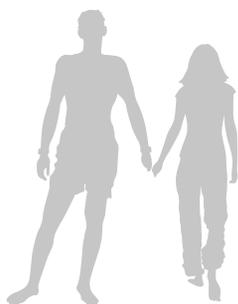


Pa+Rk 美樂地

美好
生活
映臺
中



Taichung Melody

臺中美樂地指引手冊

| 快藝賞 | 幸福遊 | 健康綠 |



02 市長的話 | 局長的話

04 臺中美樂地計畫 美好生活映臺中

——推動緣起 | 計畫理念 | 計畫目標 | 計畫成果

12 臺中市公園、綠地、園道、廣場現況

——公園綠地 | 陽光公廁

14 陽光公廁優化設計

——參考法規與標準 | 通用設計原則 | 創新作為 | 陽光公廁改善建設地圖 | 風光水景陽光公廁

21 共融公園友善無礙

——法規與標準 | 通用設計原則 | 改善成果 | 新闢成果 | 創新作為

30 兒童遊戲場安全暢遊

——安全檢驗重點 | 安全規範及法規

34 民間參與共創多贏

——引入民間資源 | 民眾參與機制

41 提升綠覆率健康防災

——種樹引風、都市降溫 | 公墓轉型綠美化增加綠覆率 | 都市退燒—全民植樹行動計畫 | 再進化的中央公園

47 管理維護

——陽光公廁智慧管理與維護 | 公園景觀資訊管理系統 | 公廁、公園、遊戲場的維護管理機制



市長的話

秀燕專注社會福利政策，上任以後積極營造友善育兒環境，於 108 年首度提出「臺中美樂地（Taichung Melody）」計畫，以「共融公園」、「陽光公廁」及「人本無障礙環境」為三大推動重點。

「臺中美樂地（Taichung Melody）」政策分短、中、長期計畫推動共融公園、陽光公廁及人本無障礙環境，除逐一盤點市區內的公園，改善老舊公園為無障礙友善共融公園外，新闢共融公園，致力規劃安全且合格的兒童遊戲場。

臺中市政府為落實身心障礙者權利公約（CRPD）、兒童權利公約（CRC）以及兒童遊戲場設施安全管理規範三項法令，建置無障礙共融遊戲場，除造型溜滑梯外，有的設施滿足孩子攀爬需求，可手腳並用盡情地爬上爬下、有的設施則讓孩子恣意在沙坑裡玩沙、在各種遊具中穿梭冒險。

「共融」是一種近期興起的理念，提供每個孩童平等遊玩的權利，在這個遊戲場裡每個人都能充分的伸展活動，滿足對挑戰的渴望，促進兒童的感覺統合、平衡力、專注力及人際互動等能力。

公園的品質是城市進步的指標之一，公園是民眾工作之餘，生活休閒重要之遊憩場所，與市民生活息息相關。建設局以公園綠地提升全市綠覆率、建置友善共融的休憩環境、改善公園兒童遊戲場安全、打造陽光公廁新美學、引入民間資源共創多贏，推動快藝賞（城市生活新美學）、幸福遊（歡樂幸福遊公園）、健康綠（健康綠色網絡）的宜居城市，達成美好生活在臺中的花園城市新願景。

盧秀燕

局長的話

臺中市政府建設局於 108 年初正式以「臺中美樂地計畫」推動「共融公園」、「陽光公廁」及「人本無障礙環境」三大重點。除臺中美樂地計畫，自（109）年開始推動「爭妍 show 艷」計畫，藉此加強城市重要節點、路口綠地之景觀優化，同時配合綠廊園道景觀推動「花之道景觀美質提升計畫」。

推動「公墓轉型綠美化」，使原有公墓遷葬後土地生態化，並將原有鄰避設施轉變為綠地，提供在地人更好生活品質。

又為減緩都市熱島效應，推動「都市退燒－全民植樹行動計畫」，與中央機關合作盤點臺中市可植樹綠帶空間，並結合民間企業團體力量，盼以實際行動達成種樹減碳、降低空汙、美化市容等效益，打造串連綠帶。此外，本局已啟動企業認養機制，開放相關公共設施（公園、綠地園道、廣場、天橋）供民間企業認養，結合民間資源，目前已有相關企業參與，提高市民對市政建設之認同感，節省市庫開支，共創三贏。🌱

陳大田

美好生活映臺中



Taichung Melody Plan
Enjoying the Beautiful Life



大肚區下番社生態公園



Pa+Rk



盧秀燕市長親臨大雅區豐洲公園完工啟用典禮

推動緣起

如何以人為本，打造更友善、貼心的公共設施，讓臺中成為優質的育兒城市，是盧秀燕市長上任以來積極追求的目標。臺中市政府建設局為推動社會福利政策，營造友善育兒環境，於 107 年底成立「臺中美樂地計畫」執行團隊，108 年初正式以「臺中美樂地計畫」為名，落實市長施政白皮書理念，辦理公園綠地品質提升相關工作。

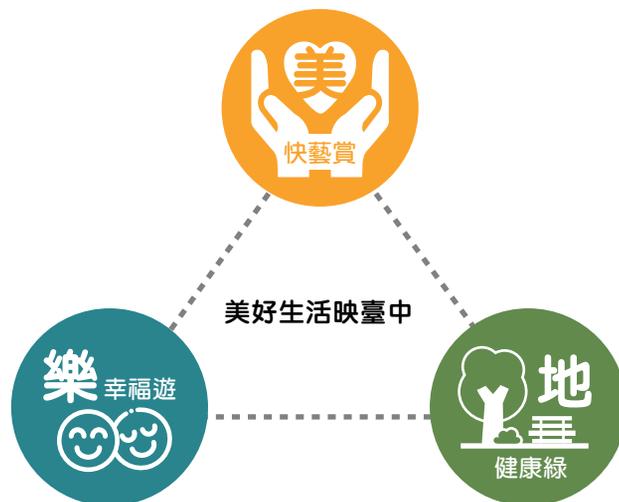
計畫理念

公園是城市裡重要的公共場域，「臺中美樂地計畫」將老舊公園全面翻新，且同步投入公園新據點，同時秉持人本精神，以「陽光公廁」、「共融公園」及「人本無障礙環境」為三大推動重點，落實美好生活映臺中的優質理念，進而將臺中打造為宜居的花園城市，透過完善城市綠色基盤，提供市民快藝賞、幸福遊、健康綠的生活環境。

美 / 快藝賞（城市新美學）——公園建設可以快速發揮改變城市景觀的功用，是推動都市美學最佳場所，同時提供市民休閒、運動的環境，改變民眾的生活休閒習慣。將公共藝術由街道空間延伸至公園，鋪面、設施及街道傢俱藝術化，並將綠意由公園往街區蔓延，創造城市新美學，帶給市民新的觀點與感受。

「美」更應落實於工程生命週期，以彰顯「工程美學」特色。建設局將工程分為三種類型：1. 創新設計－亮點、2. 一定規模以上工程－實踐、3. 一定規模以下－基礎，並搭配美學教育訓練，如「美樂地計畫－工程美學精進計畫－共融公園及陽光公廁教育訓練」等一系列課程，以增加承辦同仁美學素養。

從公廁水準可以看出一個城市對角落細節的用心。除了改善公共廁所的通風系統，避免臭味產生，廁所內光線明亮不陰暗，良好的乾濕分離系統保持廁所乾燥，同時也納入美學設計，將廁所空間搭配建築及景觀改造，融入在地文化特色等元素，將老舊公廁翻轉為陽光公廁。



樂 / 幸福遊（共融與無障礙）——共融公園是美樂地計畫裡重要的推動項目之一，強調透過設計，讓公園能包容不同群體的狀況與需求，提供多元年齡層民眾共同休憩與發展能力的休閒空間，滿足不同群體各自適能的需求，達成群體的社會性包容與尊重。

