥伴，共同在一段時間內全力投入一項挑戰，其實達成任務本身，就是給自己最棒的掌聲了。勇敢的夥伴們，明年是不是也換妳(你)來體驗一下呢？

數位服務台區域聯誼~

歡喜聚會，溫馨聯誼

文/數位服務台 鄧巧芝



科博館數位服務台自 101 年成立至今已邁向第五年，目前志工假日班和非假日班共計 34 員。在徐科長、杏津、呈容的指導，和美華、燕燕、愛華 3 位區組長的帶領下，讓整個志工團隊默契良好，合作無間，積極推動觀眾數位學習，現場體驗體感互動和熱門遊戲，鼓勵觀眾使用華語、英日語語音導覽機及使用平板電腦承接探索任務，讓觀眾既可快樂玩遊戲，又可增廣科學知識見聞，成效卓著。3/20(週日)中午 12 點至下午 5 點，現任區組長愛華開放住家的交誼廳，邀請本組全體夥伴一人一菜(potluck)聚餐，餐後歡唱卡拉 OK 聯誼，當天總共有 16 位夥伴參加。資訊組杏津首先介紹新進的志工文皓、玉倫、慶和，又讓資深志工自我介紹，大家相互認識，彼此交流，談笑風生，歡喜齊聚。

我們數位服務台志工真是猴塞雷啊！個個手藝精湛，廚藝驚人！主人愛華準備黑蒜頭香菇雞湯、有機加拿大野米糙米飯，還加碼三杯猴頭菇，杏津準備壽司，呈容準備薑片麻油魚、肉絲馬鈴薯，淑玲自製南瓜手工饅頭，瑞琪準備烤鴨 2 吃，巧芝準備味噌雞、梅干扣肉，青旻準備堅果乳酪和杏仁蘋果蛋糕，玉琴準備滷豬腳，慶和就是要給我們吃肯德基、蛋塔和洪瑞珍三明治，幸姬帶自製美味豆干，文皓、玉倫帶向陽工坊番薯燒，我們永遠的好朋友麗雯準備鹹蛋糕，育全大哥準備郭記出品東東芋圓，燕燕準備 2015 冠軍白葡萄酒，大家在豐盛美味的佳餚前都食指大動，大快朵頤，開懷饗宴。

大家聯誼的機會雖然不多，除了交換志工服務經驗，還分享生活趣事，餐後大家一起歡唱，育全大哥的帥氣更是勝過郭富城，當天他主打劉文正的歌曲，從「三月裡的小雨」、「諾言」、「愛像什麼」…，唱作俱佳，相信劉文正聽到也會感動莫名，燕燕更是從「問情」唱到「回頭太難」，悠揚的歌聲繞樑三日，不絕於耳，淑玲、玉琴、文皓、玉倫、瑞琪、青旻、月明、巧芝都歌聲美妙，盡情歡唱。這次的聚會感謝區組長愛華熱情的邀約，用心的安排，讓參與的伙伴品嚐美食，開懷唱歌，增進默契，情感交流，身心愉悅。有些志工伙伴因家中有事無法參加，甚是可惜。期待下次聚會有更多夥伴參與，創造更多美好的回憶，讓我們一起成為科博館最幸福快樂的志工！



表揚會幕後報導～

最美麗的遞獎團體

文/展場導覽 張杏美



今年終於有機會為上台的受獎者遞獎，很是開心！雖然這次沒有上台受獎，然而參與了為受獎志工遞獎的服務，所以我們也成了上台次數最多的志工！展場導覽負責的是遞獎的工作，成員有巫宙老師、志英、美瑛、寂寞、芬郁和杏美。

我們參加了前一天的彩排，在那同時，大家也幫忙佈置會場，貼貼字或製作各組志工值勤狀況的照片，好不歡樂！也忙得不亦樂乎！

彩排就是事前的準備工作，模擬得越用心，現場出狀況的機率就越少，臨場的表現就會更好。大家練好了走步，也清楚了各自的工作分配，受獎者上台受獎的名單和受獎的順序確認了，而獎狀的先後排序也再三整理妥當。

當天，我們盛裝出席，突顯大家對志工表揚會的重視，也代表我們內心的歡愉！整個遞獎的過程還算順利，雖然偶有小小缺失，大致上算是滿意的！原來一次活動需要這麼多人的分工合作，出力與用心，好感恩籌備的夥伴與現場服務的大家！



