



## 目錄

第一篇 觀光特色化公園.....	1
第一章 各公園基礎環境調查分析.....	1
1.1 緣起及目的.....	1
1.2 228 國家紀念公園.....	3
1.3 嘉義公園+都會森林公園.....	4
1.4 香湖公園.....	6
1.5 番仔溝公園.....	8
1.6 友忠公園.....	9
1.7 文化公園.....	10
1.8 中正公園.....	11
第二章 課題與對策診斷.....	12
2.1 228 國家紀念公園.....	12
2.2 嘉義公園+都會森林公園.....	18
2.3 香湖公園.....	26
2.4 番仔溝公園.....	35
2.5 友忠公園.....	40
2.6 文化公園.....	47
2.7 中正公園.....	54
第三章 整體發展定位與主題.....	59
3.1 228 國家紀念公園-自由廣場.....	59
3.2 嘉義公園-嘉義綜合公園.....	59
3.3 香湖公園-生態公園.....	59
3.4 番仔溝公園-艷紫荊特色公園.....	60
3.5 友忠公園-貨櫃屋公園.....	60



3.6	文化公園-藝術公園 .....	60
3.7	中正公園-音樂公園 .....	61
第四章 改善構想方案 .....		62
4.1	228 國家紀念公園-自由 .....	63
4.2	嘉義綜合公園-結合既有棒球場及嘉義都會公園 .....	65
4.3	香湖公園-設立生態教育，加強生物的保育設施及教育性的宣傳 ..	70
4.4	番仔溝公園-艷紫荊特色公園 .....	75
4.5	友忠公園-青創貨櫃創意市集 .....	79
4.6	文化公園-立體多目標藝術公園 .....	83
4.7	中正公園-音樂公園 .....	87
第五章 預估經費概算 .....		91
5.1	二二八國家紀念公園 .....	91
5.2	嘉義綜合公園 .....	92
5.3	香湖公園 .....	93
5.4	番仔溝公園 .....	94
5.5	友忠公園 .....	95
5.6	文化公園 .....	96
5.7	中正公園 .....	97
5.8	八大公園經費概算總和 .....	98
第六章 公園認養具體執行方案 .....		99
6.1	認養的目的： .....	99
6.2	國內認養現況 .....	99
6.3	認養課題：如何提高認養率？ .....	99
6.4	認養具體方案： .....	100
第七章 國內外案例蒐集研析 .....		101



7. 1. 國外案例 .....	101
7. 2. 國內案例 .....	104
第八章 結論與建議 .....	107
8.1.公園特色化設計準則 .....	107
8.2.建議 .....	107
第二篇 療癒公園 .....	109
第一章 療癒公園初步規畫構想.....	109
1. 1. 療癒與復健的目的： .....	109
1. 2. 常見復健治療項目.....	109
一、 物理治療： .....	109
二、 職能治療： .....	109
三、 語言治療： .....	109
1. 3. 復健地點： .....	110
一、 在院復健： .....	110
二、 居家復健： .....	110
三、 療癒公園： .....	110
1. 4. 療癒公園初步規劃構想.....	110
一、 設施規劃原則： .....	110
二、 設置位置： .....	110
三、 無障礙原則： .....	111
四、 安全原則： .....	111
五、 小而全： .....	111
六、 步行距離： .....	111



七、	中途站：	111
八、	復健設施：	111
第二章 復健醫學專家意見諮詢.....		112
2.1.	訪談的目的：	112
2.2.	訪談方法：	112
2.3.	訪談對象：	112
2.4.	訪談題目與結果：	112
第三章 相關法令及國內外案例蒐集研析.....		117
3.1.	國外案例 .....	117
3.2.	國內案例 .....	121
第四章 研擬療癒公園設置型式及準則.....		134



## 圖目錄

圖 1.1 嘉義市已開鋪公園位置圖 .....	1
圖 1.2 228 國家紀念公園位置圖 .....	3
圖 1.3 嘉義公園+都會公園位置圖 .....	5
圖 1.4 香湖公園位置圖 .....	7
圖 1.5 番仔溝公園位置圖 .....	8
圖 1.6 友忠公園位置圖 .....	9
圖 1.7 文化公園位置圖 .....	10
圖 1.8 中正公園位置圖 .....	11
圖 2.1 228 國家紀念公園示意圖 .....	12
圖 2.2 嘉義公園+都會公園示意圖 .....	18
圖 2.3 香湖公園示意圖 .....	26
圖 2.4 番仔溝公園示意圖 .....	35
圖 2.5 友忠公園示意圖 .....	40
圖 2.6 文化公園示意圖 .....	47
圖 2.7 中正公園示意圖 .....	54
圖 4 7 大公園索引圖 .....	62
圖 4.1 228 國家紀念公園規劃示意圖 .....	63
圖 4.2 嘉義綜合公園規劃示意圖 .....	65
圖 4.2.1 人工池配置圖 .....	66
圖 4.2.2 泛舟示意圖 .....	66
圖 4.2.3 軸線步道現況照片 .....	66
圖 4.2.4 抑草蓆工法示意圖 .....	66
圖 4.2.5 緩坡步道示意圖 .....	67
圖 4.2.6 戶外團康示意圖 .....	67
圖 4.2.7 裸土現況照片 .....	67
圖 4.2.8 抑草蓆工法示意圖 .....	67
圖 4.2.9 地毯草照片 .....	68



圖 4. 2. 10 植被工法示意圖.....	68
圖 4. 2. 11 街頭藝人表演照片.....	68
圖 4. 2. 12 假日市集照片.....	69
圖 4. 3 香湖公園規劃示意圖 .....	70
圖 4. 3. 1 生態教育照片.....	71
圖 4. 3. 2 親水河岸示意照片(一) .....	71
圖 4. 3. 3 親水河岸示意照片(二) .....	71
圖 4. 3. 4 極限運動場示意照片.....	72
圖 4. 3. 5 兒童遊戲場示意照片.....	72
圖 4. 3. 6 庭園治療示意照片.....	72
圖 4. 3. 7 步距訓練示意照片.....	73
圖 4. 3. 8 湖畔音樂會示意照片.....	73
圖 4. 3. 9 廟埕空間示意照片.....	73
圖 4. 3. 10 假日市集示意照片.....	74
圖 4. 4 番仔溝規劃示意圖 .....	75
圖 4. 4. 1 遮陽棚示意圖.....	76
圖 4. 4. 2 公共藝術示意圖.....	76
圖 4. 4. 3 復健設施現況照片.....	77
圖 4. 4. 4 艷紫荊照片.....	77
圖 4. 4. 5 抑草蓆示意圖.....	78
圖 4. 4. 6 抑草蓆工法示意圖.....	78
圖 4. 4. 7 街頭藝人示意照片.....	78
圖 4. 5 友忠公園規劃示意圖 .....	79
圖 4. 5. 1 兒童遊具現況照片.....	80
圖 4. 5. 2 兒童遊憩區現況照片.....	80
圖 4. 5. 3 沿街木椅現況照片.....	80
圖 4. 5. 4 砂坑現況照片.....	80
圖 4. 5. 5 戶外觀景蓆示意照片.....	81
圖 4. 5. 6 裸土現況照片.....	81



圖 4.5.7 抑草蓆示意照片.....	81
圖 4.5.8 貨櫃市集示意照片.....	81
圖 4.5.9 抑草蓆工法示意照片.....	82
圖 4.5.10 貨櫃市集示意照片.....	82
圖 4.6 文化公園規劃示意圖 .....	83
圖 4.6.1 蘇周連宗祠現況照片.....	84
圖 4.6.2 戶外舞台示意照片.....	84
圖 4.6.3 早市市集示意照片.....	85
圖 4.6.4 街頭藝人表演示意照片.....	85
圖 4.6.5 復健設施示意照片.....	85
圖 4.6.6 早市市集示意照片.....	86
圖 4.7 中正公園規劃示意圖 .....	87
圖 4.7.1 舞台彩繪示意照片.....	88
圖 4.7.2 音樂座椅示意照片.....	88
圖 4.7.3 遮陽棚示意照片.....	88
圖 4.7.4 公共藝術示意照片.....	88
圖 4.7.5 本土音樂家雕像.....	89
圖 4.7.6 打擊樂器復健設施示意圖.....	89
圖 4.7.7 室內樂示意照片.....	89



表目錄

表 2.1 228 國家紀念公園問題與對策表 .....	13
表 2.2 嘉義公園+都會公園問題與對策表.....	19
表 2.3 香湖公園問題與對策表 .....	27
表 2.4 番仔溝公園問題與對策表 .....	36
表 2.5 友忠公園問題與對策表 .....	41
表 2.6 文化公園問題與對策表 .....	48
表 2.7 中正公園問題與對策表 .....	55



目前 34 處公園（東區 18 處、西區 16 處）依據嘉義市公園綠地系統分類，包括大型觀光公園 8 處（面積 3 公頃以上）、中型地區性公園 12 處（面積 0.6~3 公頃）、小型社區公園 14 處（面積 0.6 公頃以下）。公園數量詳細如下表 1.1：

表 1.1 嘉義市已開闢公園一覽表

規模	面積	公園名稱	數量
大型	3 公頃以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 228 國家紀念公園</li> <li>● 友忠公園</li> <li>● 番仔溝公園</li> <li>● 香湖公園</li> <li>● 中正公園</li> <li>● 文化公園</li> <li>● 嘉義公園</li> <li>● 都會森林公園</li> </ul>	8 處
中型	0.6~3 公頃	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 北社尾公園</li> <li>● 劉厝 1~3 號公園</li> <li>● 興嘉公園</li> <li>● 民生綠地公園</li> <li>● 義昌公園</li> <li>● 南田公園</li> <li>● 長榮公園</li> <li>● 啟明公園</li> <li>● 東區 228 紀念公園</li> <li>● 中正公園</li> </ul>	12 處
小型	0.6 公頃以下	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 後湖公園</li> <li>● 頂庄公園</li> <li>● 中庄公園</li> <li>● 東洋公園</li> <li>● 文雅公園</li> <li>● 文昌公園</li> <li>● 崇文公園</li> <li>● 宣信公園</li> <li>● 短竹公園</li> <li>● 芳草公園</li> <li>● 南興公園</li> <li>● 仁愛兒童公園</li> <li>● 光路公園</li> <li>● 湖內兒童公園</li> </ul>	14 處

嘉義市已開闢 3 公頃以上的大型公園共有 228 國家紀念公園、嘉義公園、都會森林公園、香湖公園、番仔溝公園、友忠公園、文化公園、中正公園等八處。

## 1.2 228 國家紀念公園

面積 6.1 公頃；位於嘉義市劉厝里大貴路以東、大信街以南、大富路以西及自強街以北之街廓內，銜接劉厝公園並提供大富路往北一間老人長期照護中心中心內長輩休憩活動，自強街對面一排民宅為可提供面臨公園的黃金店面。

由內政部營建署辦理國際競圖，遴選出美國加州大學柏克萊分校景觀建築與環境規劃系教授 Judifh Stifgenbauer+行遠國際工程開發股份有限公司與陳建州建築師事務所共同辦理，以時間、生命力與無法迴避的歷史真相來表達顯/隱的概念。

隨著時間的演進失落的片段與真相，就如設計中透過紀念牆，可以看見原本隱藏在竹廳裡，而後冒出頭來的竹子(長支竹)，竹子出現茂密竹林高聳在紀念牆的上方，期藉由國家紀念公園的開闢能讓 228 受難家屬漸漸走出悲情。

公園主要入口為自強路及大富路交叉口，次要入口為自強街及大副西街及，外圍設置一圈人行道及在西側設立一條主要步道通往中央遊客中心，北側為遊客中心另一出入口，遊客中心採用半隱沒式設計，隱藏在大片草皮下，屋頂上方種植竹子，公園南邊靠近大貫路一側設有座椅，供遊客休息，衛生間設置在公園東南角、西北角兩處。

228 受難者的介紹牌沿公園外圍設置，但缺少保護措施，導致看牌進水、長青苔，西南側座椅缺少遮陽物，因此無人使用，中央大片草皮具一定坡度且不平整、沒有設置動線、缺乏維護，又因靠近機場禁止放風箏，種種因素導致無人問津。

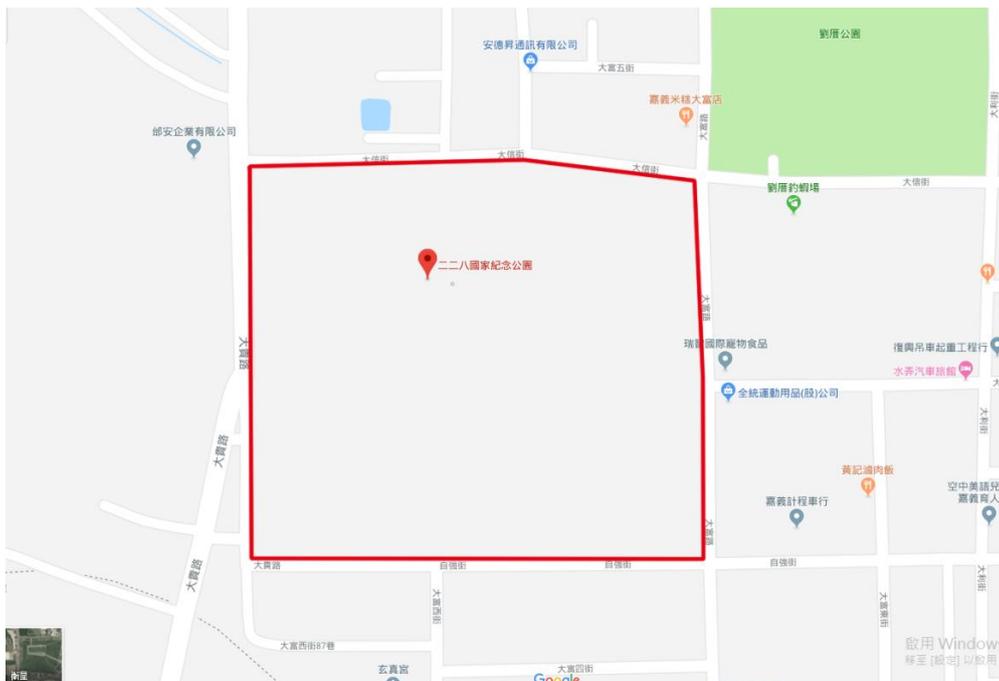


圖 1.2 228 國家紀念公園位置圖



### 1.3 嘉義公園+都會森林公園

嘉義公園為嘉義市最大綜合性公園，亦為嘉義市七景之一，市民遊憩觀光勝地，為提昇休閒服務功能。總面積達 63.04 公頃。

公園內主景為「射日塔」，塔高 62 公尺，底層為忠烈祠，最高層可俯瞰嘉義市全景，區內還有親水溪及尿尿小童、多功能草坪、休閒廣場、史蹟資料館及孔廟等。公園於每年配合於冬季種植草花美化，為公園最豔麗的季節，賞花期為每年 12 月底至隔年 3 月。

園區內包含植物園、射日塔、忠烈祠、史蹟館與應有的休(遊)憩設施，並與鄰近的都會森林公園、孔子廟、市立棒球場等共構成足以代表嘉義市的綜合性公園，周邊停車便利。自嘉義公園東向植物園延伸連結而至本都會森林公園，園區內主、次要步道有 2,260 公尺(2.26 公里)可提供市民充裕的健行空間，園區景觀以多樣化喬木及多年生灌木及地被草皮構成，共種植喬木 1,349 株，灌木 7 萬 1,113 株，地被 2 萬 9,800 餘株及草皮 3,400 平方公尺，公園內結合草坡、市定古蹟、生態池、大樹等自然元素塑造生態、休閒等多元活動的嘉義都會森林公園，期許將來成為「百年公園、生態教育、綠境休憩的森活城市」。

嘉義公園主入口設置於西南側啟明路及中山路交叉口，次要路口為溪北側民權路及啟明路交叉口，同時兒童遊樂區也設置在此處，民權路及五福街出入口常有民眾在此擺攤販售蔬果，公園沿路設置陳澄波先生畫作供民眾欣賞，園內廣場具有良好遮蔭為民眾跳舞提供優良環境，通往孔廟的路上會經過網球場，但缺少休息座椅，可能會對長輩造成困擾，忠烈祠中軸線步道應加寬配合民眾需求，兩旁斷頭樹應移除避免影響視覺美觀，史蹟資料館為舊有嘉義神社社務所，擺放靜態文物，讓民眾了解從早期開發到現今成果的歷史記憶，並感受日式建築風情，射日塔可鳥瞰嘉義市全景，十樓為射日藝廊，部定期更換藝文展出。

都會森林公園入口為北側民權路，沿路設計休息座椅、LED 燈，樹種設有解說牌，區內設有滯洪池四座與清乾隆古墓 300 多坪，提供民眾白天夜晚在此運動，草原區應設置休息區增加使用率，提高青年學子舉辦戶外團康活動的興趣。



圖 1.3 嘉義公園+都會森林公園位置圖



## 1.4 香湖公園

香湖公園全區面積約為 25.26 公頃，為嘉義市第二大公園；東側臨接縱貫鐵路，南、西、北面分別面臨博愛路(博愛陸橋)、文化路、世賢路等都市計畫道路。

中央有北排水幹線，基地內有已完成博愛公園 1.43 公頃、行政院農業委員會林業試驗所中埔研究中心經管埤子頭植物園 4.6 公頃、臨文化路側 100 年完成徵收及撥用用地 3.09 公頃等(其中 2.44 公頃為私有土地)，是嘉義市西區最大之公園綠地，定位為林業文化主題公園。

香湖公園原名博愛公園，於 2015 年 4 月正式更名為香湖公園，以重現清代文獻記載的諸羅八景：「北湖荷香」之美景。

園區內設有北香湖以及 2,178 株喬木、72,833 株灌木等各類植物，搭配周邊的博愛公園及埤子頭植物園，串聯成西區最大面積的公園綠地，成為嘉義都市之肺。公園內設有松風亭、櫻花林、埤子頭植物園及草坡景觀區等，目前為嘉義市唯一僅存的諸羅樹蛙棲息地。

