



# 美崙山與知卡宣

## 二大公園的深情記事

文圖／黎彥均 協助／花蓮縣政府農業局



每天早晨，在美崙山生態公園都可以看到很多民衆來這裡活動筋骨

美崙山與知卡宣2個公園，在2005年曾因強烈颱風肆虐而滿目瘡痍，花蓮縣政府農業局林務課，以工程減量、不擾動生態的原則，讓山林在順應自然循環的機制下，回復生意盎然的樣貌，也讓人們學習到有關生態自然循環的一門課。

美崙山生態公園內，以百慕達草鋪設的「親子遊樂草坪」

直以來，花蓮總是以悠閒、緩慢的生活步調，展現她特有的美感。而住在這裡的人們，在機能便利，且有百花、綠地圍繞的環境中養成的生活態度，也儼然成爲一種美的展現。這樣的氛圍感知，吸引了不少外地遊客前來，感受他們眼中欣羨的「花蓮人生活」。

在花蓮眾多景點當中，分別位於花蓮市鬧區南北緣的「知卡宣森林公園」、「美崙山生



從美崙山生態公園內的木棧道平台眺望花蓮市區

態公園」，是花蓮民眾運動、享受悠閒休閒的兩大去處；而對於外地遊客來說，這兩個公園離花蓮市區很近，不需奔波路遙，穿著輕便服裝、帶瓶罐裝水，就可以簡單、真切地感受在地人的悠閒。

### 低度開發，鞏固綠野山林

美崙山早期就以其優美的自然映像引人入勝，昔日爲花蓮八景之一，有「八螺疊翠」美譽。而目前的美崙山生態公園，原本爲中油油庫用地，民國84年花蓮縣政府收回，並交由農業局規劃管理至今已超過10年。

10多年前，前花蓮縣長王慶豐借重農業局長



美崙山生態展示館內，有螢火蟲、蟋蟀、蝴蝶等生態的多媒體展示

杜麗華過去在新竹市政府建設局長任內，推動「兩個月一公園」計畫時的豐富經驗，於是把原本該由建設部門執行的美崙山生態公園交給杜麗華去執行。由於美崙山的林木蒼翠蓊鬱，動植物生態也相當豐富。因此，農業局在規劃之初就將之設定為生態公園，並以低密度開發為原則，來營造兼具生態及教育功能的休憩空間。

經過多年來的適度開發與維護管理，現在美崙山生態公園，每天清晨都可看到大批民眾在這裡健走、運動，讓這片山林綠野充滿健康、活力的氣息。即使錯過早起的人群，白天也能看到不少遊客在此留連漫步。而花蓮縣政府在這近幾



美崙山公園科博館



美崙山公園科博館內的生態展覽，讓您在優美情境當中，也能獲得知性的滿足

年，也在生態展示館進行螢火蟲的復育。所以，在美崙山典型的亞熱帶雨林裡，不但有烏頭翁、綠繡眼、五色鳥、赤腹松鼠，以及多種甲蟲、蝶類、爬蟲類和兩棲類，在美崙山的夜裡，也能看到閃爍的點點螢光。

## 決心毅力，博得百花盛開

位於花蓮市南端的知卡宜森林公園，總面積約18公頃，包括公園與苗圃兩大區塊，其中公園部分占14公頃，原本是日據時期的空軍基地，日軍撤離之後荒廢了很多年，直到民國74年間，花蓮縣政府將這片荒蕪多年的荒野雜林、沙石礫地，進行土壤改良並培育植栽苗木，開墾為「南埔苗圃」，成為全民造林、城鄉綠美化的重要基地。

大約10年前，杜麗華與農業局相關同仁就提出將苗圃部分空間與社區相融，營造出一個休閒遊憩環境的構想，而這個構想也獲得前縣長王慶豐的支持。然而，縣府預算拮据，並無大筆經費



知卡宜森林公園的城堡大門，引領您進入花與綠的童話世界

美崙山生態公園內，既輕鬆又愜意的生態走廊

支應。於是，農業局設法向非主管機關爭取經費，逐步推動相關設施與植栽美化的建設。民國89年，由南埔苗圃轉型的「南埔綠森林公園」成為吉安鄉最大公園；而現任縣長謝深山上任後，又得到謝縣長的大力支持，知卡宣森林公園的規劃建設才得以繼續進行。民國94年，花蓮縣政府舉辦公園命名票選活動。結果以深具地方文化意涵的「知卡宣」（阿美族語，吉安鄉舊名，為薪材甚多之意）最受青睞。

現在的知卡宣森林公園，百花爭艷、綠樹成蔭，已成為一處結合自然、人文的休憩空間與環境教育場域，更為花蓮增添一處景致優美的觀光景點。園區內不但有賞心悅目的園藝景觀、花園迷宮、原生植物區，還有多種色彩繽紛的兒童遊樂設施，增添不少森林童話的趣味聯想。自94年3月正式開放以來，平時本地民眾在此悠遊漫步，慕名前來賞花的外地遊客也絡繹不絕。尤其春節、連續假日的人潮更是眾多，今年農曆春節期間的遊園人數，粗估就有5萬人次。而每到春節前夕，園區也會以艷麗的花海新裝，迎接返鄉的遊子和外地觀光客，讓遊客充分感受到百花盛開的喜悅。