家有喜事，夥伴們全力以赴！結尾時，劉主任的祝福獻唱，讓在服務區的這些夥伴與在場的志工，看得如癡如醉，那真情投入的獻唱，帥氣又迷人，讓大家忘了遞獎的累。大會在無數的安可聲中畫下句點，主任說期待明年他的歌聲吧！周副館長則以：「除了感謝，還是深深感謝志工的付出！」作為大會圓滿的結語。讓我們大家繼續加油吧！

志工心得分享～

多元豐富的鳥園志工工作·談談美學營

文/鳥園志工 黃雪茹

來鳥園已經超過 10 年的光景，感謝王科長與育惠、惠雅以及現場許多工作人員，還有許多的志工老師們，陪著我在這片充滿自然生態的多元環境中學習成長。鳥園的志工非常的多元，從解說教育、活動設計規劃與執行，都密切的和活動相關的負責人員合作與配合。

納入科博館之後，周文豪副館長更是重視鳥園園區大眾觀光與自然科學教育的趨勢展望與推廣，親臨指導落實科學的自然基礎調查工作，也讓志工們除了在知能提升外，更進一步了解鳥園的生物相，與基礎調查的重要性。所以從去年開始至目前，我除了解說、和育惠規劃帶領美學營活動外，也擔任蛙類的調查工作，做為活動設計和園區建置規劃一個非常重要的依據。

由於鳥園除了可以看到來自世界五大洲的珍禽異鳥外，在園區探索的過程，更可看到令人驚豔的昆蟲、可愛的蛙、酷酷的草蜥、攀木蜥、石龍子，行動優雅的軟體動物，運氣再超級無敵好時，還可以看到蒙上一層薄薄神秘面紗的蛇類，可說是自然觀察生命教育的殿堂。



青蛙是生態的指標物種，由於去年至今做了蛙類的調查，發現蛙況非常的好，故今年的美學營主題就以青蛙為主角，藉由蛙類室內課結合戶外觀察，讓親子們對青蛙有更進一步的認識，也了解鳥籠子外竟然也有那麼多元的生物。也藉由和蛙類的互動中，破除恐懼的心理，並引導孩子對生命的尊重，對各類群的生物，從好可怕進而變成了好可愛！

大自然充滿驚奇與美感，美學營藉由實際觀察、基礎課程認知及即興親子創作和複習，瞭解蛙的外部型態。另外腦力激盪與美學創作、討論練習，也增加親子互動，並透過共同目標溝通複習和學習，更增添親子間濃濃有趣的回憶。



走秀和比賽是個重頭戲，每個家庭都卯足了勁，讓他們創作的蛙栩栩如生，而周副館長、王科長和育惠及協助的志工老師們，也都擔任評審，讓親子們展現創作力走秀發揮和表演，而參



與的民眾，也非常的珍惜和賣力演出，展現自己獨一無二的創作！走秀過程中，許多來園區參觀的遊客，也受到歡樂的氣氛所感染，拿起了相機，朝走秀比

賽的親子們猛拍照，成為鳥園獨特的風景。

透過觀察和動物互動，並結合美學創作的延伸，揭開有趣結合生命教育與美學的鳥園發現生態之旅。雖然活動是短暫的，但自然觀察與生命教育是永續的，而家長的責任更是重大的。藉由家長的參與，引起親子間的學習動機，讓我們小小的自然種子，回去能由家長們繼續引導，引領至大自然，繼續成長與茁壯。透過感動，創作與腦力激盪，尊重一切生命，用生命影響生命，將是我們堅持不懈努力的方向與目標！



—5月大事記—

1. 105 年志願服務人員期中徵募，將於 5/25、26、27 及 29 四日進行面談，歡迎鼓勵親朋好友踴躍報名參加！
2. 外單位或自行保管「志願服務紀錄冊」者，即日起至 5 月底前，請攜冊到志工室登錄 104 年時數資料。
3. 本館於 5/21(六)、22(日)10：00-17：10 舉辦臺灣民族誌影展暨研習活動，於國際會議廳藍廳放映多場影片，免購票，放映前 20 分鐘由立體劇場入口經志工引導進入觀賞。

