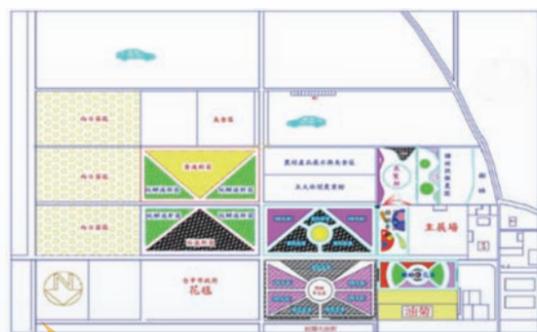
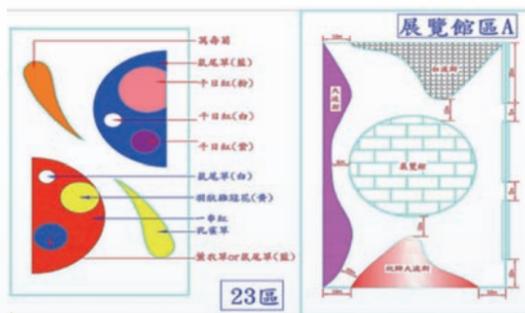


花海區設計及呈現風貌

種苗改良繁殖場 | 陳學文、黃世恩、廖清波、魏聖崇、張正桓、黃俊杉



100年花海活動花卉種植規劃圖



展覽區以波浪造型圍繞襯托主題館焦點

花海區花卉種植設計

100年度花海區花卉規劃種植32公頃，共分為精緻草花區與撒播景觀綠肥區兩大區塊。精緻草花區總面積為4公頃餘，面貌呈現大區塊幾何形設計，以各品種花卉顏色展現精緻草花區之美感，種植品種共計64種，其中大面積種植的種類有-羽狀雞冠花、大花四季海棠、一串紅、五彩石竹、粉萼鼠尾草、千日紅、萬壽菊、孔雀草、

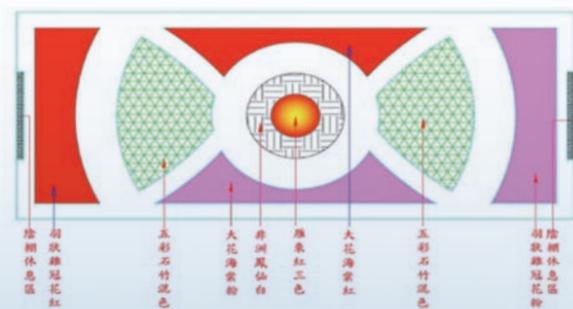
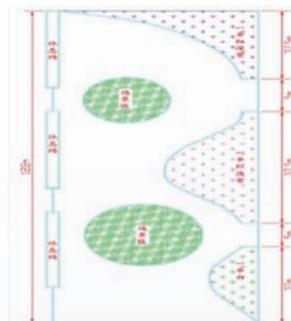
非洲鳳仙、雁來紅等，小面積種植品種有大、小百日草、大、小天使花、金魚草、粉蝶花、天竺葵、動章菊、印度金鈕扣、夏堇、芳香萬壽菊等，另外主題館-「蕨黛鳳華館」外圍種植紅藜、彩葉草、紫光茄、藍蝴蝶、紫葵、唐棉、觀賞小米、大豬屎豆、繁星花、海膽花及36種向日葵品種等。

撒播景觀綠肥區總面積為28公頃，選用能改良農田地力，維護農田永續生產力，開花期

長，花朵整齊鮮艷及單枝植株開花量多、種子取得便宜的一、二年生草花，兼具農田土地有效利用及生態環境改善之目的；本年度共種植有12公頃太陽麻、5.5公頃向日葵、0.5公頃小油菊、10公頃波斯菊，為滿足遊客需求，今年度較去年擴大種植向日葵及太陽麻面積。

精緻草花區分為三大景，展館區A、B區以波浪造型圍繞襯托主題館焦點，種植花卉計有一串紅、一串紫、一串白、白波斯、大波斯及紋瓣波斯；位於協興街兩側之精緻草花區以法式對稱風格設計，搭配充足走道空間，讓遊客能暢遊其中，種植種類有萬壽菊、孔雀菊、鼠尾草、千日紅(紫)、一串紅、羽狀雞冠花、雁來紅、大花海棠、非洲鳳仙及五彩石竹等草花。

