

臺中市議會第2屆第8次定期會

2018 花博會籌辦進度專案報告



臺中世界花卉博覽會辦公室

報告人：執行秘書 陳如昌

中華民國 107 年 8 月 9 日

目錄

壹、前言.....	1
貳、花博各主要計畫項目辦理情形.....	2
一、主要工程辦理情形.....	2
(一)園區基礎工程.....	2
(二)場館工程.....	3
(三)植栽佈展工程.....	3
(四)園區週邊交通建設工程.....	4
二、公私部門參與企業館.....	5
(一)后里森林園區.....	5
(二)后里馬場園區.....	5
(三)豐原葫蘆墩公園.....	5
三、策佈展.....	6
(一)后里馬場森林園區策佈展.....	6
(二)豐原葫蘆墩公園策佈展.....	7
(三)外埔園區策佈展.....	7
四、文化藝術活動.....	8
五、交通規劃.....	8
(一)交通整體規劃原則.....	8
(二)停車場規劃.....	9
(三)接駁規劃.....	10
(四)三園區間接駁.....	12
(五)公車規劃.....	12
(六)臺鐵火車規劃.....	12

六、花園城市及 10+N 亮點.....	13
七、社會參與.....	14
八、志工招募與訓練.....	16
九、安全防護.....	17
參、結語.....	18
附圖.....	19

壹、前言

臺中市翡翠區域農業增值綱要計畫於 103 年 11 月奉行政院核定為國家重大建設計畫，並於 105 年 4 月核定臺中市翡翠區域農業增值推動計畫(含 2018 臺中世界花卉博覽會推動計畫)。本府依前述計畫內容編列 2018 臺中世界花卉博覽會特別預算送請貴會審議，貴會於 104 年第 2 屆第 2 次定期會審議通過，總計預算金額為 86.75 億元。

花博推動計畫 105 年 4 月奉行政院核定後即依規定將園區基本規劃書圖，報送中央行政院農業委員會、公共工程委員會等相關單位審查，於 105 年 8 月全部審查完成。本府相關單位即據此積極完成細部設計，發包施工。三大園區基礎工程及場館工程將於 107 年 8 月底完工，園區花卉植栽及展館內部策佈展亦完成細部審查，已與前期工程平行同步施工，107 年 8 月 31 日將可完成並於 107 年 9 月 1 日如期如質試營運。

貳、花博各主要計畫項目辦理情形

一、主要工程辦理情形

(一)園區基礎工程

工 程 項 目	執行進度 (至7月20日)	預計完成日期
后里森林園區景觀工程	97.38%	預計 107 年 8 月 20 日完工
后里跑馬場園區景觀工程	95%	預計 107 年 8 月 31 日完工
馬場內喬木移植工程	已完工	
馬場內馬事發展區整建新建工程	已完工	
馬場內文化景觀區整建新建工程	已完工	
葫蘆墩園區景觀建置工程	95%	預計 107 年 8 月 31 日完工
軟埤仔溪水域環境景觀營造工程	已完工	
外埔園區整地及基礎工程(第一期)	99.64%	預計 107 年 7 月 30 日完工
外埔園區景觀及設施工程(第二期)	已完工	

(二)場館工程

工程項目	執行進度 (至7月20日)	預計完成日期
花艷館、發現館、探索館、 花饗館興建工程	95%	預計 107 年 8 月 20 日完工
外埔自然館、綠能館興建工程	已完工	
馬術障礙競技場興建工程	已完工	
后里馬場文化資產修復及再利用計畫工程	94.10%	預計 107 年 8 月 1 日完工

(三)植栽佈展工程

工程項目	執行進度 (至7月20日)	預計完成日期
森林園區景觀佈展及植栽花卉統包工 程	第一階段 56.11%	第二階段 8月25日至 108年4月
花艷館外景觀佈展及植栽花卉統包工 程	第一階段 77.1%	第二階段 8月22日至 108年4月
葫蘆墩區景觀佈展及植栽花卉統包工 程	第一階段 45.11%	第二階段 8月21日至 108年4月
外埔園區外部花卉植栽	第一階段 100%	第二階段 8月21日至 108年4月

(四)園區週邊交通建設工程

工程項目	執行進度 (至7月20日)	預計完成日期
台鐵增設后里車站暨週邊附屬工程	已完工	
后里車站聯絡道路工程	已完工	
花馬道及天空步道工程	93.42%	預計 107 年 8 月 14 日完工
外埔園區聯外道路	已完工	