香湖公園主要入口文文化路及友愛路交叉口，北側即為汽車停車場，西南側為次要入口與極限運動場提供年輕人玩滑板等活動，北側世賢路為機車處入口，但入口標誌不明確，南側埤子頭植物園入口為博愛入橋遮蔽，可及性較低。

北香湖提供民眾親近水景、接近生態的機會，香湖北側沿步道設置運動器材，嘉義之心北大排西側為諸羅樹蛙棲息地，園內有五座小廟，但未設置廟埕空間，缺少停留點，諸多生態小徑已消失或封閉實屬可惜。



圖 1.4 香湖公園位置圖

## 1.5 番仔溝公園

番仔溝公園約 2.85 公頃，位於嘉雄陸橋以南、友忠路以東、縱貫鐵路以西及延番仔溝兩旁。

公園最大特色為採取綠建築設計，將基地內舊有房屋拆除後之混凝土地坪，擊碎成  $30\text{cm}^3$  以內之小顆粒，回填於基地內成為保水層，減少廢棄物外運之二次污染，地表鋪設  $30\text{cm}$  素土以利植生，園區設有 20 處滲透井及滲透管之規劃，發揮保水生態工程效益，以緩和『都市熱島』效應，另外設有環園步道、觀星草坡台、中央廣場及廣場兩側 23 座拱牆，搭配 84m 拱廊棚架，夜間配合中央廣場太陽能 LED 貓眼，形成景觀特色。植栽方面保留現況既有植栽作為休憩使用，並新植楓香、九芎等本土及台灣原生樹種 527 株，以建構『生物多樣化』環境。

另外設有熱身運動平台等 20 座運動設施，並設兒童遊戲場二處，提供兒童活動之安全遊戲場所，隘門亭、涼亭及 30 座木椅，提供休憩使用，東側臨台鐵縱貫鐵路圍牆採用透空性的木柵圍欄處理，增加公園的透視性，於安全情況下也讓小朋友可遠觀台鐵火車行駛樂趣，基地周邊規劃汽車停車格 36 處，方便市民休憩使用。

番仔溝公園設置於嘉雄陸橋西南側，分散於博愛路兩側，並無明顯主要路口，博愛路西側為兒童遊戲區並設有階梯座椅，但缺乏遮陽設施，東側為中央廣場及觀星草坡台、拱廊棚架，部分設施有所損壞，靠近鐵道一側設有休息區，但缺乏整理。



圖 1.5 番仔溝公園位置圖

## 1.6 友忠公園

友忠公園為嘉義市首座自然生態公園，面積 1.486 公頃友忠公園，位於福壽街與友忠路間的長型綠帶。

設施部分首先設有兒童遊戲場、管理室及舞台各一座，公園充份運用資源，運用粒料孔隙充當保水層，避免造成廢棄場之負擔，普植原生種植物，並採多層次混種雜生及廣植蜜源植物及誘蝶誘鳥灌木草花，並設置透、保水的自然草溝，埋設水平式的『滲透管』『滲透溝』及鑽掘垂直式的『滲透井』以保水，並以輔助方式補注地下水製造有利於水循環系統構築的保水基盤。

全區步道採完全透水鋪面設計，管理室及廁所全部採綠色建材，充分落實綠色環保世界永續發展之理念；另外珍惜水資源，設有地下水槽，收集貯存雨水，經簡易過濾設施形成雨水回收系統，回收雨水用於澆灌、沖便、及戶外汲水器洗滌用，內用水器具全部採用省水標章產品，並以傳統鑄鐵汲水器提供民眾洗滌使用，並形成遊憩系統之一環。

規劃時主要入口於東南側友忠路上，次要入口為西北角，但依現況使用來看，公園主要入口在西南側，旁邊即為兒童遊戲場，東北側舞台草坪區缺乏動線與活動，區內設施及鋪面損壞，應予以改善。



圖 1.6 友忠公園位置圖

## 1.7 文化公園

文化公園面積約 3.08 公頃屬地區性中型公園，位民族路、興中街、垂楊路及文化路街廓內，北側為文化夜市，南側為嘉義女子中學，商業氣息熱鬧。

為近市中心鬧區的公園，採平面自然公園方向規劃設計，鄰近文化路夜市及市定古蹟蘇周連宗祠，園區內種植馴化良好優型樹及台灣本土樹種洋紅風鈴木、樟樹、檫木、欖仁等計 471 棵，灌木 1 萬餘株，其餘綠地全部使用類地毯草鋪設，提供休憩場所增加綠覆地空間，中央內凹桃城大草坪兼具都市防災滯洪機能。

公園主要入口為文化路及民族路交叉口，設有廣場空間，供民眾在此表演、唱歌，中央設置滯洪池，西南側為公園公廁，東南角是蘇周連宗祠，目前缺乏連接步道，近日啟用的共融遊戲場位於公園東側。



圖 1.7 文化公園位置圖

## 1.8 中正公園

中正公園緊鄰嘉義市最繁華的文化路與中山路噴水池商圈，交通便利，公園內有寶可夢的網路遊戲設有數個補給站及道館，使用者眾多。中正公園內含地下停車場（嘉義市第一座公園多目標使用的停車場）、露天音樂台、展示館、名人廣場等設施，尤其是露天音樂台為市中心區集會活動、文化表演、文藝展示最佳場所，包括每年的國際管樂節活動，必定將中正公園的音樂台納入表演場地。

公園主要入口為民權路及忠義街交叉口，停車場出入口亦在此處，左側設有兒童遊樂設施，幼兒市民使用率高，右側為露天音樂舞台。兒童遊樂設施東北側與表演舞台西北側之庭園步道，青少年常於此處進行溜冰、滑板、街舞練習等活動。公廁位於北側地下半層之處，使用率高而略顯髒亂，周遭偶有看似遊民之無聊男子徘徊。南側設有涼亭，但屬囊底路設計無步道迴圈，使用率偏低。公園內步道轉彎生硬、迂迴且多高低差，在無障礙方面較不友善。



圖 1.8 文化公園位置圖



## 第二章 課題與對策診斷

### 2.1 228 國家紀念公園

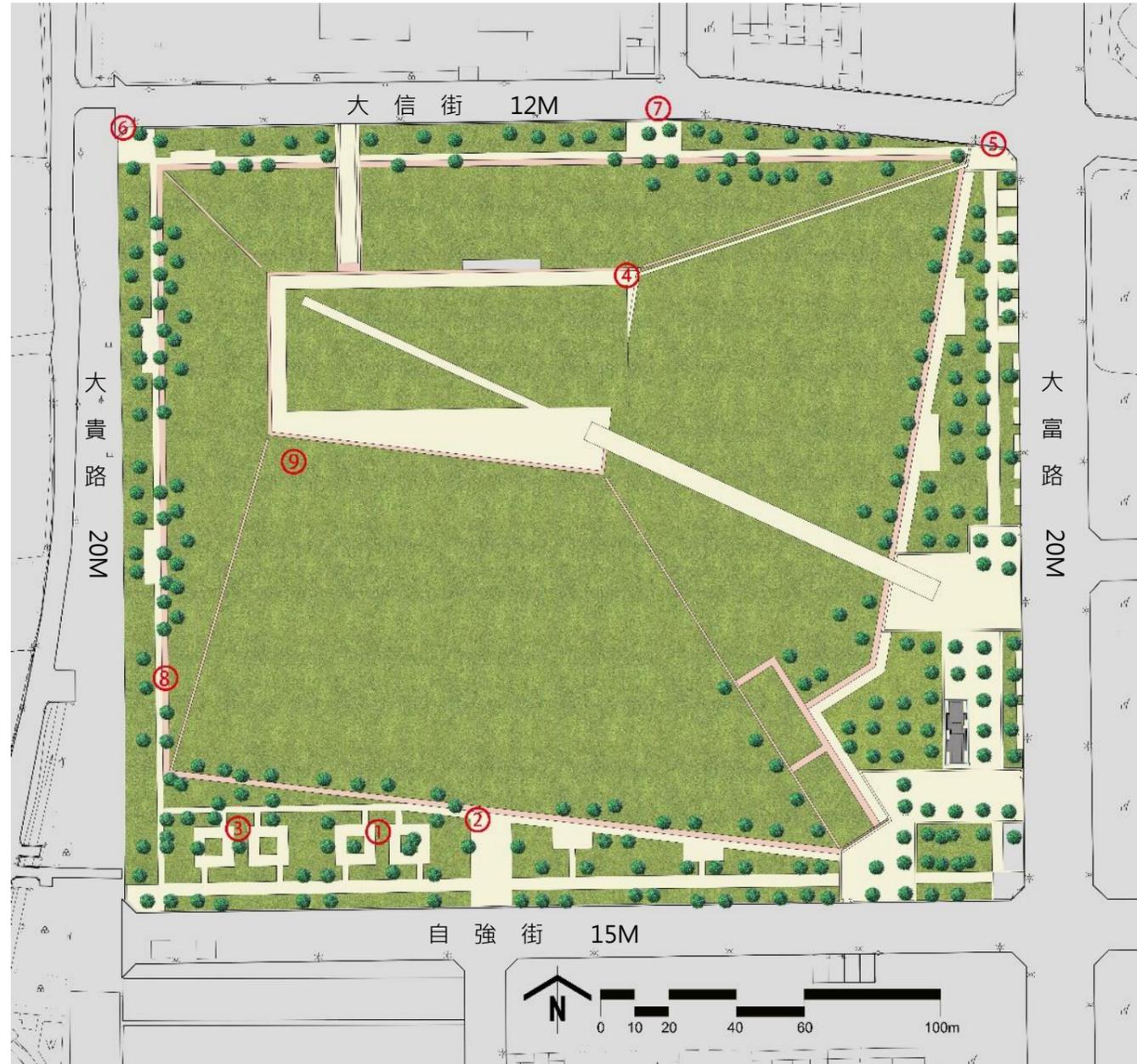


圖 2.1 228 國家紀念公園示意圖

表 2.1 228 國家紀念公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	椅子相互距離太遠，不利於交談
	解決對策	增設座椅

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	樹種單調乏味
	解決對策	沿基地周圍增種四季變化之本土植栽，增加公園四季可看性

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	大富路及南側自強街有設置戶外座椅供休憩，但無遮陽物
	解決對策	增設遮陽棚架

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	出入口遠離巷道節點及園內主通道未成迴圈
	解決對策	增設出入口及增設步道

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	出入口遠離巷道節點及園內主通道未成迴圈
	解決對策	增設出入口及增設步道

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	大貴路與大信街交界無出入口進入公園
	解決對策	增設入口意象

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	大信街與大湖街交界無出入口進入公園
	解決對策	增設入口意象

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	樹下鋪滿石頭且雜草重生，對樹木生長不利
	解決對策	移除石頭

編號	內容	
9	現況圖	
	說明	公園中心過於空曠
	解決對策	增設林蔭步道



## 2.2 嘉義公園+都會森林公園

民權路 15M



圖 2.2 嘉義公園+都會森林公園示意圖

表 2.2 嘉義公園+都會森林公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	景觀元素過於多樣，致使視覺觀感稍嫌紊亂
	解決對策	修枝整理，並將雜木移除，並在各小區場域邊緣增加綠蔭與雨遮的植栽或設施

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	景觀元素過於多樣，致使視覺觀感稍嫌紊亂
	解決對策	修枝整理，並將雜木移除，並在各小區場域邊緣增加綠蔭與雨遮的植栽或設施

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	景觀元素過於多樣，致使視覺觀感稍嫌紊亂
	解決對策	修枝整理，並將雜木移除，並在各小區場域邊緣增加綠蔭與雨遮的植栽或設施

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適
	解決對策	增設軟性地坪

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適
	解決對策	增設軟性地坪

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適
	解決對策	增設軟性地坪

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	公園範圍較大，休息設施不足
	解決對策	可於較大場域(草坪)周圍增設至少一處休息區，以提高青年學子舉辦戶外團康活動的興趣

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	公園範圍較大，休息設施不足
	解決對策	可於較大場域(草坪)周圍增設至少一處休息區，以提高青年學子舉辦戶外團康活動的興趣

編號	內容	
9	現況圖	
	說明	都會公園路口處格柵曾破壞
	解決對策	更改格柵方式

編號	內容	
10	現況圖	
	說明	都會公園路口處景觀元素過於多樣，致使視覺觀感稍嫌紊亂
	解決對策	修枝整理，並將雜木、枯木移除，使視野開闊

編號	內容	
11	現況圖	
	說明	林下雜木叢生，致使視覺觀感稍嫌紊亂
	解決對策	修枝整理，並將雜木移除，使綠籬更加整齊

編號	內容	
12	現況圖	
	說明	公園路口處，民眾隨意擺攤，造成其他用路人行走不便；步道破損
	解決對策	步道修整並擴大，結合假日市集規劃分散攤商集中於入口擺攤，並引導民眾進入公園

編號	內容	
13	現況圖	
	說明	嘉義公園內孔廟前缺乏座椅，民眾沿路爬坡上來後只能坐在欄杆上面休息，恐有危險
	解決對策	可於步道一側增設座椅或增加欄杆寬度供民眾休息



### 2.3 香湖公園



圖 2.3 香湖公園示意圖

表 2.3 香湖公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適
	解決對策	增設軟性地坪

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適；原應提供遮蔽樹種被斷頭後已死亡
	解決對策	增設軟性地坪；移除斷頭樹

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	硬質鋪面及裸地過多造成行走不舒適
	解決對策	增設軟性地坪

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	現況五間小廟，活動空間不足
	解決對策	優化廟埕空間

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	裸土泥濘
	解決對策	鋪設織品地坪，或其他軟性地坪

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	由民眾另鋪橋面，直達廟宇
	解決對策	重新規劃廟宇的進入方位

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	生態入口，被封閉
	解決對策	重新設置生態入口意象，以及解說牌

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	香湖公園北側有一處不明顯之機車場入口
	解決對策	重新設置，機車場出口標示

編號	內容	
9	現況圖	
	說明	出入口雜草叢生，標示不明
	解決對策	重新設置出口標示，並整理枯枝落葉雜草

編號	內容	
10	現況圖	
	說明	步道被雜木所佔據，無法行走
	解決對策	移除雜木並修剪樹枝、綠籬

編號	內容	
11	現況圖	
	說明	水溝泥土淤積，蔓生雜草，無法儲水，造成蝌蚪生存環境受限
	解決對策	整理清除水溝淤泥

編號	內容	
12	現況圖	
	說明	步道雜草叢生，且旁邊綠籬生長太過，已影響民眾使用
	解決對策	清除雜草並修剪綠籬，增加步道寬度

編號	內容	
13	現況圖	
	說明	現有石板小路已消失在雜草叢中
	解決對策	重新鋪設步道

編號	內容	
14	現況圖	
	說明	運動器材放置草坪區卻沒有架設步道，導致草坪被踩禿，樹下泥土過硬將不力樹木生長
	解決對策	增設軟性地坪，避免踩踏範圍擴大

編號	內容	
15	現況圖	
	說明	鋪面銜接處過度生硬，鋪法混亂
	解決對策	重設鋪面

編號	內容	
16	現況圖	
	說明	嘉義之心北大排沿岸缺乏遮蔭
	解決對策	增種竹林以提供遮蔭並提供諸羅樹蛙棲地



## 2.4 番仔溝公園



圖 2.4 番仔溝公園示意圖

表 2.4 番仔溝公園問題與對策表

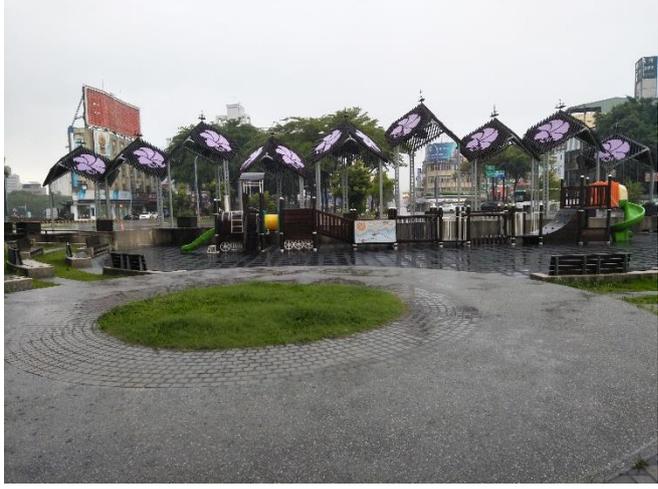
編號	內容	
1	現況圖	
	說明	橋下外部設施遮蔭不足
	解決對策	增設遮陽棚架

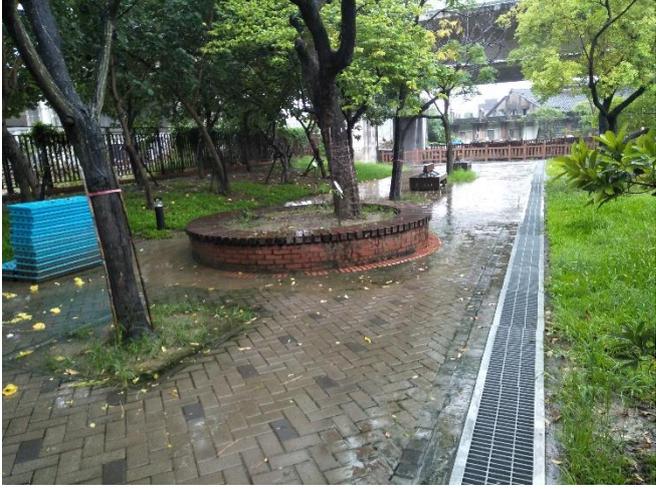
編號	內容	
2	現況圖	
	說明	草坪生長狀況不佳
	解決對策	改鋪織品或其他軟性人工地坪

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	草坪生長狀況不佳
	解決對策	改鋪織品或其他軟性人工地坪

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	草坪生長狀況不佳
	解決對策	改鋪織品或其他軟性人工地坪

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	有設置戶外座椅供休憩，但無遮陽物
	解決對策	增設遮陽棚架