撒播景觀綠肥區分為兩大區塊，位於花海中心部分，以種植大波斯、白花波斯、紋瓣波斯、黃波斯等各類波斯菊品種，賞花步道廣設於其中，卻不破壞大區塊之美感，呈現數大便是美的境界；外圍種植大面積整區塊、植株較高的向日葵及太陽麻等，讓遊客一進入花海區，即能看見整片艷麗景緻。



位於協興街兩側之精緻草花區以法式對稱風格設計，搭配充足走道空間，讓遊客能暢遊其中

主題館-「蕨黛鳳華館」植物展示

今年展示五大種新奇植物，品種種類共計770種。今年展示的蕨類70餘種，為一般較常見的原生種及園藝品種，如鹿角蕨屬的巨獸鹿角蕨、腎蕨屬及石葦屬的長葉石葦等。天南星科植物60餘種，如常見花燭屬、黛粉葉屬、蔓綠絨屬的戟葉蔓綠絨、觀音蓮屬的斑葉姑婆芋等。觀賞鳳梨共300餘種，如積水鳳梨類的五彩鳳梨屬、蜻蜓鳳梨屬及擎天鳳梨屬等，空氣鳳梨類的鐵蘭屬及食用鳳梨類等。秋海棠有90餘種，如觀葉類秋海棠如蝦蟆秋海棠、鐵十字秋海棠等，觀花類秋海棠如球根秋海棠、麗格秋海棠等。多肉植物及仙人掌計有250餘種，如大戟科的柳葉麒麟、綠珊瑚，夾竹桃科的沙漠玫瑰、非洲霸王樹，景天科的石蓮、落地生根，龍舌蘭科的酒瓶蘭、龍血樹及蘆薈科的蘆薈等。



精緻草花區一景



精緻草花區一景，以法式對稱風格設計，搭配充足走道空間

農田變花海，美景再現

花海造景以斜坡或小丘陵地為理想用地，視覺效果佳，農場土地主要供作物試驗研究和生產用，與造景花海斜坡丘陵地有別，農場土地雖非斜坡和小丘陵地，但地行為東南高西北低的小斜坡，中98道路(協興街)貫穿農地，以中98道路為中軸線，將32公頃花海分隔於兩傍，方便行走賞花，以整體景觀配合植栽的規劃種植，仍可營造出視覺之美。



撒播景觀綠肥區-白花波斯菊



撒播景觀綠肥區-大波斯菊

採用節能環保方式灌溉花卉

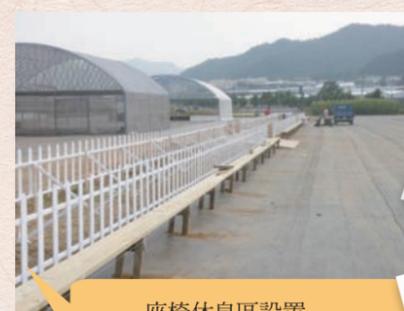
花海種植面積遼闊，廣達32公頃，並無明顯遮蔽物，水分蒸發散量大，植株對於水份需求亦多，若考慮全區用電力或汽柴油驅動馬達供水，耗費能源且機費龐大，喪失活動目的，因此採用地形落差，利用設置於花海區最高地之大蓄水池(蓄水量18萬公噸)，採取壓差分區供水灌溉，達到充足供水及節省非必要能源浪費的目的。

安全舒適的花海空間配置

花海原為耕作農地，田區雖無坑洞，但也非平坦之地，因此將農地整平後，鋪設抑草席成賞花步道，方便遊客通行其中。今年為滿足遊客需求，於花海園區內斜坡處增設多處木板棧道，方便遊客行走，於停車場、台中農產品展售區及新社美食區聯絡花海、穿越溝渠處興建多處便橋(含扶手欄杆)，以便遊客縮短路程、興建多處遮陰廊道及座椅休息區，讓遊客能在廣闊的花海處尋覓到休憩避陽的場所，增設多處白色隔欄及加設風車造景，增加花海的焦點，增設多處男女及殘障用化妝室、廁所及舞台區通往廁所區便道捷徑，減少遊客前往如廁時間。



興建多處遮陰廊道及座椅休息區，讓遊客能在廣闊的花海處尋覓到休憩避陽的場所



座椅休息區設置



興建多處便橋(含扶手欄杆)，以便遊客縮短路程



增設多處男女及殘障用化妝室、廁所及舞台區通往廁所區便道捷徑，減少遊客前往如廁時間。



鋪設抑草席



木板棧道，方便遊客行走