

# 從都市邊陲到新公園-福星公園新建工程

## FUXING PARK Construction Project

設計單位:林同棧工程顧問股份有限公司

DESIGN: T.Y.LIN INTERNATIONAL TAIWAN



福星公園位置



公園內建物拆除前照片



公園內歷史建物:北投賴氏祖厝



褐根病適隆燻蒸施作、公園基盤改良



唵哩岸石矮牆

唵哩岸石矮牆

唵哩岸石觀察小徑步道-既有材料保留重砌運用



既有民房使用唵哩岸石為基礎



活化再利用唵哩岸石入口意象



平面配置圖

本公園過去位處於台北市的邊陲地區，隨著「北投士林科技園區區段徵收」的建設，將原本遍佈鐵皮建物、矮房的都市窳陋空間，規劃為公園用地，期望將本區翻轉為區內最大型的都市公園。

本公園面積3.28公頃，取名自公園北側當地信仰中心石碑福星宮；公園設計以保留既有文化記憶、新舊融合的PARK2.0為主要理念，考量在地元素保留、歷史文化意涵呈現、海綿城市理念、里民使用需求及公園生命力的導入，將公園分為五大區塊:1.唵哩岸石小徑區 2.地景建築蝶鳥花園區 3.尋找侏儸紀冒險遊戲場 4.文化記憶埕香草植物園 5.地下停車場，打造本公園為北投士林地區特色新公園。

### 在地綠色資源與歷史痕跡的保留

北士科區段徵收工程的防洪填土需求，既有樹木皆無法現地保留，本公園因位處北側，成為區內唯一可現地保留既有樹木(70株)的公園，以尊重在地綠色資源為考量，老樹融入公園休憩動線、遊戲場設計。

在現勘時，發現區內當地老屋基礎係由唵哩岸石堆砌，唵哩岸石是以往台北築城重要石材，早已禁止開採多年；在公園設計再利用區內唵哩岸

石材作為入口意象、矮牆，讓在地珍貴的唵哩岸石能呈現其歷史意義，守護台北的文化價值。

### 從樹癥中治癒-綠色基盤改良讓樹木再綠100年

開工前期發現俗稱樹癥的褐根病已在公園內蔓延，為避免疫情擴大而立即停工進行兩階段的防治，砍除確診樹木、燻蒸處理疫區、未確診樹木藥劑灌注防治，解除褐根病危機，拯救其餘可能面臨砍除的64株樹木。

由於公園過去為密集建築物，表土過於夯實且不肥沃，樹木生長良好與否的重要關鍵是植栽根系與植穴環境，故工程亦考量全面基盤改良，包含換土客土等施作，讓既有大樹及新植樹木能在充裕的生長環境中茁壯。

### 探索古厝賞自然-歷史建物帶來新生

公園中央有一座建於1915年的歷史建物“北投賴氏祖厝”，是臺北市中難得的傳統閩南式磚造建築物；在公園設計上融合古厝與周邊三株受保護，透過大地色系鋪面、木平台、木棧道及保留之唵哩岸石牆，營造文化記憶埕之古樸氛圍。文化局預計將西廂房活化做為餐飲輕食空間，為公園帶來不一樣的全新感受。

作品名稱: 福星公園新建工程

業主: 臺北市政府工務局公園路燈工程管理處

地點: 臺北市北投區

用途: 公園綠地及公共廁所供公眾使用

主持人: 劉桂南

參與者: 郭蕙瑜、謝沛倫、游家盛、陳宜均、徐子釗、

張翠霞、林俊生

牟宗梅建築師事務所、

皓宇工程顧問股份有限公司

景觀設計: 林同枝工程顧問股份有限公司

皓宇工程顧問股份有限公司

材料: 透水混凝土磚、花崗岩、噴哩岸石、原木、振石子  
現鋪式橡膠地墊、木屑、河砂、小石子、共融式遊  
具、太陽能板、體健設施、原木花架、陶磚

造價: 約新台幣104,496,018元

施工時間: 108年12月19日 至 110年4月15日



尋找侏羅紀兒童遊戲場平面配置圖



圍繞著大樹的兒童遊戲場



高低錯落的遊戲空間



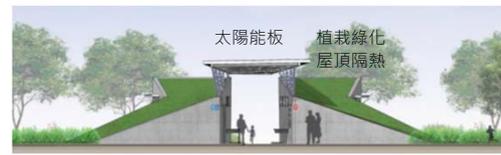
公園內步道、新植樹木、既有樹木形成多層次的空間



保留的大榕樹是居民一同成長的記憶



公園草坪下方設有1900立方雨撲滿



智慧覆土式建築剖面圖

### 公園新生命力注入-尋找侏羅紀火山冒險遊戲場

本公園周邊多為密集住宅區、學校眾多，惟較缺乏大型公園綠地、兒童遊戲場略顯不足，經由多次說明會、里長討論及NGO團體集思廣益，期望透過設置富有在地色彩的冒險兒童遊戲場，為公園注入新生命力。

在主題設計上，呼應北投陽明山的地理特質，具有台灣唯一的活火山地質景觀及其特殊氣候植被；在這樣的條件特質下，本公園遊戲場主題以火山、侏羅紀、冒險故事為主題，所有設施圍繞著區內既有大樹，以地形結合遊戲設施，打造適合各年齡層孩童玩耍的自然遊戲空間。

在孩童遊戲設施分為尋找侏羅紀、冒險恐龍島兩大主題，包含主題類的3D恐龍化石、考古挖沙區、火山地景區、古代沈船；屬於冒險類的鞦韆區、長滑索、叢林攀爬區、彈跳床；屬於全年齡層的侏羅紀塗鴉牆等；提供多種遊戲類型訓練大小肌肉、上肢下肢。

地墊材質上火山熔岩地景區採用不同顏色現鋪式橡膠地墊鋪設為火山意象，其於區塊則以自然式鬆散材質，如木屑、小石子、沙坑鋪面，營造大自然遊戲感。在整體動線上考量無障礙使用者，在各種遊戲設施中規劃一條無障礙動線，打造共融式兒童遊戲場。

### 落實海綿城市-打造會呼吸的公園

公園鋪面全數採用透水性鋪面及保水層，透過兩天保水晴天散熱的功能，提供公園會呼吸的循環功能，有效降低都市熱島效應。

公園內綠地以自然入滲為主，利用下凹綠地設計成儲留滲水低地來排除及減量暴雨逕流，搭配入滲井溝等，使草坪兼具儲水功能但不致積水。草坪下方埋設1900噸雨水撲滿(約為19戶家庭每月用水量)，除可容納都市強降雨形成的雨水逕流，更因設置快速給水閥機制提供區內植栽澆灌再利用。

### 廁所結合地景設計-智慧覆土式建築

公園公共廁所建築外觀考量與整體景觀融合，以地景式建築為設計理念採覆土方式設計，屋頂薄層綠化向下延伸兩側綠坡與周邊植栽環境融合，遮棚頂鋪設太陽能板，可供水循環系統或廁所內照明使用。

廁所通廊提供足量通風及採光開口，並配置植栽遮陽隔熱。南北座落方向導風，並配合喬木群植，以達通風降溫作用，洗手台設置於中央太陽能頂棚外，提供友善的如廁環境。