



獲獎單位 臺北市政府工務局公園路燈工程管理處

獲獎主題 臺北健森房～打造一座生活生態共好的永續城市

獲獎說明

全球氣候變遷導致水溫上升，也影響到水環境增加水質惡化之潛勢，進而影響水資源的取得、安全與品質，且隨著都市化的發展，昔日水圳消逝，形成文化記憶斷層。因此，臺北市政府為喚醒市民對都市生態熱情與關注，以推廣環保健身概念，實踐公園生態化理念，攜手產官學民，以重現瑠公圳的人文願景為起源，進行「大灣草圳計畫」的推動，利用水路打造及串連起公園內點狀的生態濕地環境，建構一個能協助都會微氣候調節、防洪排雨的公園，以紓緩因氣溫上升所造成的衝擊。

該市藉由民眾參與場域設計，模擬農村時代田間踩踏水車灌溉入田的概念，設計創新腳踏體健設施-「活水飛輪」設置於水撲滿上方，利用齒輪比與傳動機構讓簡單的踩踏動力足以帶動泵浦，抽吸地面下雨撲滿的水噴灑注回水圳，形成一個水的流動循環，提升水含氧量達到活化水質的效果，此外，結合電控程式，開放社區民眾體驗，透過手機掃描裝置上的動態 QRCode，登入個人帳號即可選三種競賽模式，提升民眾參與率。

該市府公園處協同人文生活、生態景觀、科技裝置、數位互動等專業團隊，結合生態共生工法，建置 20 台具備人文生態底蘊的科技藝術互動裝置-「活水飛輪」，打造世界第一座水循環的運動場域，將踩踏動能轉化為汲水能量，帶動地底水撲滿的水循環，翻轉傳統森林公園型態，兼具休閒、環保以及保健功能，讓市民感受生活創意，以建設與生活生態共好的永續城市為目標。