二、公私部門參與企業館(詳後附示意圖)

(一)后里森林園區

1. 友達微美館—107年3月施工，預計8月31日佈展完成。
2. 台開積木館—107年6月施工，預計8月31日佈展完成。
3. 正隆森隆活虎館—107年5月施工，預計8月31日佈展完成。
4. 台中精機奇幻森林樂園—107年4月施工，預計8月31日佈展完成。
5. 森之屋—107年8月施工，預計8月31日佈展完成。

(二)后里馬場園區

- 故宮花蝶館—107年8月1日進場施工，預計8月31日完工。

(三)豐原葫蘆墩公園

1. 臺中市不動產開發公會竹跡館
—107年8月1日進場施工，預計8月31日完工。
2. 楷模創生館—107年8月1日進場施工，預計8月31日完工。

三、策佈展

(一)后里馬場森林園區策佈展

1.發現館策佈展(含石虎特展及百詩花坊)

107年6月11日進場佈展，預計8月底完成。

2.原住民族專區景觀設計及策佈展

(1)邀請國內原住民族工藝精品參展，於107年

4月30日前完成徵件。

(2)專區植栽工程及硬體設施工程執行，於107

年8月1日進場，施工預計8月底完工。

(3)辦理大專院校工藝品競賽及原住民族文創

工藝品徵選活動，於107年6月30日辦理

完成，預計9月30日前頒獎。

3.花艷館及花藝競賽暨通關檢疫

(1)「國際庭園競賽」於107年6月至10月進場

施工，預計11月1日完工；「國際室內花卉

競賽」於107年10月30日進場施工，預計

11月1日完工。

(2)「國際庭園競賽」與「國際室內花卉競賽」為

歷屆花博重要之比賽項目，本次參賽隊伍遍

及五大洲，截至目前已完成簽約的共有24

個國家，分別為國際庭園競賽19個國家、

國際室內花卉競賽18個國家，總計50個

參展單位。

(二)豐原葫蘆墩公園策佈展

1. 花饗館策佈展

107 年 5 月進場施工，預計 8 月底完工。

2. 國內庭園區

(1) 葫蘆墩園區第三區提供國內企業贊助者佈設大型庭園之長期庭園區，已有 7 家企業廠商參加，107 年 7 月底進場施工，預計 8 月底完工。。

(2) 縣市庭園依中彰投苗區域治理平台概念、中桃合作備忘錄、2020 蘭花展、雲林臺中合作備忘錄、「澎湖 2018 世界最美麗海灣嘉年華」與「臺中 2018 世界花卉博覽會」合作意向書及 2010 臺北國際花卉博覽會等經驗傳承概念及原則，目前已邀請臺北市、桃園市、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、臺南市及澎湖縣共 8 縣市參展，107 年 8 月 1 日進場施工，預計 10 月底完工。

(三)外埔園區策佈展

1. 綠能館佈展工程暨營運案

107 年 8 月 1 日進場佈展，預計 10 月 20 日完工。

2. 自然館佈展案

107年8月1日進場佈展，預計10月20日完工。

四、文化藝術活動

(一)107年11月3日(六)至11月5日(一)在水湳中央公園辦理花博開幕晚會暨系列活動。

(二)閉幕訂於108年4月24日，場地於后里馬場園區花舞香坡。

(三)文化表演總體規劃(1087場)

1. 后里馬場園區在花舞香坡規劃大型展演 354場，在達爾文綠地規劃中型展演 177場。

2. 后里森林園區在 Lipahak 舞動之心規劃展演 202場。

3. 外埔園區在蜂潮劇場規劃大型展演 354場。

五、交通規劃

(一)交通整體規劃原則

2018 臺中世界花卉博覽會包括后里馬場森林園區、豐原葫蘆墩公園及外埔園區，為因應旅客運輸需求及減少私人運具造成道路壅塞，花博期間的交通疏運規劃以大眾運輸為主，

其中以臺鐵為疏運主力，接駁車及公車為輔，本府已妥為規劃接駁路線、專用停車場及臺鐵疏運服務，讓民眾可響應綠色低碳運輸，搭乘火車及接駁車大眾運輸參觀花博，具體實現綠色交通。