## 天候挑戰，帶來環境考驗

然而，位於太平洋岸的花蓮，長年飽受颱風的侵襲。2005年，海棠、泰利、龍王3個強烈颱風接踵而來，就讓花蓮地區遭到嚴重的損害。尤其10月1日至2日的龍王颱風，異常強勁的風勢，不但美崙山林相遭到破壞，知卡宣森林公園也嚴重受創。這也讓10月19日轉任花蓮縣政府農業局林務課長的呂政雄，一開始就面臨這兩大公園災後重建的重責大任。

粉萼鼠尾草開出雍容華麗的花朵，挺立在爭艷的百花之間



美麗的花毯，令人目不暇給

呂政雄回憶當時，心裡的確有很大的壓力，不過面臨風災的考驗，不論對環境來說，還是對人而言，都是一大挑戰。於是，龍王颱風過後，呂政雄隨即率領林務相關人員，積極進行園區災後處理。其間除了多次召開會議，匯集專家學者建議，以適度整理、新植原生樹種等方式恢復景觀之外，風景保安林的整體規劃設計及植栽工程計畫也持續進行。

## 循環再生，重現大地生機

恢復景觀的這段期間，知卡宣森林公園受損的設施與傾倒樹木，經過修復與搶救之後，已回復原有的風貌。而美崙山生態公園方面，由於牽涉到林相與水土保持的問題，困難度高出很多。

呂政雄表示，當時美崙山生態公園的災後整理，是在工程減量、不擾動的原則下進行。所有的風倒木皆採取不攜出、不外運的原則處理。堪用的就再利用做為園區建設的材料；已腐爛的風倒木就留在原地，成為野生動物可藏匿、棲息的環境，並順應自然循環的機制回歸大地。

在風景保安林方面，由於美崙山在民國40年間造林的相思樹已達老化衰退期，原本就有必要疏伐、撫育、更新，以維持林相景觀及維繫水土保持等公益功能。所以，依專家學者建議，採取疏伐上層風倒、劣勢木，增加林內光度及空間，以利林內次代幼樹的更新，同時在樹林間種植樹齡長、受風適存性強的台灣原生樹種，營造具生物多樣性樣貌的複層林。而疏伐下來的相思樹幹，就再利用做成園區的棧道、座椅或指標。此外，樹木傾倒後，為避





知卡宜森林公園內，賞心悅目的園藝景觀

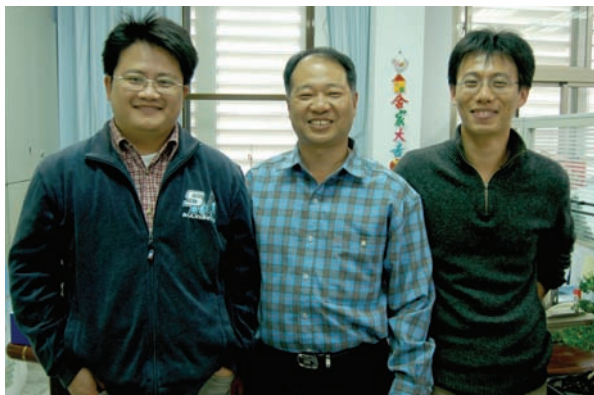


知卡宜森林公園的「龍骨溫室」，曾因龍王颱風而嚴重受創

免讓有「綠癌」、「生態殺手」之稱的小花蔓澤蘭伺機蔓延，除蔓的工作也在符合生態保育的原則下持續進行。

## 發行專書，注入鮮新氣息

經過一年多的調養生息之後，美崙山生態公園已漸漸回復生意盎然的樣貌；而知卡宜森林公園更是在回復原有景觀之餘，新開闢了300平方米，由一串紅、鼠尾草、小天使、四季海棠、非洲鳳仙、三色堇、聖誕紅、黃波斯菊等各色花卉組成的花毯，讓整個園區更顯亮麗。



3位受訪的農業局林務課成員，課長呂政雄（中）陳士成（左）以及陳冠璋



知卡宜森林公園內，早期遺留下來的軍事建築

95年底，花蓮縣政府發表《綠森林的童話—知卡宜森林公園》中英對照專書及導覽摺頁，為知卡宜森林公園又注入一股鮮新的氣息。而同一時間推出的美崙山生態公園導覽摺頁，在意義上，頗有引領遊客在悠遊園區的時候，也能夠從生態教育的層面，用心體會自然生態演替與成長奧秘的意味。而這也是農業局林務課所期許的目標。



《綠森林的童話》專書，引導讀者深度走訪知卡宜森林公園

## 保育棲地，創造美麗合諧

從美崙山、知卡宜2個公園的恢復過程，似乎告訴我們造林需要先保育棲地，如此才能維繫住族群、動物、人的關係。而生態的維護，也需要從教育宣導開始。今年4月，將有50位生態保育志工投入教育解說和宣導的工作，以及為遊客提供免費的解說服務。目前在農業局林務課負責相關業務的陳士成表示，這些經過培訓且領有證書的生態保育志工，大多為社會熱心人士，也都上過志願服務法的所有課程。

「樹木可過濾灰塵，吸收二氧化碳，釋放氧氣。」對樹木已有相當深厚感情的呂政雄說，造林也許10年後才看得出成果，但種樹、綠美化的工作，仍然是創造優質環境的最好方式，值得全民投入、共襄盛舉。看著2個公園欣欣向榮、花團錦簇的景象，呂政雄臉上露出如釋重負般的欣喜笑容。他說：「這兩個公園會愈來愈好！」