美樂地計畫以人本及無障礙空間營造的觀點，解決目前造成公園通行及使用障礙的高低差問題，進而營造安全、人本及無障礙的公園環境，讓所有人都能安全且方便的使用公園環境。



上：南屯區黎新公園 左：大雅區二和公園 右：烏日區溪邊公園

地 / 健康綠（綠色網絡與防災）——「公園綠地」系統建構不僅是為休閒遊憩、景觀美學之用，更具有環境保護、生態維護、環境教育、防災避難等功能。建設局以自然共生、永續綠化的理念擴大都市公園腹地，形成都市綠色基盤，並結合「都市退燒全民植樹行動計畫」種樹引風、增加綠地、留藍降溫等一系列作法，改善空氣品質，建構綠意盎然的永續都市綠網。

美樂地計畫中公園的改善及興建，採低衝擊開發法，將雨水直接滲入地底，防止暴雨造成水患，儲存的雨水也能加以利用。



南屯區黎新公園

計畫目標

以「陽光公廁」、「共融公園」及「人本及無障礙環境」為3大推動重點，落實美好生活映臺中的優質理念，進而將臺中打造為宜居的花園城市。臺中美樂地計畫擬定3大目標：

1 / 打造陽光公廁——不僅將公廁設備汰舊換新，也將高齡者、家長、女性、小朋友等多數使用者的需求納入考量，男女廁間比例朝每設置一男性廁間須同時設置四間以上女性廁間之比例、坐蹲廁間比2:3以上，增加親子廁間所需的設備，並符合無障礙使用，打造更友善的廁所空間。

2 / 建構共融休憩環境並提供人本安全及無障礙環境——積極改善老舊公園為無障礙友善共融公園，滿足年長者及行動不便者的休閒需求，同時打造安全合格的兒童遊戲場，推動高齡體健設施，讓所有人都能在友善共融公園享受舒適自在的休憩時光。

3 / 改善兒童遊戲場安全設施——根據衛生福利部106年1月25日修訂通過的「兒童遊戲場設施安全管理規範」，建設局積極改善與興建安全共融的兒童遊戲場，計畫於108年起辦理全市561處公園附設兒童遊戲場安全設施改善工作，以符合兒童遊戲場安全檢驗備查的法令規定，保障兒童遊戲權。



工程人員進行兒童遊戲場安全設施改善作業

計畫成果

1 / 打造陽光公廁——如廁安心、市民放心

「陽光公廁」以推廣人性化公廁的設計為目的，導入美學設計，依現地條件打造優於法規設置規範的理念，考量使用者需求便利設置包括置物平台、不同高度洗手台、衛生紙、洗手液、求救鈴、扶手等設施。同時提出創新作為，包括簡化一定規模以下建築物（如公廁及公園相關附屬設施）建築執照申辦程序、引入民間參與公廁智慧化、QRcode 通報回饋機制及編製「臺中美樂地計畫陽光公廁執行手冊」，推廣市府各單位。

2 / 建構共融休憩環境，提供人本安全及無障礙環境——有共融更友善

新闢的共融公園擺脫傳統的罐頭遊具、複雜及不便的鋪面設計，增加許多物理遊戲的共融式設施，包括輪椅溜滑梯、無障礙盪鞦韆、共融遊戲場等兒童遊戲設施。

3 / 改善兒童遊戲場安全設施——兒童好開心、家長好放心

臺中市在公園、綠地、廣場及園道內設置兒童遊戲場計有 561 處，陸續完成階段性優化，取得專業檢驗單位證認，以符合衛生福利部頒布的「兒童遊戲場設施安全管理規範」相關國家標準，讓孩子玩得開心、健康、有保障。

4 / 種樹引風、增綠留藍——為城市降溫而努力

推動「都市退燒全民植樹行動計畫」，具體行動就從栽種樹木、生態保育做起，臺中市政府建設局盤點中市苗圃，108 年 10 月與臺灣山林復育協會接洽成功，進一步成立臺中市政府大肚山森林復育中心，培育原生樹苗，109 年起每年可供市府約 2 千株以上原生苗栽，有助美化空間、綠化公園。

5 / 工程美學精進計畫——城市美學新思維

美樂地計畫可解構為美 - 快意賞、樂 - 幸福遊、地 - 健康綠三種面向。其中「美」更應落實於工程生命週期，以彰顯「工程美學」特色。臺中市政府建設局更藉由公園景觀總顧問團隊建立諮詢機制並與中央及地方（含區公所及社區）組織建立良善溝通與協調機制，深入瞭解本市轄內環境景觀相關問題並克服障礙。

6 / 認養機制導入民間力量——市民認同倍感幸福

「美樂地計畫」深化公民參與，落實「自己的家園，一起規劃建設」，具體工作包括共融公園工作坊、「公園未來式」大專院校競圖及公園未來式論壇等；本計畫更與民間連結，包括投入志工、鼓勵民間認養公園等行動。🌱



山西公園完工典禮

臺中市公園、綠地、 園道、廣場現況、

Current Status of Taichung's Parks, Green Spaces,
Parkways, and Squares



大雅區十四張圳公園



Pa+Rk

公園綠地

- 建設局權管公園綠地廣場園道面積 ----- ➔ 892.5054公頃（110年8月數據）
- 公園 ----- ➔ 共 598 座
- 綠地、廣場 ----- ➔ 共 266 座
- 園道 ----- ➔ 共 47 條
- 全市公園綠地廣場及園道附設兒童遊戲場 ----- ➔ 共 561 處

陽光公廁

- 全市公園綠地廣場及園道附設廁所 ----- ➔ 共 217 處



| 110 年臺中市公園及公廁概況 |

陽光公廁優化設計

Better Public Toilets



西屯區成都公園



Pa+RK



設置親子廁間並設計可供大人、小孩使用的洗手臺。

參考法規與標準

- 環保署「改善公園暨提升優質公廁推動計畫」作業手冊
- 內政部營建署公共建築物衛生設備設計手冊
- 內政部建築研究所：性別友善廁所設計手冊之研究
- 公共場所親子廁所盥洗室設置辦法
- 內政部營建署「建築技術規則」建築設備編第 37 條條文
- 建築物無障礙設施設計規範

