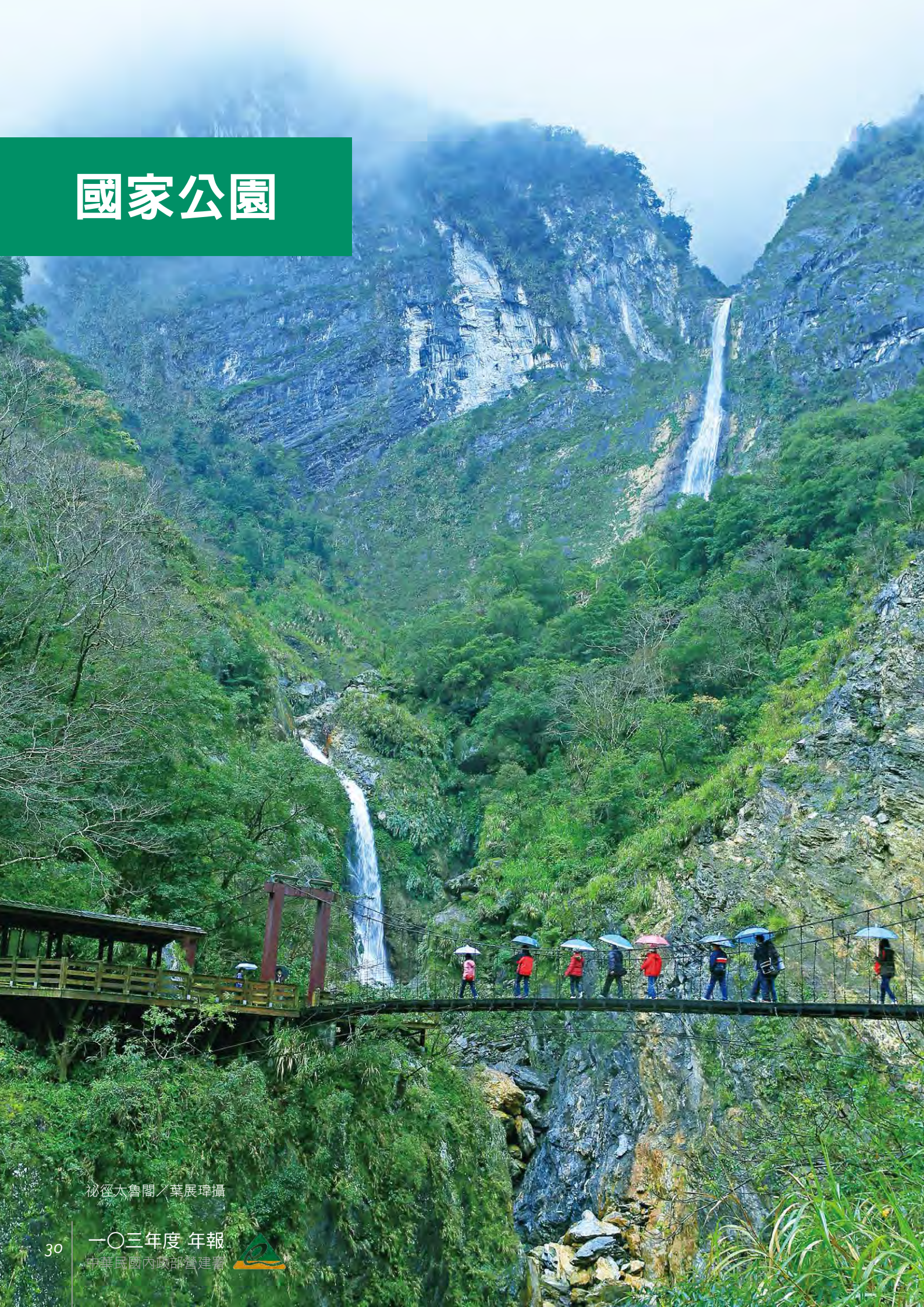


國家公園



祕徑太魯閣／葉展璋攝



國家公園

壹、政策說明

「國家公園」為保護國家特有之自然風景、生物多樣性及史蹟，並提供國民育樂及研究而劃設之區域。臺灣自1972年制定「國家公園法」之後，相繼成立墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、金門、東沙環礁、台江及澎湖南方四島等共計9座國家公園及壽山國家自然公園；為有效執行國家公園經營管理之任務，於內政部轄下成立國家公園管理處，以維護國家資產。

貳、執行成果

一、國家公園、都會公園多元化經營管理

- (一) 海洋資源的維護與保育，是當前國際上的重要趨勢，也是我國永續發展政策的重要方向。澎湖南方四島及周邊海域擁有豐富的海洋資源與建全的珊瑚礁生態系，同時具備特殊的玄武岩地質景觀與橫渡黑水溝的重要人文歷史紀錄，爰報奉行政院 103 年 3 月 10 日院臺建字第 1030010925 號函核定澎湖南方四島國家公園計畫，本部並於 103 年 6 月 8 日公告，及於 103 年 10 月 18 日揭牌運作，成為臺灣第 9 座國家公園，同時也是第 2 座海洋型國家公園，代表我國對海洋資源永續與保護的重視。
- (二) 本署於 103 年度辦理國家公園計畫規劃作業手冊（含書圖製作要點及通檢要點）計畫專業服務案，擬藉由訂定國家（自然）公園計畫之研擬及通檢完整標準作業流程、規範完備之民眾參與程序，統一計畫過程中需整備資料等內容，提供國家（自然）公園計畫業務同仁參考運用，提升規劃品質。全案將於 104 年 5 月完成。
- (三) 本署於 103 年度辦理「國家公園整體發展願景與經營管理策略之研究專業服務案」，係因應中央政府組織調整之變革、全球環境之變遷及國家公園整體發展需要，而為國家公園下一階段整體施政願景目標及業務推動提出方針，並檢討國家公園署成立後與其他機關橫向業

務連結情形，及思考跨域加值與地方共榮發展等課題，以研擬財務改善方案，全案將於 104 年 4 月完成。

- (四) 督導墾丁、陽明山及金門國家公園管理處研提墾丁等 3 個國家公園整體發展計畫及財務創新方案，期於國家公園整體財政狀況下，思考國家公園財務改善方向，本案已於 103 年 10 月陳報行政院核定中。

二、國際交流與人才培育

- (一) 103 年 11 月 11-20 日派員赴澳洲參加「國際自然保育聯盟第 6 屆世界公園大會」；103 年 9 月 25 日至 10 月 15 日派員赴美國國家公園哈伯斯菲利中心參加國家公園人才培訓。
- (二) 配合環境教育法之實施，本署公園組、壽山處、高雄及臺中都會公園計 12 名通過環境教育人員認證。



太魯閣合歡山東峰／王嘉新攝

三、國家公園解說教育宣導

- (一) 「國家公園」季刊，4 期，每期發行量 3,000 本，並發行電子雜誌；亦發行 1 年 2 期之國家公園學報。辦理「國家公園環境教育教案實踐計畫」，出版「墾丁奇幻漂流記」及「鮭寶魚兒的願望」等 2 本繪本。



103年國家公園週創新遊憩系列活動記者會

(二) 墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、台江及金門等 7 處國家公園及臺中、高雄等 2 處都會公園通過環境教育設施場所認證。

(三) 國家公園解說與保育資料庫整合

1. 辦理「國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫(6)」，利用 GIS 完成國家公園內 800 種脊椎動物、350 種蝴蝶、3,000 種維管束植物及 1,050 種海域生物資料的分布資料庫，亦建置以上生物類群之國家公園名錄與物種知識庫內容及展示平臺。
2. 辦理「臺灣國家公園電子報發行及中英文入口網站系統維運專案」，國家公園主題網為臺灣 9 座國家公園的入口網站，截至目前中英文網站總瀏覽量達 419 萬 7,000 人次，訪客造訪數達 191 萬 5,000 人次，電子報訂戶達 8,357 人次。
3. 國家公園數位典藏網站至今已收錄 60 餘件之歷史事件及逾 5,000 筆的文物資料，透過人物影音專訪、虛擬博物館及地理資訊系統建置等，累計瀏覽量約 63 萬人次。
4. 辦理「國家公園入園入山線上整合系統擴充建置」案，透過系統的資訊整合與自動化輔



墾丁船帆石／黃恆裕攝



「飛閱臺灣國家公園」影片榮獲第 7 屆葡萄牙國際觀光影展最佳亞洲影片獎

助作業，提升整體入山入園的申請作業。

- (四) 「飛閱臺灣國家公園」影片，103 年報名參加第 7 屆葡萄牙國際觀光影展 (ART&TUR 2014) 榮獲最佳亞洲影片獎最高殊榮。
- (五) 辦理「103 年度國家公園週創新遊憩系列活動」，規劃 38 條健走路線及 22 個創新遊憩活動，吸引民眾親近國家公園。
- (六) 辦理「內政部營建署補(捐)助民間團體辦理國家公園夥伴關係及資源保育監測推動計畫」，103 年度共核定 18 案，核定補助金額共計 212 萬 5,035 元。
- (七) 督導辦理 103 年度內政部服務品質獎(第一線服務機關)書面初評及輔導台管處及海管處參加第 7 屆政府服務品質獎參獎作業。

四、為因應組織改造國家公園署成立，辦理國家公園署推動相關事務

- (一) 101 年 5 月 16 日立法院第 8 屆第 1 會期司法及法制、社會福利及衛生環境委員會第 2 次聯席會議審議環境資源部及所屬組織法案，各案名稱及條文均已宣讀完畢，另續逐條審查。
- (二) 配合政府組織再造，加強移撥同仁之技術專長轉換訓練，103 年度廣續辦理「國家公園環境維護教育訓練」及「國家公園企劃經理教育訓練」。

五、建置「智慧國家公園 ICT 創新應用服務系統資料庫」

- (一) 建立國家公園共通平台資料庫，採用分散式資料管理架構，提供本署國家公園組及各管理處(站)透過標準進行資料交換分享以及網路應用服務，降低各管理處(站)之資料維護管理成本，並且有效協助各處(站)應用系統發展效率。