(二)停車場規劃

本府為提供參觀民眾的停車需求，在各園區皆有規劃花博專用停車場並設有接駁站，民眾可將車輛停放至各停車場後，再搭乘接駁車到園區。此外，三園區亦規劃遊覽車停放區，民眾在園區旁接駁站下車後，司機將車輛停放於遊覽車停放區，也貼心規劃休息區讓司機獲得充分的休息。三園區共計提供汽車 8,636 席、機車 692 席、遊覽車 309 席。各園區停車場規劃如下：

1. 后里馬場森林園區

(1)神岡停車場，位於后里區堤南路，約可停放汽車 4,470 席。

(2)三河局用地及枋寮路側，位於后里區枋寮路，遊覽車約可停放 140 席。

2. 外埔園區

(1)外埔停車場，位於甲后路三環路路口一帶，

約可停放汽車 800 席、機車 300 席及遊覽車 29 席。

(2)麗寶樂園停車場，位於后里區麗寶樂園，約可停放汽車 1,430 席。

3. 豐原葫蘆墩公園

(1)甲保廠停車場，位於豐原區豐原大道及中正路口，約可停放汽車 336 席。

(2)豐北街及豐原體育場周邊現有路側停車空間，約可停放機車 392 席。

(3)豐原大道遊覽車區，位於豐原大道 7 段路側及豐工路側，約可停放遊覽車 140 席。

(4)豐原大道汽車區(假日)，位於豐原區豐原大道，約可停放汽車 1,600 席。

(三)接駁規劃

本府規劃以大眾運輸為主軸之接駁服務，三園區規劃往返火車站、花博專用停車場及三園區間的接駁服務。另為服務市區參觀民眾，在太原停車場、秋紅谷、向上、大里運動公園及沙鹿火車站規劃 5 處接駁站點，民眾可搭承接駁車直達后里馬場森林園區參觀。接駁路線總計 12 條，接駁車服務皆為免費，班次平假日平均約每 10 分鐘一班，活動期間將視情況

加開班次，減少民眾等候時間，提供優質的接駁服務。各園區接駁路線規劃如下：

1. 后里馬場森林園區

(1) 停車場接駁：神岡接駁站-馬場接駁站

(2) 市區接駁：

A. 太原停車場接駁站-后里車站接駁站

B. 秋紅谷接駁站-后里車站接駁站

C. 向上接駁站-后里車站接駁站

D. 沙鹿火車站接駁站-后里車站接駁站

E. 大里運動公園接駁站-后里車站接駁站

2. 外埔園區

(1) 大眾運輸接駁：大甲體育場接駁站-外埔園區接駁站

(2) 停車場接駁：外埔接駁站-外埔園區接駁站

3. 豐原葫蘆墩公園

(1) 大眾運輸接駁：豐原車站接駁站-豐原葫蘆墩公園(第五區)接駁站

(2) 停車場接駁：

A. 甲保廠接駁站-豐原葫蘆墩公園(第五區)接駁站

B. 環豐原大道接駁站-豐原葫蘆墩公園(第五區)接駁站

(四)三園區間接駁

豐原葫蘆墩公園(第五區)接駁站-后里東站接駁站-麗寶樂園接駁站-外埔園區接駁站

(五)公車規劃

三園區周邊皆有超過 10 條以上之公車路線可以直達，民眾可以搭乘公車至園區，並結合使用臺中公車 APP「2018 臺中世界花卉博覽會花博專區」，瞭解最新之公車資訊，透過點擊公車動態，選擇想搭車之公車路線，即可以知道公車前往園區之即時動態資訊，而行經花博園區及接駁站之公車路線也會加註花博 LOGO，藉以提供民眾快速取得相關公車資訊。

(六)臺鐵火車規劃

花博后里、豐原及外埔園區皆鄰近於臺鐵車站(后里站、豐原站及大甲站)，車站有規劃接駁站點，民眾可以搭乘火車至車站後，透過接駁車至各園區。

為加強臺鐵轉運接駁以疏運大量參觀人潮，已協調交通部鐵路管理局於花博期間后里站增停部分對號列車，並加開山、海線區間列車，強化鐵路接駁密度與強度，山線平均候車

時間 10-20 分鐘，海線平均候車時間 10-30 分鐘，如遇假日或尖峰人潮，臺鐵將機動式加開列車，以即時疏運旅客，縮短民眾乘車及候車時間。

六、花園城市及 10+N 亮點

- (一)辦理臺中之心交通節點改善植栽添彩意象裝置工程，設置地點為科博館-國美館-美村路橋-健康公園-工學五街-南屯柳橋)，預計 107 年 8 月完工。
- (二)辦理城市綠廊景觀工程，於大甲中山公園、清水鰲峰山公園、大里積善公園、霧峰台 74 縣橋下丁台社區、太平 921 公園旁軍方用地、東區干城代管國有地及烏日自治公園等七處規劃設置小花海，目前施作中，預計 107 年 9 月底完工。
- (三)推動花園城市運動補助計畫，補助公所、社區及個人進行土地綠美化及美感分享活動，已核定補助區公所 12 案、社區 65 案及個人 41 案，目前均施作中。
- (四)推動冬季小花海計畫，於農地休耕期間補助推廣種植波斯菊、向日葵、小油菊及油菜花，106

