

112年工程環境與美化獎首獎作品剪影 (三) 環境生態類首獎:大浦森林公園

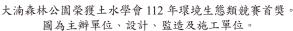
大湳森林公園位於桃園市八德區,利用原有 16.6 公頃龐大的大湳營區創造出森林公園。

新建公園保留原有豐富植生環境,具備生態、教育、環境、滯洪、減碳、展演及休閒娛樂等多功能。 工程採用減法與再利用、增進人與自然環境連結等原 則,將原本大湳軍事營區建置成為桃園都會中心的生態方舟,兼具都市中體驗自然生態以及市民間交流互動功能,是個具有永續發展的都會森林公園。此外,桃園市政府相關局處進駐公園,各本行政規畫創造各自的特色,公園特色將更加繽紛,價值因而提升。



首獎 - 大湳森林公園





///// 0



生態工法設計理念



Vol. 51, No. 1 February 2024 土木水利 第五十一卷 第一期

水與綠結合:

- 1. 百年大圳重生:利用閘門管制做為中央生 態池及連通河道補水及洩洪之用。
- 2. 全區水循環河道·循環過濾徑流水·打造 更多元生態環境。
- 3. 滯洪池: 平時為動植物棲息之生態池,雨 時為滯洪池·乾季時則可視情況利用園區 內水井補水。





桃園森呼吸基地,黃鸝鳥及各種生態物種的再度回歸 設計周詳的全區水循環系統

證明我們做對了!









完工後的大湳森林公園兼具生態、景觀、防洪、休閒、教育、展演等 多功能,規模及效益不亞於台北大安森林公園。

參與現地評審的委員(左起): 陳本康、吳宗信、周南山、張武訓、陳有祺



公園中的滯洪池 (兼生態池與景觀池)



滯洪池另一角



造型特殊的竹製休息涼亭



公園內並設有民俗藝術村等多元化教育、 休閒設施。



步道採用透水鋪面以增加蓄水空間



公園內遍佈草溝,以取代混凝土溝渠。



在森林公園中以步道穿越保護林區



綠蔭遍地的步道

環境生態類評審委員(依筆劃序)

周南山(召集人):土木水利工程學會工程環境與美化委員會主委、台大土木系兼任教授、 前中興工程顧問公司總經理

吳宗信:師大生命科學專業學院優聘教授、中華民國水資源環境教育學會理事長

吳淵洵:中華大學土木系兼任教授、前中華地工材料協會理事長

陳本康:台灣省水土保持技師公會理事兼臉書總編輯、前台灣省應用地質技師公會理事長、

前康技技術顧問公司董事長

陳有祺:中華大學景觀系教授(前系主任)

張武訓:水利技師、前高鐵局副局長、台北市捷運局南工處處長