

國內最大的空中花園— 桃園長庚紀念醫院綠化 成果

桃園長庚醫院

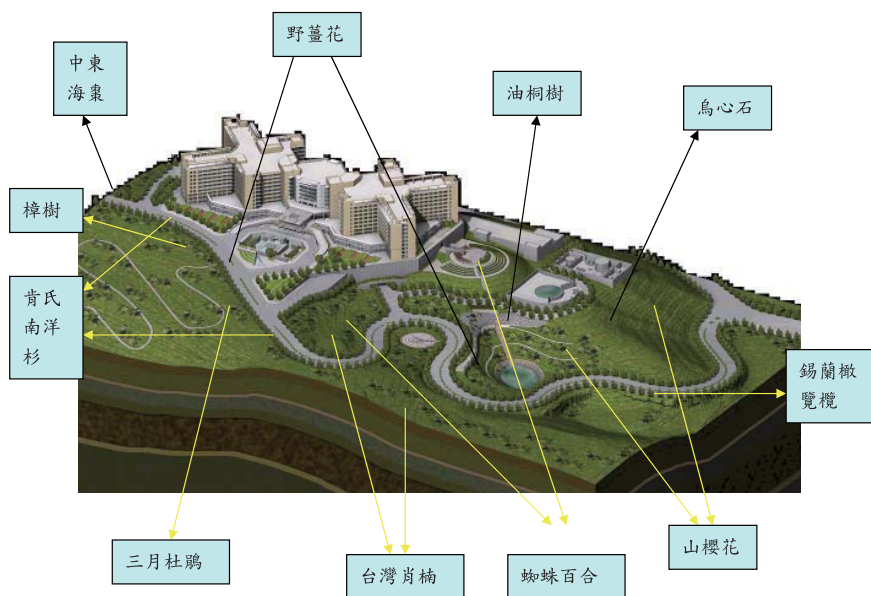
長庚紀念醫院係創辦人王董事長昆仲秉持「取之社會、用之社會」的精神，於民國六十五年創立台北長庚紀念醫院，期間先後成立林口、基隆、高雄、嘉義等大型急性醫療機構，深入台灣各地，為平民百姓提供了優質便捷的醫療服務。為強化國內慢性醫療、中西醫結合、預防醫學及急慢性整合醫療體系的建立，在民國九十二年底開辦「桃園長庚紀念醫院」。

桃園長庚坐落在龜山鄉林口台地的高崗上，離林口總院僅約五公里。山谷對面就是青山翠綠、環境清幽的長庚養生文化村、護理之家及視野廣闊、綠草如茵的長庚高爾夫球場。醫院建坪達 8.3 萬坪 (地下 5 樓～地上 10 樓)，採雙十字之外型設計，是國內最大一棟的醫院建築物，亦為國內最大空中花園，地下 1 樓～4 樓各樓層均有植樹綠化，讓醫院內每一個角落都可以看到藍天綠地。戶外景觀規劃有中醫太極理念及雙龍抱珠的立體意象，展現龍的活氣理念。桃園長庚將發展成為國際醫療中心，相關之環境綠美化作業亦以追求精緻化為規劃重點。

壹、地理環境介紹

桃園長庚位屬林口台地邊緣，佔地 19.43 公頃。院區內以丘陵地為主，約佔總面積之 80%。海拔高度約 120 公尺，冬季受淡水河口引進之強烈東北季影響，風勢強勁，平均溫度較台北盆地低 2~3 度之間。土壤為酸性紅色，PH 值在 4.5-5.5 之間，對大多數植(作)物而言屬太酸等級，常伴隨低肥力及潛在毒害物質等問題，不利於植物的生長。故在選擇植栽物種首選考慮耐酸性及抗強風性，對於植栽照顧更需加倍細心呵護。

桃園長庚植栽分布圖



貳、院區綠美化理念

桃園長庚醫院初期景觀之特色：院區周邊均為五節芒荒地，地面遍布紅土礫石層，猶如河川中進行綠化，極不易植生。

為改善前述之現象，經檢討設定院區綠美化之三大主題為：

- 一、**大環境的建立**：周邊採抗風樹種及密植造林。
- 二、**樹種多樣性**：常綠與落葉比及季節變化性。
- 三、**生態性的綠美化**：自然工法及建物綠美化。