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	鐵花架部分有損毀
	解決對策	鐵花架維修

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	樹木支撐未拆除且繩子以勒住樹皮
	解決對策	拆除支撐

## 2.5 友忠公園



圖 2.5 友忠公園示意圖

表 2.5 友忠公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	公園邊木製座椅多已腐敗損毀
	解決對策	重新設置，並更改成不易損壞之材質

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	公園邊木製座椅多已腐敗損毀
	解決對策	重新設置，並更改成不易損壞之材質

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	裸土泥濘
	解決對策	鋪設織品地坪，或其他軟性地坪

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	缺乏活動
	解決對策	主動安排及邀請表演團體，並協助宣傳，以增加使用率

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	裸土泥濘，並無與遊戲區相連之步道
	解決對策	鋪設織品地坪，或其他軟性地坪形成步道

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	裸土泥濘
	解決對策	鋪設織品地坪，或其他軟性地坪

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	缺乏活動
	解決對策	主動安排及邀請表演團體，並協助宣傳，以增加使用率

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	鋪面突出，不利行走
	解決對策	重新鋪設織品地坪，或其他軟性地坪形成步道

編號	內容	
9	現況圖	
	說明	地坪積水
	解決對策	重新鋪設地坪

編號	內容	
10	現況圖	
	說明	路邊休息區積水
	解決對策	重新鋪設織品地坪

編號	內容	
11	現況圖	
	說明	兒童遊戲區地坪蔓生雜草、積水、破損
	解決對策	重新鋪設織品地坪



## 2.6 文化公園



圖 2.6 文化公園示意圖

表 2.6 文化公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	中心草原過於空曠，無任何遮蔭
	解決對策	增種大型喬木

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	中間草原空曠，但並未良好規劃
	解決對策	中大型音樂會活動，並發展展演與觀眾空間

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	原蘇周連宗祠孤零
	解決對策	打通蘇周連宗祠西向部分外牆，與文化公園相串聯

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	有設置戶外座椅供休憩，但無遮陽物
	解決對策	增設遮陽棚架，以提供早市遮陽

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	為公園向外的次要入口，並無道路做連接
	解決對策	增設入口意象

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	為公園與蘇周連宗祠向外的次要入口，並無道路做連接
	解決對策	增設入口意象

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	造型地磚破損
	解決對策	地坪修整

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	無障礙坡道入口地磚破損
	解決對策	地坪修整

編號	內容	
9	現況圖	
	說明	電箱被當作垃圾桶被隨意丟棄廢棄物
	解決對策	增加告示牌及垃圾桶

編號	內容	
10	現況圖	
	說明	地磚銜接處切線過於生硬
	解決對策	銜接處地磚重新鋪設

編號	內容	
11	現況圖	
	說明	公園周遭汽機車停車位缺少，路邊違停造成用路人困擾
	解決對策	增設地下停車場

## 2.7 中正公園

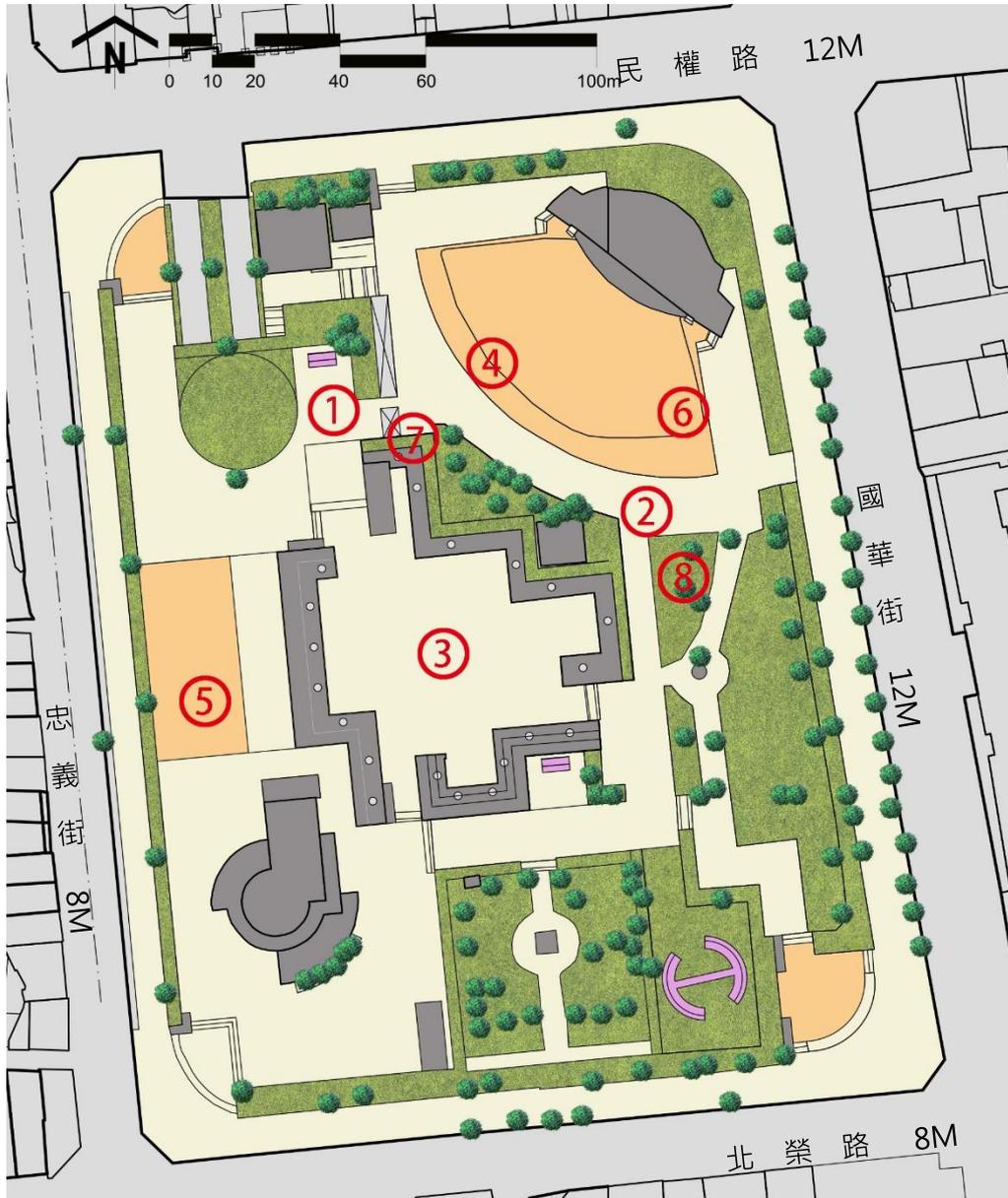


圖 2.7 中正公園示意圖

表 2.7 中正公園問題與對策表

編號	內容	
1	現況圖	
	說明	區內硬鋪面太多
	解決對策	增加植栽與草皮等軟性地坪面積

編號	內容	
2	現況圖	
	說明	區內硬鋪面太多
	解決對策	增加植栽與草皮等軟性地坪面積

編號	內容	
3	現況圖	
	說明	區內區分較不明確及指標系統不足
	解決對策	各大分區間規畫主要通道並重新設計各區的入口意象

編號	內容	
4	現況圖	
	說明	音樂廣場上木製座椅多已腐敗損毀
	解決對策	重新設置，並更改成不易損壞之材質

編號	內容	
5	現況圖	
	說明	有設置戶外座椅供休憩，但無遮陽物
	解決對策	增設遮陽棚架

編號	內容	
6	現況圖	
	說明	有設置戶外座椅供休憩，但無遮陽物
	解決對策	增設遮陽棚架

編號	內容	
7	現況圖	
	說明	無障礙走道地坪不整
	解決對策	重新鋪設地坪

編號	內容	
8	現況圖	
	說明	跳石步道間隔不適，導致民眾踩踏草皮
	解決對策	改設置軟性地坪

### 第三章 整體發展定位與主題

經由基礎環境調查分析、課題與對策診斷結果，本節對於已開闢各大型公園整體發展定位與主題的建議如下：

#### 3.1 228 國家紀念公園-自由廣場

228 國家紀念公園屬於國家級的定位，主題已非常明確。公園內建議在既有紋理下設次級的分區主題，以引導相關活動的進入。

#### 3.2 嘉義公園-嘉義綜合公園

嘉義市都市主軸由代表嘉義市門面的火車站為首，選前之夜兩大陣營PK的文化路噴水池為腹，充滿人文歷史與自然的嘉義公園恰為軸線之末端。嘉義公園現況各年齡層使用率極高，東向經由孔廟、忠烈祠、史蹟館而進入生態密林區的植物園。建議繼續向東延伸與目前使用率較低的都會森林公園做結合，並與南向市立棒球場及其周邊綠地與停車場做結合，整體合併為多功能的綜合公園。在各區結合之處可導入市集與認養機制，使此一市政等級的綜合公園彰顯其特色而發揮觀光效用。

#### 3.3 香湖公園-生態公園

「生態」已為香湖公園的重要特色，諸如「諸羅樹蛙」、湖泊及週邊水生環境、固定生態教育導覽活動、螢火蟲...等，公園完全符合「生物多樣性」的環境。

公園周遭停車方便、區內設置有年輕人喜愛的「極限運動設施」蜿蜒迴圈的步道系統，於大草坪區塊每年也都會舉辦大型活動。因此，建議香湖公園仍以生態公園作為發展特色，並對現況環境進行步道優化、廟埕空間優化、空間指示牌優化、泥濘裸土軟性處理等措施。



### 3.4 番仔溝公園-艷紫荊特色公園

番仔溝公園位於台一省道(博愛路)、台鐵、高鐵大道進入嘉義市中心區的延伸高架道路下方，位居交通樞紐地帶，也可視為嘉義市的另一具入口意象的公園。

公園緊鄰台一省道的西側設置有嘉義市市花艷紫荊圖案且高低韻律感呈現的彩色高架遮陽棚，公園內設置有兒童遊樂設施、大片草皮與大面積有良好遮陰(雨)的橋下廣場步道、復健體健設施、紅磚藝術廊道等。未來台鐵高架化後，公園東側可穿越高架鐵路而向東延伸擴增公園可用面積。

在本公園的區位特色以及既有自明性極高的彩色遮陽棚條件下，建議本公園可發展成以嘉義市市花「艷紫荊」為主題的特色公園，區內於新衍生的綠地設置艷紫荊苗圃，既有園區內綠地週邊成排種植艷紫荊，其餘則對既有復健體健設施與兒童遊戲區增設遮陽(雨)棚、草坪區增設艷紫荊藝象的公共藝術雕塑。

### 3.5 友忠公園-貨櫃屋公園

偌大的公園因裸地於雨後常造成泥濘不良於行，公園周圍沿街步道所設置的木座椅多已損壞，園區內極具特色的兒童遊樂設施卻因疏於維護及周邊遮陰座椅空間缺乏而未能活絡。

位於兒童遊戲區北側公共廁所及卡拉 OK 區是公園內使用率較高之處，其次則為具良好遮陰效果的戶外舞台區時常有長者小聚。

建議因循使用率較高的貨櫃小區，導入時下台灣逐漸興起的貨櫃創意市集概念，擴增貨櫃屋的質量，使友忠公園成為具觀光特色的嘉義貨櫃屋公園。另外將既有舞台及舞台前大片緩坡綠地整理，導入定期表演藝術活動以活絡公園的使用。

### 3.6 文化公園-藝術公園

嘉義市文化局表演藝術科管轄之戶外展演空間僅有嘉義市文化中心基地內的外部空間，各歷史建築與公園的類似戶外展演空間並非由嘉義市文化局管理。



文化公園地處聞名全國的文化路夜市，公園現況設有戶外表演舞台及草坪觀眾區，每年均會有數次的表演活動於此舉辦。公園西北角鄰近文化路與民族路商圈，往來民眾相當多，以自然形成街頭藝人的表演場所。公園北側草坪小廣場以及西側沿街步道小廣場，均設有經過設計規劃的花台座椅或公共藝術。公園東南側緊鄰市定古蹟「蘇周連宗祠」展現歷史建築之藝術美感。

綜上，藉由既有活動的形成以及公園內既有設施及建物設施，件已將文化公園定位為藝術公園，優化既有的戶外表演舞台及觀眾區、增加街頭藝人表演空間的質量、增設戶外公共藝術雕塑、西側引進有機農作早市與午後到夜間的創意市集，以擴大觀光的效益。

### 3.7 中正公園-音樂公園

公園雖不大，但各年齡層應有設施均有設置，蛤殼式展演舞台與觀眾席為本公園一大特色，每年國際管樂節必定到本公園舞台進行表演，已具國際稍微的知名度，公園內力有多座音樂家的公共藝術雕像。

建議中正公園可以「音樂公園」作為發展特色，增設戶外 3-4 處小空間，以提供室內樂編制大小的樂團可於公園內進行排練或演出，增設本土知名音樂家的雕像與簡介，區內硬體設施增加雕塑或是立體彩繪以突顯音樂特色。

第四章 改善構想方案

強化特色+海綿城市+優化表演場地+導入創意市集



圖 4 7大公園索引圖

4.1 228 國家紀念公園-自由

# 二二八國家公園 自由紀念廣場

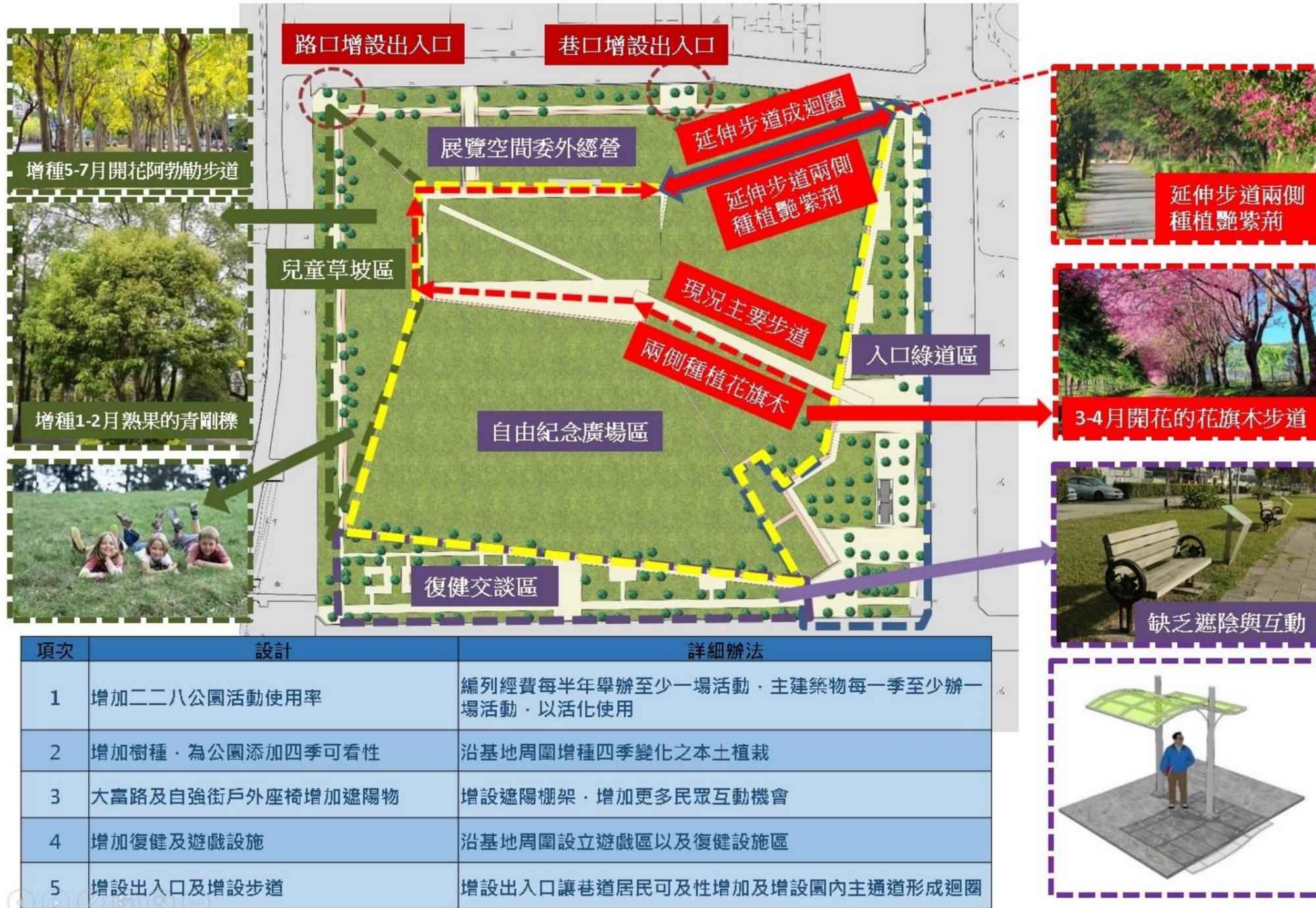


圖 4.1 二二八國家公園規劃示意圖



#### 一、強化特色

- (一) 空間重新分區：依循既有紋理將 228 國家紀念公園劃分為「自由紀念廣場區」、「兒童草坪區」、「入口綠道區」、「主體建築展示區」、「復健交談區」等五區。
- (二) 主要步道末端向東北道路交叉口延伸建置步道，使成迴圈。主要步道兩側種植 2-3 月開花的嘉義市市花「艷紫荊」，以利於 228 國家紀念日辦理紀念活動時呈現艷紫荊花道。

#### 二、韌性城市

- (一) 228 國家紀念公園少有裸地，各區的大片草坪儘量種植耐候且極易維護的地毯草，以涵養表土與降溫。
- (二) 復健交談區地坪鋪面採取減少透水磚硬鋪面的設置，改以抑草蓆包覆原土，原土下層鋪設礫石透水，可提供本區各復健設施的地坪乾爽適度柔軟的地坪。