年 12 月至 107 年 1 月種植面積達 1000 公頃，
107 年冬季將持續推動。

(五)臺中市南區復興建成營區農夫市集及小花海已
完工開放使用。

(六)臺中市后里區環保公園棒棒糖花海已完工開放
使用。

七、社會參與

(一)辦理縣市交流會

1. 已於 106 年 11 月 28 日至臺南市政府辦理第
1 場縣市交流會。
2. 已於 107 年 1 月 5 日上午至新北市政府辦理
第 2 場縣市交流會。
3. 已於 107 年 1 月 5 日下午至桃園市政府辦理
第 3 場縣市交流會。
4. 已於 107 年 1 月 12 日上午至臺北市政府辦理
第 4 場縣市交流會。
5. 已於 107 年 1 月 16 日上午至高雄市政府辦理
第 5 場縣市交流會。
6. 已於 107 年 1 月 24 日上午至基隆市政府辦理
第 6 場縣市交流會。
7. 已於 107 年 1 月 25 日上午至宜蘭縣政府辦理

- 第 7 場縣市交流會。
8. 已於 107 年 2 月 7 日上午至嘉義市政府辦理第 8 場縣市交流會。
 9. 已於 107 年 2 月 7 日下午至雲林縣政府辦理第 9 場縣市交流會。
 10. 已於 107 年 2 月 9 日上午至新竹縣政府辦理第 10 場縣市交流會。
 11. 已於 107 年 2 月 9 日下午至新竹市政府辦理第 11 場縣市交流會。
 12. 已於 107 年 3 月 16 日上午至嘉義縣政府辦理第 12 場縣市交流會。
 13. 已於 107 年 3 月 20 日下午至南投縣政府(含苗栗縣政府、彰化縣政府)辦理第 13 場縣市交流會。
 14. 已於 107 年 3 月 27 日下午至屏東縣政府辦理第 14 場縣市交流會。
- (二)辦理「107 年臺中市市民暨公教人員聯合婚禮活動」規劃，預計 107 年 10 月於葫蘆墩公園花之嫁紗廣場舉辦。

八、志工招募與訓練

(一)招募

1. 花博志工招募以團隊為主，個人為輔，截至 107 年 7 月 13 日止，花博志工報名隊數共計 624 隊，累計招募報名志工人數達 21,760 人，團隊志工人數 19,634 人(佔 90%)，個人志工 2,126 人(佔 10%)。
2. 各組持續招募中。

(二)培訓

1. 花博志工均須完成 3 小時花博課程培訓，截至 107 年 7 月 13 日止，培訓課程共計 121 場，參與服勤組別花博課程上課人數為 17,188 人，培訓完成率 79%。
2. 尚未完成花博課程培訓之志工，後續將開辦線上培訓。

(三)維繫

1. 辦理志工團隊隊長激勵學習營、培力共識營及花博志工暖身活動等，培養志工隊長能量，使志工熟悉大型活動運作機制，創造向心力，號召更多人投入花博志工行列。
2. 透過拜訪志工團隊及 Line@官方帳號、志工隊長 Line 群組等與志工維繫溝通。

九、安全防護

- (一)辦理安全防護暨危機處理計畫-大型活動安全作業指引研究暨教育訓練案。
- (二)成立警犬隊，加強園區毒品、爆裂物之查緝，並協助反恐維安之場地偵檢查察。
- (三)辦理「2018 臺中世界花卉博覽會氣象服務合作意向書」簽署事宜。

參、結語

2018 臺中世界花卉博覽會特別預算，貴會第 2 屆第 2 次定期會審議完成後，本府即依據中央核定之 2018 臺中世界花卉博覽會推動計畫內容訂定施行步驟、期程，依序辦理發包施工。首先，園區基礎工程及場館工程，目前各項工程已陸續完工或即將完工。園區花卉植栽及展館佈展亦陸續完成細部設計審核，將配合前期工程進度平行同步施工。文化藝術展演及園區營運管理等，在園區及展館之設施與空間即將完成階段，亦完成發包，進行花博期間各項藝文及活動策劃、營運管理規劃等工作。另外，志工訓練、國內外宣傳行銷等工作，正依各階段內容需求積極辦理。