高中志工值勤心得分享~

志工家族~~家人般的溫暖

文/104 年高中志工 徐藝榕

時間真的過得很快，一轉眼，我在科博館當志工的日子就要結束了！



一開始跟大家見面的時候很緊張，因為沒有認識的人跟我一起擔任志工，怕自己沒辦法融入大家，而且我是高二才加入，也怕會和高一的志工有代溝……等。但一次、兩次、三次的值勤後，我漸漸的認識大家；漸漸的開始有話題；漸漸的開始期待每個月一次的志工值勤。每次值勤大家有說有笑的情景，都讓我覺得很幸福；一個月見一次面的我們，來自各個不同的學校，聽著大家分享自己在生活中遇到了什麼？體會了什麼？這種一體的感覺就像家人般的溫暖。

服務的這一年裡，我在科博館許多區域值勤過，遇到很多以前從來沒有接觸過的事情。像是小朋友很興奮的想要我帶他們一起玩，或是家長遇到問題需要我們幫忙……等。在這個年紀裡，我就可以因為幾個動作讓一個人得到快樂，這種被別人需要的感覺真的很好！很多不一樣的體會和心情，都因為這一年志工服務讓我經歷到了。

真的很開心能認識到其他的高中志工夥伴，因為他們的熱情讓我感到溫暖；因為他們樂觀的態度，讓我的煩惱一下子就可以煙消雲散。很感謝科博館給我當志工的機會，讓我嘗試很多之前沒有做過的事情，學到課本裡沒有教到的知識。還有在值勤的日子裡總是帶著微笑，很親切的對還不是很熟悉科博館的我們，給予指導和分享的大哥大姐們。

這一年我必須說：因為擔任科博志工，我變得更好、更快樂，感覺真的很值得。我很喜歡科博館的大家，希望我們的友誼在未來可以一直一直的延續。謝謝你們帶給我的回憶，它會一直在我的腦海裡，陪伴著我一直走下去。





今年3月20日於東海七福寶塔祭拜先父，在送母親回家的路上閒話家常，才得知父親生前在家門口種植一棵十多年的桂花樹，因根系日益生長健壯，把門口的花臺爆出3道裂痕，家母擔憂曾與隔鄰訴說，沒想到老鄰居於母親午休時，用鋸子把父親種的桂花樹的頭鋸斷，同時為了不讓家門口讓人停車，所以用鐵鍊將路障物網綁在桂花樹斷頭上，以免路障物被搬移。

我聽完後心裡百味雜陳，我跟母親說：「桂花是父親的最愛，而且桂花意喻深遠！」母親似乎聽不明白，我再進一步解釋，近20年的桂花樹在市面上是很值錢，花臺裂縫用「書利空」填補即可，而桂花樹的生命是無價的！母親了解後像做錯事的孩子，她不禁埋怨老鄰居太多事，而且沒徵求同意就動手，就在大家失望、懊悔的時候，我們無意中發現新大陸，樹頭長出幾道嫩芽，可見樹頭應該還活著！我問母親是否願意讓我將樹頭帶回草屯試種，母親不相信桂花樹會活，我安慰她，讓我們試試看！（其實我一點也沒把握，多年的桂花樹在移樹的過程中，很容易會傷到根系，況且我也不是學園藝的達人專家）。

移樹前，我輕聲跟桂花樹頭說：「現在我幫你將鐵鍊鬆開喔～你若願意跟我走，我會好好照顧你喔！」母親不可思議地聽我跟樹講話，其實我在用小鏟子挖土時，常常弄斷了不少根系，後來還是由細心、耐心兼具的老公用雙手挖掘，而左手背也被花臺的利縫，劃破了幾道傷口，我們花了近3個鐘頭，很幸運的終於把桂花樹頭挖了起來，現在我們把樹先安置大里的家中，就近觀察生長狀況是否順利，因為我們也沒把握，經過如此折騰的過程是否還能活下去。



沒想到連續下了幾天雨，相當擔心土壤裡的病菌，是否會侵襲還有傷口的根系，導致無法順利生長，然而桂花樹頭的求生意志力非常堅韌，後來雨停放晴後，樹頭靜悄悄地再次發出細細的嫩芽，頓時感受到生命的美好啊！！同時也讓我體會到什麼叫「睹物思人」這句話深遠的涵意。