#### 三、優化表演空間

- (一) 建議於公園東側主要出入口北面劃設小型展演區，建置基本電源與夜間照明，以提供街頭藝人或表演藝術團體申請使用。
- (二) 建議於公園東南角落既設的鋪面區域，建置基本電源與夜間照明，採用臨時搭建鋁鋼管活動舞台定期舉辦中小型展演活動。

#### 四、排水系統

- (一) 連結馬路排水溝，排除基地內積水。

4.2 嘉義綜合公園-結合既有棒球場及嘉義都會公園

# 嘉義綜合公園

結合既有棒球場及嘉義都會公園，使成一綜合性多功能的市民公園。

項次	設計	詳細辦法
1	改善區內動線及指標系統	各大分區間規畫主要通道並重新設計各區的入口意象
2	整合嘉義公園多樣功能	合併都會森林、棒球場，使其兼具生態、運動、文史、遊憩、復健、展演等多功能型態的大型公園
3	景觀元素整理，讓視覺觀感更開闊清新	修枝整理，並將雜木移除，並在各小區場域邊緣增加綠蔭與雨遮的植栽或設施
4	增加休息設施	可於較大場域(草坪)周圍增設至少一處休息區，以提高青年學子舉辦戶外團康活動的興趣
5	增設軟性地坪	降低硬質鋪面造成行走不舒適及裸地過多所形成塵土飛揚



圖 4.2 嘉義綜合公園規劃示意圖

## 一、強化特色

空間重新整合分區：建議繼續向東延伸與目前使用率較低的「都會森林公園」做結合，並與南向「市立棒球場及其周邊綠地與停車場」做結合，整體合併為多功能的綜合公園。整體綜合公園分為以下各區：

- (一)「多功能遊憩區」：區內已設有噴水池、蒸汽火車頭、兒童遊樂設施、人工池…等。人工池的部分建議依循山坡地形向東延伸建置上池，重新引進池上泛舟委外經營。



圖 4.2.1 人工池配置圖



圖 4.2.2 泛舟示意圖

- (二)「密林舒活區」：為既有的後山植物園區，西側與「多功能遊憩區」相連，南側與「文史公園區」相連。

- (三)「文史公園區」：區內西側為「孔廟」，長年有長者於此休憩；由孔廟向東延伸紀念主軸主通道，通道北側為「忠烈祠」、南側為「史蹟資料館」、經過「神社遺跡」後到達軸線端點的「射日塔」。此一重要軸線建議擴增通道石板鋪面的淨寬，鋪面周圍的裸土可採用抑草蓆防止土壤流失與雜草生長，除了具備軟性地坪功能以外尚具有基地保水的效益。



圖 4.2.3 軸線步道現況照片

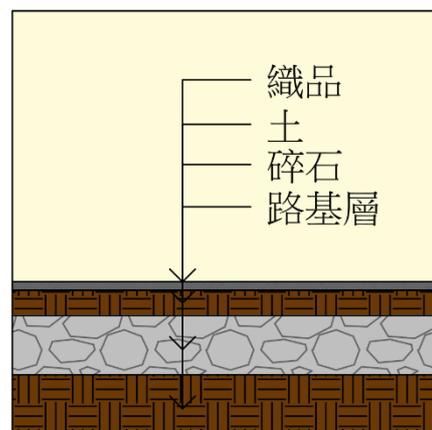


圖 4.2.4 抑草蓆工法示意圖

- (四)「陽光草原區」：本區原為「嘉義市都會公園」，區內喬木巨大但種植密度低，顯現大片的景色。建議原非常陡峭的主要入口通道改為防災救助通道，將主要出入口西移並重新規劃平緩地區內通道，以改善友善與無障礙的通道環境。各大草原區周邊增設休憩遮陽棚及座椅，以增加青年戶外團康活動之利用。

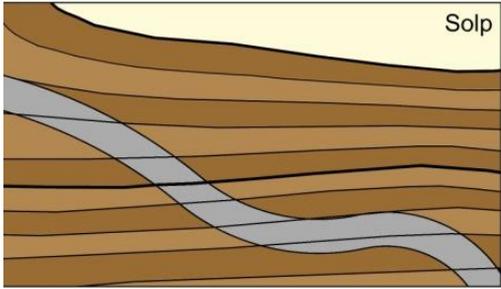


圖 4.2.5 緩坡步道示意圖



圖 4.2.6 戶外團康示意圖

- (五)「棒球運動區」：既有市立棒球場與其周邊廣場停車場等，機能完善，公共藝術與休憩區等均已成熟穩定，常有青壯年於此活動。本次建議北向與嘉義公園的「多功能遊憩區」及「文史公園區」相結合。
- (六) 各區連結：各區連結採退縮中介廣場式設計，各區入口意象各自獨立且強調各區之特色，中介廣場採用相同地坪以及相同指標系統以形塑公園的整體意象。「文史公園區」、「陽光草原區」、「密林舒活區」此三區之串聯可採用花架走廊的植栽綠廊方式相連。「多功能遊憩區」、「棒球運動區」、「文史公園區」此三區之串聯則採用相同地坪以及相同指標系統的中介廣場式相連。至於北側園嘉義公園「多功能遊憩區」與「密林舒活區」之串聯部分，除了原嘉義公園主入口以外，此次要出入口及鄰近區域民眾使用率極高，建議重整此結點地坪與規劃基礎機水電設施，導入假日市集並採委外認養方式經營管理維護。

## 二、韌性城市

- (一)以抑草蓆包覆原土，原土下層鋪設礫石透水，提供本公園各區的地坪乾爽適度柔軟的地坪。



圖 4.2.7 裸土現況照片

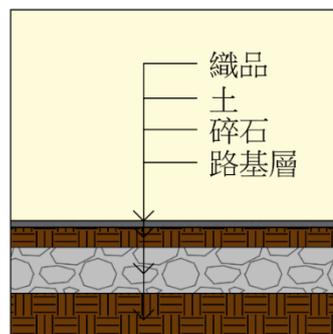


圖 4.2.8 抑草蓆工法示意圖

(二)於非步道活動區域原裸土上種植草型美且極易維護的地毯草，提供本公園各區的地坪自然柔軟兼保護表土與滲水的地坪。



圖 4.2.9 地毯草照片

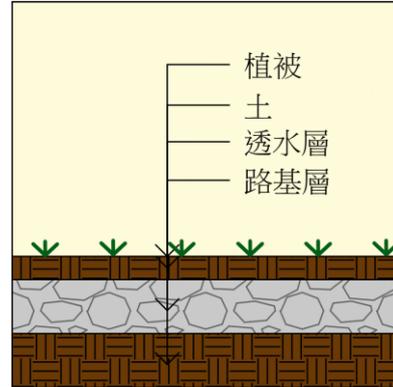


圖 4.2.10 植被工法示意圖

### 三、優化表演空間

(一)「文史公園區」：建議孔廟前可安排大型國樂或交響樂團演出。



(二) 小型展演區：小型展演活動基本上多在夜間與假日全日，夜間需要照明，日間需要遮陰，不管日夜間基本需求多需要活動(演出)的平坦地坪或舞台加上可連結影音設備的電源。建議全公園以 15M\*15M 方塊區劃，重新佈設電力電源出口，以供小型演藝團體或街頭藝人使用，藉以優化表演空間。



圖 4.2.11 街頭藝人表演照片

#### 四、導入假日市集

北側園嘉義公園「多功能遊憩區」與「密林舒活區」之串聯部分，為原嘉義公園次要出入口，此處與鄰近區域民眾使用率極高，建議重整此結點地坪與規劃基礎機水電設施，導入假日市集並採委外認養方式經營管理維護。



圖 4.2.12 假日市集照片

#### 五、排水系統

(一)連結馬路排水溝，排除基地內積水。

4.3 香湖公園-設立生態教育，加強生物的保育設施及教育性的宣傳

# 香湖公園 多功能生態教育公園



圖 4.3 香湖公園規劃示意圖

### 一、強化特色

生態教育為香湖公園的最重要特色，在保有原區內生態環境的最高原則下，謹慎處理人為與生態之間的互相尊重關係，據此空間重新分區如下：

- (一)「環境生態區」：香湖北岸向上延伸至道路邊界，設為環境敏感區域，儘可能不進行任何開發行為或僅容許生態工法之修繕；香湖南岸向南延伸至道路邊界以及公園東北角，設為生態教學區。



圖 4.3.1 生態教育照片

- (二)「親水觀景區」：香湖東岸向東延伸至縱貫全區的河流西岸，此區植栽錯落，平坦地坪廣大，適合做為親水與觀景之用。



圖 4.3.2 親水河岸示意照片(一)

- (三)「親子互動區」：河流中段東岸重新以階梯式開發成親子互動空間。

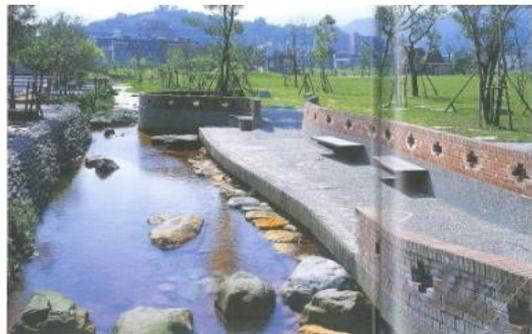


圖 4.3.3 親水河岸示意照片(二)

- (四) 「極限運動場」：設立於公園西南角落，遠離環境生態與敏感區，提供青少年於此練習與競技極限運動。



圖 4.3.4 極限運動場示意照片

- (五) 「兒童遊戲區」：設立於公園西北角，建議增設兒童遊具，並增種大型喬木以及增建遮陽棚，南向連結停車場並靠近園區內的公廁，使用方便。



圖 4.3.5 兒童遊戲場示意照片

- (六) 「復健交談區」：位於公園西測並緊臨停車空間及公共廁所，建議整體改善軟性地坪與廣設復健設施，此區內遮陽與大型喬木也須進行增種以提供年長市民良好復健交談空間。



圖 4.3.6 庭園治療示意照片



圖 4.3.7 步距訓練示意照片

- (七) 「戶外表演區」：固定戶外表演區建議設置在公園西南側湖邊，可定期舉辦大型湖畔音樂會，並引進特色創意市集。



圖 4.3.8 湖畔音樂會示意照片

- (八) 「廟埕小區」：公園內有五座中小型廟宇，各廟前宜重新規劃廟埕空間，改變步道位置以退讓出廟埕空間，改善廟埕地坪與周遭灌木的增種。



圖 4.3.9 廟埕空間示意照片

## 二、韌性城市

香湖公園具有天然湖泊與貫通的河流等良好生態環境，全區高綠覆率，本區可以抑草蓆工法改善裸土之缺陷，並廣泛應用在復健交談區。

## 三、優化表演空間

基本需求多需要活動(演出)的平坦地坪或舞台加上可連結影音設備的電源。本公園之「戶外表演區」亦須滿足本展演空間之基本需求。

## 四、導入假日市集

於戶外表演區可結合湖畔音樂會，同時辦理假日市集。



圖 4.3.10 假日市集示意照片

## 五、排水系統

(一)連結嘉義之心北大排排水系統，排除基地內積水。

4.4 番仔溝公園-艷紫荊特色公園

# 番仔溝公園 艷紫荊特色公園



圖 4.4 番仔溝規劃示意圖

### 一、強化特色

空間重新分區：依循既有紋理以及配合鐵路高架化之規畫，將番仔溝公園劃分為「兒童遊戲區」、「艷紫荊公共藝術區」、「復健交談區」、「艷紫荊苗圃區」等四區。

(一)「兒童遊戲區」：為於公園西北端，四面分鄰縱貫公路、民族路、信義路及中央排水幹線。現有兒童遊樂設施一座，設施西北側設有嘉義市市花「艷紫荊」造型的壓克力光柱列，西南側上方有垂楊大橋是可作為午後的遮陽設施。建議現況兒童遊樂設施東南側環狀綠地座椅增築造型遮陽棚，以便遮擋午前陽光並兼遮雨功能。

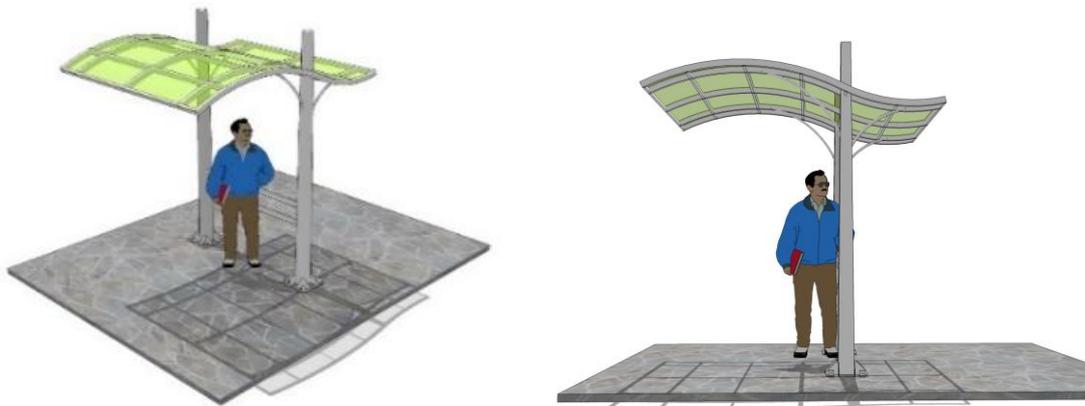


圖 4.4.1 遮陽棚示意圖

(二)「艷紫荊公共藝術區」：公園中心為大片圓形綠地，圍繞綠地的環形步道及座椅安排，時常吸引年輕情侶到此約會，建議以嘉義市市花「艷紫荊」作為本公園的特色，於此大片圓形綠地中間增設具艷紫荊意象的公共藝術雕塑，增添人文氣息。



圖 4.4.2 公共藝術示意圖

- (三)「復健交談區」：位於垂楊高架橋下方以及公園東南角，設施完善，解說牌清楚。建議此區橋下的圓形帳篷移設至無遮蔽之處以增加遮雨空間，原帳篷處增設環狀座椅以利市民交談。



圖 4.4.3 復健設施現況照片

- (四)「艷紫荊苗圃區」：未來鐵路高架化後所新生出來的原鐵道地坪，以及跨越鐵道後的部分綠地，建議建置艷紫荊苗圃區，廣植樹苗，並於整個公園各區沿通道種植艷紫荊樹列，以彰顯艷紫荊公園特色。每年 2-3 月間也可配合舉辦市集或藝文活動以促進觀光。



圖 4.4.4 艷紫荊照片

## 二、韌性城市

本區綠地完整度極高，但在垂楊高架橋下部分長年無直射陽光之裸土區域，以設座椅之處可以抑草蓆工法改善裸土雨後泥濘之缺陷。非人行區域則可種植地毯草以補美中不足。



圖 4.4.5 抑草蓆示意圖

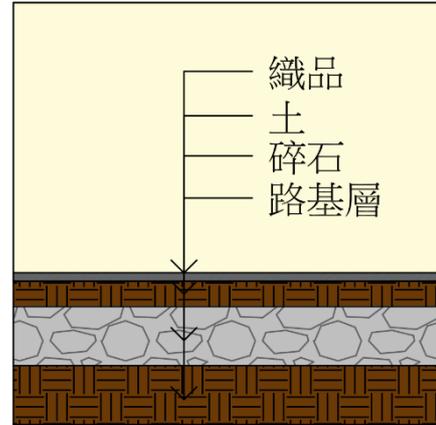


圖 4.4.6 抑草蓆工法示意圖

## 三、優化表演空間

公園內有多處為圓形或環形空間部分，均可增設電源設施，提供給小型團體或街頭藝人表演用。



圖 4.4.7 街頭藝人示意照片

## 四、排水系統

(一) 連結馬路排水溝，排除基地內積水。

4.5 友忠公園-青創貨櫃創意市集

# 友忠公園 青創貨櫃創意市集

項次	問題	對策
1	缺乏主題性	建議主題為「青創貨櫃屋公園」
2	公園邊木製座椅多已腐敗損毀	重新設置，並更改成不易損壞之材質
3	裸土泥濘	鋪設織品地坪，或其他軟性地坪
4	缺乏活動	主動安排及邀請表演團體，並協助宣傳，以增加使用率



圖 4.5 友忠公園規劃

### 一、強化特色

空間重新分區：依循既有紋理與居民活動情形將友忠公園劃分為「兒童遊憩區」、「卡拉 OK 區」、「戶外展演區」、「貨櫃市集區」、「復健交談區」等五區。

(一)「兒童遊憩區」：本區的兒童遊樂設施頗具特色，區內彈性地墊與沙坑區已部分損壞與長草，建議定期進行換修與維護。



圖 4.5.1 兒童遊具現況照片



圖 4.5.2 兒童遊憩區現況照片

(二)「卡拉 OK 區」：本區位於公園西側，卡拉 OK 區右側有一木棧道連結密林，卡拉 OK 區與兒童遊憩區連結處為公廁所在，居民常於此處休憩。木棧道應定期維護，自廁所向南延伸到兒童遊憩區的高低差，建議修繕階梯扶手，改善其安全性與便利性。廁所西側通道地坪鋪面也應該進行整修。基地西側福嘉街人行道上的成排木製座椅多已損壞，建議全面整修變減少數量。

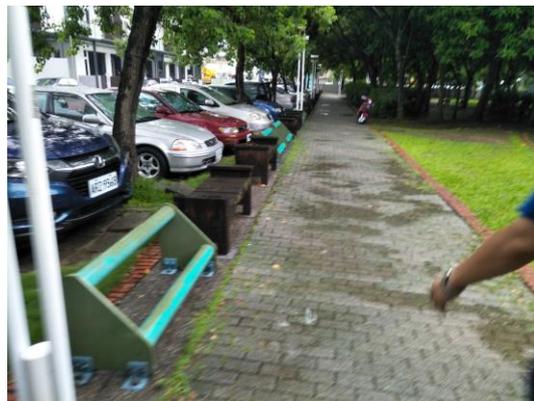


圖 4.5.3 沿街木椅現況照片



圖 4.5.4 砂坑現況照片

(三)「戶外展演區」：本區之舞台區被強鐵皮已鏽蝕，應進行整修，舞台後側聯通公園小徑之地坪應鋪設地磚，以作為展演團體的後台通道。觀眾區大片草坪並不平整，可環形規劃改善地坪設計，提高使用的便利性。