通用設計原則

男女廁比例更完善——男、女廁間設置比例應符合每設置一男性廁間須同時設置四間以上女性廁間之比例。

根據內政部「公共建築物衛生設備設計手冊」——照顧高齡者、家長、女性、小朋友等多數使用者需求，依現地條件打造優於法規設置規範，如評估設置坐式馬桶坐蹲比至 2:3。

更符合民眾使用需求——在廁間內設置置物區、背包掛環、置物平台、求救鈴等設施，也有提供奶爸使用的親子廁所，讓公廁人性化，更符合民眾使用需求。

導入美學設計——強調「廁如居家」、「省水節能」、「生活藝術」及「乾淨清爽」四大設計特色。

創新作為

簡化建築執照申辦程序——簡化一定規模以下建築物（如公廁及公園相關附屬設施）建築執照申辦程序。

陽光智慧公廁——民間參與公廁智慧化，資助安裝智慧廁間傳感設備與雲端服務，升級為陽光智慧公廁。

建置 QRcode 通報回饋機制。

編製手冊推廣——「臺中市陽光公廁執行手冊」，推廣市府各單位。

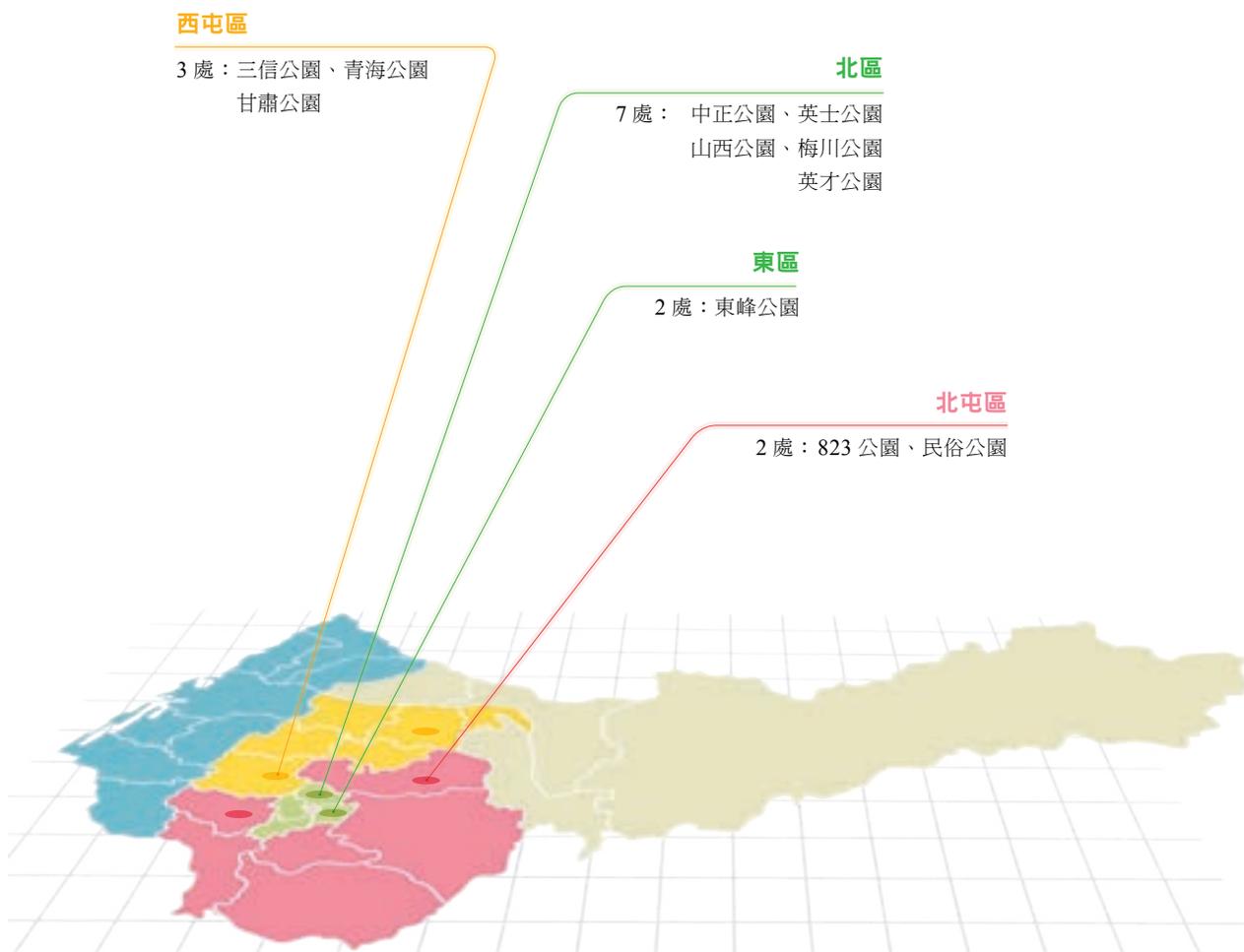


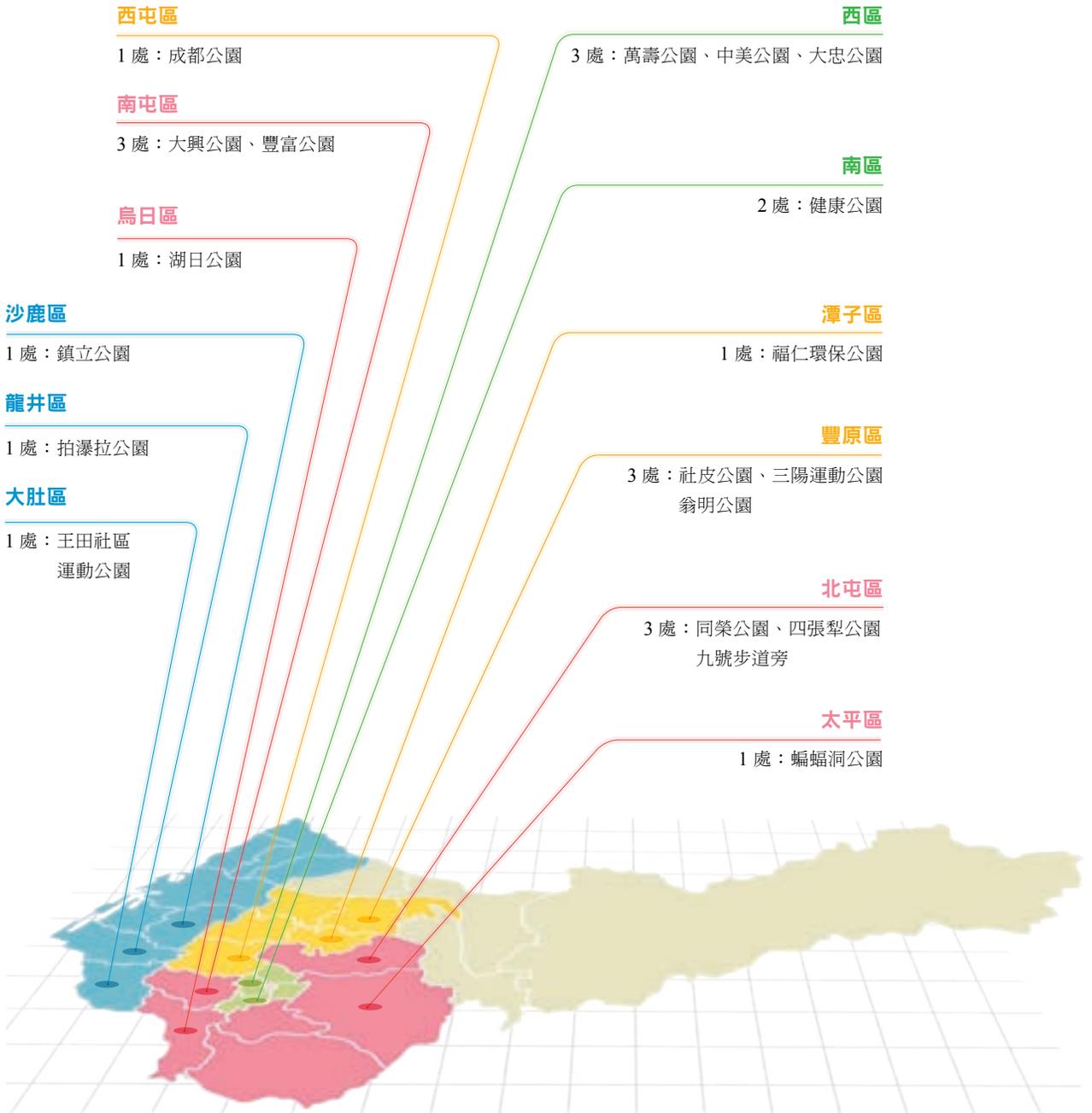
盧市長試用陽光公廁洗手台

陽光公廁改善建設地圖

配合兒少法「親子友善廁所」條款修正，市府推動「臺中市亮點公園廁所改善及設置親子廁所」計畫，總體檢全市公園廁所。108年建設局推動「臺中美樂地計畫」，將公廁併同公園一起改善，108年陽光公廁執行成果斐然，共完成14處廁所興建改善，109年改善21處公廁，110年目標改善18處公廁，持續提升公設水準，市民如廁好安心。

| 108年陽光公廁改善建設地圖 | 14處







上左：無障礙廁間 上右：針對不同使用需求規劃小便斗
下左：完善的空間民眾使用好安心 下右：陽光公廁改善讓民眾如廁更舒適



建設局以「安全」、「貼心」、「友善」的打造成都公園陽光公廁



成都公園陽光廁所白天及夜晚的不同風貌

風光水景的陽光公廁

以「風光水景」理念作為設計原則，強調廁所美學、運用日光照明，講求室內通風、強調乾濕分離及尊重環境特質。將高齡者、家長、女性、小朋友等多數使用者需求納入考量，設置背包掛環、求救鈴等設施，以無障礙使用為考量。民間企業參與美樂地計畫陽光公廁，安裝智慧廁間傳感設備與雲端服務，偵測人流、臭味、擦手紙量與洗手乳紀錄等，打造陽光智慧公廁。🌱