(二) 開發國家公園 ICT 應用服務系統：將 ICT 系統結合各式創意技術，以多元化、活潑生動的方式，將國家公園豐富的生物多樣性、人文歷史、自然環境、多媒體、解說資料、活動及景點資訊等資源，有效的發揮觀光導覽、教育解說以及生態研究等各領域之加值效益。並配合第四代電子化政府「open data」概念進行，朝向規劃資料供應介面，提供民眾方便迅速獲取國家公園資料的管道。

六、國家公園公共設施節能減碳計畫

- (一) 推動國家公園公共設施節能計畫逐步完成國家公園公共設施之節能減碳目標，使公共設施生命週期能兼顧環境保護、利用替代能源及保護水資源，俾利與環境共生共榮。
- (二) 訂定適用於臺灣 8 座國家公園及 1 座壽山國家自然公園籌備處之公共設施節能減碳指標與規範，並建立適用於不同類型國家公園之碳排計算程式，藉由試算新建、整建或維護工程所造成之碳排放量，作為規劃設計時材料選擇之參考方向。

七、各國家公園整體改善無障礙環境計畫

- (一) 為因應臺灣高齡化及身心障礙者之需求，在不違反國家公園設立宗旨前提下，逐步進行無障礙改善計畫，除於規劃設計時考量身心障礙者、老人、孕婦、兒童及暫時意外受傷等不同族群之需求外，亦兼顧保護自然、景觀、生態體系等因素，讓更多不同需求的人皆可親近國家公園之自然環境，並使生態永續不受破壞。

- (二) 本計畫內容包含：緣起、計畫目標、計畫範圍、現況說明及短期計畫（1~3 年）、中期計畫及計畫區域（4~5 年）、願景與預期改善效益等。
- (三) 配合前述計畫期程於 103 年度選擇具有設置無障礙設施潛力之區域，提出設置無障礙設施計畫，將環境無障礙列為設計目標；並籌畫從 104 年起每年提供 1 條國家公園無障礙步道，預計於 108 年全數完成，屆時將能提供長達 10 公里以上之優質賞景步道。

參、未來展望

- 一、落實國家公園定位策略，持續推動國家公園法修法業務，並依行政院核定之「101 年至 104 年國家公園中程計畫」及國家公園計畫，持續推動「健全國家公園保育體系」、「環境教育深化及生態知識平台建構」、「夥伴關係建立及世界接軌」及「國家公園組織效能提升」等重點計畫。
- 二、持續辦理國家公園計畫通盤檢討及計畫委員會審議業務，並加強與園區內居民之協調溝通，以兼顧國家公園環境保育宗旨與（原）住民合作夥伴關係之建立。
- 三、持續推動國家公園及國家自然公園環境教育事宜。
- 四、藉由國家公園資料庫之建立及數位典藏，逐步建構國家公園數位典藏之資料管理、檢索、推廣及網路展示教育架構，建立我國國家公園資源網路，並快速與其他單位甚或國際組織共同合作互相交流。
- 五、推動「國家公園公共設施節能減碳計畫」及「各國家公園整體改善無障礙環境計畫」。



太魯閣合歡山／徐肇男攝



陽明山國家公園／邱男賀攝 2014 Annual Report
Construction and Planning Agency, Ministry of the Interior

墾丁 墾丁國家公園

壹、政策說明

墾管處以「精緻、效率、品質、創新」為服務目標，及配合行政院推動的核心價值與理念「廉正、忠誠、專業、效能、關懷」，作為墾管處提升為民服務品質所應努力之方向。

貳、執行成果

- 一、墾丁國家公園計畫第三次通盤檢討於 100 年 11 月 25 日公告生效，有關本次通檢完成之聚落變更鄉村建築用地及滿州鄉、恆春鎮公墓變更為墳墓用地、佳樂水遊憩區商店用地等計畫變更部分，其釘樁作業於 101 年 4 月正式委託內政部國土測繪中心、內政部土地重劃工程處及屏東縣恆春地政事務所等三單位辦理，並於 11 月 12 日完成 105 點加密控制點測量，後續由土地重劃工程處進行釘樁測量，並於 103 年 5 月完成定樁，並陸續將釘樁成果依法公告 30 天後再由屏東縣恆春地政事務所辦理土地逕為分割作業，以完成第三次通盤檢討變更成果。
- 二、完成 103 年度貓鼻頭公園公廁新建工程，提升貓鼻頭遊憩區遊憩品質；完成小灣沙灘整修工程，



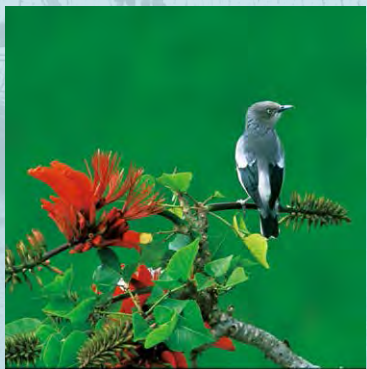
風吹砂秋芒／盧明隆攝

讓遊客有更佳的沙灘舒適環境。南灣及墾丁污水處理廠，自 88 年營運至今逾 15 年，部份設備均已顯老舊，亟需汰換，103 年度主要進行南灣及墾丁污水廠處理設備改善及更新（包括污水廠內設備、用戶接管及揚水站更新等），以確保園區海域水體水質。

- 三、依違章建築類別及處理原則排定拆除順序，以占用公地、影響瞻觀及新蓋之違建優先拆除，並積極與違規民眾當面溝通，以勸導民眾自行拆除為優先。103 年度總計拆除當年度新違建執行 26 件。墾管處亦會同交通部觀光局、屏東縣政府、消防局、工商管理及衛生等單位組織，不定期配合執行「建築物公共安全檢查」稽查業務，以保障建物使用之安全。103 年度受理公安申報案件計 121 件。
- 四、墾丁國家公園從 94 年推動社區生態旅遊迄今(103 年)，已有包含社頂、水蛙窟、大光、龍水、里德、港口及滿州鄉生態旅遊觀光促進會等 7 個社區協會參與推動，以「社區營造」為基礎的「生態旅遊」，提供人文、生態、景觀及產業的精緻體驗，目前 7 個社區協會共有 31 條豐富遊程可供遊客選擇。103 年預計可達到生態旅遊 2 萬遊客人次及 500 萬元以上之旅遊收入。協助社區申請相關經費計畫執行計 6 案，期待結合生態保育及社區發展的理念，凝聚社區共識，達到環境保護及社區永續發展的目的。



港口吊橋／張健龍攝



噪林鳥與刺桐花／劉川攝



夏日蟬蛻／劉川攝



小丑魚／劉竹英攝

五、持續推動「海域遊憩活動方案」，辦理暑假期間海域及陸域之日、夜間聯合巡查，加強查察違反相關法令規定之行為，103 年 6 月 27 日公告「非颱風期間海岸管制要點」，針對各海域浪高的不同訂定管制標準，即進行海岸管制，禁止遊客戲水、游泳及相關海上活動，以保障園區及遊客安全；辦理海域遊憩活安全教育、制度建立、經營管理等，以互惠原則合作，協助業者取得相關證照，提供遊客更安全的海域遊憩環境。

六、「墾丁春天音樂季戶外音樂活動」，僅限遊憩區受理戶外音樂活動的申請，活動業者必須繳交環境衝擊費，透過相關單位聯合共同稽查不法，推動活動正常發展。

七、就園區生物多樣性資源進行調查，計完成委託研究（辦理）計畫共 6 件，包括：過境猛禽族群量暨相關遷徙地調查、海域分區的檢討與規劃、龍鑾潭與南仁湖國家重要濕地生態調查及棲地維護、臺灣梅花鹿繁殖基因多樣性保存及應用、香蕉灣生態保護區空拍圖儀種自動辨識及恆春半島地區海鮮選擇指南資料蒐集編寫。調查成果將供作園區內各重要棲地經營管理之參考與依據，並可擴充已建置之自然生態資源調查及物種資料庫。

八、建立溝通平台及合作關係，鼓勵民間企業、社區及保育團體，參與生物多樣性與保護生物多樣性棲地工作：社區夥伴關係的建立，包括社頂、大光、港口及後灣等社區，進行臺灣獼猴、條背螢、

黃裳鳳蝶、大冠鷲及臺灣梅花鹿、陸蟹及潮間帶之監測調查。與企業進行合作，藉此推廣生物多樣性及保育的概念。臺灣高絲股份有限公司與墾管處合辦淨海及淨灘等活動，保育海洋生物多樣性；103 年度除了持續已進行多年的外側道路縮減及陸蟹調查外，今年特別與屏東環境保護聯盟及屏東縣教師工會等 NGO 團體合作進行「護蟹停看聽」活動，於管制時段的每 10 分鐘整點進行封路 120 秒，讓陸蟹安心過路降海釋幼。

九、公開分享的生物多樣性相關調查報告共 221 份（可線上下載）及 4,712 筆動物資料與 1,590 筆植物資料於墾管處生物資料庫中。另共有 74,023 筆生物多樣性調查資料上傳至國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫中；賡續辦理園區海岸林造林撫育作業，於鵝鑾鼻段 200 地號海岸執行約 0.3 公頃；辦理臺灣梅花鹿復育計畫、臺灣環頸雉保種保育工作、食蛇龜收容照養工作、陸蟹保育活動、永續海鮮之海洋魚類資源保育推廣計畫 - 包括龍王鯛及隆頭鸚哥魚等保育類魚類保護、黃裳鳳蝶棲地及食草復植；受理處外學校、機關等於園區內進行學術研究，103 年度有 51 案進行申請；配合中央 OPEN DATA 政策，開發建置『墾丁國家公園生態旅遊活動資訊行銷管理系統』，擴充『智慧行動墾丁 APP』功能，進而提升民眾對國家公園的認同及環境的保護，計有陸蟹、猛禽、魚蝦貝等 APP 於網路上供民眾利用。



