

# 臺南市樹木種植施工要領

## 一、 準備工作

(一) 施工前應提出施工計畫，內容需包含本規範所用材料或產品之監測，並於施工及養護期間確實執行之。

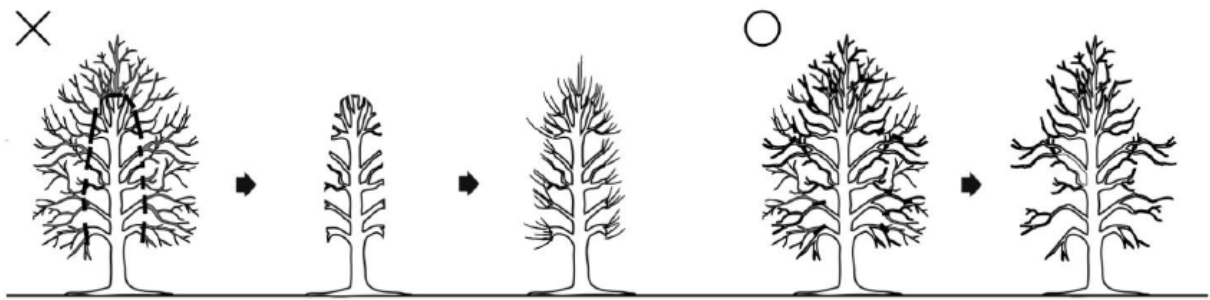
## (二) 檢查驗苗標示

依據契約圖說規定檢驗苗木種類、規格等標準，排除帶病植株，並標示紀錄所選植栽。

## (三) 種植前處理

### 1、修枝

(1) 喬木之枯萎枝、病蟲害枝、徒長枝及蔓藤均應予剪除，樹冠應配合樹型作適當之整枝。樹冠修剪幅度以少於 1/3 為原則，並以保留結構枝為主進行修剪。針葉系及闊葉系樹種的修剪，其枝梢末端應留有葉簇，不可呈裸枝狀態；落葉性樹種，在作業期間，如果正逢休眠期間呈現落葉後而尚未萌芽的情況時，可以進行樹形調整的修剪或不做修剪。