臺中市公園公廁通報 QR Code

共融公園友善無礙

Inclusive, Barrier-Free Parks



大里區塗城公園



Pa+Rk



大雅區二和公園

法規與標準

- 臺中市公園及行道樹管理自治條例
- 衛福部「兒童遊戲場設施安全管理規範」
 1. 106年1月25日修訂通過之兒童遊戲場設施安全管規範：修正前設置之兒童遊戲場設施，應於三年內完成備查手續
 2. 108年7月26日函「兒童遊戲場安全檢驗備查期限：由3年緩衝期展延為6年（至112年1月24日）
- 營建署「都市人本交通規劃設計手冊」
- 內政部營建署公園綠地系統規劃設計手冊暨操作案例
- 臺中市公園委託經營及管理維護辦法

通用設計原則

平順步道——將步道鋪面材質、寬度統一，讓步道平順，且步道淨寬須符合無障礙寬度大於 1.5 公尺以上，且地面坡度不得大於 1/12。

無障礙斜坡道——依據營建署「都市人本交通規劃設計手冊」的道路設計規範，設置無障礙斜坡道。

遊戲場體健設施——改造兒童遊戲場，以親子及身障者共同融合使用為目的，並推動高齡體健設施。

公園邊界高低差——利用人本、低衝擊及無障礙空間營造觀點，解決公園綠地的邊界制內部高差問題。

永續綠地——營造符合生態及永續的綠地，強化公園整體機能。

CNS 規定——兒童遊戲場符合 CNS 規定，認證合格。

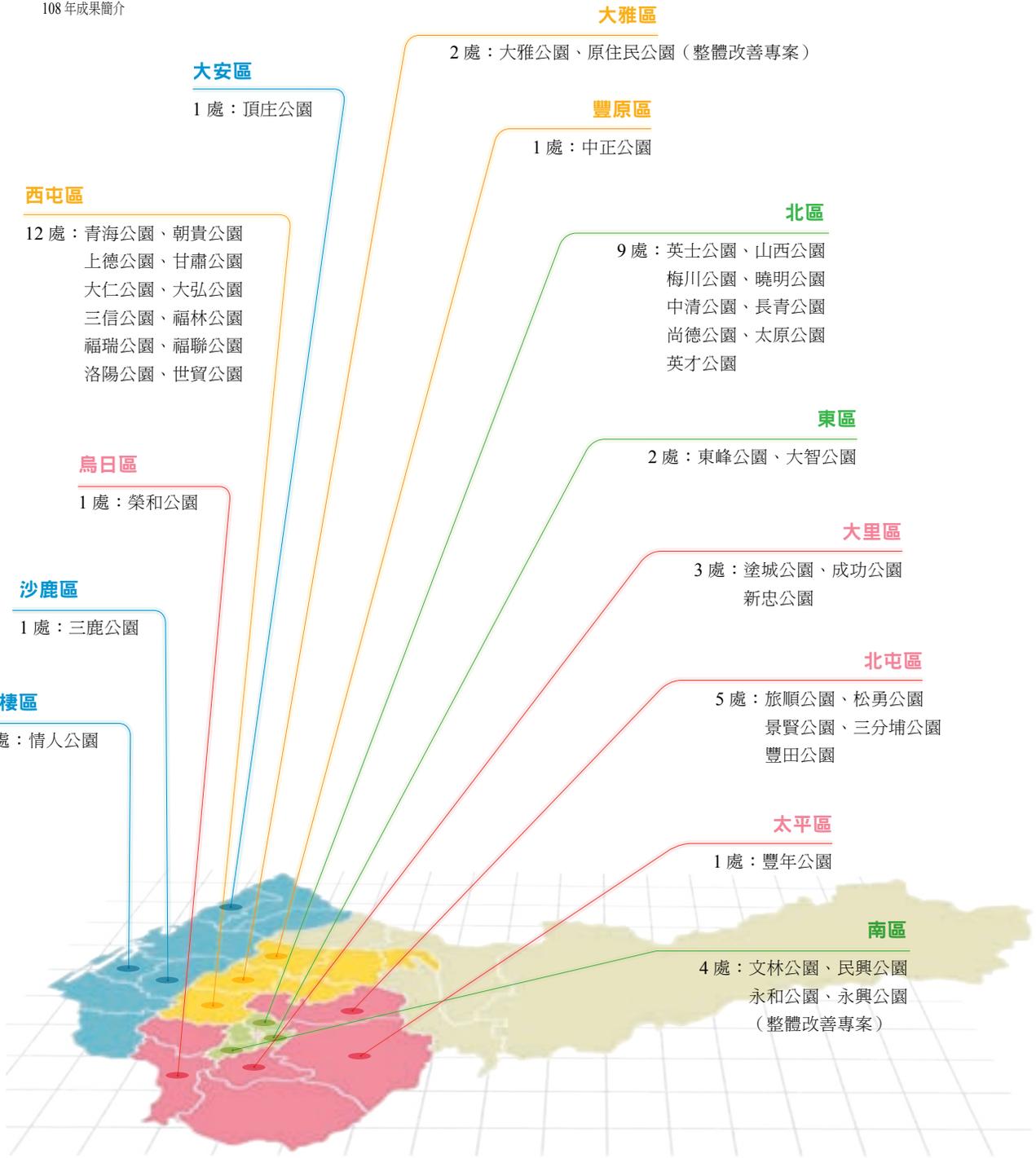
改善成果

綠地扮演調節環境、引導自然機能的角色，也承載了群眾生活、休閒活動的理想投射。改善老舊公園的規劃構想，是以公園系統、綠色基盤、生態基盤三個觀念，引導後續規劃與設計。本市公園綠地無障礙環境的維護、設置及規劃表現上，也獲得內政部營建署 108 年評鑑為「優等」的肯定。

- 108 年～ 111 年預定改善 196 座。
- 108 年共融公園已改善完工 41 座，專案改善 2 座。
- 109 年改善 53 座共融公園，專案改善 1 座。
- 110 年目標改善 65 座共融公園。