魚鷹／劉川攝

十、配合季節性的景觀或資源特色，辦理各項主題「與國家公園有約」

系列活計 68 梯次，參加人數達 89,676 人。發行「是

誰偷走鵝鑾鼻燈塔」、「誰是恆春古城的老大」繪本、「恆春半島生態人文之旅摺頁」、「墾丁，遇見海」年曆筆記書、「記得我，欖仁溪」與國家公園有約海報等出版品；招訓解說志工 32 人，與龍水社區、里德社區、港口社區、滿州社區、屏東社區大學合作辦理「社區解說員」訓練及認證，以因應恆春半島生態旅遊解說人力需求，並推廣國家公園及環境教育理念；主

動至園區內外各國小進行環境教育教學活動，共至 10 所國小 17 個班級進行環境教育課程，參與學童 5,196 人次，總時數 544 小時。

參、未來展望

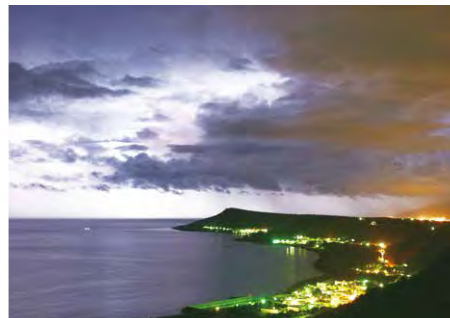
展望未來，落實保育工作、維護自然資源的永續性，仍為國家公園經營管理的重心，而與當地居民建立良好的夥伴關係，朝「發掘在地文化」、「扶植在地產業」、「建設在地空間」、「推展在地旅遊」、「凝聚在地精神」的目標發展，並提升遊憩服務品質、深化生態調查研究，則為墾丁國家公園的願景。



瓊麻工業歷史展示區／吳東和攝



貓鼻頭／王慶華攝



關山下漁村燈火／黃恆裕攝



鵝鑾鼻／何重佳攝

玉山

玉山國家公園

壹、政策說明

玉山國家公園內群山環峙，園區內海拔高度差達3,600公尺，氣候隨海拔變化，造就園區內豐富且多樣之生態系，玉山處以「生態永續、文化傳承、安全服務」三大施政願景，全力推動精進各項業務，期達到國家公園永續經營及發展之目標。

貳、執行成果

一、園區之整體經營管理

- (一) 辦理玉山國家公園計畫第三次通盤檢討後續工作：本次通盤檢討之重要事項為梅山地區劃出國家公園範圍，目前正積極與高雄市政府協商所轄地方設施清點移交。
- (二) 提升園區服務品質：配合 NCC「提高本島國家公園行動通信基礎建設普及率」計畫，協助電信業者尋找園區內適合架設基地台位址，包括玉山北峰、卓溪山等。
- (三) 加強土地管理及落實法治作業：已建置「玉山國家公園地理資訊 3D 導覽系統」，以利進行園區土地經營管理；103 年度新增「線上查詢及申辦土地是否位於國家公園區內」功能。

二、研究計畫與保育成果

- (一) 辦理「玉山國家公園委託研究調查與生物多樣性永續」成果發表會：於處慶時邀請專家分享前一年度之保育成果。
- (二) 委託辦理研究計畫：包括臺灣黑熊保育監測及推廣、塔塔加地區臺灣獼猴健康及人畜共通傳染病監控、八通關清古道東段復勘調查、氣候變遷之高山生態系指標物種研究 - 鳥類指標物種調查及脆弱度分析、兩生類對環境壓力之適應性調查與生態教材規劃，以及溪流魚類遺傳資料庫建立等。
- (三) 自行調查及監測計畫：包括於玉山林道、神木



許釗湧攝

林道及圓峰等區域做山椒魚調查、塔塔加地區紅外線自動相機做中大型哺乳動物之監測，以及於楠溪林道、沙里仙溪林道沿線進行蝙蝠監測。

- (四) 辦理「塔塔加生物多樣性保育培訓營」：增加



圓峰水源地之阿里山山椒魚

從業人員及志工對外來物種之認識。

三、原住民夥伴關係與社區培力

- (一) 辦理「103 年度瓦拉米步道人文生態研習營」活動：與鄰近之卓清社區發展協會及南安部落發展協會合作辦理生態研習活動，共 10 梯次。

年度玉山國家公園園區周邊部落生態農業輔導暨培訓計畫」、「103 年度玉山國家公園園區周邊南安部落水稻生態有機農業輔導暨培訓計畫」。

(三) 辦理「玉山國家公園東埔地區保育巡查計畫」：



東埔番茄園內之生態

路線包含沙里仙溪、雲龍瀑布、及樂樂谷地區，計 118 人次參與，共巡查 39 次。

(四) 園區步道與原住民族協同維護計畫：園區內各登山步道及整修相關設施，委請在地之原住民共同維護，以增加部落居民就業機會。

(五) 周邊原住民部落國小學童暑期環教活動：帶領學童走出園區，包括到高雄駁二藝術特區及東部海岸國家風景區等地進行參訪活動。

(六) 部落居民交流活動：於梅山部落辦理「玉山園區部落聯誼競賽暨文化祭儀交流活動」，包含部落巡禮、祈福儀式及傳統文化祭儀等活動。

四、環境教育與解說服務

- (一) 103 年遊客中心人數暨簡報及解說服務統計：約 42 萬人次進入園區，約 11 萬人次造訪遊客中心及各管理站接受解說服務，其中帶隊解說約 2,000 人次，6 萬 4,000 人次欣賞多媒體簡報。
- (二) 環境教育到校服務：103 年度有「臺灣獼猴教案」及「聽鳥兒在唱歌」教案，共 27 場次。
- (三) 製作多元解說出版品：於臺北光點華山電影館辦理「行旅玉山」攝影影像書及「我在玉山忘步」影片首映發表會。
- (四) 阿里山環教活動生態講座：由玉管處志工至阿里山青年活動中心進行生態講座，共辦理 15 場次。
- (五) 特展：於水里遊客中心展出包括「玉山銀行—畫家畫玉山」、「臺灣之美特展」及「藝山一起來」；塔塔加遊客中心則展出包括「塔塔加地區臺灣獼猴生態攝影展」、「塔塔加生命物語攝影特展」及「塔塔加意象水墨畫展」。

五、多元化國家公園體驗活動

- (一) 103 年度國家公園 Youth Camp~ 塔塔加野孩子：針對國、高中生設計之體驗活動，共辦理 3 梯次。
- (二) 「103 年玉山國家公園塔塔加健行步道工作假期」：為避免工程發包對環境產生之壓力及衝擊，並提供民眾高山工作體驗之機會，共辦理 9 梯次步道工作假期。
- (三) 「2014 陪猴子漫遊塔塔加」親子活動：塔塔加地區之獼猴常受遊客餵食，為提高民眾對獼猴問題之重視，共辦理 2 梯次。
- (四) 「跟著候鳥來作客」活動：塔塔加地區為候鳥過境之重要基地之一，每年猛禽過境時成為塔塔加秋天之獨特景觀，共辦理 2 梯次。



「行旅玉山」及「我在玉山忘步」發表會



保育志工執行淨山工作

六、遊客安全與服務

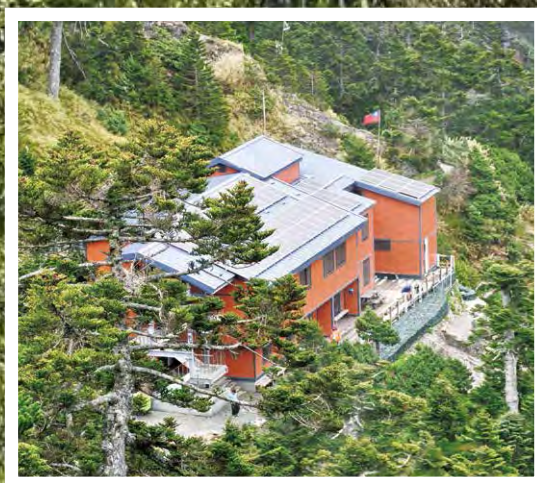
- (一) 加強玉山主峰線之醫療服務：與鄰近竹山秀傳醫療體系簽訂「認養排雲山莊高山醫療業務契約」，假日有 3-5 名醫護人員駐診山莊服務。
- (二) 辦理玉山主、群峰線淨山活動：除了由玉管處志工執行淨山工作之外，亦辦理遊客淨山換贈品等活動，期能達到淨化山林之目的。
- (三) 辦理「103 年度東埔至白洋段步道及山屋環境整理計劃」：藉由志工志願服務行動加強山友將垃圾帶下山之正確生態觀念，期使維護山林生態。
- (四) 完成多項設施及據點改善：包括鹿林小屋及周邊環境改善工程、東埔一鄰部落設施維護工程、梅山吊橋整修工程、塔塔加鞍部 - 玉山主峰群步道設施維護工程、東埔 - 觀高 - 玉山主峰群步道設施維護工程、觀高 - 八通關 - 白洋金礦山屋步道改善工程等。

參、未來展望

玉管處將持續落實保育工作積極維護自然資源的永續性，強化與原住民之夥伴關係以達到共存共榮，並積極推動環境教育以增進民眾之環境倫理與責任，達成國家公園寓教於樂之目的。



自動相機監測到之中大型哺乳動物



遠眺排雲山莊

候鳥過境塔塔加／吳禎祺 攝

陽明山

陽明山國家公園

壹、政策說明

陽明山國家公園為臺灣北端重要之國土保育區域，又因其緊鄰臺北都會區，提供北部區域重要之休憩場所。在國家公園保育核心價值前提下，持續結合所有在地、區域的民間企業及保育團體等夥伴們力量，挹注更多資源與活力，發展生態旅遊模式，讓國人可以更方便的親近體驗國土生態美學，加深國民環境教育，並將保育觀念轉換為具體行動，使陽管處成為全方位國土保育的先驅，奠定北臺灣國土永續發展的典範。