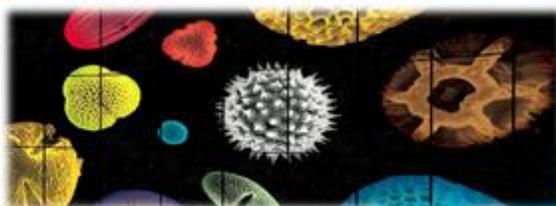
本府各相關機關積極努力推動執行各項工作，各計畫項目均按既定時程陸續完成，目標 107 年 9 月 1 日試營運以及 11 月 3 日正式開幕將可如期達成。

附圖

企業館 - 友達微美館



友達與台灣博物館合作，將不同種類的花粉及種子以百萬倍數放大，透過高畫質顯示器呈現植物微觀世界的細膩之美。



33

企業館 - 台開積木館

邀請2020東京奧運主場館建築師隈研吾

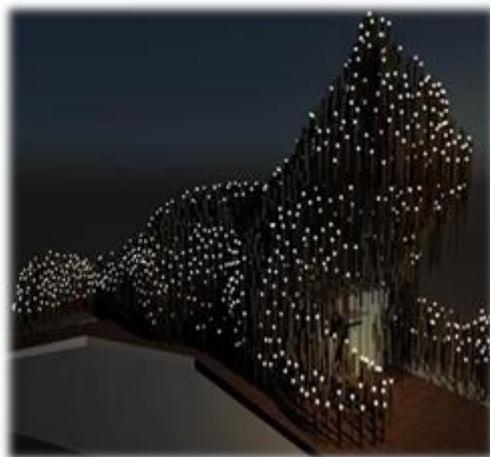
以1450個木材製成的三角積木堆疊搭建而成茶花館，將展出上千種茶花



34

企業館- 正隆森隆活虎館

將四萬四千多公斤回收瓦楞紙製成2500根紙管，
打造全球首座石虎造型的再生紙裝置藝術館，展示精美紙雕花卉、台灣原生動物。



35

企業館 - 台中精機奇幻森林樂園

主打親子同樂與機械互動的氛圍，
運用互動科技讓參觀的民眾體驗奇幻感。

樹上花朵在結構裡裝上感測器，
當你接近時可做花開及閉合的動作喔

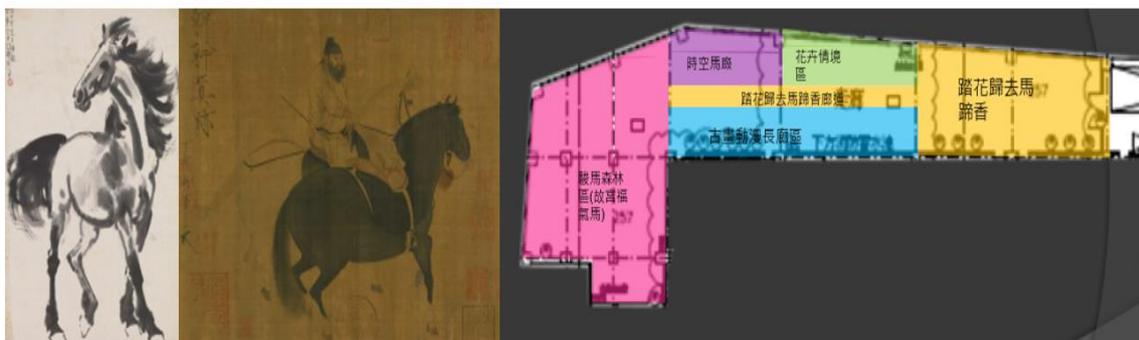
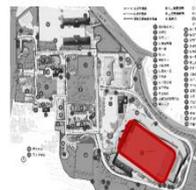


36



動靜皆美

故宮花蝶館(故宮數位媒體展)



馬術競技場1樓與**國立故宮博物院**合作，將故宮典藏花、馬之主題轉化為新媒體藝術，以互動、體感、投影等多媒體裝置等及複製文物，傳遞人與自然萬物和諧共生之意念，並融合教育推廣面向，提供感官新體驗。