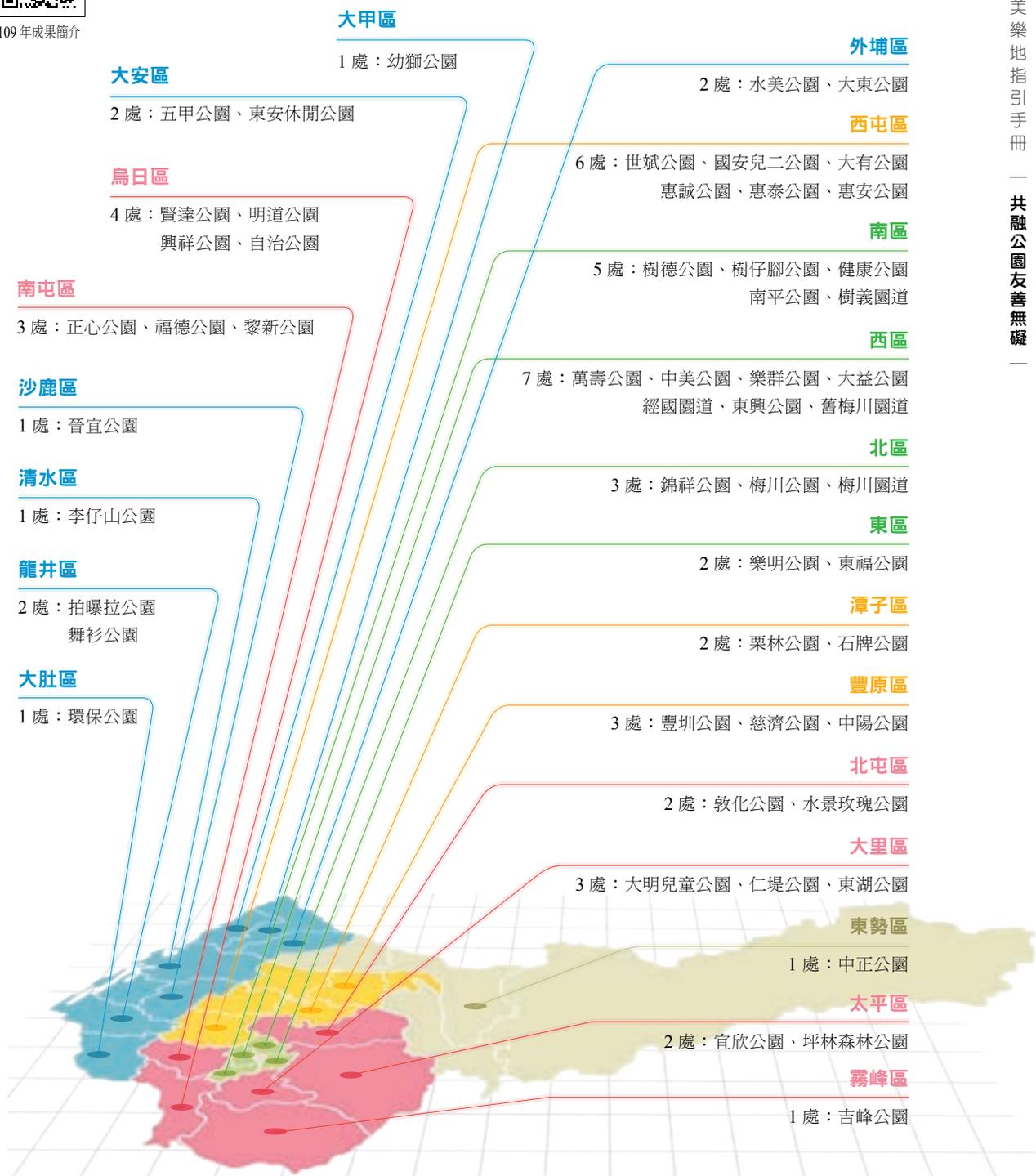
108年成果簡介





109年成果簡介

| 109年共融公園改善建設地圖 | 53處 | 整體改善專案：1處



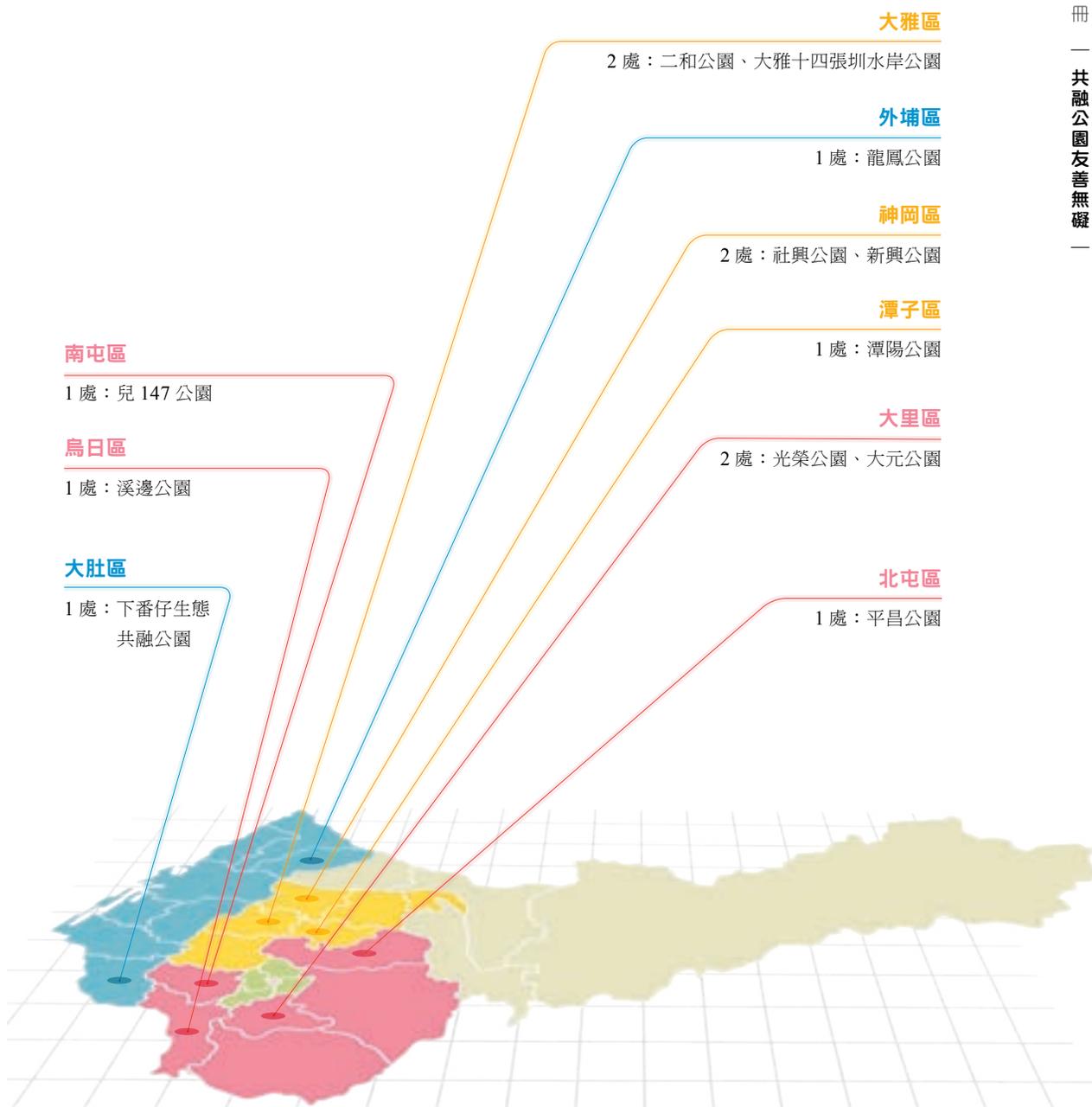
新闢成果

擺脫傳統罐頭遊具、複雜及不便的鋪面設計，新闢共融公園增加許多物理性遊戲的共融設施，透過旋轉、滑動、攀爬、越過階梯、跳舞及彈跳等動作，培養交叉協調能力與平衡感。突破框架式公園設計，打造與在地結合、彰顯在地特質的特色公園。