貳、執行成果

一、積極辦理國家公園事業之企劃與經營管理

- (一) 配合本署於 103 年 2 月在臺北市北投區公所、立法院、新北市金山區公所辦理 3 場「陽明山國家公園永續發展與觀光旅遊發展策略公聽會」。

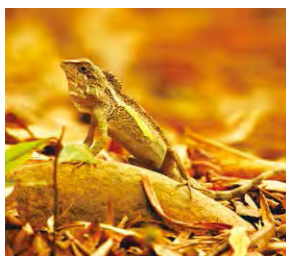
- (二) 完成「變更陽明山國家公園菁山遊憩區（遊六）細部計畫（第 1 次通盤檢討）案」，奉內政部 103 年 9 月 23 日核定，自 10 月 14 日起公告實施；完成「變更陽明山國家公園童軍露營場遊憩區（遊五）細部計畫（第 2 次通盤檢討）案」，於 103 年 11 月 6 日公告，自 11 月 17 日起生效實施。
- (三) 完成「陽明山國家公園違章建築處理要點」，奉內政部 103 年 10 月 24 日核定，自核定日起公告實施。
- (四) 財團法人中華民國童軍陽明山活動中心使用陽管處管有土地不當得利案，雙方已於 103 年 5 月 19 日簽訂協議書。
- (五) 103 年 8 月 28、29 日在陽管處辦理「103 年國家公園人才培訓計畫—國家公園企劃經理教育訓練」。

二、改善園區公共設施並推動資通科技（ICT）於解說系統之上

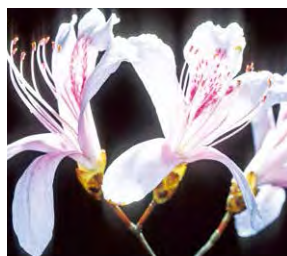
- (一) 陽管處全球資訊網榮獲內政部「103 年度機關網站考評」推薦網站服務優良單位獎。
- (二) 完成園區臺北市人口密集地區地景資料蒐集作業，以提供陽管處數位典藏、經營管理及環境資源保育應用。

大屯山主峰／張榮欽攝





黃口攀蜥／陳啟迪攝



滿山紅杜鵑／陳志明攝



領角鴞／呂理昌攝



野牡丹／陳志明攝

(三) 完成擎天崗、小油坑及龍鳳谷等管理站轄區內公共設施整修工程及節能減碳設施，並辦理竹子湖蓬萊米原種田事務所無障礙設施等改善工程；完成環七星山人車分道、龍鳳谷轄區及天溪園等步道 ICT 與解說牌及解說樁等牌誌之建置。

三、出版環境教育宣導品並辦理環教活動以推廣國家公園理念

- (一) 解說叢書「賞蛙趣」榮獲環保署「綠芽獎」環境教育優良圖書獎項肯定，並出版解說叢書「陽明山徑」、「天溪訪幽」、「來自火山的訊息」，以及 DVD 影片「星空下的匿行者－麝香貓」、「絢麗陽明山」等出版品。
- (二) 辦理元旦首登七星山、蝴蝶季、路跑賽、天地之旅、暑期兒童生態體驗營、陽明山青少年生態探索營等「與國家公園有約」活動共 54 項活動。
- (三) 辦理「陽明山國家公園環境教育課程方案設計編撰(廣續計畫)」案，規劃種子教師培訓，並設計 14 式戶外環境教育課程。

四、推廣生態保育觀念並持續進行宣導、監測與研究

- (一) 辦理 102 年度委託研究暨保育計畫成果發表會，內容涵蓋園區人文歷史、動物、植物、棲地經營管理及環境教育等範疇。
- (二) 辦理 103 年度「陽明山國家公園園區暨鄰近小學一日保育志工體驗活動」及「親近陽明山－園區居民生態體驗之旅」活動。
- (三) 辦理外來種移除活動，移除二子坪、大屯自然公園、瑞泉古道、天溪園、夢幻湖與鹿角坑生態保護區等地區巴西水竹葉等外來入侵種植物。

(四) 持續辦理生態廊道的監測計畫以減少野生動物路殺 (road kill) 死亡率，103 年度陽金公路段及百拉卡公路段共記錄 14 物種計 2,974 隻次。

五、建立社區夥伴關係並合作推動生態旅遊

- (一) 建立社區夥伴關係，於八煙社區辦理座談會及居民訪談，結合大專院校服務學習人力及企業贊助合作，辦理傳統工藝技法傳承活動及環境整備活動。
- (二) 辦理「陽明山國家公園水梯田環境教育暨社區培力計畫－八煙地區水稻栽種計畫」，於金山八煙及高厝兩地進行插秧研習以及割稻、脫穀體驗。
- (三) 與臺北市士林區平等社區發展協會合作辦理 2 梯次生態旅遊－平等田園生態之旅，透過社區參與推廣國家公園理念。

六、提升志工品質於遊憩服務，103 年度志工服勤計 8,840 人次，時數達 70,525 小時，並榮獲 103 年全國志願服務獎勵共 5 金、2 銅。

參、未來展望

- 一、保育與永續：保育完整生態系統，維護國家珍貴資源。
- 二、體驗與環教：強化環境教育與生態美學體驗。
- 三、夥伴與共榮：促進住民參與管理，強化夥伴關係。
- 四、效能與創新：健全管理機制並提升組織效能，加強國際合作以提升國家保育形象。

太魯閣

太魯閣國家公園

壹、政策說明

太管處以「保育與永續」、「體驗與環教」、「夥伴與共榮」、「效能與創新」為施政核心目標，業務之推展包含環境資源、在地社群及服務遊客三大構面。

貳、執行成果

- 一、辦理完成「太魯閣國家公園計畫第三次通盤檢討修正計畫書草案」，太管處業於 103 年 11 月 11 日獲行政院核定，達成國家公園永續經營發展。
- 二、辦理「西寶及鄰近地區聚落產業轉型培力創新經營與品質行銷行動計畫」，103 年完成 13 戶居民參與產業轉型符合國家公園經營管理目標。
- 三、辦理環境教育推廣計畫 103 年度計有花蓮地區 17 所國小到處進行學童環教活動，計有 1,689 名學生參與；辦理環境教育亮點活動共計 16 梯次、513 人次參與。
- 四、辦理與國家公園有約系列活動，103 年度辦理 Youth camp 探索教育活動 3 梯次，計 62 人參加、「中橫 walking 體驗」活動 2 梯次，計 63 人參加、「中橫楓紅了」活動 1 梯次，計 65 人參加；舉辦「2014 太魯閣峽谷音樂節-疼惜臺灣」，2 天 3 場共吸引約 1 萬人次欣賞大自然的樂章。

- 五、103 年度製作「印象太魯閣」、「地景太魯閣」影片及出版解說叢書「到太魯閣走走」，透過影像藝術與自然美學的方式宣揚太魯閣。
- 六、辦理國家公園解說從業人員專業成長訓練，計 16 場次、585 人次參訓；招募大專青年志工 25 名及辦理小小解說員培訓，計 14 人次完成訓練；提供社會企業參與國家公園經營管理，辦理園區登山步道民間認養，103 年度共有 7 個單位認養園區 12 條步道。
- 七、辦理解說教育預約參觀，103 年遊客中心參訪人數總計 228 萬 4,752 人次，簡報觀賞人次總計有 3,310 場次、20 萬 3,889 人，解說帶隊共計有 194 個團體、5,242 人次；辦理「小風口定點定時解說活動」計 29 梯次、518 人次。
- 八、為提升解說服務設施品質，完成天祥及布洛灣遊憩區解說牌更新計 88 面，及遊客中心遊憩資訊館、兒童環境教育館之解說展示更新。
- 九、與園區周邊社區共同推展太魯閣族樂舞文化及文化創意產業，辦理「2014 太魯閣部落音樂會暨創意文化市集」計 7 場次、2 萬 5,515 人次；「太魯閣族編織及樂舞文化體驗活動」5 場次、146 人次；與在地社群辦理「太魯閣小旅行」4 梯次、81 人次，引領遊客深度體驗太魯閣族文化底蘊。
- 十、辦理「103 年度春節假期遊園專車」專案，3 天計有 9,814 人次搭乘轉運、8,255 人次換證通行，有效疏解交通壅塞；結合警察、公路、林務局及醫療衛生等單位計 3,899 人次，辦理合歡山雪季期間交通疏導管制及加強服務措施，提供 12 萬 4,763 名遊客安全賞雪環境。

錐麓古道／楊湘文攝

十一、為落實遊客安全服務，辦理園區公共意外責任保險附加落石險；辦理 CPR+AED 訓練，加強推廣員工急救能力，並於遊客中心、天祥、布洛灣、合歡山管理站及布洛灣山月村等處均設有 AED 乙部。

十二、辦理國家公園登山學校辦理登山安全講座共 8 場次、322 人次；辦理「與天祥有約」之自然人文或登山講座 16 梯次、828 人次；辦理登山體驗營 3 梯次、62 人次，建立國人對戶外活動應有的正確態度及知識；辦理「2014 保育志工甄訓」，強化生態保護區步道巡查功能、落實協助山難搜救，計有 27 人通過甄訓。

十三、為提升峽谷安全防護措施辦理「九曲洞景觀明隧道工程」、「九曲洞步道西段落石防護及邊坡保護等工程」、燕子口及白楊步道落石整治工程及「麥德姆颱風」災修復建相關工程等計 23 件；另完成長春橋及春暉橋重建工程，有效維護遊客遊憩品質與設施安全，提升服務品質及整體旅遊滿意度。

