

坪頂古圳

尋寶趣！

生態x美景 盡收眼底

坪頂古圳ㄟ故事



兩百多年前(西元1741年/乾隆六年)漳州何士蘭等人合夥向通事業戶承租山林地，將坪頂(平等里)林地開墾為園地(旱地)，種植甘藷為主食。因無穩定水源只能靠天公伯下雨，此稱「看天田」。



靠甘藷填不飽肚子，能吃到自己種的米飯不知道有多好，要將心願達成，墾民請水利專家評估水源及水圳興建後有多少園地可以闢成梯田蓄水種稻。



水圳開闢需要錢也要技術，於是墾民集資出錢，由水利專家以人工方式挖山壁、建水圳及鑿穿鵝尾山脈築隧道導水，好讓內雙溪質優量足的水源灌溉平等水田。



靠水圳引水，讓水圳附近的看天田變成水稻田，沿著山勢先民克服地形障礙，開墾了一層層的梯田，水梯田餵飽了大家的肚子，大家不再只靠甘藷過日子。



水圳帶來穩定水源，聚落有更多墾民移入，隨著梯田範圍逐漸擴大，連帶也需要更多灌溉用水，因此在坪頂舊圳興建後，接連又開闢「坪頂新圳」和「登峰圳」。這三條水圳，也改善了墾民的生活。



時代變遷，平等地區農業用水依舊持續，梯田也以多元不同作物樣貌呈現。不變的是，三條古圳在不同時期水利組織的用心下維護和管理，才能持續百年以上川流不息灌溉農田。



飲水思源，敬天法祖，每年平等居民及七星管理處都有祭拜奉祀，感謝媽祖、土地公、開圳先民的護佑。



現在的坪頂古圳，不只是農民灌溉用水的來源，也是許多動植物的家，更是當地居民古圳文化的一部分。從各地來到古圳的人們，也在這裡譜寫一段段屬於自己的水圳故事。

施工方法介紹



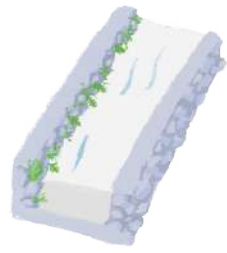
原始水圳

古早工法，使用手工工具開挖，將現地泥土夯實為溝壁，生態性極佳，但維護不易，容易發生滲漏情形。



U型溝施工法

傳統工法，以混凝土為溝壁，堅固耐用不易漏水，輸水效率佳。但牆壁表面光滑，不利動植物棲息，對生態形成負面影響。



擬生態施工法

U型溝內襯砌塊石，製造不規則孔隙。渠道深淺與斷面寬度不一的設計，營造有利動植物棲息的环境，達到永續發展的目的。

清風亭

小19公車(內厝站)

坪頂舊圳隧道

道光十五年(1835年)開鑿，約60公尺，由林錦仲、林玄文、劉聯輝等人集資龍銀550元。

坪頂新圳隧道

道光二十九年(1849年)當地田園業主集資1000龍銀，總長約300公尺。由於隧道區域局部地質軟弱擠壓變形與崩塌，管理處89年著手改善截彎取直後，現隧道長235公尺，徹底解決用水問題。

登峰圳隧道

明治四十二年(1909年)開挖，約400公尺。由吳超卿(登峰)出資金票6530元開挖。

古圳引水隧道小常識

1. 隧道長度可用來判斷開闢的先後順序。
2. 純手工開鑿，使用鐵鎚、圓鋤、畚箕及鑿子等開挖。
3. 由隧道兩端同時開鑿。
4. 跨域引水的重要水利設施。

交通資訊

小18公車(平頂古圳步道口站)

臺北市士林區至善路三段370巷29號旁

市民小巴1(頂山站)

臺北市士林區至善路三段370巷41號附近

小19公車(內厝站)

臺北市士林區平等里平菁街95巷走到底

臺灣石鱔

喜歡棲息在氧氣充足且清澈的溪流中，以水中藻類及水生昆蟲為食。

特有種

白腹游蛇

偏好棲息於乾淨的溪流、圳溝等環境。以捕食魚、蝦、蝌蚪為主。屬於動作迅速、攻擊性強的蛇類。

近危(NNT)

小毛氈苔

生長於陽光充足且潮濕岩壁，葉片演化為特殊「食蟲葉」，長滿細小纖毛並有黏液，可捕食小型昆蟲。

雙扇蕨

廣泛分布於陽明山地區，自侏儸紀時代、冰河時期生存至今，屬典型活化石。

七葉一枝花

主要生長於潮濕林蔭下，莖部上排列生長像車輪般的「輪生葉」，花萼也近似葉片，上方再生長花瓣，型態奇特。

山芋蘭

生於中低海拔森林環境，莖部幾乎無葉，每一株約有10多朵花。以土壤中的枯木、落葉、真菌類為養分。

水鴨腳

又稱秋海棠，主要生長於中低海拔潮濕陰涼的岩壁，花期約為每年5至9月。

宮崎氏澤蟹

在臺灣只被發現於陽明山地區，體色紫黃，屬辨識度較高的澤蟹之一。

臺灣葉鼻蝠

體型僅次於臺灣狐蝠，是臺灣體型第二大的蝙蝠，以大型昆蟲為主食，每年約6至9月，會在登峰圳涵洞發現葉鼻蝠繁殖育幼。

陶然亭

明隧道

明隧道是擋邊坡土石滑落，就像擋雨用遮雨棚一樣，是維護水道順利運水防淤的水利設施。

圳路水源

坪頂地區原有水源為內寮溪，而後開鑿三條由高而低呈三字形的坪頂古圳，引來內雙溪、香對溪的「相對礦坑」水源。

市民小巴1(頂山站)

飲水思源石

位於登峰圳水源處，是古圳的精神堡壘，刻有宋代朱熹的《觀書有感》。感謝世世代代開鑿、維護及巡守水圳的水利人。

攔河堰

橫跨於河道上之水利設施，主要是抬高水位以利引水進入灌溉圳道，有控制及調節河川水量的功能。水會在攔河堰後面累積成水潭。

赤尾青竹絲

廣布於低海拔溪流或溝渠中。身體兩側有明顯白或紅色線條，以蛙類、蜥蜴等小型爬蟲類為主食。

桃仔腳橋

具簡樸古意的「桃仔腳橋」跨越內雙溪，位於坪頂古圳步道的登山口，可接鵝尾山步道。

褐樹蛙

為臺灣特有種，體色偏褐黃色，後肢有明顯橫條紋，偏好棲息於溪流中大石塊堆的環境。

大白紋鳳蝶

棲息於中低海拔地區，幼蟲以芸香科植物葉片為主食，成年蝴蝶以花蜜與溪水為食。

小18公車(平頂古圳步道口站)