圖 4.5.5 戶外觀景席示意照片

(四)「復健交談區」：位於公園北側密林間，既有復健設施與戶外座椅周遭均為裸土，建議以抑草蓆工法改善裸土雨後泥濘之缺陷。非人行區域則可種植地



毯草。

圖 4.5.6 裸土現況照片



圖 4.5.7 抑草蓆示意照片

(五)「貨櫃市集區」：設於公園東北側，可與既有北港路停車場東側大片空地相連結，鋪設大面積透水鋪面，開放貨櫃市集廠商認養維護。



圖 4.5.8 貨櫃市集示意照片

## 二、韌性城市

本公園區內透水鋪面與綠地均佳但裸地與樹下常見無草的土壤，儘量種植耐候且極易維護的地毯草，以涵養表土與降溫。人停留空間地坪鋪面以抑草蓆包覆原土，原土下層鋪設礫石透水，可提供本區各復健設施的地坪乾爽適度柔軟的地坪。

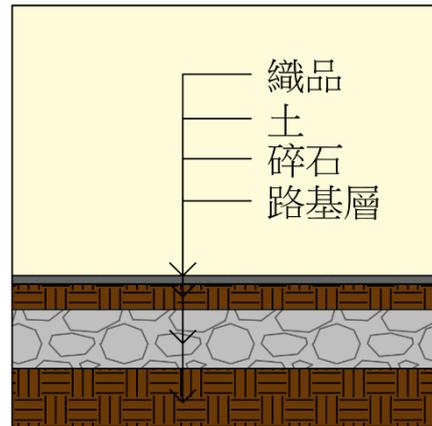


圖 4.5.9 抑草蓆工法示意圖片

## 三、優化表演空間

- (一)「戶外展演區」既有的舞台區被強鐵皮已鏽蝕，應進行整修，舞台後側聯通公園小徑之地坪應鋪設地磚，以作為展演團體的後台通道。觀眾區大片草坪並不平整，可環形規劃改善地坪設計，提高使用的便利性。
- (二)「貨櫃市集區」與公園內四周角落，可建置小型表演空間，均增設電源設施，提供給小型團體或街頭藝人表演用。

## 四、導入假日市集

設於公園東北側，與既有北港路停車場東側大片空地相連結，鋪設大面積透水鋪面，開放貨櫃市集廠商認養維護。



圖 4.5.10 貨櫃市集示意照片

## 五、排水系統

- (一)連結馬路排水溝，排除基地內積水。

4.6 文化公園-立體多目標藝術公園

# 文化公園 立體多目標使用

項次	設計	詳細辦法
1	增加遮蔭改善中心草原空曠	增種大型喬木
2	規劃中大型音樂會活動展演與觀眾空間	優化舞台與觀眾區；並延續街角入口的街頭藝人表演常態，增設表演輔助設施
3	串聯蘇周連宗祠	打通蘇周連宗祠西向部分外牆，與文化公園相串聯
4	開發地下停車場與導入早市活動	於興中街側導入有機農作物早市與公園設施認養機制



圖 4.6 文化公園規劃示意圖

### 一、強化特色

空間重新分區：依循既有紋理與居民活動情形劃分為「戶外大型表演區」、「有機作物早市區」、「街頭藝人表演區」、「復健交談區」等四區，東南區部分將市定古蹟「蘇周連宗祠」西側部分圍牆打通以與文化公園相連結。



圖 4.6.1 蘇周連宗祠現況照片

(一)「戶外大型表演區」：位於文化公園中心處並兼做防災滯洪池用，舞台設置與表演區東側。建議舞台後方增建表演者準備空間與更衣空間，在觀眾區域增種大型喬木已增加遮陰，滯洪池地坪可以韻律式交錯設置刈草席、地毯草與透水性鋪面，以改善備演空間與觀賞空間。



圖 4.6.2 戶外舞台示意照片

(二)「有機作物早市區」：設置於公園西測文化路沿街步道，以延伸文化夜市商圈的利用時間。



圖 4.6.3 早市市集示意照片

(三)「街頭藝人表演區」：設置於公園四個道路交叉口角落及西側步道中央之小廣場，增設夜間照明與電源。



圖 4.6.4 街頭藝人表演示意照片

(四)「復健交談區」：

1. 地坪設計：地坪鋪面採取減少透水磚硬鋪面的設置，改以抑草蓆包覆原土，原土下層鋪設礫石透水，可提供本區各復健設施的地坪乾爽適度柔軟的地坪。
2. 引進庭園治療之復健活動。
3. 優化復健及體健設施。



圖 4.6.5 復健設施示意照片

## 二、韌性城市

- (一) 滯洪池與觀眾區優化：重新分配區內透水性鋪面、地毯草、抑草席、大型喬木(含樹穴座椅)等配置。
- (二) 復健交談區：地坪鋪面採取減少透水磚硬鋪面的設置，改以抑草席包覆原土，原土下層鋪設礫石透水，可提供本區各復健設施的地坪乾爽適度柔軟的地坪。

## 三、優化表演空間

將既有「戶外大型表演區」舞台後方增建表演者準備空間與更衣空間，在觀眾區域增種大型喬木已增加遮陰，滯洪池地坪可以韻律式交錯設置刈草席、地毯草與透水性鋪面，以改善備演空間與觀賞空間。「街頭藝人表演區」則增設夜間照明與電源。

## 四、導入有機作物早市區

在符合「都市計畫公共設施用地多目標使用辦法」的原則下，設置於公園西側文化路沿街步道，以延伸文化夜市商圈的利用時間。



圖 4.6.6 早市市集示意照片

## 五、排水系統

- (一) 連結馬路排水溝，排除基地內積水。

4.7 中正公園-音樂公園

# 中正公園 音樂公園

項次	設計	詳細辦法
1	增加主題性	建議主體為「音樂公園」
2	增加軟性地坪	增加植栽與草皮等軟性地坪面積
3	改善區內分區指標系統	各大分區間規畫主要通道並重新設計各區入口意象
4	增加區內遮陽蔭不足	增設遮陽棚架
5	青少年及兒童使用者分區	更明確畫分區或禁止極限運動，避免打擾一般使用者

圖 4.7 中正公園規劃示意圖

### 一、強化特色

空間重新分區：依循既有紋理與居民活動情形劃分為「音樂表演區」、「兒童遊戲區」、「音樂紀念區」、「復健交談區」、「室內樂區」等五區，微幅調整出入口與步道並減少轉角數量，改善無障礙環境。

(一)「音樂表演區」：以彩繪優化展演舞台，以鋼琴鍵盤意象及塑木替代木椅以優化觀眾席。



圖 4.7.1 舞台彩繪示意照片



圖 4.7.2 音樂座椅示意照片

(二)「兒童遊戲區」：定期汰換彈性地墊與維護遊戲設施，增設遮陽棚，北側花草時鐘調整傾斜角度使更便於民眾觀看，增設抽象音樂公共藝術雕塑。



圖 4.7.3 遮陽棚示意照片



圖 4.7.4 公共藝術示意照片

(三)「音樂紀念區」：增加本土音樂家之紀念雕像，例如鄧雨賢、李臨秋。



圖 4.7.5 本土音樂家雕像

(四)「復健交談區」：此區增設破銅爛鐵打擊樂器復健設施並搭配扶手欄杆。



圖 4.7.6 打擊樂器復健設施示意圖

(五)「室內樂區」：於公園南側小區規劃環型空間座椅，以提供小型樂隊(室內樂)排練與演出用。



圖 4.7.7 室內樂示意照片



## 二、韌性城市

- (一) 中正(音樂)公園少有裸地，各區小兒零碎的草坪儘量種植耐候且極易維護的地毯草，以涵養表土與降溫。
- (二) 復健交談區地坪鋪面採取減少透水磚硬鋪面的設置，改以抑草蓆包覆原土，原土下層鋪設礫石透水並設置 PVC 排水暗溝，可提供本區各復健設施的地坪乾爽適度柔軟的地坪。

## 三、優化表演空間

公園內有多處為圓形或環形空間部分，均可增設電源設施，提供給小型團體或街頭藝人表演用。

## 四、排水系統

- (一) 連結馬路排水溝，排除基地內積水。



## 第五章 預估經費概算

### 5.1 二二八國家紀念公園

#### 二二八國家紀念公園整建工程-經費概估

工程名稱：二二八國家紀念公園整建工程

面積：6.1公頃

總經費：17,000,000

整建內容：1.延伸迴圈步道。2.次要出入口。3.柔化地坪。4.紫荊花樹列。5.復健設施及座椅。

整建期日：設計階段=60天，施工階段=240天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	400,000	400,000	3.09%
一.2	整地與放樣	式	1.00	751,783	751,783	5.80%
一.3	延伸迴圈步道工程(含次要出入口)	式	1.00	3,000,000	3,000,000	23.16%
一.4	植栽綠化工程	式	1.00	1,500,000	1,500,000	11.58%
一.5	柔性地坪工程	式	1.00	2,500,000	2,500,000	19.30%
一.6	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	3,000,000	3,000,000	23.16%
一.7	零星雜項工程	式	1.00	300,000	300,000	2.32%
一.8	機水電工程	式	1.00	1,500,000	1,500,000	11.58%
	合計(一)				12,951,783	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	77,711	77,711	
三	品質管理作業費	式	1.50%	194,277	194,277	
四	職安管理作業費	式	0.60%	77,711	77,711	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	906,625	906,625	
	合計(一至五)				14,208,107	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	42,624	42,624	
七	營業稅	式	5.00%	710,405	710,405	
	合計(壹)				14,961,136	
貳	設計監造費	式	1.00	1,420,811	1,420,811	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	49,728	49,728	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	142,081	142,081	
伍	期初維護管理費	式	1.00	213,122	213,122	
陸	機關工程管理費	式	1.00	213,122	213,122	
	總計(壹至陸)				17,000,000	



## 5.2 嘉義綜合公園

### 嘉義綜合公園整建工程-經費概估

工程名稱：嘉義綜合公園整建工程  
 面積：38.71公頃  
 總經費：32,500,000  
 整建內容：1.擴池與碼頭工程。2.假日市集地坪與基本設施工程。3.步道改善工程。4.各區連結中介空間。5.復健、遮陽等設施。  
 整建期日：設計階段=90天，施工階段=360天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	635,763	635,763	2.57%
一.2	整地與放樣(含擴池與碼頭工程)	式	1.00	6,275,000	6,275,000	25.34%
一.3	假日市集地坪與基本設施工程	式	1.00	3,500,000	3,500,000	14.14%
一.4	延伸迴園步道優化工程	式	1.00	2,000,000	2,000,000	8.08%
一.5	各區連結中介空間工程(含廣場型與通道型)	式	1.00	2,500,000	2,500,000	10.10%
一.6	植栽綠化與柔性地坪工程	式	1.00	3,000,000	3,000,000	12.12%
一.7	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	3,000,000	3,000,000	12.12%
一.8	零星雜項修繕工程	式	1.00	1,000,000	1,000,000	4.04%
一.9	機水電工程	式	1.00	2,850,000	2,850,000	11.51%
	合計(一)				24,760,763	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	148,565	148,565	
三	品質管理作業費	式	1.50%	371,411	371,411	
四	職安管理作業費	式	0.60%	148,565	148,565	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	1,733,253	1,733,253	
	合計(一至五)				27,162,557	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	81,488	81,488	
七	營業稅	式	5.00%	1,358,128	1,358,128	
	合計(壹)				28,602,173	
貳	設計監造費	式	1.00	2,716,256	2,716,256	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	95,069	95,069	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	271,626	271,626	
伍	期初維護管理費	式	1.00	407,438	407,438	
陸	機關工程管理費		1.00	407,438	407,438	
	總計(壹至陸)				32,500,000	



### 5.3 香湖公園

#### 香湖公園整建工程-經費概估

工程名稱：香湖公園整建工程

面積：28.29公頃

總經費：32,000,000

整建內容：1.親水觀景與親子互動區工程。2.優化戶外表演區。3.優化廟埕空間。4.柔性地坪工程。5.植栽綠化工程。

整建期日：設計階段=90天，施工階段=360天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	575,000	575,000	2.36%
一.2	整地與放樣(含親水觀景與親子互動區工程)	式	1.00	6,200,000	6,200,000	25.43%
一.3	優化戶外表演區工程	式	1.00	2,500,000	2,500,000	10.25%
一.4	植栽綠化與柔性地坪工程	式	1.00	3,000,000	3,000,000	12.31%
一.5	新建廁所工程	式	1.00	5,000,000	5,000,000	20.51%
一.6	優化廟埕空間	式	1.00	2,500,000	2,500,000	10.25%
一.7	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	2,500,000	2,500,000	10.25%
一.8	零星雜項工程	式	1.00	304,829	304,829	1.25%
一.9	機水電工程	式	1.00	1,800,000	1,800,000	7.38%
	合計(一)				24,379,829	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	146,279	146,279	
三	品質管理作業費	式	1.50%	365,697	365,697	
四	職安管理作業費	式	0.60%	146,279	146,279	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	1,706,588	1,706,588	
	合計(一至五)				26,744,672	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	80,234	80,234	
七	營業稅	式	5.00%	1,337,234	1,337,234	
	合計(壹)				28,162,140	
貳	設計監造費	式	1.00	2,674,467	2,674,467	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	93,606	93,606	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	267,447	267,447	
伍	期初維護管理費	式	1.00	401,170	401,170	
陸	機關工程管理費		1.00	401,170	401,170	
	總計(壹至陸)				32,000,000	



## 5.4 番仔溝公園

### 番仔溝公園整建工程-經費概估

工程名稱：番仔溝公園整建工程

面積：2.85公頃

總經費：9,000,000

整建內容：1.艷紫荊公共藝術。2.復健、遮陽等設施。3.植栽綠化工程。4.帳篷移設工程。

整建期日：設計階段=60天，施工階段=180天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	256,827	256,827	3.75%
一.2	整地與放樣(含苗圃)	式	1.00	500,000	500,000	7.29%
一.3	各區連結中介空間工程(含廣場型與通道型)	式	1.00	800,000	800,000	11.67%
一.4	植栽綠化工程(含特色雕塑)	式	1.00	3,000,000	3,000,000	43.75%
一.5	帳篷移設工程	式	1.00	500,000	500,000	7.29%
一.6	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	1,000,000	1,000,000	14.58%
一.7	零星雜項工程	式	1.00	300,000	300,000	4.38%
一.8	機水電工程	式	1.00	500,000	500,000	7.29%
	合計(一)				6,856,827	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	41,141	41,141	
三	品質管理作業費	式	1.50%	102,852	102,852	
四	職安管理作業費	式	0.60%	41,141	41,141	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	479,978	479,978	
	合計(一至五)				7,521,939	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	22,566	22,566	
七	營業稅	式	5.00%	376,097	376,097	
	合計(壹)				7,920,602	
貳	設計監造費	式	1.00	752,194	752,194	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	26,327	26,327	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	75,219	75,219	
伍	期初維護管理費	式	1.00	112,829	112,829	
陸	機關工程管理費		1.00	112,829	112,829	
	總計(壹至陸)				9,000,000	



## 5.5 友忠公園

### 友忠公園整建工程-經費概估

工程名稱：友忠公園整建工程  
 面積：1.486公頃  
 總經費：9,000,000  
 整建內容：1.舞台區鐵皮修復工程。2.植栽綠化與柔性地坪工程。3.觀眾區地坪工程。4.貨櫃市集與基本設施工程。5.復健與遮陽  
 整建期日：設計階段=90天，施工階段=300天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	210,000	210,000	3.06%
一.2	整地與放樣(含柔性地坪工程)	式	1.00	750,000	750,000	10.94%
一.3	青創市集地坪與基本設施工程	式	1.00	2,500,000	2,500,000	36.46%
一.4	植栽綠化與柔性地坪工程	式	1.00	800,000	800,000	11.67%
一.5	景觀鋪面工程(含表演區區地坪工程)	式	1.00	1,000,000	1,000,000	14.58%
一.6	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	750,000	750,000	10.94%
一.7	零星雜項工程(含既有設施維修)	式	1.00	346,827	346,827	5.06%
一.8	機水電工程	式	1.00	500,000	500,000	7.29%
	合計(一)				6,856,827	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	41,141	41,141	
三	品質管理作業費	式	1.50%	102,852	102,852	
四	職安管理作業費	式	0.60%	41,141	41,141	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	479,978	479,978	
	合計(一至五)				7,521,939	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	22,566	22,566	
七	營業稅	式	5.00%	376,097	376,097	
	合計(壹)				7,920,602	
貳	設計監造費	式	1.00	752,194	752,194	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	26,327	26,327	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	75,219	75,219	
伍	期初維護管理費	式	1.00	112,829	112,829	
陸	機關工程管理費		1.00	112,829	112,829	
	總計(壹至陸)				9,000,000	