十四、辦理「代表性生態系經營管理之台灣水鹿跨域整合研究(三)」委託研究計畫、「太魯閣峽谷遊憩衝擊管理監測計畫(三)」等 5 項委託辦理計畫，自辦「鳥類新流感發生率監測」等 4 項監測調查計畫，建構園區內完整保育資源網絡；辦理「太魯閣國家公園管理處 102 度研究計畫成果發表研討會」；並辦理各類生態環境保護計畫及復育工作。

參、未來展望

國家公園服務必須與時俱進，除強化服務價值與保育理念，展望未來，太管處仍需提升峽谷遊客安全、強化地區夥伴關係、提升地方遊憩收益、健全保育生態永續及精進為民服務工作，並期許以創新思考提供國家公園優質服務，共同守護這塊臺灣瑰寶。



臺灣水鹿(母)／林永賢攝



太魯閣小小解说員培訓／柳睿攝



2014峽谷音樂節／林茂耀攝



太魯閣解说從業人員培訓／高琇瑩攝

砂卡礑的晨霧和綠波／楊湘文攝

雪霸

雪霸國家公園

壹、政策說明

雪霸處經營管理的主要方針，不僅積極保育自然環境與生物多樣性，並培養專業素養的人力資源和團隊合作默契；亦重視與關懷國家公園區內外的社區生態旅遊與遊客服務品質，發展在地特有的原住民文化多樣性和傳承，是雪霸處賴以永續經營和建立夥伴關係的重要基石。

貳、執行成果

一、推動園區整體經營管理及建構優質資訊服務

- (一) 因應雪管處汶水行政中心水災風險，研擬「雪霸國家公園管理處汶水園區因應水災短、中、長期計畫」。
- (二) 執行國家公園法業務：綜理違反國家公園法案件，103 年度計處分 9 件，送法務部行政執行署所屬行政執行處強制執行 5 件。

- (三) 全球資訊網持續作細部功能改善及線上申辦服務整合，並榮獲「103 年度內政部所屬各級機關網站服務考評」第二組第二名。
- (四) 為提升雪管處為民服務的方便性及即時性，督導經營社群媒體臉書粉絲專頁辦理為民服務，粉絲人數由 102 年底計 17,121 人次，至 103 年快速躍升至 72,182 人次（截至 103 年 11 月 30 日止）。

二、戮力自然保育及成果推廣

- (一) 完成「七家灣溪及高山溪鮭魚族群及棲地監測」、「雪山高山生態系生態健康指標調查」、「臺灣水鹿跨域整合（三）」、「國家公園臺灣黑熊保育監測及推廣」、「觀霧地區觀霧山椒魚及其相關物種調查」、「臺灣櫻花鉤吻鮭歷史溪流放流及環境生態監測」、「武陵地區黃魚鴉生態調查暨影像紀實」、「雪見地區天然林與人工林樹冠層昆蟲相調查」、「七家灣溪水文影像監測」及「雪霸國家公園觀霧地區利用巢箱鳥類繁殖生態監測 V」。

黃金大霸／劉汭沂攝



(二) 103 年 4 月 14-18 日辦理完成「2014 森林樹冠層生態保育國際研討會與環境教育參訪活動」，邀請美國、加拿大及馬來西亞等國家在樹冠層研究及環境教育等專精之學者及專家至雪管處進行交流，並於 103 年 4 月 18 日辦理國際研討會，與會人員約 200 人。

(三) 103 年 12 月 3 日在臺北誠品信義旗艦店舉辦「暗夜謎禽—黃魚鴉」生態影片暨新書發表會，書中除許多珍貴的影像紀錄及作者孫元勳老師團隊們走訪國內外各地記錄黃魚鴉的點滴及發生的故事外，國內知名生態導演梁皆得也配合孫老師研究黃魚鴉的過程，拍攝紀錄下許多精彩的生態片段，吸引 100 多人參與。

三、推動環境教育及生態旅遊

(一) 推動執行以山椒魚手偶劇及繪本故事為設計主軸之「哇！觀霧山椒魚」活動教案，並落實於鄰近學校及暑期解說環教活動中及續辦觀霧山椒魚試驗棲地環境改善工作計畫工作假期計 3 梯次。

(二) 完成國家公園環境教育宣導活動：「2014 雪霸生態系列-梅好弦律音樂會」、「103 年度春節期間原住民傳統舞蹈音樂季」、「2014 第 6 屆國家公園 Youth Camp 探索雪霸」、「來去部落住一晚-樹冠層生態探索營」、「雪霸 22 週年系列活動」等主題環境教育活動 32 梯次，計 9,087 人次參加。辦理環境教育展示活動，有「絕色山河：透過藝術的保育」、「攀・探索綠色大傘」、「山的行走-剪紙生態藝術展示」生態藝術展示 3 檔次，擴大民眾參與。

(三) 完成環境教育訓練：「103 年員工環境教育戶外體驗課程」3 梯次、44 人次參加；解說志工「環境教育增能計畫工作坊（120 節）」20 人及環境教育新思維講座與工作假期等訓練 6 梯次、56 人次，藉以提升解說員專業解說能力，辦理「103 年度雪霸國家公園小小解說員培訓營（30 節）-象鼻國小」16 人，辦理「雪管處績優志工表揚暨進階訓練活動」等 2 梯次，計有 100 人參加，藉以提升解說員專業解說能力，並協助提升鄰近鄉鎮住民解說技能及就業機會。雪管處 103 年 11 月 21 日參加閱讀福爾摩沙環境資源展，演出觀霧山椒魚偶劇表演，圓滿完成。

(四) 完成「2014 森林之心—色·舞·繞泰雅服裝秀活動」，103 年 11 月 28 日於雪見遊客中心辦理靜態展開展；103 年 12 月 9 日於汶水遊客中心貴賓室辦理記者會；103 年 12 月 14 日於雪見遊憩區辦理動態展，圓滿順利成功。



武陵管理站／張燕伶攝



(五) 雪管處首創「雪霸攝影講堂」在部落辦理影像說故事和歷史文化傳承活動，首度與新竹縣尖石鄉司馬庫斯部落於 103 年 11 月至 12 月底八梯次，共同舉辦「雪霸攝影講堂在司馬庫斯」研習活動，以及企業臺灣索尼公司贈送單眼數位相機 18 台提供部落學員使用，並於 103 年 12 月 25 日起在部落舉行攝影作品 35 幅成果展。

(四) 完成「2014 年全國登山研討會」，圓滿順利成功。

參、未來展望

國家公園是百年大業，也是對自然保育最直接、最有效的行政與學術兼具的單位，不僅對自然資源的保育和對提供國人休閒旅遊各方面，均扮演同等重要角色，是個全方位的經營，進而促成政府機構與民間人士共同來達成資源保育永續發展的目的。

結合國內原住民地區之國家公園與國際國家公園研究學者進行交流，對於臺灣國家公園原住民之人文、地景、史蹟與動植物之自然資源管理與永續發展方略積極進行。打開臺灣於國際上對原住民主權、自然資源使用權、國家公園管理、生態傳統知識、及研究倫理等議題上認知與努力的能見度；以及提供臺灣-亞洲-跨國跨領域之多面交流網絡平台，促進國內外政府組織、NGO 團體、地方組織、原住民、學術研究單位機構等互動與交流機會。

四、提升遊憩品質與安全設施環境

- (一) 辦理「103、104 年度臺中市和平區環山、松茂及宜蘭縣大同鄉南山部落生態旅遊培力計畫」，使環山、松茂及南山部落生態環境與人文資源獲得妥善的維護。將完成部落地圖與解說手冊製作、部落旅遊遊程網路及多媒體應用工作坊、微電影製作與上傳、生態旅遊遊程設計及參訪社區等達到社區生態保育、文化保存及社區產業發展三贏、永續發展的最終目標。
- (二) 與生態旅遊業者合辦「與國家公園有約-生態旅遊活動」，103 年度已完成 10 梯次 262 人次參與。支援山難救援事件共 3 件 5 人，均救援成功。辦理春節連續假期觀霧遊憩區及武陵農場武陵櫻花季交通疏運計畫，提升遊憩品質。
- (三) 完成園區登山步道認養，計有「中華民國山岳協會」認養大小劍線、「中華民國健行登山會」認養武陵四秀線、「中華民國山難救助協會（北搜、中搜）」分別認養志佳陽線及雪山西稜線、「臺北市體育總會山岳協會」認養大霸北稜線及「臺北市出去玩戶外生活分享協會」認養雪東線。另有「綺華建設事業股份有限公司」、「福欣園建設企業股份有限公司」、「永盈建設股份有限公司」等單位經費認養雪管處園區步道。



雪山／張燕伶攝

金門

金門國家公園

壹、政策說明

金門國家公園為我國首座以保護文化歷史、戰役史蹟及自然生態為主旨而成立的國家公園，金管處秉持國家公園成立的三大目標「保育、教育與研究」，因應全球環境的變遷、氣候暖化、價值變動等各種因素，以為國家公園永續經營的主軸。

貳、執行成果

一、保育研究與成果

- (一) 辦理「金門水鳥遷徙生態調查(3/3)」及「金門水獺分布變遷與族群生態研究(2/3)」等2項委託研究計畫，完成「海外金門人僑社調查實錄-菲律賓篇」、「金門猛禽生態調查(1/2)」、「金門濕地動植物資源調查(2/3)」及「金門國家公園範圍建築物調查與變遷分析」等4項委託辦理案，維護國家公園特有資源。金管處102年度計2項委託研究計畫經內政部查核考評其平均分數為96.3分，獲評定優等。
- (二) 參加「兩岸閩南生態研討會」、辦理「海峽兩岸國家公園暨自然保護區建設及標準交流專題演講暨參訪活動」及「臺灣自然生態與環境教育學習活動」等。辦理「金門國家公園候鳥遷徙國際交流研討會」及「金廈候鳥遷徙交流座談會」，加強金門地區與國際保育組織之合作，共同推動鳥類保育工作。推動水獺保育：召開3次「金門地區歐亞水獺保育策略研議工作會議」，與金門縣野鳥學會、臺灣大學、行政院農業委員會林務局、特有生物研究保育中心、金門縣政府、臺北市立動物園等共同合作。
- (三) 辦理103年乳山苗圃暨動物救傷站委外維護服務及外來植物清除工作，培育及維護原生苗木，清除互花米草、銀膠菊等外來種。



