

中大湖 榕樹外科手術 工程說明

一、施作緣由：

榕樹(樹徑3.06公尺)樹基部遭受木材腐朽菌感染，**腐朽傷口大小：長65公分，寬120公分**，腐朽已嚴重影響樹木支撐力。因此採以樹木外科手術處理，以避免其繼續往內部腐朽、惡化。



二、工程施作流程介紹

(1) 適度修剪樹冠：

榕樹上方樹枝重量不均勻，為防止樹木撕裂傾倒，需適度修整樹型，使其均勻對稱。

修剪後，榕樹冠幅為15公尺。



(2) 挖除腐朽部分：

腐朽部位需由健全部位進行削除，不可傷及樹皮及形成層，鋸口表面儘量保持平滑，以使傷口癒合良好。



(3) 以噴燈將傷口碳化或傷口塗佈保護性藥劑：



(4) 置入藥劑、發泡劑等填補空洞：

檢視空洞是否確實消毒或防水，並以A/B發泡劑進行填充，以阻絕水分和空氣進入，減少病原菌再次侵入的機會。



(6) 設立支撐架，幫助榕樹支撐：

架設支撐架鞏固樹木支撐力，以免樹木日後因支撐力不足，造成樹木傾倒。



(5) 人工樹皮覆蓋及整飾：

腐朽空洞處理完畢後，以塑膠材質作的人工樹皮進行洞口封閉。覆蓋時需注意覆蓋材料，需與有活力的樹皮邊緣接合。人工樹皮整飾後，完成面以油漆塗佈保護。