## 5.6 文化公園

### 文化公園整建工程-經費概估

工程名稱：文化公園整建工程

面積：3.08公頃

總經費：185,000,000

整建內容：1.舞台區優化及地下停車場工程。2.植栽綠化與柔性地坪、鋪面工程。4.有機早市與基本設施工程。5.復健與遮陽

整建期日：設計階段=90天，施工階段=300天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程(含基樁等地下安全監測系統工程)	式	1.00	2,500,000	2,500,000	1.71%
一.2	整地與放樣	式	1.00	1,200,000	1,200,000	0.82%
一.3	地下停車場工程	式	1.00	75,000,000	75,000,000	51.43%
一.4	舞台區優化工程(含街藝表演空間建置)	式	1.00	500,000	500,000	0.34%
一.5	高架鋼構造環狀走廊	式	1.00	45,000,000	45,000,000	30.86%
一.6	植栽綠化與柔性地坪工程	式	1.00	500,000	500,000	0.34%
一.7	景觀鋪面工程(含蘇周連宗祠連結工程)	式	1.00	4,500,000	4,500,000	3.09%
一.8	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	620,795	620,795	0.43%
一.9	零星雜項工程(含既有設施維修)	式	1.00	1,000,000	1,000,000	0.69%
一.10	消防工程	式	1.00	3,000,000	3,000,000	342.89%
一.11	機水電工程(含有機早市及停車場)	式	1.00	12,000,000	12,000,000	8.23%
	合計(一)				145,820,795	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	874,925	874,925	
三	品質管理作業費	式	1.50%	2,187,312	2,187,312	
四	職安管理作業費	式	0.60%	874,925	874,925	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	10,207,456	10,207,456	
	合計(一至五)				159,965,413	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	479,896	479,896	
七	營業稅	式	5.00%	7,998,271	7,998,271	
	合計(壹)				168,443,580	
貳	設計監造費	式	1.00	9,597,925	9,597,925	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	559,879	559,879	
肆	公共藝術設置費	式	1.00	1,599,654	1,599,654	
伍	期初維護管理費	式	1.00	2,399,481	2,399,481	
陸	機關工程管理費		1.00	2,399,481	2,399,481	
	總計(壹至陸)				185,000,000	



## 5.7 中正公園

### 中正公園整建工程-經費概估

工程名稱：中正公園整建工程  
 面積：1.33公頃 總經費：5,000,000  
 整建內容：1.音樂表演區彩繪。2.步道優化。3.植栽時鐘移設與綠化。4.新增本土音樂家紀念雕塑。5.復健遮陽設施。  
 整建期日：設計階段=90天，施工階段=300天

項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註/經費百分比
壹	發包工程費					
一	直接工程成本					
一.1	假設工程	式	1.00	93,894	93,894	2.75%
一.2	整地與放樣	式	1.00	200,000	200,000	5.85%
一.3	地坪及步道優化工程(含無障礙改善)	式	1.00	500,000	500,000	14.62%
一.4	植栽時鐘移設與綠化	式	1.00	400,000	400,000	11.70%
一.5	音樂表演區彩繪及表演空間優化	式	1.00	700,000	700,000	20.47%
一.6	復健、遮陽設施及座椅家具工程	式	1.00	500,000	500,000	14.62%
一.7	新設復健樂器	式	1.00	450,000	450,000	13.16%
一.8	零星雜項工程(含既有設施維修)	式	1.00	275,000	275,000	8.04%
一.9	機水電工程	式	1.00	300,000	300,000	8.77%
	合計(一)				3,418,894	100.00%
二	環境保護管理作業費	式	0.60%	20,513	20,513	
三	品質管理作業費	式	1.50%	51,283	51,283	
四	職安管理作業費	式	0.60%	20,513	20,513	
五	工程管理費及利潤	式	7.00%	239,323	239,323	
	合計(一至五)				3,750,526	
六	營造綜合保險費	式	0.30%	11,252	11,252	
七	營業稅	式	5.00%	187,526	187,526	
	合計(壹)				3,949,304	
貳	設計監造費	式	1.00	375,053	375,053	
參	空氣汙染防制費	式	1.00	13,127	13,127	
肆	公共藝術設置費(含本土音樂家雕塑)	式	1.00	550,000	550,000	
伍	期初維護管理費	式	1.00	56,258	56,258	
陸	機關工程管理費	式	1.00	56,258	56,258	
	總計(壹至陸)				5,000,000	



### 5.8 八大公園經費概算總和

項次	公園名稱	面積(公頃)	面積百分比	工程經費	平均造價(元/M2)	備註
1	二二八國家紀念公園	6.1	7.45%	17,000,000	279	文化藝術公園採多目標開發地下停車場
2	嘉義綜合公園	38.71	47.30%	32,500,000	84	
3	香湖生態公園	28.29	34.56%	32,000,000	113	
4	番仔溝豔紫荊公園	2.85	3.48%	9,000,000	316	
5	友忠賞槽公園	1.486	1.82%	9,000,000	606	
6	文化藝術公園	3.08	3.76%	185,000,000	6,006	
7	中正音樂公園	1.33	1.63%	5,000,000	376	
8	總計	81.846	100.00%	289,500,000	354	



## 第六章 公園認養具體執行方案

### 6.1 認養的目的：

為結合社會資源，鼓勵民間參與市政建設，以改善並有效管理維護所屬公園，提昇市民休閒生活品質。

### 6.2 國內認養現況

- 一、法令與政策：台北市、新北市、桃園市、台中市、台南市、高雄市等六都均有訂定公園或公共設施認養及委託經營管理的相關法規。而本市也訂有「嘉義市公園認養及委託經營管理辦法」。
- 二、認養績效：台北市工務局公園處在公開網站可查詢認養績優單位的簡介及一覽表，桃園市在企業認養河川方面頗有績效。其他各縣市的認養績效方面尚不甚明顯。

### 6.3 認養課題：如何提高認養率？

- 一、缺乏彈性：可供認養標的與範圍缺乏彈性且不明確。
- 二、期程太短：既有法令限制頗多，企業一旦認養，很難在短期內收支平衡。一方面認養期多為 1-3 年，另一方面多僅限制收入為簡易餐飲及販售紀念品。
- 三、缺乏實質獎補助：既有法令制度無實質金錢補助、無稅捐減免。



#### 6.4 認養具體方案：

- 一、彈性範圍：預先規劃範圍，開放認養為全部或部分。例如桃園市的河川分段開放認養，台北市的非公園綠帶小綠地開放認養，由零碎而逐漸拼湊為整體。本案例如中正公園的舞台、嘉義綜合公園的泛舟、未來文化公園的地下停車場等，或可局部委外經營。
- 二、彈性期程：配合彈性範圍，規模小者則認養期程可縮短至半年，規模大者甚至可借鏡 BOT 或 ROT 模式長達二十年。
- 三、給予實質獎補助：
  - (一)既有設施：減收認養期間水電費或是減收租金。
  - (二)需認養者投資興建者：部分補助初期工程款，或是開放較多可收入來源項目，或是 ROT 方式認養者收入的百分比回饋。若不進行補助，至少也需讓投資者可有稅捐減免或申報費用。
  - (三)公開表揚，企業方面列為優良廠商，於參與政府標案時可減收押標金或履約保證金額度。

## 第七章 國內外案例蒐集研析

本章就國內特色化公園的案例做一探討與分析。

### 7.1. 國外案例

#### 一、2014年土耳其伊斯坦堡由貝魯 ŞişhanePark

##### 1. 公園立體式設計



##### 2. 中央廣場可提供表演等活動



##### 3. 空中步道提供民眾欣賞廣場、運動空間



4. 設置大片斜坡木平台供民眾休憩

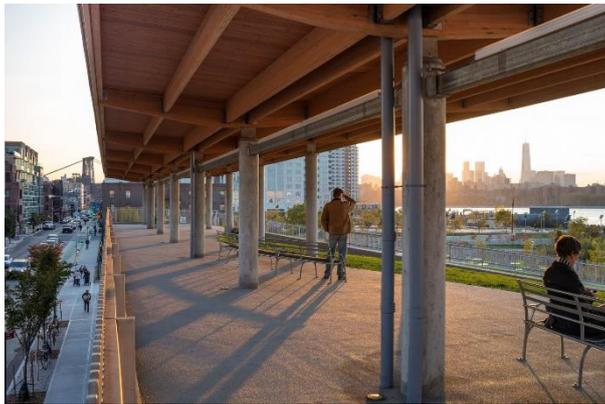


二、2013年美國布魯克林 Bushwick Inlet Park

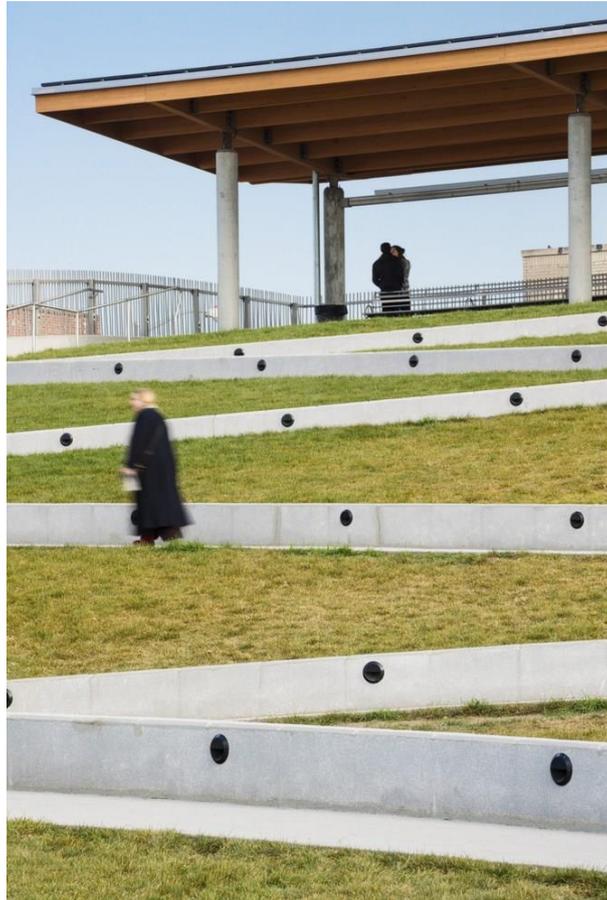
1. 建築物半隱沒在地下



2. 頂部設置遮陽棚



3. 草坪設計步道增加使用率



三、2016 年美國拉斯維加斯 container park

1. 周邊為商家販售商品處



2. 中心空地提供孩童、民眾休憩



3. 直立貨櫃提供民眾高空鳥瞰全場



7.2. 國內案例

一、台南巴克禮紀念公園

1. 入口處視野開闊



2. 河岸採用緩坡式設計



3. 使用草溝代替排水溝



4. 沿岸設置休息座椅



5. 河岸種植樹木提供遮蔭



6. 步道節點擴大設置停留點



7. 鋪面依道路主次改變





## 第八章 結論與建議

### 8.1.公園特色化設計準則

- 1 自然優於人工  
以自然材料並順應地形既有紋理進行規劃設計。
- 2 設施優於設備  
減少設備的添購，改以順應自然的作法及構造提供遊憩設施。
- 3 最低的維護需求  
強調設施的固著與耐久性高的設備或設施。
- 4 淺顯易懂且耐久的解說牌  
提供以金屬蝕刻為主且圖文並茂、淺顯易懂的的解說牌。
- 5 安全的止滑地坪  
提供軟性、止滑的的地坪並搭配欄杆扶手以保障安全。
- 6 良好遮陰(雨)的場域  
提供個人與群聚、大樹群簇或人造遮陽棚架的場域環境。
- 7 依循韌性城市原則  
設計足夠容量的滯洪與水保設施，並規畫以多功能使用。
- 8 永續與生態原則  
對既有特色動植物予以扶植與強化其生態環境為優先的原則下，再求滿足使用者需求的深廣化。
- 9 特色化設施設計  
硬體建設、設施、植栽、識別系統等，均應依循各公園特色進行設計。  
例如香湖公園的「諸羅樹蛙」、中正公園的「音樂」主題、番仔溝公園的「艷紫荊」、228 國家公園的「自由」.... 等。

### 8.2.建議

- 1 分年分期實施公園改善工程  
編列經常性維護管理經費，因應經費限制問題，特色化改善方案採分年分期實施計畫。



**2 分析滯洪池容納水量**

計算滯洪池之容納水量，評估現有滯洪池在面臨歷年來單日最大降雨量下是否可以消化。

**3 公園排水系統規劃**

針對公園排水系統做出詳細規劃方案以解決積水問題。

**4 另案招商發包委外經營**

考慮公園量體大、數量多，建議市府另案招商發包

**5 嘉義綜合公園之溜冰場及其他相關設施**

嘉義綜合公園已有破損之溜冰場及其他類似壞之設施，請後續設計監造採購時納入改善委測服務契約內調查與規劃設計。



## 第二篇 療癒公園

### 第一章 療癒公園初步規畫構想

#### 1.1. 療癒與復健的目的：

讓病患能運用剩餘肢體再發揮功能，使能獨立處理日常生活，能和別人溝通，並使外觀儘量正常使病患在生理上、心理上、家庭社會和環境職業上都能達到自立，而不依賴他人。但需病人充分合作，及了解復健對他的幫助，互相配合才能達到相輔相成之效。

#### 1.2. 常見復健治療項目

##### 一、物理治療：

物理治療即是藉由不同的刺激手法，如：加強本體感覺輸入、誘發肌肉收縮、抑制不正常肌張力等來改善動作表現，提升肌肉柔軟度，亦達到減緩疼痛和提升肌耐力的效果。功能性的治療運動，如：平衡運動、肌力訓練運動、協調運動等訓練來增加患者對於動作控制的學習，患者透過行走平衡訓練正確使用助行器、拐杖等輔具進行步態練習。若患者復健中肢體疼痛可以透過物理治療儀器：干擾波、經皮神經電刺激、超音波、冷/熱敷等治療疼痛。

##### 二、職能治療：

職能治療訓練藉由姿態訓練、被動關節運動、減痙攣活動、坐站平衡、移位與運動知覺訓練、生活輔具的諮商與使用、上下肢功能及協調訓練來練習日常生活自理及社會適應能力，維持肢體最大功能減緩退化。治療師會評估患者肢體功能狀況，個別性使用副木固定預防肢體變形。

##### 三、語言治療：

因疾病造成之語言障礙及吞嚥障礙可透過語言治療中的口腔動作訓練、構音與音聲治療、節律訓練、口語及聽能瞭解訓練、認讀與書寫訓練及吞嚥訓練等，練習口咽部肌肉力量及顏面神經肌肉，使病人恢復發音、說話能力、咀嚼及進食能力。



### 1.3. 復健地點：

#### 一、 在院復健：

經由復健科專科醫師診斷後安排的治療計畫，包含藥物處方及復健處方。藥物處方令患者定時服藥，而復健處方通常於設有復健用儀器、設備等設施並有專業護理人員協助實施約一小時的復健活動。目前全民健康保險僅給付門診或住院復健服務，但對於行動不便或居住於醫療可近性不佳區域之民眾，常會因不易到醫院診所接受復健服務，而放棄接受治療，使得有復健需求的民眾，無法在需接受治療之黃金時期得到應有之照護，錯失恢復之機會。因此，長照政策中，居家復健服務成為衛政三樣業務中的其中一項。

#### 二、 居家復健：

由治療師直接到家中提供服務，可以更清楚地看到長輩在家中實際遭遇到的困難及失能情形，並且針對這些狀況直接擬定訓練及加強的計畫，這將會使的長輩在家中自己做復健運動的可行性以及訓練後對於失能程度的改善有更直接的效果。

#### 三、 療癒公園：

利用既有公園提供具有復健效果的設施以補足在院復健及居家復健的缺口，提供須復健的民眾有戶外及與人群互動接觸的機會，並每週定時派任治療師前往公園教導設施的使用方法。

### 1.4. 療癒公園初步規劃構想

#### 一、 設施規劃原則：

高齡者、身障者等因身體機能退化，造成身體活動能力的大幅滑落。為了維持身體功能，高齡者、身障者等可經常使用公園中的體健設施，如運用到腿部肌肉的漫步機或滑雪器以及增加手臂靈活的關節復健器等。這些設施對於使用者的肌肉適能、心肺耐力、柔軟度、敏捷性，具有一定效果。

#### 二、 設置位置：

儘可能在高齡者、身障者等步行距離內滿足其復健服務，於經過的通道或設施處予以配置休憩座椅或類似之休息設施，使高齡者或行動不便者能於步行過程中獲得適當的休憩。



三、無障礙原則：

於區內中應考量高齡者之旅運安全，環境之整體規劃應採無障礙通道，以便利高齡者、身障者等順利及安全抵達復健設施。

四、安全原則：

設施之空間方面，於設施規劃前應先考慮其本身之安全性，例如消防及耐震等相關安全問題，而設施附近則需採無障礙環境之規劃，方能規劃出安全舒適之環境供高齡者、身障者等使用。

五、小而全：

設施規劃上採社區休憩據點為概念，考慮高齡者、身障者等之步行能力，宜以小規模、多機能之型態，使一般高齡者及失能之高齡者皆能輕易到達並參與活動。

六、步行距離：

建議復健設施之服務半徑應約為 500~600 公尺(步行約 10 分鐘距離)。另於服務範圍未涵蓋之區域，建議推廣移動式復健設施服務。

七、中途站：

建議規劃高齡者、身障者等中途之休憩設施，使其能於體力疲乏時，作為休憩使用。

八、復健設施：

未來復健設施應以神經復健、骨骼關節復健、酸痛復健、心肺功能評估與訓練等為主。

就以上對於療癒公園初步規畫構想(或假設)，期盼進行復健專科醫師的專家訪談以證明或修正初步規畫構想，並進一步蒐集專家們對既有公園復健設施的缺點意見，以及指導復健設施的設置建議。

## 第二章 復健醫學專家意見諮詢

### 2.1. 訪談的目的：

就前節對於療癒公園初步規劃構想(或假設)，期盼進行復健專科醫師的專家(職能治療、醫學工程、醫療資訊)訪談：

- (一)證明或修正初步規劃構想
- (二)進一步蒐集專家們對既有公園復健設施的缺點意見
- (三)指導復健設施的設置建議。
- (四)指導復健設施的使用維護建議機制

### 2.2. 訪談方法：

採半結構化的問卷進行深度訪談，以直接當面、個別的訪(交)談，收集語言資料的口頭交流式的調查方法。

### 2.3. 訪談對象：

嘉義縣市在職的復健科醫師 3 位

### 2.4. 訪談題目與結果：

一、請問您對於療癒公園的七個初步規畫構想同意程度如何?(里克特尺+開放性回答)

1. 規劃原則：提供高齡者、身障者等可經常於公園中使用的復健設施。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
●●				

理由或意見：隨著人口結構的改變，過去公園規劃以孩童甚至青少年為主。對於中高齡甚至身障者的規劃僅限於通用設計。事實上，許多已退休人士或身心障者沒有善用公園，將休息聚焦在旅遊上，實在是公共建設的浪費。