古寧頭三營區開幕啓用典禮

- (四) 辦理陳展飛機維修案、汰除戰車船艦及陳展武器維修等，維護及展示金門各類型戰役遺跡，提供作為遊憩及保存之用。

二、園區經營管理與夥伴關係

- (一) 辦理103年12月5日邀請楊應雄立法委員、金門防衛指揮部、福建省政府、金門縣政府、金湖鎮公所等單位現地履勘除役登陸艦艇陳展區，獲共識以「新頭海濱」為最優選址。
- (二) 座落金門縣烈嶼鄉九宮測段816地號土地之上四維七營區奉行政院103年9月9日院授財產公字第10300263890號函准無償撥用。
- (三) 103年完成古寧頭聚落北山35號及南山80號傳統建物之租賃及最高限額抵押權設定，取得其使用權30年，有助聚落傳統建築活化利用及文化保存維護工作推動。
- (四) 103年11月18日營金企字第1030012391號令訂定發布「金門國家公園範圍內公私建物興建許可申請作業須知」，建立開發許可審查SOP機制。



海峽兩岸國家公園暨自然保護區專家學者蒞臨參訪



排雷大隊紀實館開館啟用典禮

- (五) 辦理金管處由軍方移轉接管原太武山玉章路景觀登山步道(玉章路牌樓至屏東路段)管轄權；並依規定公告太武山玉章路(玉章路牌樓至屏東)路段未經申請許可車輛禁止進入。除制定太武山玉章路(玉章路牌樓至屏東)路段車輛通行許可證申請要點，供因公務機關、軍方、民間單位業務需求，採特許方式申請通行。
- (六) 103年12月9日完工。園區展示館整修工程(第一期)工程造價:570萬6,371元，103年3月25日完工。
- (七) 金湖鎮瓊林里(瓊林)污水下水道及用戶接管工程，工程造價:7,628萬元，預計完工日期：104年7月31日。
- (八) 辦理園區海漂垃圾清除工作發包案，進行園區整體海岸線巡迴海漂垃圾清除作業，全面性有效改善園區整體海岸清潔並辦理擴大淨灘活動。
- (九) 103年自行車環島活動於11月8日舉辦，活動主題為「穿越時光走廊」，主打沿途閩南古厝及洋樓群，活動路線由金門國家公園自行車故事館出發，全程採逆時鐘方向繞行，最後折返中山林自行車故事館。

三、傳統建築維護與活化利用

- (一) 完成南山85號及北山95號傳統建築修復工程工程造價:2,251萬3,694元。
- (二) 維護傳統建築風貌獎勵補助，補助金額：共1,979萬223元，計補助新式建築：9案、傳統建築：14案。辦理建築執照(含建築執照、使用執照、雜項執照)。
- (三) 辦理金管處傳統建築及軍事營區活化利用，目前已完成64棟民宿、3棟傳統建築賣店、2處展示館賣店標租、2處營區活化賣店標租，推廣傳統建築活化利用，其中19家民宿賣店榮獲金管處103年度民宿暨賣店金質、銀質獎。
- (四) 103年12月9、10日蒞臨「金門國家公園公共安全管理維護督導考核」，針對現場公共設施維護管理督考。

四、戰役遺蹟活化利用

- (一) 103年1月22日辦理「古寧頭三營區」開幕啟用及103年3月31日辦理「排雷大隊紀實館」開館啟用活動。
- (二) 103年6月辦理「百鳥歸巢入翟山-南管表演」2場，約750人與會欣賞，「珠山月色聲聲慢-南管表演」1場，約150人與會，獲得好評與肯定。
- (三) 103年10月18-19日辦理「2014年金門坑道音樂節」計7場1,750人參加，吸引國內外喜愛音樂的樂迷與會聆賞。

五、環境教育

- (一) 103年6月辦理「2014年臺灣國家公園暨都會公園志工聯盟大會」活動，3天計250人參加。
- (二) 103年辦理環境教育「小學生認識國家公園活動」針對金門地區國小四年級學生辦理，25梯次計約700餘人參加。
- (三) 103年3月金管處取得環境教育設施場所認證，103年度並辦理環境教育課程2梯次約50人參加。
- (四) 103年11-12月辦理「金門采風-古厝·鸞鷲活動」，計4梯次82人參加。
- (五) 103年8月辦理「第6屆Youth Camp活動」，計1梯次30人參加。
- (六) 辦理「栗喉蜂虎生態影片」、「傳統建築影片」，委託辦理「冷戰金門的國際史料彙整及譯述(一):以美國國家檔案局紀錄片為主」、「解說牌誌系統規劃設計專題」、「湖下一營區展示空間美化設計施作案」。

參、未來展望

金門國家公園未來將繼續秉持著國家公園成立的核心價值，以保育、研究、環境教育為主，國家公園經營管理永續發展理念做依據，我們希望結合傳統聚落保存、戰役史蹟維護、生態環境保育，並依地方特色推動生態旅遊，及建立夥伴關係，以保育為核心價值，並兼顧遊憩，以島嶼經營永續發展為方向。

東沙環礁

東沙環礁國家公園

壹、政策說明

東沙環礁國家公園為南海北部海域唯一發育完整的環礁，孕育有豐富的珊瑚礁生物資源，是我國首座以海洋生態環境為主要保育目標的海洋型國家公園，由海管處負責經營管理事宜。國家公園以強化保育與研究能量為主要發展方向，以達海洋永續發展之目標。

貳、執行成果

- 一、依國家公園法施行細則第 6 條規定，辦理東沙環礁國家公園計畫第一次通盤檢討，並奉行政院 103 年 1 月 22 日核定，內政部 103 年 2 月 20 日公告自 2 月 25 日生效，使東沙環礁國家公園之經營管理符合實際需要。
- 二、與科技部合作推動東沙國際海洋研究站計畫：截至 103 年止，共有美國、俄羅斯、以色列、法國、新加坡等國家計 21 位學者，及國內 23 研究團隊、171 人次於東沙環礁國家公園進行研究。
- 三、東沙海洋研究中心：為強化東沙海洋研究之能量，海管處與科技部、中山大學共同合作籌設東

沙海洋研究中心，於 103 年 11 月 6 日啟用，逐步完善海洋研究調查所需的軟硬體設備，提供研究人員優質的研究空間與生活設施，期能成為南海國際海洋科學研究的重要基地。

- 四、東沙島陸域外來種銀合歡移除及原生種植物復育工作：截至 103 年 11 月止，銀合歡清除及監測面積約 3.2 公頃，植栽復育面積約 1.7 公頃。
- 五、推動東沙環礁珊瑚人工復育：於 99 年起於東沙島邊建立 2 處珊瑚復育區共 9 公頃，以扦插方式培植復育分枝型軸孔珊瑚。103 年度完成新增 4 區，目前在東沙內環礁累計已完成 6 個珊瑚復育區、珊瑚培育增加 606 株，累計培育總數約 1,659 株，透過點線面的連結達到恢復有效族群數並能有效提升自然的恢復力。
- 六、東沙指標生物繁殖與生物族群動態研究：海管處與國立中山大學及澎湖縣水產種苗繁殖場合作進行東沙指標生物的繁殖，成功繁殖馬蹄鐘及磚磙貝，並由中山大學進行後續生殖與成長研究。累計 103 年回運東沙進行放流與移植之馬蹄鐘螺 5,600 顆種苗，磚磙貝 1,050 顆。此外關於生物族群動態研究部分，海域生物（尖齒檸檬鯊）累積標定 221 隻次，海龜安裝衛星發報器 1 隻次，陸域生物（鳥類）增加繫放 307 隻次，安裝衛星發報器 2 隻次，均可作為東沙海陸域生物族群洄游遷徙之探討考資料。

東沙島小潟湖



103年東沙海洋研究中心啟用

七、進行東沙駐島官兵生態環境及保育教育宣導：辦理「藍色家園·東沙靚灘—2014 國際淨灘活動」，共計 130 人參與，清理海灘計 1,300 公尺、垃圾 966 公斤。

八、「東沙巡禮-海域安全及生態體驗營活動」：103 年配合海巡署等相關部會辦理生態體驗營二梯次，帶領高中職教師與大專院校學生造訪東沙環礁國家公園，實地體驗並了解國家公園保育與研究工作執行情形。

九、海洋保育校園巡迴宣導與「月來月愛海親子活動」：自民國 98 年起即針對高雄市各國小學童辦理海洋保育校園宣導巡迴列車活動，103 年計靜態宣導 10,444 人次觀展、進階宣導 1,835 人次參與。此外海管處於每月第一週週日上午 10 時持續舉辦「月來月愛海親子活動」，總計 487 人次參與。



翻石鷸

十、推展園區綠色運具、設施與友善環境：為提升服務品質並兼顧環境保護，101 至 103 年共計辦理環境品質改善工程 8 處，並充分應用節能減碳與綠色工法的手段，綠涵建材比率達 25% 以上。並持續推動各國家公園整體改善無障礙環境計畫，103 年計辦理無障礙空間、公廁性別主流化改善工程件數 2 件。

參、未來展望

東沙環礁國家公園未來將以落實環境資源保育及復育、深化海洋學術研究及發展多元之環境教育活動為計畫目標，並藉由上述各項分區管制、經營管理及分期發展等各項計畫的執行與相關設施設備的投入，期能型塑東沙環礁國家公園長期成為「海洋生態系永續及南海海洋保育與研究典範」。



豆雁與白額雁



103年東沙生態體驗營

台江

台江國家公園

國家公園

壹、政策說明

台江國家公園以區內豐富多樣的濕地生態、臺灣重要歷史場域及漁鹽產業文化為三大資源特色，並持續推動各項環境生態與歷史人文保育計畫，結合地方特色產業與質樸社區風情，建構人與自然永續發展之和諧夥伴關係，開創國家公園新視野。