不可進行齊頭式短剪。

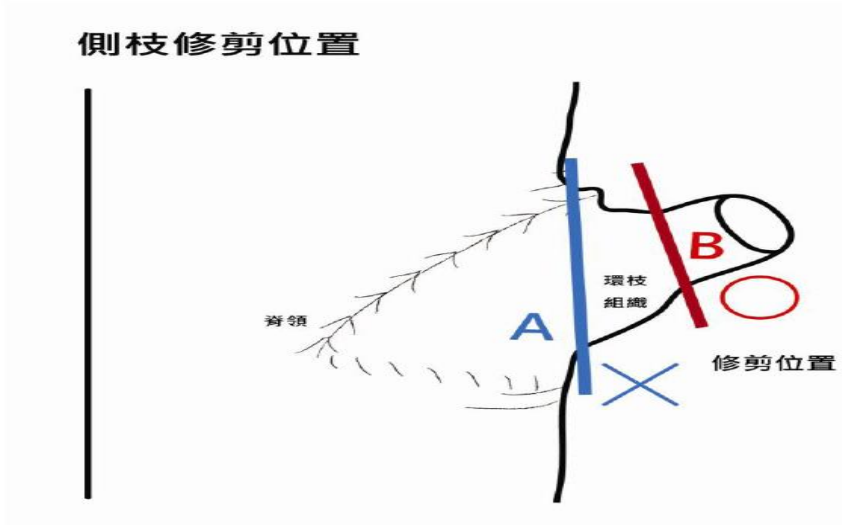
修剪後枝葉需維持原 2/3 枝葉量。

圖一 樹冠修剪幅度以少於 1/3 為限，並以保留結構枝為主進行修剪

(2) 修剪時要在脊線到領環外的位置下刀。



圖二 喬木環枝組織



圖三 側枝環枝組織修剪位置

## 2、斷根處理

(1) 若為地植之植栽，應於進場前先予斷根處理，並給予時間養根。

### (四) 定植前之準備

#### 1、植栽保護材料

喬木保護材料：麻繩、麻布、PE. 或 OP. 保鮮膜等軟性材料。

支柱：桂竹或杉木三支組立方式，其長度應近於植栽全高度的 1/2，有腐蛀、彎曲或過分裂劈者不得使用。

2、客填土方改良：應配合植栽生育特性以選擇介質，並配合所需要的最少需土厚度改良土壤。

自然土壤介質理想狀況之覆土厚度：

小喬木類：覆土厚度 $\geq 70\text{cm}$

大喬木類：覆土厚度 $\geq 90\text{cm}$

大樹老樹類：覆土厚度 $\geq 110\text{cm}$

3、放樣整地：放樣應注意平面位置與立面高程標定；整地應

將表土挖鬆並清除妨害生長的雜物至植栽適植深度。依圖

說維持排水坡度，植穴開挖後之表面應予挖鬆以利排水，

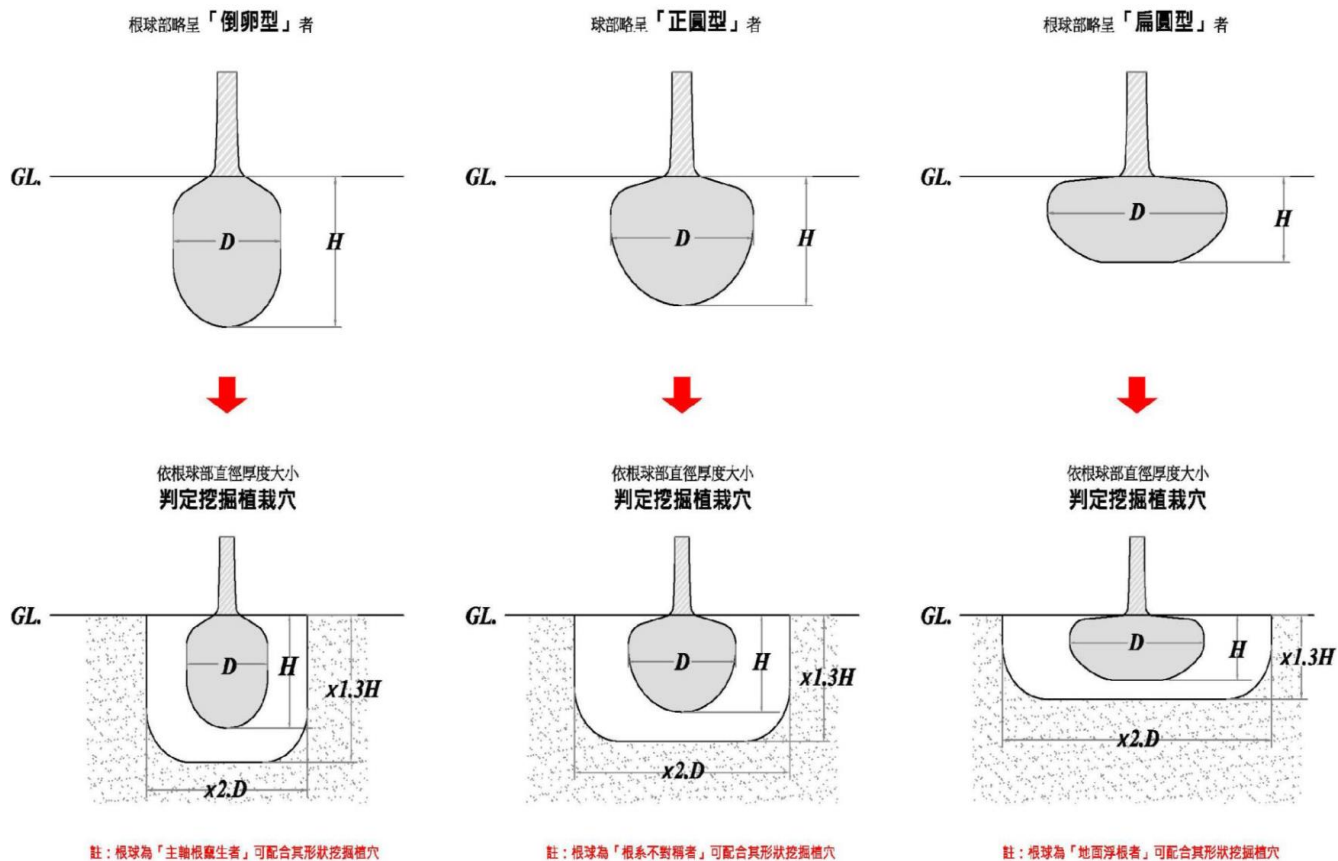
種植前並應先測試排水狀況，以避免積水而影響植栽生

長。

4、植穴挖掘：依據樹木特性保留適當空間及株距（喬木應保

留 8 公尺以上株距），植穴寬度應大於植栽根球部直徑之

2 倍、挖掘深度應大於植栽根球部高度之 1.3 倍。



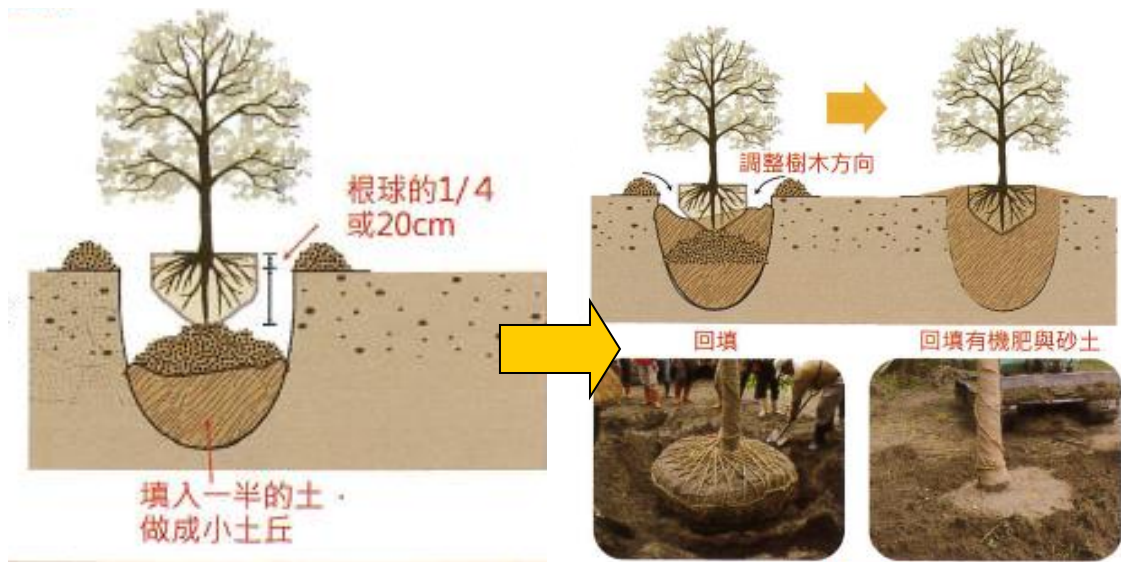
圖五 植穴挖掘寬度與深度

- 5、穴底拌合基肥：若種植地點土壤較為貧瘠，可在植穴底部以緩效性肥料拌合土壤作為土壤改良，若種植地點土壤透水性較差則宜以改善土壤構性如混入砂土為佳。
- 6、苗木進場復驗：依據施工計畫於植栽進場時再次驗收種類、規格、數量等，不合格及帶病苗木應立即隔離禁止使用，退料更換直至驗收合格。