2. 設置位置：儘可能在高齡者、身障者等步行距離內。於通道或設施處

配置休憩座椅或類似之休息設施。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
●●				

理由或意見：高齡者或身障者通常體能較差。足夠的休息點是很重要的。像是許多公共建設的無障礙坡道，在一定距離，就會設平台，給輪椅族適時的喘息點。

此外，應考慮嘉義地區，炎熱的夏日、午後雷陣雨及寒冬，適量的遮避物也是很重要的，甚至結合園藝治療，設計一些靜態的活動點也是不錯的，像是適合輪椅族的高台花架。

### 3. 安全的無障礙通道設計。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
●●				

理由或意見：傳統公園的設計，不是台階，不然就是步道不完全平整(中間有草皮或土石縫隙)，且常有坡度過大或缺乏休息點的問題那對行動不便者來說，無法有效利用公園。

另外扶手的建置也是很重要的因素。

### 4. 安全且可供緊急救助的環境。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
●●				

理由或意見：

大型公園內應規劃可供救護車快速到達的救護路線。

結合管理處或廁所放置適量的備用輪椅和擔架，透過無障礙通道的將意外傷患送到公園週邊或特定點，方便車輛(或救護車)接送，需注意特定點到公園週邊道路需暢通無阻。在管理處置放 AED。採社區據點方式，小規模、多機能之型態，使一般高齡者及失能之高齡者皆能輕易到達並參與活動。

5. 採社區據點方式，小規模、多機能之型態，使一般高齡者及失能之高齡者皆能輕易到達並參與活動。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
●●				

理由或意見：也可促進社區社交活動。但是動態和靜態的設施應該都要有。

6. 建議復健設施之服務半徑應約為 500~600 公尺(步行約 10 分鐘距離)。另於服務範圍未涵蓋之區域，建議推廣移動式復健設施服務。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
		●	●	

理由或意見：

本規劃構想立意良好，但限於既有公園的位置及規模，恐無法達成，建議刪除。療癒公園優點為無使用時間的限制，後續或可另案調查影響範圍內諸如學校、日照中心、社區活動中心、老人文康中心、醫院、診所等公私立機構既有具復健功能的設施設置情形，以增加復建的可及性。

一般步行 6 分鐘距離，即是復健的訓練量。當有更高需求，建議尋求復健相關專業或體適能、運動醫師專業規劃，利用國民運動中心、學校、社區活動中心...體育設施加強。

移動式復健設施在後續保養和保管上較難，較不建議。

7. 復健設施應以 a. 神經復健、b. 骨骼關節復健、c. 肌肉力量衰弱(肌少症)復健、d. 心肺功能評估與訓練等為主。

非常同意	同意	持平意見	不同意	極不同意
		●●		

理由或意見：

建議 b. 骨骼關節復健與 c. 肌肉力量衰弱(肌少症)復健的設施為必設，a. 神經復健設施可是公園規模與環境選設，d. 心肺功能評估與訓練設施仍於診療機構內設置較為妥當，公園內不宜設置。

建議刪除”評估”，以”訓練心肺功能及增強肌力”為主要，不必細分為 a. b. c. d. 等四類復建設施。心肺功能的風險和意外較高，且處理門檻高，建議在專業機構內施行。

神經復健設施的設置，要加強防滑、防止跌倒(扶手)；骨骼肌肉系統的復健設施要加強受力上限和耐用度。

二、請問您對於國內公園內既有的復健設施滿意程度如何?(里克特尺)有那些優缺點?(開放性回答)

非常滿意	滿意	持平意見	不滿意	極不滿意
		●●		

理由或意見：

部分設施的自明性不足且缺乏詳細易懂的說明牌，建議可以設立 QR code 說明。部分立意良好的復健設施有些細部設計造成使用上的障礙。部分公園具有大中小不等的步道迴圈系統值得鼓勵。

部分公園廣場型空間具有良好的遮陰效果且又結合區位的特色，可列為畫構想，例如棒球場邊的小型展演空間。

三、請問您對於嘉義市公園內若需設置復健設施，有哪些設置建議?(開放性回答)

1. 最好皆能設置淺水流的水景。
2. 各項設施依定要設置在可遮陽、避雨之處。
3. 可多規劃與提供自然地行走式復健設施，例如不同步距的鋪面、不同高度的階梯、不同角度的小腿拉筋板…等。
4. 既有公行走的地坪或通道地坪太硬(石板、地磚、混凝土)，宜設置較具彈性的地坪鋪面(彈性地墊、木質或仿塑木、柏油瀝青…)
5. 無障礙廁所規劃上也是很重要。因為是公共建設，所以在防滑的設計上也要小心。



四、請問您對於以上所建議的復健設施，在使用與維護機制方面有何建議?(開放性問卷)

1. 金屬材質須注意防鏽。
2. 活動式設施需定期保養，確保五金動作的順暢性。
3. 應多辦一些活動以促進利用，例如不同花季的庭園治療。
4. 在維護與認養方面，不建議採用企業認養方式進行，建議由社區鄰里、學校社團、宗教團體、公益團體、個體居民等進行認養或與醫療單位結合身心障礙者就業服務方案。
5. 最好編列維護經費核撥給社區里辦公室、社區發展協會或養護單位進行維護。

## 第三章 相關法令及國內外案例蒐集研析

「國內外療癒公園案例」主要為接受訪談的復建醫學專業人士所提供，其次則為本團隊自行蒐集後請復建醫學專業人士協助判定可能的復健效益，本章先就國內外療癒公園的案例做一探討與分析，接著從各公園中萃取出復健設施類別與形式，末再將本章成果導入下一章節的「療癒公園設計形式及準則」。

### 3.1. 國外案例

#### 一、2008 年香港花展-園藝治療

園藝治療操作的基本元素包括：無障礙空間、硬實的鋪面、堅固的檯椅、遮蔭設施、垂直式花壇、容器型花盆和澆水設施。

##### 1. 高架式花壇



##### 2. 活動式花台

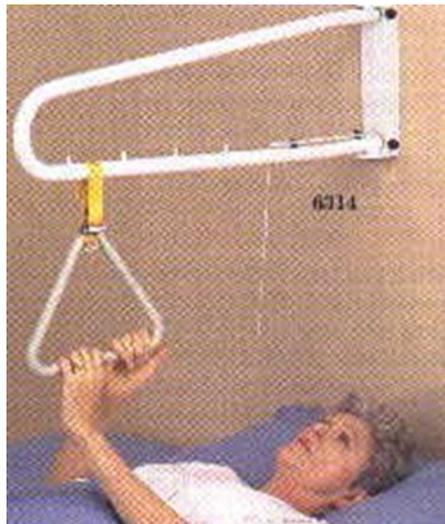


3. 容易收納的工具間與澆水設施



二、國外居家治療

1. 床上輔具



## 2. 居家樓梯



## 三、國外具復健效益之地坪設計

### 1. 必要之扶手欄杆



2. 不同步距之地坪設計



3. 跳色之方塊地磚設計



### 3. 2. 國內案例

#### 一、台北市陽明教養院永福之家-園藝治療

1. 無障礙農場：離地 80 公分便於輪椅者使用之花圃



2. 刺激五官的草花



#### 二、開南大學園藝治療研究中心的 Healing Garden

1. 不同高度的花壇，便於輪椅使用的桌式花壇



2. 遮陽棚



3. 刺激五官的植栽：例如彩葉草、香花、香草等

常見的香花植物	
灌木	桂花、茶梅、玫瑰、七里香、夜香木、梔子花。
喬木	梅花、緬梔、艷紫荊、香水樹。
蔓藤	飄香藤、紫藤、使君子、忍冬、茉莉類。
草本	紫羅蘭、紫茉莉、紫芳草、野薑花。
水生	蓮花、睡蓮。
球根	風信子、水仙、百合。



4. 可許願的噴泉提供聽覺、視覺以及精神上的效益



5. 風力發電



三、台北科技大學工業設計學系：適合園藝治療課程使用的長青花台



四、門諾壽豐護理之家：庭園治療之紓壓花台



五、內政部南投啟智教養院

1. 樹草磚石自然景觀創造溫馨和緩的景觀



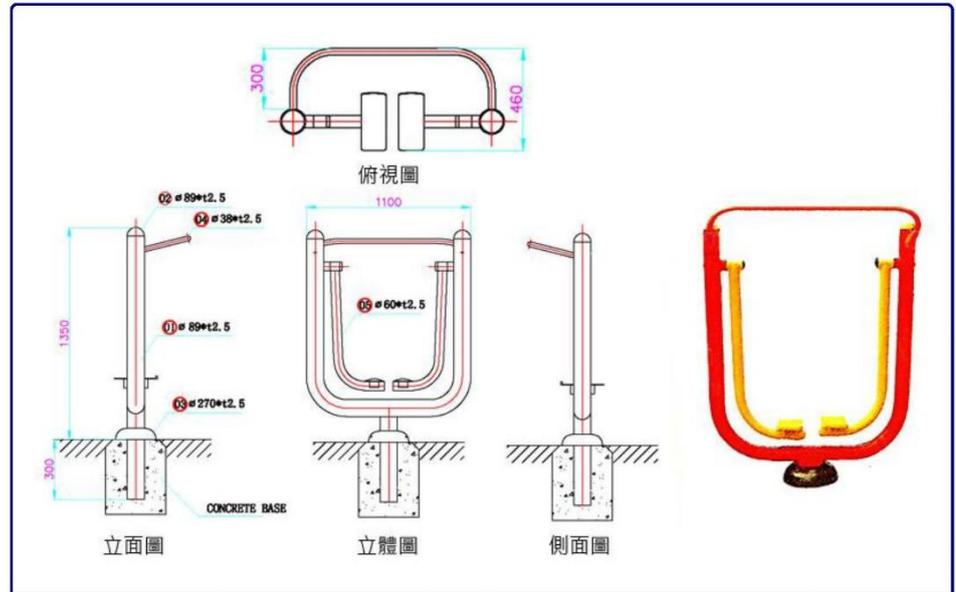
2. 水與石應用塑造沉澱與安靜



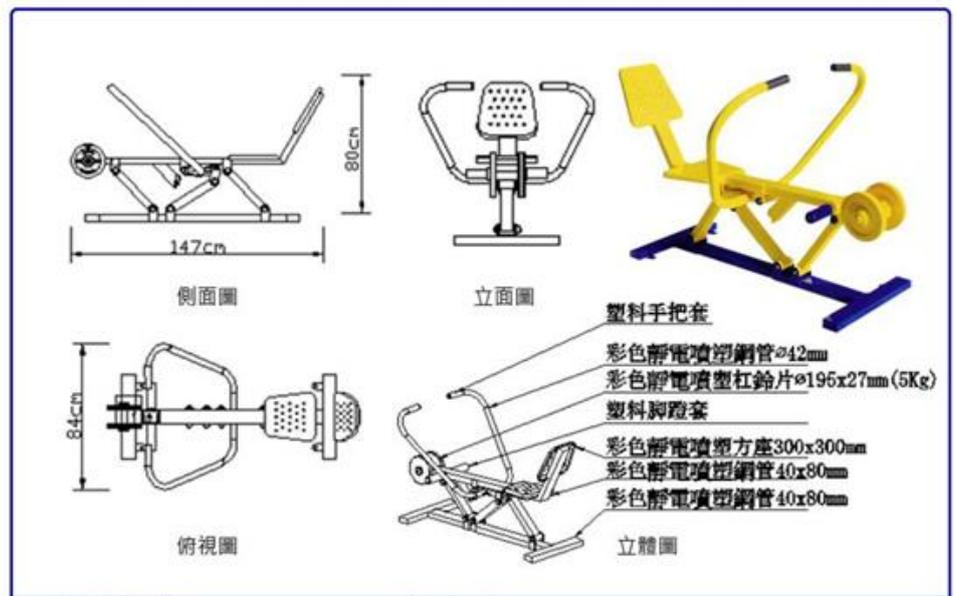
一、復健設施彙整

(一)設備類

1. 單人復健設備



體健名稱	單人漫步機	主要功能	擴張上肢的運動能力，提高身體協調性、平衡能力和有氧能力，增強腰關節和膝關節的力量，增強心肺呼吸功能。
注意事項	該器材最適合中、老年人，嚴禁雙腳同時前後擺動。	操作方法	手握扶手，雙腳站在踏板上，調整身體重心，雙腳前後走動。

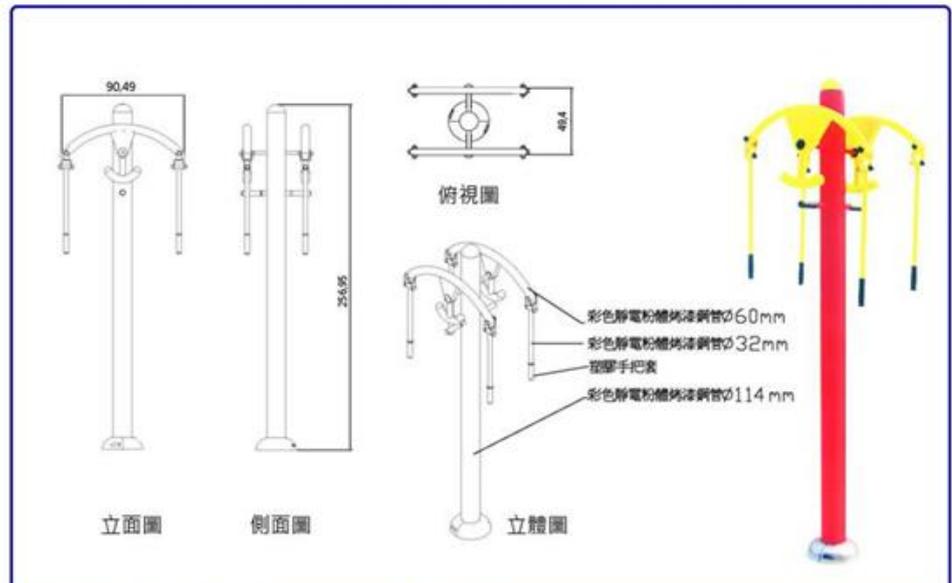


體健名稱	划船器	主要功能	發展手臂肌群力量，具有模擬划船運動。
注意事項	該器材最適合中、青年人，每次限1人使用。	操作方法	坐在划船器上，腳蹬踏板，雙手前抓把手向後拉，重複模擬划船動作。

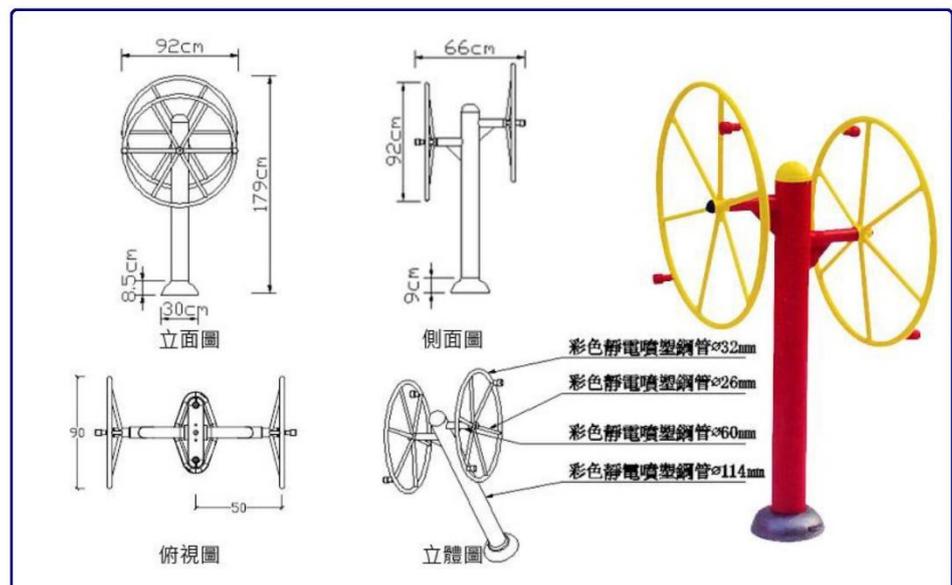
體健名稱	單人健騎機	主要功能	鍛練人體上肢及下肢肌肉，增強心肺功能與協調能力。
注意事項	每次限1人使用	操作方法	坐在座椅上，雙手握緊手柄，雙腳踩在踏板，腳向下壓，手向水平方向拉，反覆使用。

體健名稱	單人滑雪(步)機	主要功能	增強下肢的靈活能力，改善髖關節的靈活性
注意事項	不宜運動程度過大，使用前請先詢問醫生	操作方法	雙手緊握扶手，腳踩踏板，來回擺動