貳、執行成果

- 一、辦理家園守護圈系列工作，103年度計辦理「2014 台江黑琵樂尋寶」等 7 項活動，超過 6,000 人次參加；完成 7 件家園守護圈補助計畫，提升社區與國家公園互動及認同度，建立和諧夥伴關係。
- 二、辦理「台江鹿耳門溪南岸暨周緣地區整體意象及永續發展規劃」案，完成 3 處亮點意象規劃、協助社區執行 1 處環境自力打造示範亮點、短中長期分年執行計畫、2 場社區說明會及 1 件具特色之手工藝品。
- 三、辦理台江國家公園計畫第一次通盤檢討相關工作，包括 9 場民眾座談會、1 場機關、NGO 與專家學者諮詢會；於 10 月 15 日公告台江國家公園計畫第 1 次通盤檢討前公開徵求意見及辦理 9 場說明會。
- 四、持續辦理網仔寮汕漂流木清理暨海岸防護試驗與監測，完成 450 公尺海岸線漂流木清理，利用清理漂流木設置人工沙丘試驗區 3 處並持續進行監測，結果顯示人工沙丘穩定成長，部分逐漸擴大與鄰近天然沙丘結合，並有助於沙洲後方植被生長。
- 五、榮獲本署「第 6 屆政府服務品質獎評獎」初審第 1 名；並以「生態永續、服務深化、創意行銷、家園守護」獲選內政部「第 6 屆政府服務品質獎」第一線服務機關績優獎。

六、103 年度賡續運用分年期經費，打造鑽石級台江行政中心暨遊客中心綠建築，並於 9 月 27 日舉行遊客中心上梁儀式，全案預定於 104 年 6 月完工。

七、提升既有老舊設施公共安全及服務品質

(一) 完成七股賞鳥亭入口意象及無障礙設施改善工程，並進行六孔、南灣二遊憩區既有設施服務功能提升改善，提供遊客優質遊憩活動空間及創造優質旅遊經驗。

(二) 因應天災、人力等不可抗拒因素之臨時性災害，完成六孔管理站魚塭北堤、網仔寮汕、觀海樓、海寮紅樹林木棧道及第 4 賞鳥亭屋頂等設施修復。

(三) 12 月 2 日完成本署 103 年度國家公園系統公共安全管理維護督導。

八、完成七股潟湖周緣地區整體景觀改善規劃，強化生態保育、環境教育及營造周邊緩衝區功能，形塑整體景觀特色，並提出短、中、長程景觀改善方案，作為後續分年分期編列改善工程預算之參據。

九、辦理 103 年度國家公園人才培訓－環境維護教育訓練課程，以加強各國家公園同仁承辦工程之專業技術能力、經驗交流及增進新技術、新工法實務操作技能。



103年度國家公園系統公共安全管理維護督導



參加日本九州平戶舉辦VOC荷蘭東印度公司商館合作國際會議



台江黑琵樂尋寶系列活動

十、積極推動台江文史調查及保存工作

- (一) 為瞭解台江地區過去文化產業移轉樣貌，進行竹筏港溪歷史研究調查。另亦執行台江荷蘭商館整體規劃研究，辦理國際研討會暨工作坊活動，邀請荷蘭東印度公司（VOC）亞洲貿易據點日本、泰國、印尼及馬來西亞等學者專家蒞臨研討交流，並赴日本平戶、出島進行交流。
- (二) 為傳承保留在地傳統虱目魚養殖文化數魚歌吟唱形式，於 102 年底出版「魚音繞梁—戀唸台江」紀錄影片，並於臺南全美戲院辦理發表會。另與在地文史團體合作辦理台江文史保育講座計 20 場次，以及研討會與生態旅遊等深度台江文化推廣活動。

十一、為瞭解黑面琵鷺來臺度冬習性研究及族群數量、分布調查，除現場調查外，更配合傳統無線電發報器及衛星追蹤發報器進行活動與遷移路徑之分析研究。並於 103 年度至大陸大連及俄羅斯海參威地區進行交流。

十二、辦理台江國家公園及其周緣地區黑面琵鷺伴生鳥種繁放、沿海與潟湖魚類生態資源及昆蟲相及北埔蟬等研究調查計畫，充分了解棲地周邊變化，以確實掌握生態資源，對於經營管理提出具體建議。

十三、辦理確保黑面琵鷺食物來源棲地營造相關研究，開發「黑琵牌」品牌增加漁民收益；於第 15 屆亞太經濟合作組織（APEC）圓桌會議發表，並獲內政部選定為亮點計畫。目前積極輔導在地團體轉型社會企業，擴大社會參與層面，運用企業的彈性與創意，鼓勵漁民改變為友善養殖方式擴大養殖面積，加入保育行列。

十四、持續推動環境解說與環境教育，103 年度台江濕地學校正式啟動營運，共計辦理 130 場次環境教育課程與活動，蒐集 6,156 人的歡笑與感動，並獲臺南市政府環保局推薦參加第 3 屆國家環境教育獎；此外土城高中及慈濟高中亦於 103 本年度加入種子學校行列，建構環境教育 12 年國教跨界合作。



「魚音繞梁—戀唸台江」於臺南全美老戲院舉辦紀錄片發表會



濕地環境教育國際研討會



國家公園環境維護教育訓練

十五、辦理「慢遊台江」等3款主題摺頁及「親親水土—愛遊台江」解說教育叢書製作編印；並舉辦「逐鹿台江」影片放映會活動，喚起觀者對台江歷史的興趣與感動。

十六、辦理濕地環境教育國際研討會，邀請美國、日本、荷蘭、香港、大陸及臺灣等19位國內外學者專家針對濕地環境教育等6大主題進行專題發表；會中更與「國際濕地科學家學會」(SWS)及「世界自然基金會香港分會」(香港WWF)簽署國際合作備忘錄，為濕地國際合作領域邁向新的里程碑。

十七、辦理多元化國家公園體驗活動，計辦理26梯次「與國家公園有約」活動，2,535人次參與。另辦理「台江黑琵季」系列活動，於每年候鳥度冬期間以活潑生動、寓教於樂的方式，推廣國家公園生態保育及環境教育理念。

十八、第一線在地經營管理與夥伴關係：簡化黑面琵鷺生態保護區非度冬期間傳統漁業採捕證申請作業流程；持續加強七股潟湖海域巡查守護在地產業：103年共執行巡查勤務183班次、424人次，插旗護蚵並更換為塑膠管編號標示於各戶養殖區域加強防範偷蚵行為。

參、未來展望

台管處將本於國家公園核心理念，持續推動經營管理與保育研究，並運用豐富場域資源，提供適切且優質的環境教育與遊憩服務，建構地方居民對在地文化與生態環境之認同，打造學習型樂活台江生活圈，達成生態永續發展之目標。



鹽水溪出海口暮色／許道南攝

澎湖南方四島

澎湖南方四島國家公園

壹、政策說明

澎湖南方四島國家公園之玄武岩地質具有成為世界遺產的普世價值，同時其特有種植物、保育類野生動物、珍貴珊瑚礁生態與獨特梯田式菜宅人文地景等多樣化的資源，為我國第二座海洋型國家公園，由海管處負責經營管理事宜。國家公園之經營管理將以維護自然與人文地景、永久保護及延續生態系的健康與多樣性與普及海洋環境教育，以期達到國家公園永續經營及發展之目標。

貳、執行成果

- 一、「澎湖南方四島國家公園計畫書」奉行政院 103 年 3 月 10 日核定，內政部於 103 年 5 月 28 日公告自 103 年 6 月 8 日生效，為我國第二座海洋型國家公園，總面積 3 萬 5,843.62 公頃（含海域 3 萬 5,473.33 公頃、陸域 370.29 公頃）。
- 二、辦理海洋環境教育活動與特展：與國立臺灣博物館合作辦理「菊島秘境—澎湖南方四島特展」（於臺博館展出，展期於 103 年 8 月 18 日至 104 年 8 月 30 日，103 年計有 8 萬 2,686 人次參觀）。此外 103 年 6 月 7 日與海巡署南部地區



西吉嶼-柱狀玄武岩



東吉嶼洋樓 林宅

- 巡防局合作舉辦「2014 世界海洋日-看見海洋·看見希望」，於高雄興達港海巡基地辦理國家公園展示，總計 1,300 人次參與。
- 三、辦理「生物多樣性保育成果發表會」：103 年 4 月 19 日於國立自然科學博物館辦理「102 年度東沙環礁國家公園及澎湖南方四島保育研究成果發表會」以科普方式向國人介紹東沙環礁國家公園、澎湖南方四島國家公園的海陸域生態環境、地形地質及文史資源的研究成果。
- 四、珊瑚礁總體檢與清除棘冠海星活動：海管處與水試所澎湖海洋生物研究中心、澎湖縣政府農漁局及澎湖國家風景區管理處自 100 年起持續進行澎湖南方四島國家公園海域珊瑚礁總體檢與清除棘冠海星活動，於 102 年清除 191 隻棘冠海星。103 年珊瑚礁總體檢調查結果顯示，澎湖南方四島海域珊瑚覆蓋率平均達到 62%，東嶼坪海域珊瑚礁覆蓋率更高達 75%，並發現罕見的大型大法螺，西吉嶼東南方的海域珊瑚覆蓋率也從 102 年的 46% 提高到 103 年的 65%，顯示珊瑚礁生態復育當中。

五、推廣深度精緻生態旅遊：配合「國家公園週」系列活動，103 年辦理共計 9 梯次之「澎湖南方四島環境教育體驗系列活動」，活動包含「澎湖南方四島生態體驗營」、「種子教師研習營」及「澎湖南方四島 Youth Camp」，參與對象擴及一般民眾、教師、志工、大專院校學生及澎湖南方四島在地居民，共計 252 人次參加。