## 二、 施工方法

### (一) 定植過程

- 1、施工人員應遵守安全規範佩戴合格裝備。
- 2、將挖好之植穴底部先鋪放一層腐熟之有機質堆肥與土壤之混合介質使之成饅頭形，並稍微加以壓實以固持根球。
- 3、種植時應將土球網綁及包裹之物完全拆除，**樹體植入植栽穴時應拍照，供未來查驗確認有去除土球包裝袋**，用吊車將樹木小心輕放入植穴中，除棕櫚類之植物根球可略低於地表外，其他喬木之根球約 1/4 應露出地表，然後再填土至與鄰近面齊平。



圖七 移植植栽定植流程

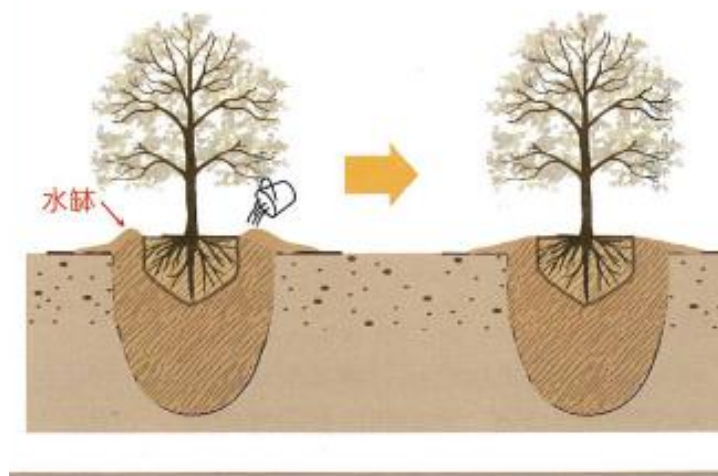
4、為利於根部組織新生順利及萌發成長，可將根球部各根系

末端斷折或乾枯不良處，貼齊表面剪削使切口平整。

5、栽植後應立即充分澆水，待水分被吸入土壤後，再添加栽

培介質，至鄰近地表下 5 cm 時即停止壓實，再填滿疏鬆的

栽培介質，並於約植穴大小之地表周圍築一蓄水環溝。



圖八 定植後澆水並築蓄水環

## (二) 種植後之立枝架及保護措施

1、植栽定植後，應依圖說規定配設支架；如未經規定，支架

綁紮固定位置應於植栽全高度的 1/3 以上位置。

2、植栽外部包裹保護材料及支架於植栽成活無虞(萌芽成葉)

後，應立即拆除。

### 三、 檢驗

估驗與驗收：於植栽移植完成時，由承包商提出申請驗收，驗收時應附竣工圖，圖內包含植株位置、數量、規格等資料。

### 四、 驗收後植栽保固與維護

- (一) 維護工作應於施工完成後即日開始。養護期（保活期），除另有規定外，應自本標工程完工、驗收合格日次日起計 6 個月。
- (二) 施作完成後，承包商應負責植栽之管理維護，維護工作內容包含澆水、除草、修剪、支架調整、補植、病蟲害防治、施追肥、天災損害後搶救、廢棄物運清等項目。
- (三) 植栽成活率須達 100%，未成活植栽者應補植原種類、規格之植栽。
- (四) 維護工作、養護作業所產生之廢棄物應自行予以運棄處理，不得堆置於現場，以利市容景觀。

### 五、 清理

施工範圍如因栽種作業而受損，應將該區復原，並應清除區內之碎片、損壞之木樁及剪下之枝葉。