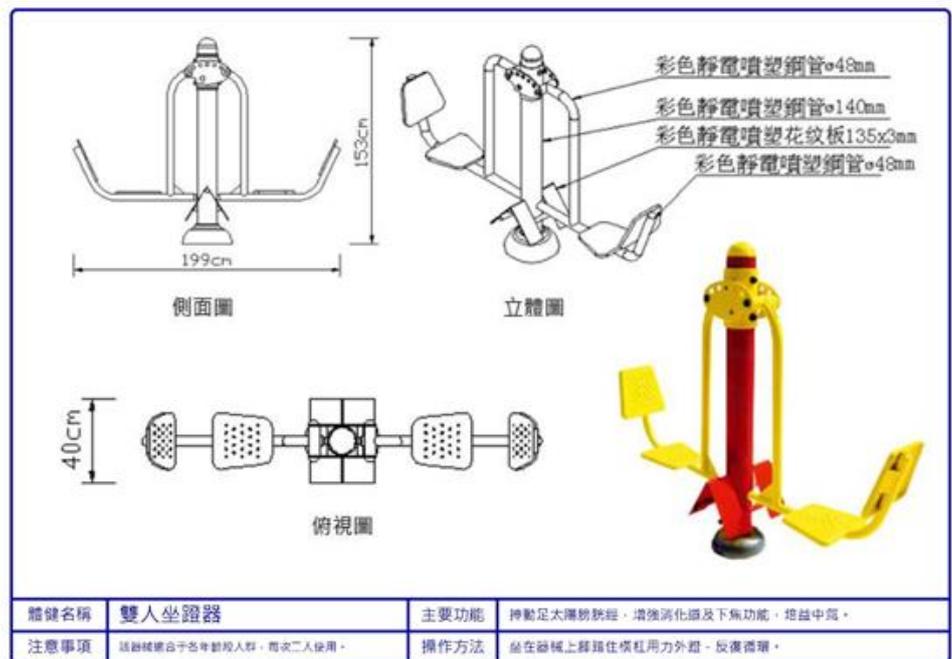
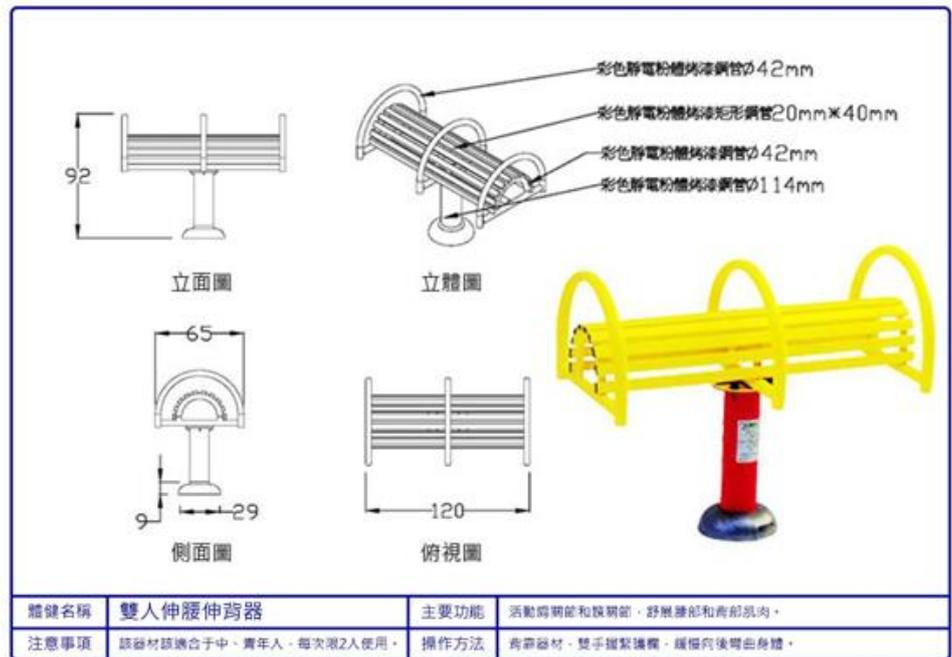
2. 雙人復健設備

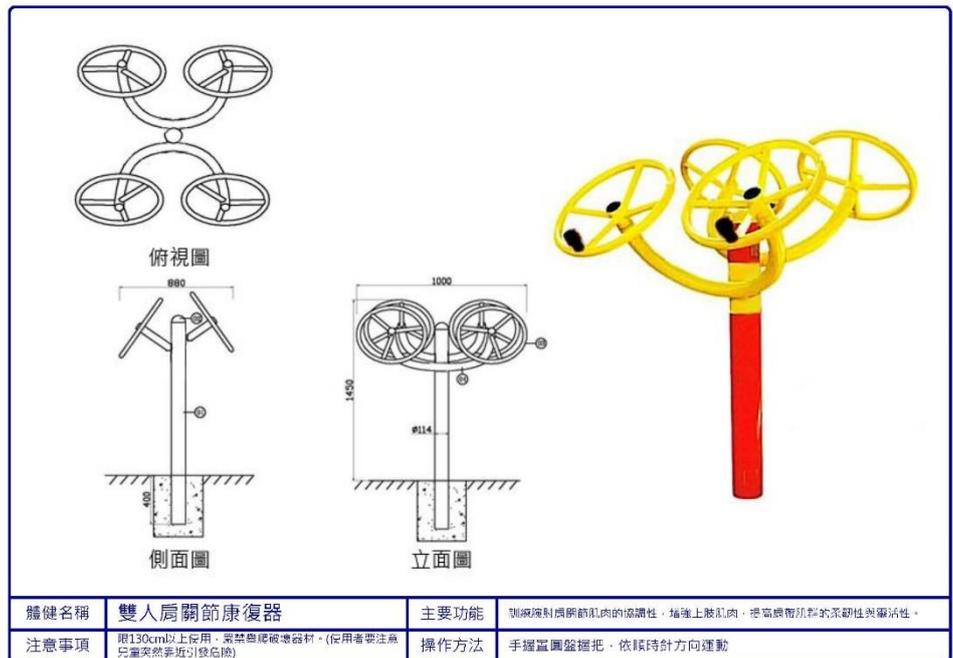
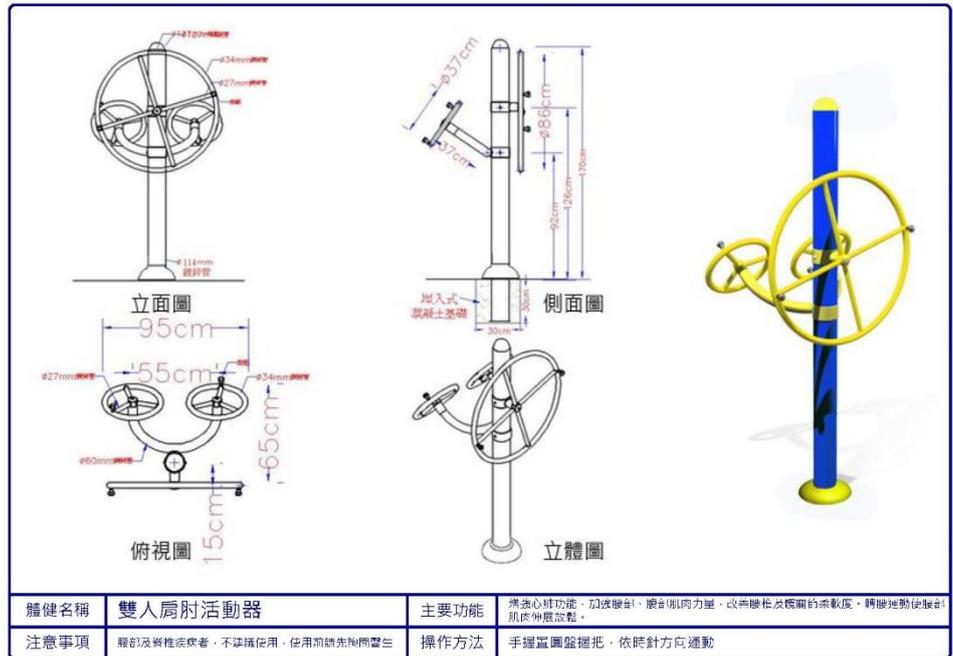


體健名稱	雙人上肢牽引器	主要功能	舒緩上肢肌肉及關節，預防五十肩及頸椎病痛，增強上肢的靈活性及人體的協調能力。
注意事項	禁止單腳或斜方向擺動，嚴禁用力拉扯繩索及兒童單獨使用繩器材，引發危險。	操作方法	站在線隔的正下方，雙手握緊拉線繩位置，上下交替拉伸繩索。



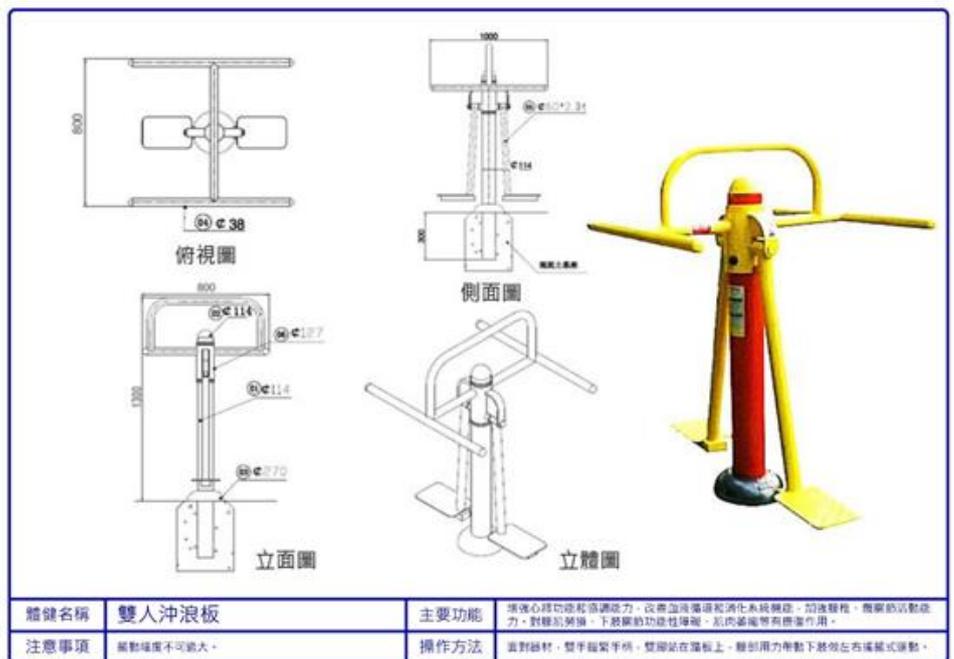
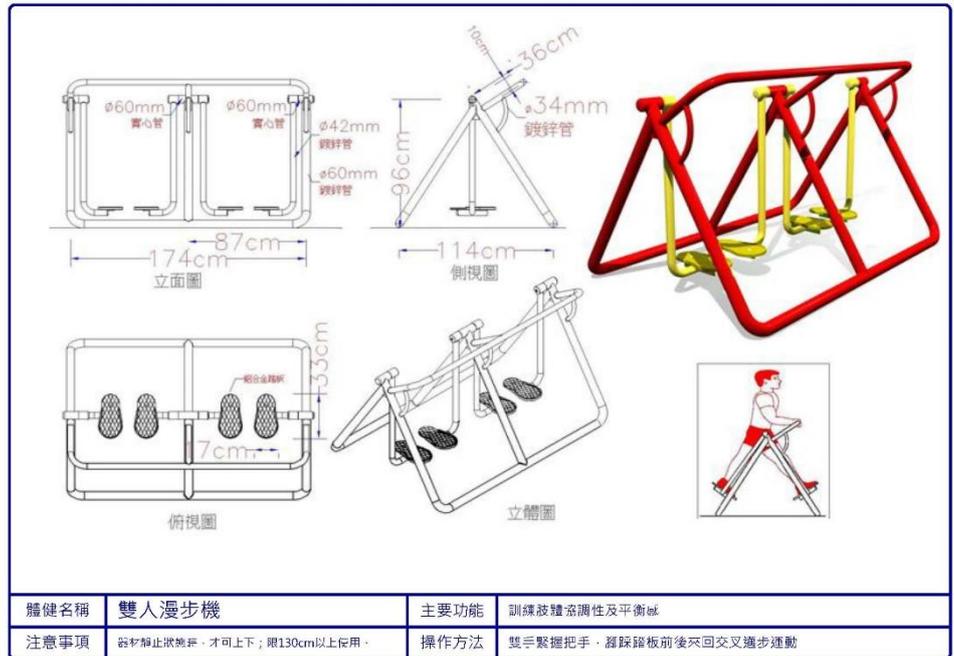
體健名稱	大轉輪	主要功能	舒展上肢肌肉及關節，預防肩頸酸痛，鍛鍊人體上肢肌肉，增強肌肉的柔韌性和靈活性。
注意事項	限成人使用，嚴禁攀爬破壞器材。(使用者要注意兒童突然靠近) 禁止繞。	操作方法	雙手握住手把，依順時針或逆時針方向做轉動。



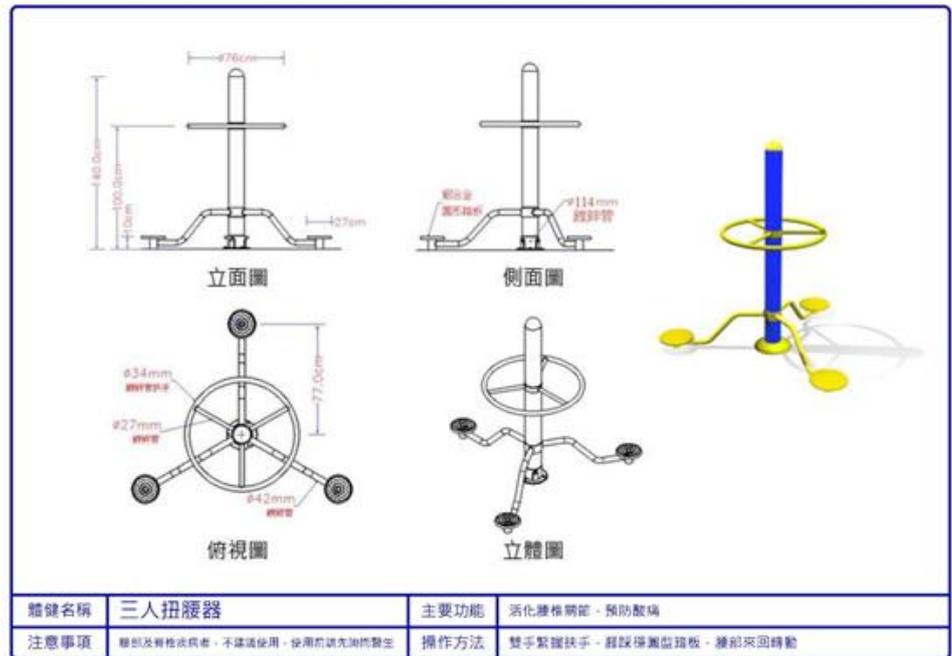
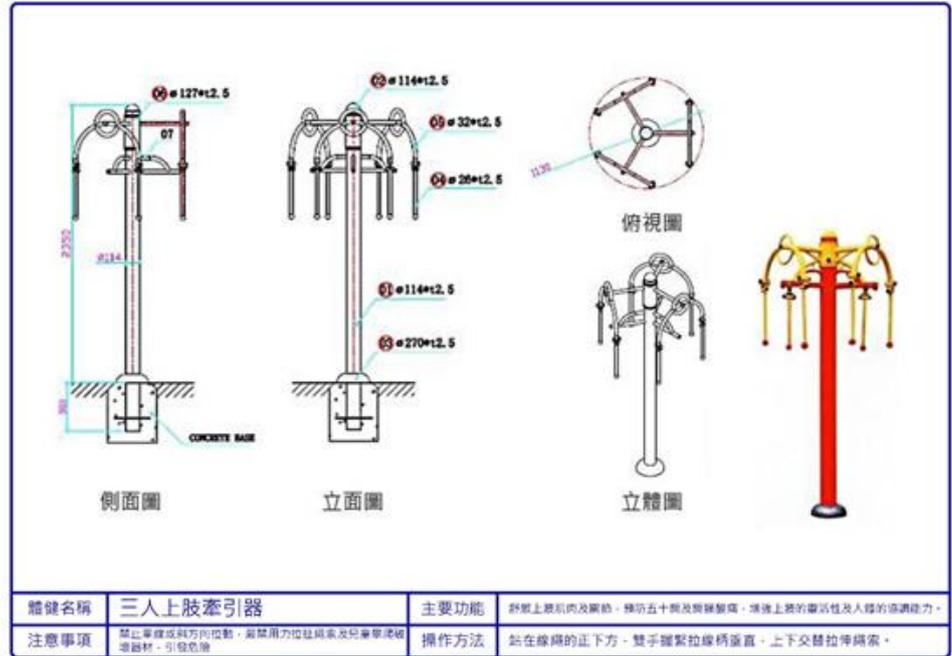


體健名稱	雙人肩肌訓練器	主要功能	強化上肢、肩部肌肉，訓練肌力。
注意事項	限成人使用，嚴禁舉重破壞器材。	操作方法	握橫出肘，上下引體來回運動。

體健名稱	雙人滑步(雪)器	主要功能	增強下肢的靈活能力，改善關節的靈活性。
注意事項	不宜運動幅度過大，使用前請先詢問醫生。	操作方法	雙手緊握扶手，腳踩踏板，來回推動。



3. 三人復健設備





(二)非設備類

1. 園藝治療：

(1) 定義：

利用園藝植物、園藝相關的活動來得到生理、心理、社交、認知、及經濟效益。

(2) 設計原則：

運用刺激使用者的五感，即藉由視覺、聽覺、嗅覺、觸覺、及味覺的刺激讓大腦更靈活而得到療效。

(3) 性質

I. 具功能性

II. 像客人一樣具有可以停留性

III. 較為積極主動的設計並能親自動手體驗

2. 景觀治療：

(1) 定義：

藉由景觀元素所組成的環境，作為刺激我們感官的工具，是以外在的環境來當作治療的工具。

(2) 設計原則：

運用刺激使用者的五感，即藉由視覺、聽覺、嗅覺、觸覺、及味覺的刺激讓大腦更靈活而得到療效。

(3) 性質

I. 較著重視覺景觀

II. 讓訪客觀看的性質多

III. 設計較為被動

## 第四章 研擬療癒公園設置型式及準則

本「療癒公園設計形式及準則」之研擬，乃透過訪談復建醫學專業人士的意見蒐集分析、相關法令及國內外療癒公園案例的研析以及嘉義市各大中小型公園既有環境與設施現勘結果等共同彙整而成，並期待未來實踐之後的修正。

### 1 自然優於人工

提供以自然材料並配合地形所建構的復健設施。

### 2 設施優於設備

減少設備的添購，改以順應自然的作法及構造提供復健輔助設施。

### 3 最低的維護需求

強調設施的固著與耐久性高的設備或設施。

### 4 淺顯易懂且耐久的解說牌

提供以金屬蝕刻為主且圖文並茂、淺顯易懂的的解說牌。

### 5 安全的止滑地坪

提供軟性、止滑的地坪並搭配欄杆扶手以保障安全。

### 6 良好遮陰(雨)的復健場域

提供個人與群聚、大樹群簇或人造遮陽棚架的復健交談環境。