- 108 年新闢共融公園 6 座。
- 109 年新闢共融公園 6 座
- 110 年新闢共融公園 4 座

左上：潭子區潭陽公園
右上：南屯區黎新公園
左下：烏日區溪邊公園
右下：大里區大元公園





創新作為

宣導短片——溜滑梯使用 QR code，讓民眾透過掃連結至宣導短片。

QR code 應用——美樂地計畫宣導告示牌及 QR code 應用。

防疫超前部署——公園防疫零破口，全面消毒讓民眾玩得安心。🌱

左上：臺中美樂地計畫溜滑梯使用 QR code 宣傳短片

右上：臺中美樂地計畫宣傳海報

左下：在公園進行防疫宣導及民眾消毒

右下：清潔人員為公園遊具進行消毒





豐原區城市美學 - 花之道

兒童遊戲場 安全暢遊

Safe Playgrounds for Children



潭子區潭陽公園



Pa+Rk



大里區光榮公園

安全檢驗重點

建設局遵循國家標準 CNS 等相關規定及方法，委託專業檢驗機構對遊戲場進行安全檢驗，檢驗的三大重點項目，分別為遊戲場規劃、遊戲設備及遊戲場鋪面材料緩衝性能。

遊戲場規劃——使用區域範圍大小是否符合要求、遊具之間安全距離是否足夠、使用區域範圍內是否有障礙物……等。

遊戲設備——材料外觀是否有損壞、功能與規格是否合格、性能規定是否符合要求……等。

遊戲場鋪面材料緩衝性能——鋪面材料表面是否有缺失、衝擊吸收性能試驗是否合格……等。

臺中市應備查兒童遊戲場既有 561 處，108 年至 110 年期間將以設施老舊、不符合 CNS 國家規範的公園優先進行改善及備查，108 年已完成 78 處、109 年已完成 247 處遊戲場安全改善，並取得合格檢驗報告，110 年底前可完成全市兒童遊戲場改善，比中央規定的時間更早完成，提供可靠安心的兒童遊戲空間以保障兒童遊戲權，落實兒童權利公約。

安全規範及法規

「兒童遊戲場設施安全管理規範」——要求直轄市主管機關應掌理兒童遊戲場設施之管理、稽查及相關人員教育訓練等相關事宜。

「兒童遊戲場設施安全管理規範」——規範第 10 條規定每三年委託專業檢驗機構進行遊戲場設施檢驗工作。

加強維管人員知識——建設局於 108 年辦理 2 場兒童遊戲場安全管理人員研習課程，加強維管人員知識，109 年辦理 1 場，110 年辦理 1 場後續持續辦理中。

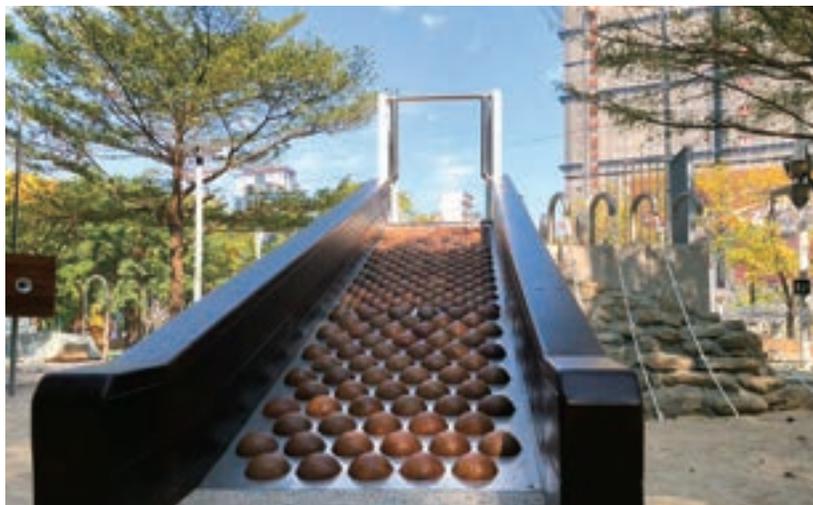
維護管理的標準——建立磨石子溜滑梯沙坑維護管理 SOP（包含巡檢、翻砂、耙砂、整平沙坑、補砂、清潔維護等之時機、實施方式、頻率、次數等）作為日常維護管理的標準。



檢驗



完工



開放



上三：工程人員正在進行公園遊具的安全性檢驗 中：文心森林公園 下：神岡區豐洲公園

民間參與 共創多贏

Private Participation
Creates Win-Win Situations



Pa+RK

臺中美樂地計畫以策略性進行機關、團隊與地方之間的跨域合作管理，引入民間資源，以配套措施共創多贏。

引入民間資源

景觀總顧問團隊——透過「臺中市中央公園及全市各公園景觀改善優化總顧問委託專業服務」案，藉由公園景觀總顧問團隊建立諮詢機制，深入瞭解臺中市轄內環境景觀相關的問題及障礙，進而研擬發展願景與提案建議，讓建設局作為決策參考，優化改善策略與品質。



景觀總顧問團隊，由左至右分別為歐聖榮院長、林基源主任、許國威、許哲瑜、黃孝章、謝維芳、簡仔貞、林孟立、*張登堯（歿）

公益廁所競圖設計——臺中室內設計裝修公會與市府合作舉辦競圖活動，由建設局提供南屯區豐樂公園及豐原區中正公園公廁為標的，提供臺中市裝修公會會員競圖，並將優勝者作品導入公廁裝修，完成後將贈予市府，實現「城市公益廁所」的目標。



2020 公益廁所裝修
改造設計示意圖



實現孩子夢想的遊樂場—手作公園工作坊

民眾參與機制

辦理參與式工作坊——為傾聽民意，適時納入公民參與機制，讓臺中美樂地計畫各項子計畫更貼近民眾需求，在設計階段即辦理地方說明會或參與式工作坊，烏日溪邊公園、大里大元公園、神岡第四公墓轉型公園等設計階段皆有辦理。



針對議題、個案辦理情形，提出公民參與討論



兒童參與討論，提供繪畫、積木、餐點





參與式工作坊操作實況

舉辦公園論壇——舉辦論壇、政策工作坊及教育訓練，透過與專家學者、實際工作者交流討論、講座參訪等方式，共同探討與學習。



陳大田局長出席公園未來式論壇



公園未來式論壇會場



公園未來式教育訓練

舉辦公園競圖——以公園未來式、公園新時代為主題，辦理「中部地區大專院校特色公園競圖」活動，引發對都市公園改變的想像。得獎作品設計策略明晰且創新，將人行空間及綠意空間極大化。設計思維翻轉既有公園空間使用型態及印象，回歸以人為本的環境友善對策，呈現人與自然對話在都市環境的可能性，設計概念呼應競圖主題未來性，作品呈現未來公園發展的可能性。

公園新時代

Park of new era...

臺中市政府
全國大專院校
特色公園競圖比賽
臺中樂地計畫

28 JUNE — 2021

原收件截止日為
110年6月28日
因應疫情
延長一個月至
110年7月28日

競圖收件截止日期
於 110 年 7 月 28 日(星期三) 以前郵寄為憑。
相關詳情請參閱「公園新時代」競圖簡章。

競圖資格
全國大專院校教職員及相關科系在校學生，以個人或團隊(最多兩人)方式參賽。本次競圖每人限報報名一個作品。

設計議題
競圖分為特色公園競圖(綠、花之道、陽光公園)及人孔蓋板創意競圖(競圖作品應符合「臺中樂地計畫」之內涵與精神，提出創意構想。

一、特色公園競圖
基地為本市公園綠地或以臺中中央公園十二區官場作為主題性綠地環境競圖。競圖應以人為本，以創造都市環境與自然對話、以提供市民更多元生活空間、創構設計專業、打造公園遊憩場點。

二、陽光公園
基地為本市東區景光公園、北區太極公園或綠島公園等本市公園內綠地競圖。競圖應以人為本，以創造都市環境與自然對話、以提供市民更多元生活空間、創構設計專業、打造公園遊憩場點。

三、陽光公園
基地為本市西區景光公園、西區龍潭公園或其鄰近本市公園內綠地競圖。競圖應以人為本，以創造都市環境與自然對話、以提供市民更多元生活空間、創構設計專業、打造公園遊憩場點。

