

政府總部
發展局
工務科

香港花園道美利大廈



Works Branch
Development Bureau
Government Secretariat

Murray Building, Garden Road,
Hong Kong

本局檔號 Our Ref. :

來函檔號 Your Ref.

電話號碼 Telephone : 2848 2801

傳真號碼 Fax : 2189 7264

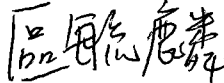
甘伍麗文女士
立法會內務委員會秘書
立法會秘書處
香港中環昃臣道8號
立法會大樓
(傳真號碼：2509 0775)

甘女士：

內務委員會特別會議 (2009年5月22日)

就你2009年6月4日的來信，現附上康樂及文化事務署擬備的文件“保養九龍公園老榕樹事宜”，以供委員參考。

發展局局長

(區毓麟  代行)

連附件

2009年6月19日

副本送：

政務司司長私人辦公室
行政署署長
康樂及文化事務署署長

(經辦人：政務司司長辦公室政務主任2)

(經辦人：助理署長(3))

(經辦人：助理署長(康樂事務)3)

二零零九年六月十九日
資料文件

立法會內務委員會 保養九龍公園老榕樹事宜

目的

於二零零九年五月二十二日舉行的立法會內務委員會特別會議席上，有委員要求當局提供有關保養九龍公園老榕樹的資料。本文件旨在提供有關背景資料和最新情況。

背景

2. 位於九龍公園小型足球場側的一棵細葉榕樹是被列入《古樹名木冊》內的樹木，編號為 LCSD YTM/97。康樂及文化事務署（康文署）一直緊密留意該細葉榕樹的健康狀況，並派員定期巡視，觀察其生長情況。早於二零零四年底，康文署已察覺該榕樹有不正常落葉(見附件一)，相信是由於一九八零年代九龍公園重建時，部分榕樹根部受到損傷，而該樹的周邊鋪上地磚，因行人路過而令根層泥土板結，妨礙泥土中的空氣和水分滲透，影響了樹木根部的呼吸和發展。

3. 由於該樹的健康及活力迅速衰退，康文署人員曾採取以下多項措施，希望改善該樹的生長環境及恢復它的活力：

- (a) 將樹底用柵欄圍起，以免不必要的踐踏和活動會進一步壓緊土壤而影響空氣及水分的滲透；
- (b) 使用殺真菌劑治療受真菌感染的根部；
- (c) 在該樹滴水線位置裝設PVC喉管以便施放肥料；
- (d) 將樹底的植物移除以增加空氣及水分滲透；
- (e) 將樹底附近的大石及地磚移走來擴大土壤面積；
- (f) 鬆土以改善土壤的透氣量；
- (g) 為該樹進行葉面施肥；

- (h) 稼接榕樹幼苗引發新枝條；
- (i) 進行土壤及樹葉分析所含的主要及微量營養素；
- (j) 修剪枯死枝條；
- (k) 使用樹木聲納探測儀詳細檢查該樹的內部結構情況；
- (l) 以木屑覆蓋樹底範圍；及
- (m) 以「竹筒引根法」培育氣根成爲支撐根。

4. 於採取上述多項措施後，該榕樹的健康情況有所改善(見附件二)。康文署於二零零六至二零零七年間一直密切觀察該樹的生長狀況，並繼續採取適當的改善措施。

2007年部分樹幹斷裂掉下

5. 惟於二零零七年八月十一日強烈熱帶風暴「帕布」吹襲本港後，該樹約有三分之一的樹幹於颱風吹襲後斷裂掉下。爲了盡力拯救該棵細葉榕樹，康文署聯同樹木專家小組積極作出拯救。經詳細研究討論後，樹木專家小組認爲可採用支架以穩固榕樹的枝幹，並應停止開放榕樹所處的小園地給遊人使用，避免遊人踏足該處的土壤。此外，樹木專家小組亦認爲應繼續採用「竹筒引根法」，加速引導氣根伸展至土層，使其發展成支柱根。請參看附件三有關榕樹於部份樹幹斷裂前及後的情況。康文署於同年九月出席油尖旺區議會會議時，已詳細交代部分樹幹斷裂的可能成因及樹木專家小組對加強護理和拯救該樹的可行措施。在席上各與會者對關注古樹保育的事宜曾作詳細討論及交流。

6. 康文署綜合研究樹木專家小組及建築署的意見後，設計了一個長遠穩定該樹的方案。除以三組金屬支架爲該樹一些橫向的粗壯枝條提供額外承托外，又在該樹四周設置一個約18米長、11米闊的金屬底架，整個金屬底架的構架如橋般橫跨於泥面上，避免該樹的根部受到傷害。在金屬底架合適位置上也可在有需要時加裝垂直支架，以吊橋型式穩定該樹向

外伸展的枝條(見附件四),整項工程的費用約為港幣 95 萬元。

現況和前瞻

7. 九龍公園榕樹於二零零七年八月部分樹幹斷裂後,曾經歷多次颱風吹襲,但至今仍然安穩屹立,可見新裝的支撐架發揮了預期的功效,保存了該樹的生機。現時該樹正處於休養生息階段,情況穩定,並無倒塌危險徵象(見附件五)。雖然該樹不時有新的葉子及氣根長出,但整體而言,活力仍見不足,康文署會繼續適當地進行上文第 3 段所述的改善措施及維持每 10 日為葉面施肥(見附件六)。另外,該署亦嘗試使用由環境保護署提供的有機堆肥,以改良現有土壤結構及促進微生物活動,康文署亦訂立了機制以監控及預防白蟻侵害該樹。然而,該樹需要較長時間才可能恢復活力,署方會繼續悉心護理該樹及密切監察該樹的復原狀況。

8. 謹請內務委員會察悉九龍公園老榕樹的改善措施和現時情況。

康樂及文化事務署
二零零九年六月

九龍公園細葉榕樹(編號LCSD YTM/97)
於二零零四年的情況



攝於二零零四年十一月九日

細葉榕樹有不正常落葉情況

九龍公園細葉榕樹(編號 LCSD YTM/97)
於二零零五年及二零零六年的生長情況



攝於二零零五年九月二十二日



攝於二零零六年二月二十一日

與二零零四年的情況比較，細葉榕樹的健康情況有改善

九龍公園細葉榕樹(編號 LCSD YTM/97)
於二零零七年部分樹幹倒塌前及後的情況



攝於二零零七年六月二十日

部分樹幹倒塌前的情況



攝於二零零七年八月二十一日

部分樹幹倒塌後的情況

九龍公園細葉榕樹(編號 LCSD YMT/97)
於安裝金屬支架及金屬底架後的情況



攝於二零零九年五月十日

九龍公園細葉榕樹(編號LCSD YTM/97)
於二零零九年五月的情況



攝於二零零九年五月十一日

改善九龍公園細葉榕樹(編號 LCSD YTM/97)的措施



攝於二零零八年六月五日

採用「竹筒引根法」培育氣根成為支撐根



攝於二零零九年四月九日

在葉面直接施肥刺激生長