

「阿里山森林鐵路—沼平車站」— 102年金質獎紀實

文/圖 連祥益 ■ 林務局嘉義林區管理處鐵路管理課技士

沼平車站位於阿里山國家森林遊樂區步道網中樞，可眺望大塔山峭壁、沼平公園櫻花樹群、櫻之道、詩詞步道等自然美景。全新的車站設計概念以納入百年歷史的林業文化印象，具有親近感與保留原始韻味，挑高的木構造，復古的屋面桁架造型及桁條斜撐，完全採用榫接工法接合，與沼平公園及周邊地形環境巧妙融合，於102年12月13日榮獲行政院公共工程委員會「第十三屆公共工程金質獎」外，同時亦於102年12月24日獲得行政院農業委員會「101-102年度優良農建工程獎」等最高殊榮，成為阿里山森林遊樂區嶄新地景與特色建築新地標。

國際旅遊勝地 豐富多樣森林林相

位於嘉義縣的阿里山國家森林遊樂區，面積共1,400公頃。阿里山四季分明，春天賞

花、夏天避暑、秋天攬楓、冬天觀雲，各有不同的景致，是台灣最富盛名的觀光景點，更是名聞中外的風景勝地。而阿里山的神木、日出、雲海、晚霞與鐵路，並稱阿里山的「五奇」，而這五奇中又以森林鐵路最引人注目。

阿里山地區橫跨台灣森林垂直分布之熱、暖、溫三帶，蘊藏豐富的森林資源，尤以檜木名聞國際，漫步林間隨處可見。紅檜、台灣扁柏、台灣杉、鐵杉及華山松稱為阿里山五木，柳杉為本區人工造林最成功的外來樹種，沿森林鐵路滿山遍谷林木鬱成奇觀勝景。每年3月中旬至4月中旬為本區之櫻花季—吉野櫻、重瓣櫻、山櫻花點綴滿山，繽紛旖旎。其他花卉如森氏杜鵑、石楠花、毛地黃等等也陸續開放。另有列入保護之台灣一葉蘭，亦值得欣賞。

百年森林鐵路 重要文化資產

日據時期日本人在1899年發現阿里山森林



五奇—神木、日出、雲海、晚霞、鐵路



台灣一葉蘭

蘊藏量足夠執行伐木計畫80年；於是興建阿里山森林鐵路，於民國元年12月從嘉義至二萬坪完工通車，兩年後延伸至阿里山，將阿里山豐沛的林木資源運下山；但1945年台灣光復後，由於林業政策改變，自1963年停止直營伐木，客運與觀光成為該鐵路的主要功能，為台灣僅存且仍在營運的高山林業鐵路系統。

阿里山森林鐵路為至今已屆百年歷史，並具有獨立山螺旋線和之字型登山線、特殊木構

橋梁及隧道等特色，具備世界登山鐵道五大工法的其中四項，且集森林鐵路、登山鐵路及高山鐵路三種鐵路特徵於一身，擁有最繁複的鐵道多元性，另據相關文獻記載，當今聯合國教科文組織所登錄的世界遺產鐵路，共有5條全部是登山鐵路，在海拔高度與海拔落差，皆超越所有世界遺產鐵路，足以驗證是條世界級的偉大鐵路工程，實為國際級的歷史文化資產，2003年，當時之文建會(今文化部)評選阿里山森林鐵道為世界遺產潛力點的第一類。

深思建築外觀 結合林業文化

沼平車站是每年3-4月阿里山花季的賞櫻名勝車站，由於舊有車站結構老化、廁所及火車等候區空間不足，為了提升阿里山國家森林遊樂區整體遊憩品質，於是林務局嘉義林區管理處自92年開始著手規劃重建。

因基地位於海拔2,274公尺，面對與平地完



舊沼平車站

全不同的嚴峻氣候條件以及周邊昔日是阿里山最大的木材集中地，設計地下1樓及1樓為鋼筋混凝土結構以阻隔高山濕氣、結露、結冰等嚴寒氣候因素對建築物造成破壞，外觀牆面以天然硬質砂岩裝修，納入百年歷史的林業文化印象，具有親近感與保留原始韻味，開放式的大廳與月台，及增設商店區，提升車站的實用性與功能性；2樓以挑高的木構造，復古的屋面桁架造型及其桁條斜撐接合採用榫接工法，無採用鐵件結合，展現高超本土木工技術。

車站月台屋頂、2樓牆面、欄杆及電梯採用強化雙層玻璃，以自然引入光源，節省電力使用；車站2樓中央採挑高空間，連續1樓空間，透過陽台及露台，將阿里山的樹木群相與塔山景緻盡收眼底，夜間照明亮度兼具考量當地自然生態、觀日遊客動線安全及建築整體美觀，與沼平公園及周邊地形環境融合，功能含括休憩、販賣、飲食、展示、導覽等機能，展現山中驛站風華，此設計並獲得2006年「日本建築學會結構設計部門最優秀獎」。



沼平車站月台



二樓露台



外觀天然硬質砂岩牆面

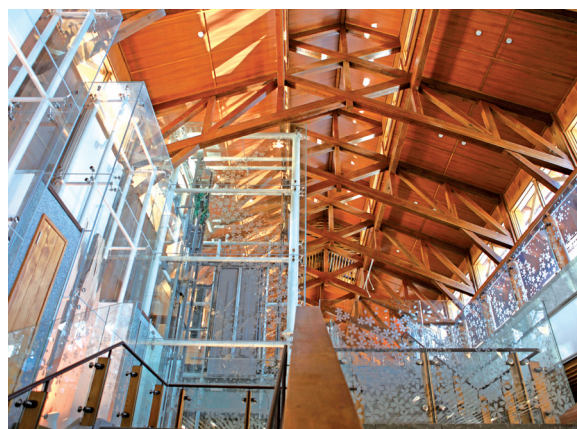
結合自然與藝術 浴火重生

車站施工期間，克服天候濕冷、地域偏遠、工區狹小、遊客眾多等先天條件不佳等因素，如期如質完成改建，全新車站於102年4月21日正式啟用。

為致力打造「沼平車站」成為國際級的高山觀光景點，林務局嘉義林區管理處特別邀請國際木雕藝術家齊聚嘉義，展開現場漂流木創作。其中由台日木雕藝術家雕刻的二件大型牛樟藝術品，樹頭創作主題為「山、水、人—守



採用榫接的桁條斜撐接合工法



沼平車站的夜間照明亮





山、水、人一守護阿里山，守護台灣

護阿里山，守護台灣」，表達阿里山精神是闡述人對自然敬畏之意念；樹幹創作主題為「森林的記憶」，表達作者對「樹」的體驗及提出對木材質的詮釋。作品於沼平車站1樓及2樓的空間長期展出，與車站全新的樣貌相互呼應，不僅為森林鐵路車站注入藝術與人文氣息，更帶領台灣林業文化走入另一境界，誠摯邀您前往享受一趟自然與藝術人文的山中之旅。🌲