四、人孔蓋板
臺中為全國首創樂地遊憩中心、臺中中央公園及景光公園等，設計系的人孔蓋板，透過藝術家們的創意，有別於傳統的綠意，讓市民或為藝術的創作，使人放慢腳步，體驗趣味。

獎金：
特等獎：36,000元
一等獎：20,000元
二等獎：10,000元
三等獎：6,000元
評審團獎：3,000元
佳作：2,000元

獎金：
特等獎：20,000元
一等獎：10,000元
二等獎：6,000元
三等獎：3,000元
佳作：2,000元

獎金：
特等獎：20,000元
一等獎：10,000元
二等獎：6,000元
三等獎：3,000元
佳作：2,000元

報名方式
1. 競圖簡章請參閱 110 年 5 月 28 日及 6 月 2 日設計系網址：
<https://upia.cyut.edu.tw/index.php>
2. 競圖簡章請參閱時代 Facebook 競圖粉絲團專頁：
<https://reel.cc/3180k>

主辦單位：臺中市政府建設局
承辦單位：CYUT

公園未來式競圖海報



公園未來式競圖首獎作品

導入志工人力資源——為讓民眾發揮參與公共事務服務的熱忱，建設局成立中央公園管理中心，針對公園營運做相關規劃，並招募志工參與實地導覽訓練，協助中央公園維護管理及生態保育相關業務。



志工導覽活動

公開考評——都市公園綠地無障礙環境督導計畫—配合內政部營建署針對公園出入口與步道平整度、體建區及休憩區串連等項目進行優化，並於公園設置無障礙導覽平面圖、輪椅輔具充電區、陡坡協助鈴、公廁 QR code 反映使用滿意度等設計辦理考評，109 年深獲考評委員肯定，對於臺中無障礙空間的貼心設計表示滿意。



無障礙考評



公開考評

民間企業認養公園綠地——深化公民參與，落實「自己的家園，一起規劃建設」，108 年（迄今）民間企業已認養人行道、公園、廣場、綠地、園道、苗圃案件共 114 件，認養總面積 14.6 公頃。🌱

提升綠覆率 健康防災

More Green Coverage
for Healthier Environments



南屯區黎新公園



Pa+Rk



中央公園

種樹引風、都市降溫

為達成種樹減碳、降低空污威脅、美化市容都市降溫等效益，臺中美樂地計畫提出「引風、增綠、留藍」的做法，並以中央公園為例，導入以下 3 大做法。

1 / 引風策略——找出潛在風廊，確保風廊不被建築物阻擋。利用中央公園或大面積公園，研擬種樹策略，避免影響都市通風降溫功能。

2 / 種樹增綠——盤點中央公園及全市大型公共開放空間可種樹面積，並將綠帶串連，打造都市大型綠帶。同時透過閒置空地綠美化、新闢改善公園綠地、道路景觀植栽工程、公墓轉型公園、大肚山林相復育計畫等做法，增加都市綠地面積。

3 / 留藍降溫——透過公園更新改善，公園內部設置滯洪池、透水鋪面與城市藍帶，保留城市的水資源，透過水分蒸散帶走城市熱能。

公墓轉型綠美化增加綠覆率

建設局權管公園綠地廣場園道面積計有 892.5 公頃，從都市計畫區內每人公園、綠地、兒童遊戲場、體育場所及廣場面積數來看人均綠地，109 年臺中市人均綠地為 9.51 平方公尺。

透過計畫新闢公園，將公墓遷葬後土地植栽綠美化，也是提升市綠覆率的做法。

109 年——神岡新興公園（神岡第 4 公墓）。

110 年——豐原翁子公園（豐原第 6 公墓）、烏日東園稻田森林公園（烏日第 4 公墓）已完工；外埔第 1 公墓、豐原第 3、第 4 公墓、大里第 2 公墓、大雅第 4 公墓、南屯第 17 公墓、21 公墓（寶文段）、梧棲第 7 公墓、霧峰第 2 公墓，進行中。



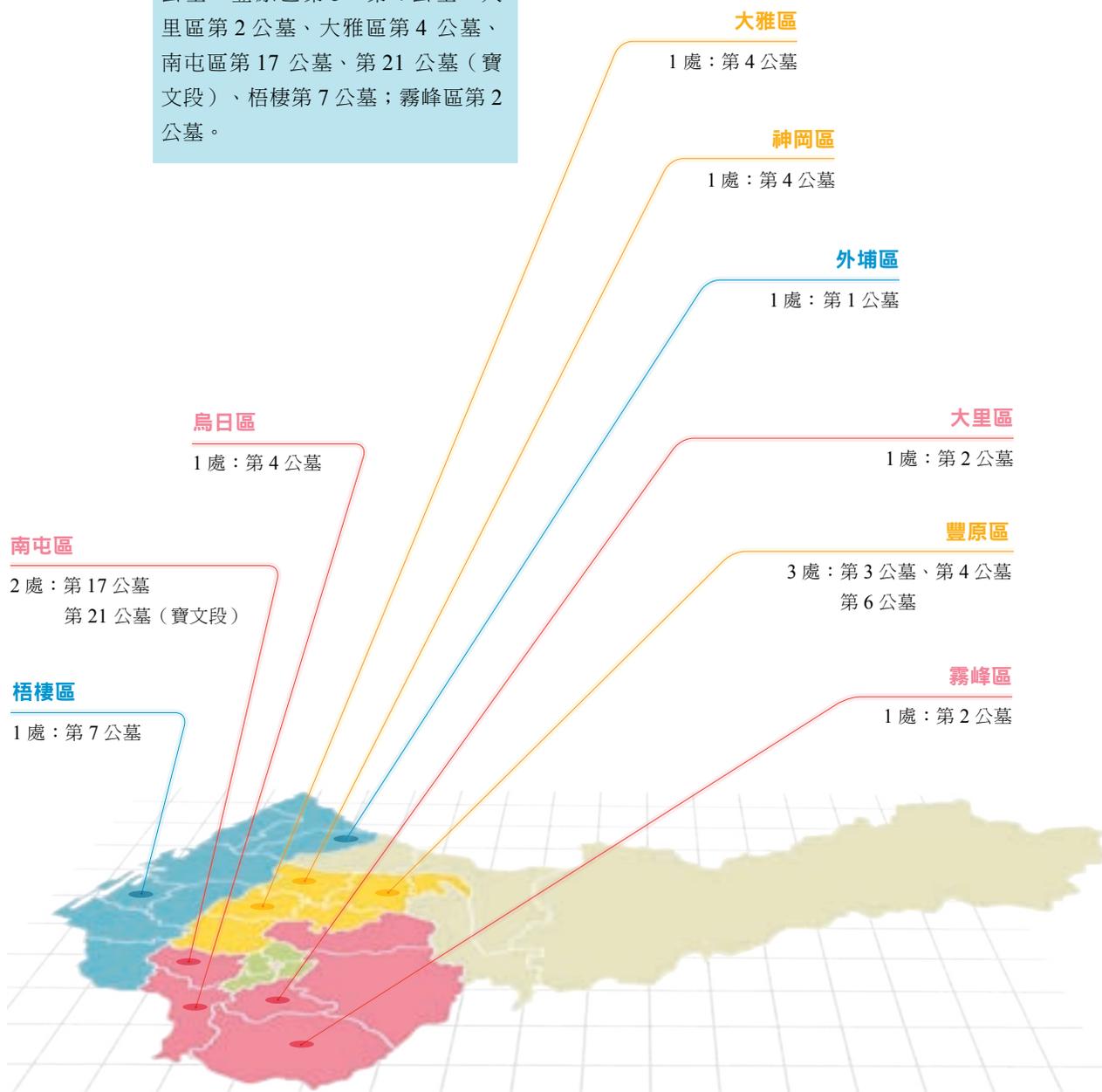
公墓轉型綠植樹綠美化

都市退燒——全民植樹行動計畫

臺中市推動「都市退燒—全民植樹行動計畫」，透過種樹增加都市綠化，串連都市綠帶、行道樹智慧化管理既防災通報系統、景觀樹木教育訓練，以及樹木復育、栽種樹苗、保留老樹等做法，讓臺中市成為對樹木最友善的城市。