擬訂各期目標簡述如下：

1. 第一期 (94-96 年) 目標：大環境的建立

- (1)**清運石塊建置石牆砌堆法**：依現場緩坡在水溝上方築起石牆駁坎，可阻止土壤流失，利於植栽根部生長(如圖一)，周邊抗風樹種的種植。



圖一：桃園長庚石牆建置前後照片

(2)去綠籬改植草坪：因綠籬不具穿透性，將綠籬移植至院區污水廠周邊，原有場址改植類地毯草。(如圖二、圖三)。



圖二：桃園長庚院前道路綠籬移植前後照片



圖三：桃園長庚北側道路道路綠籬移植前後照片

2. 第二期 (96-98 年) 目標：樹種多樣性—香化、美化、季節變化、生態化為營造舒適環境，在院區一、二樓花園種植野薑花及茉莉花。野薑花之花期長達五個月之久，易於管理。另於院區內廣植各種花卉，以四季時花輪替，初春為櫻花及杜鵑花海；初夏有油桐花季及百合花海、仲夏為木蓮及野薑花香；秋天有橄欖香及波斯菊花海；冬天為蒼翠的肖楠及油菜花田。

3. 第三期 (98-101 年) 目標：生態性的綠美化

利用自然工法進行醫院、牆面、坡面及道路沿線綠美化，藉由專家指導建立翠綠的林地環境，保存台灣原生物種之珍貴性，並以天然素材作為美化環境的資源，以及建立層次綠化，廣植誘蝶、誘鳥及香化樹種(如楊梅、繁星花、波斯菊…等生態樹種)。另規劃設置休閒設施，如北側行人步道沿線，增設座椅和涼亭，逐步塑造成「樹海森林」及「生態復育」建立優美醫療環境。



圖四：桃園長庚造林成果照片



圖五：桃園長庚自行培育種植油桐樹苗木相關照片



96年



98年



99年



圖六：桃園長庚油桐樹成長過程相關照片

附表一

94-99 年桃園長庚苗木栽植數量表

年度	栽植數量	樹種名稱
94	4,050 棵	桉樹、樟樹
95	1,650 棵	樟樹山櫻花
96	5,000 棵	烏心石、台灣肖楠、山櫻花、楊梅
97	6,700 棵	烏心石、台灣肖楠、山櫻花、台灣樺
98	7,920 棵	烏心石、台灣肖楠、山櫻花、樟樹
99	4,800 棵	烏心石、台灣肖楠、山櫻花
合計	30,120 棵	-----



◆圖七：桃園長庚種植蜘蛛百合盛開情形





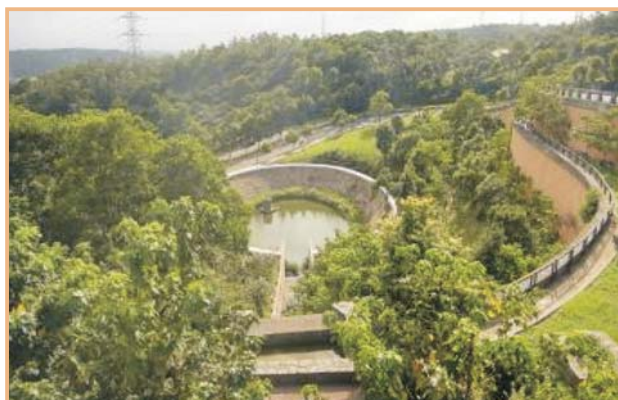
◆圖八：桃園長庚院前及北側花海



桃園長庚綠化成果相片集錦



桃園長庚南側道路台灣肖楠種植區



◀ 桃園長庚南側道路
滯洪池周邊野蓋花
種植區



桃園長庚南側道路青氏南洋杉及錫蘭橄欖種植區



▲桃園長庚南側道路滯洪池周邊上方油桐樹種植區



▲桃園長庚北側道路烏心石及樟樹種植區



◀ 桃園長庚地下一樓
伯朗咖啡廳旁桂竹
種植區



▶ 桃園長庚北側道路
大草坪花園及綠地



◀ 桃園長庚院前一樓
花園洋玉蘭及油菜
花植栽區



◆桃園長庚北側道路中東海棗及假儉草種植區