六、舉辦「澎湖南方四島國家公園開園系列活動」：103 年 10 月 17 日舉辦「看見澎湖南方四島・國家公園保育講座」以澎湖南方四島的核心保育資源為主題，並於 103 年 10 月 18 日於東吉遊客服務中心及嶼坪遊客服務中心舉行揭牌儀式，總計 200 人次參與。

七、辦理解說出版品新書發表：分別於 103 年 5 月 16 日、6 月 8 日在高雄及澎湖舉辦「澎湖南方四島立體書」、「澎湖南方四島地質旅行」及「潛往澎湖南方四島」等 3 本新書發表會。

八、媒體宣導：配合「News98」及警察廣播電臺宣傳「澎湖南方四島國家公園」。此外亦配合大愛電視台進行「我的藍色天堂」專題，實地採訪「澎湖南方四島國家公園」。

參、未來展望

澎湖南方四島國家公園未來將以「保育與永續」、「體驗與環教」、「夥伴與共榮」與「效能與創新」等四個願景目標，期使澎湖南方四島國家公園發展成為綠色生態島嶼，成為海洋環境教育的重要場域。



東嶼坪嶼聚落及菜宅



西嶼坪嶼-海蝕柱

壽山

壽山國家自然公園

壹、政策說明

壽山國家自然公園是我國首座國家自然公園，以「提升全方位便民服務品質」、「建立公私部門夥伴關係」、「落實動植物保育管理及環境教育」、「推動環境友善設施，打造優質遊憩環境」及「發展國家自然公園成為淺山生態系保育基地」五大目標作為推行政策之圭臬。

貳、執行成果

一、提升便民服務品質並落實遊客管理

- (一) 建置園區虛擬實境 3D 建模，完成園區 44 個景點 720VR，提供一般民眾可經由此平台，於線上以身臨其境方式瀏覽壽山國家自然公園相關各生態及風景據點。
- (二) 中宇環保工程股份有限公司長期捐贈藥品置於園區 25 處公設涼亭，由壽山處保育巡查員每

2 週定期更換藥品，提升園區服務品質。

- (三) 落實公共安全辦理遊客公共安全意外保險，對於園區受傷民眾提供醫療給付，並於辦公室設置 AED 及購置緊急醫療設備，提供遊客緊急使用。
- (四) 建置園區 5 個主要入口入園人數統計系統，瞭解各區遊客數，以評估遊客承載量。並辦理遊憩衝突及擁擠管理調查與評估，作為遊憩管理及遊客分流之參考依據。

二、落實公私部門夥伴關係

- (一) 103 年度召開專家學者諮詢會議 3 次、軍事管制區聯合共管會議 1 次。
- (二) 103 年度辦理社區培力暨駐地輔導計畫，共完成 3 個培力點社區及 2 個潛力點社區，總培力人次達 325 人次。
- (三) 102 年訂定「壽山國家自然公園園區據點及設施認養須知」，公告受理團體與民眾申請並辦理相關培訓課程。本梯次 8 組認養團體依認養契約內容辦理環境清潔、外來種移除及設施簡易修復等作業，期導入民間力量共同守護壽山國家自然公園。



環境教育暨行政管理中心透視圖

三、與國家公園有約系列活動

- (一) 舉辦「左營舊城尋寶趣」活動，共計 94 人參與該活動。
- (二) 舉辦「映 " 象柴山～生態故事作品展」、「臺灣野望國際自然影展」及系列講座、「青年斯文豪的打狗山探險」暑期營隊、「繽紛生命在壽山」、「左營舊城尋寶趣」、「舊城東門音樂節 - 微風古城交響樂」等活動，行銷壽山國家自然公園生態之美。

四、評估及劃設潛在型國家自然公園

- (一) 高雄市政府 102 年 6 月完成美濃國家自然公園規劃案及地方說明會，相關報告書已陳報內政部，經內政部國家公園計畫委員會專案小組審查並完成現地會勘，刻由高市府依審查意見修正報告書，再提請內政部審議。
- (二) 103 年辦理「里山倡議於美濃實踐之輔導與培力計畫」，期藉由日本及臺灣相關淺山經營經驗，協助推動美濃成為生態、生產及生活三生一體的國家自然公園。

五、籌設淺山生態系保育基地：壽山處撥用國防部軍備局廢棄之營區整建活化，為具環境教育、解說服務及行政功能之管理中心，作為淺山生態系保育基地。經 2 年辦理相關程序及審查，於 103 年 12 月 30 日開工，預計 105 年 3 月 19 日完工，105 年 8 月啟用。

六、推動環境友善設施，壽山國家自然公園北壽山停車場完工啟用：位於壽山國家自然公園北壽山（鼓山高中旁）之停車場是許多民眾登山必經之入口處；壽山處自 102 年即積極著手規劃改善及增設相關設施，如公共廁所、機車、自行車停車位、無障礙設施及夜間照明等，各項設施於 103 年 9 月完成並開放民眾使用。

七、臺灣獼猴研究調查及保育管理：臺灣獼猴為本園區重要的野生動物資源之一，以往因部分民眾不當行為造成人猴間衝突不斷，壽山處依調查研究成果，進行保育管制作為，透過環境教育及宣導讓遊客瞭解人猴相處之道，103 年度辦理臺灣獼猴族群資源、人猴關係改善及疾病監測調查，於 103 年 10 月舉辦臺灣獼猴健康與族群經營管理



「花果山中尋大聖」臺灣獼猴課程戶外教學

研討會，將可做為壽山處擬定保育政策之參考。

八、動植物棲地保育及移除入侵型外來種：本園區由於鄰近高雄都會區，過去人為引入外來種影響自然生態。為進行棲地保育，辦理相關環境教育課程，於 103 年 3-6 月辦理春季淨山導覽活動計 11 場次共 1,506 人次。並辦理流浪犬貓移除安置計畫，完成 100 隻流浪犬隻安置。

九、提供優質環境教育服務：規劃臺灣獼猴、外來入侵種、歷史與地質 4 套戶外教學環境教育課程，共完成 20 場次之戶外教學課程及 12 場次到校推廣，提供壽山專屬之環境教育場域及課程服務。

十、持續辦理園區資源之調查研究及解說媒材：辦理「臺灣獼猴族群資源暨人猴關係調查計畫」、「臺灣獼猴疾病監測、保育及管理計畫」、「外來種植物監測計畫」、「山羊族群現況研究」、「植物解說手冊編製案」、「臺灣獼猴生態影片委託攝製專業服務案」、「遊客中心展示空間及環境教育教室規劃設計案」、「入口網站功能擴充暨維護案」，建立園區生態資源資料庫，並充實解說教育媒材。

十一、完成第 2 期保育解說志工訓練：完成第 2 期計 39 名保育解說志工培訓課程、現場實習訓練，與第 1 期志工積極投入園區保育巡查、宣導及解說教育等服務。

參、未來展望

首座由民間自發性催生的國家自然公園，為我國淺山生態系保育的濫觴。期能透過長期研究調查及野生動植物經營管理，推動環境友善設施，保存良好自然生態；並推行環境教育及建立良好公私部門夥伴關係，以提供民眾優質服務及自然體驗。

高雄都會

高雄都會公園

壹、政策說明

由垃圾掩埋場重新規劃及綠化而成的高雄都會公園，從民國66年曠野傾廢的垃圾場到掩埋處理，終至民國88年封場，高都成功地建構都會區的森林與綠地生態，使園區扮演具都市綠洲的自然教室，提供民眾容易抵達，從事親近自然，觀察動植物的最佳場所。配合「環境教育法」施行，已成為培訓環境教育種子、建立正確環境態度，南部地區重要的認證場域。



高雄都會公園精神象徵 金雞日晷

貳、執行成果

- 一、結合 NGO、NPO、週邊社區團體以及運用志工夥伴與替代役男協助辦理環境教育活動，獲選為第3屆高雄市環境教育獎機關組特優獎，並受推薦代表高雄地區參加第3屆國家環境教育獎選拔。
- 二、辦理「高都 103 年度現有部分建物、遊憩、道路鋪面、景觀等相關設施更新改善工程」，更新一期園區入口右側部分步道整修、二期園區步道淘空整修、網球練習場整修更新、兒童遊戲場週邊增設體健設施、全園區公共廁所更新感應式照明，以提供遊客一座優質且安全的休閒遊憩、環境教育設施場所。



一期園區入口廣場步道整修

- 三、為提升園區環境教育功能，辦理元旦自行車低碳樂活悠遊騎、綠留高都植樹、週年慶健走、世界地球日、世界海洋日、國際生物多樣性日、夏季夜間觀察、暑期生態體驗營與每月辦理環境教育講座等系列活動，並成功地建構 12 套環境教育課程，以提供多樣化且寓教於樂環境教育活動。
- 四、辦理學校團體及遊客生態導覽解說服務：103 年計有 44,212 人次接受簡報及導覽解說服務，室內設施及展覽人次計有 85,061 人次。
- 五、每月定期舉辦園區導覽解說服務、親子美勞創作、兒童圖書室說故事、自然生態遊戲等活動，由志工擔任解說人員帶領民眾了解園區生態及設施。
- 六、環境教育館展示室與展覽室之空間，每季辦理國家公園、自然生態攝影作品等展覽，藉以提升民眾環境保護、生態保育、美學培養等概念。
- 七、提供外界申借場地辦理各項公益藝文活動使用共計 55 場次，40,515 人次，發揮多樣的休閒遊憩功能。
- 八、依據 103 年度夏季遊客量調查全年戶外及室內設施服務遊客量達 150 萬人次以上。

參、未來展望

高雄都會公園在新年度將持續推動環境教育活動，開拓新視野新作為，並秉持著改善環境品質、營造生態棲地的經營管理方式，以期提供都會區一座優質休閒遊憩及環境教育最佳選擇場所。結合社區資源擴展在地認同、建立良好夥伴關係，藉以活化運用園區建設並落實為民服務為基礎之理念。