已完工—— 3處：神岡區第4公墓、
烏日區第4公墓、豐原區第6公墓。

進行中—— 9座公墓。外埔區第1
公墓、豐原區第3、第4公墓、大
里區第2公墓、大雅區第4公墓、
南屯區第17公墓、第21公墓（寶
文段）、梧棲區第7公墓；霧峰區第2
公墓。



再進化的中央公園

中央公園位於臺中市西屯區水滸經貿園區，公園結合氣候變遷與地景紋理進行設計，全區設有 12 座感官體驗區，且種植超過一萬株原生喬木。中央公園以「智慧、低碳、創新」為核心進行設施，透過 APP 結合戶外智慧感測裝置，除提供遊客導覽服務，更能隨時掌握即時資訊。同時，運用雨水感知器結合智慧澆灌和水回收等系統，讓水資源循環利用達到最大功率，大大節省了市府的行政資源。榮獲臺中市政府 108 年「簡政創新績效評核」特優獎、110 年再獲全球卓越建設獎永續發展類銀獎。

- 左上：中央公園天空之穹
- 右上：中央公園視覺體驗區
- 左下：中央公園談論體驗區
- 右下：中央公園眺望愛琴橋



軟實力再進化——安排專家學者、鳥類生態學家數次場勘、安排進行多次空拍作業並繪製綠化現況圖檢討分析現況每提出現況問題及設施優化問題，經與管理、設計及專案管理單位多次研商，提出改善方案。

全區工程以安全優良的環境、綠意盎然為目標，109年12月6日盛大啟用，邀請國立台灣交響樂團與紙風車劇團演出「公園誕生」劇目，獲得民眾熱烈響應。🌱

中央公園空拍



管理維護

Management and Maintenance



太平坪林森林公園

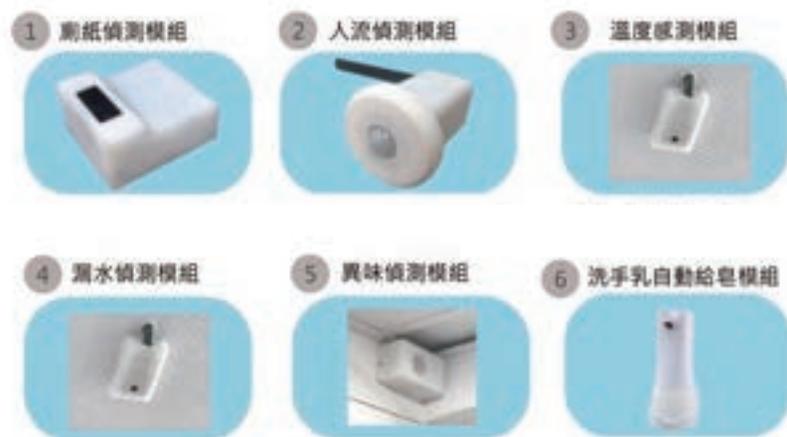


Pa+Rk

陽光公廁智慧管理與維護

陽光公廁的管理採低維管的智能設備及 QR Code 即時通報系統。其中智能設備包含環境整潔感測及物環管理項目，透過物聯感測器系統掌握廁紙偵測、人流偵測、溫度感測、漏水偵測、異味偵測及洗手乳自動給皂模組的掌控，當監測數值異常，或人潮使用強度較高時，可即時以 Line 通知值班管理人員補充用品或適時清掃，以利即時處理環境衛生問題，提高公廁使用舒適度及管理的便利性。整體系統藉由模組佈建、資料蒐集、數據管理、雲端整合及情境觸發功能的整合，達到低維管高效益目標。

陽光公廁智慧感測設備



智慧化廁間管理 QR Code——QR Code 即時通報系統包含意見反映及滿意度填答，由民眾主動掃描廁間張貼之二維條碼即可連結至公廁意見反映及滿意度填答畫面進行通報，後續由維管人員維修，並由督導人員確認意見已獲得妥適解決後，回覆通報者。整體系統藉由資訊蒐集、資料分析、異狀判斷、即時提醒，掌握極分析公園公廁的問題點，尋求適切的解決方案。

數據化管理——有效率的收集資訊及大數據，提升維護管理之依據與調配，提供最即時準確的判斷。

公園景觀資訊管理系統

維護廠商每日上傳日報表——維護廠商透過公園景觀資訊管理系統，定時進行環境清潔，並即時將公廁現況拍照上傳，所有資料線上資訊化。

資訊系統取代傳統簽到——承辦同仁或督導人員定期於系統確認廠商維護情形，以資訊系統方式取代簽到簿，系統化管理避免簽到不確實等情形發生。

公廁、公園、遊戲場的維護管理機制

1 / 意見反映

- 民眾填寫意見反映針對設施問題 / 清潔問題 / 設置物品填寫意見
- 並記錄是否需回復
 1. 電子信箱：通報完成後系統自動回應以電子郵件表示已經收到案件將儘快處理；並於完成辦理情形後承辦人員可透過系統發送 E-mail 通知民眾。
 2. 連絡電話（將由簡訊回覆處理狀況）：通報完成後系統自動透過簡訊回應已經收到案件；並於完成辦理情形後，承辦人員可透過系統發送簡訊通知民眾，並由承辦人員電話回覆處理狀況。
- 意見反映填寫完成後，系統畫面會顯示「意見反映完成」或「滿意度填寫成功」。



QR Code 即時通報

2 / 系統錄案列管

- 由承辦人員或代理窗口，透過系統（分類為清潔及設施維護），顯示相關意見反映事項，科室主管亦依此掌握案件處理進度。
- 清潔類型（包含設置物品）由系統統一自動設定案件期限，並且自動透過 Line 群組通知廠商及承辦人員。
- 設施損壞類型則由承辦人員透過系統設定案件期限。
- 並連結公園景觀派工系統，由公園景觀派工系統進行案件派工，案件完成後，將傳輸至辦理情形列管掌控。
 1. 由廠商經由系統上傳完工照片
 2. 辦理情況列管：由承辦科室或代理窗口，管控相關案件辦理情形，並檢視廠商上傳照片列管結案，科室主管亦依此掌握案件處理進度。
- 提供案件統計查詢功能，提供承辦及科室主管掌握相關資訊。

3 / 民眾填寫滿意度

- 承辦及科室主管查詢滿意度調查統計。

4 / 滿意度反饋

- 系統收到案件後自動發送簡訊或電子郵件或由承辦電話回覆民眾已收到通報。
- 承辦透過辦理情況列管後，可透過系統發送簡訊或電子郵件或電話回覆民眾辦理情形。
- 辦理完成後，以簡訊與電子郵件回覆民眾，並設置滿意度調查頁面收集民眾反映成效。🌱

臺中美樂地指引手冊 = TaiChung melody. --

臺中市：臺中市政府建設局，民110.11

面；公分

ISBN 978-626-7001-58-5(平裝)

1.都市計畫 2.環境規劃 3.公園 4.臺中市

545.14 110020046

Pa+RK

Taichung Melody!



臺中市政府建設局

發行人 | 陳大田

出版者 | 臺中市政府建設局

地址 | 臺中市西屯區臺灣大道三段99號

電話 | 04-2228-9111

出版日期 | 110年11月

ISBN 978-626-7001-58-5

GPN 1011002063

美術編輯 | 左右設計股份有限公司

地址 | 臺北市仁愛路三段17號3樓

電話 | 02-2781-0111

臺中美樂地計畫
美好生活映臺中



 臺中市政府建設局

ISBN 978-626-7001-58-5

