



出刊日期：2011 年 08 月 10 日

與我們聯絡 <http://www.tcst.org.tw> treecv@gmail.com

本期焦點：為國際化的台中上彩妝(綠美化)，以東京都為例。

本會於 7 月 31 日特別邀請笠松副會長來台中演講，於臺中文化創意產業園區所舉辦(為國際化的台中上彩妝(綠美化)，以東京都為例)，為台中愛好樹木說明東京綠美化之情況。

笠松副會長小檔案：笠松滋久 (かさまつ しげひさ)

東邦來澳株式会社董事會及綠化關聯事業部長兼海外市場開擴、日本樹木醫會 前近畿地區協議會長；街路樹診斷協會 副會長，(樹木醫第 2 期) 促成街路樹診斷協會的設立，並促使 V T A 診斷普及。

特別預告：本會於 10 月初(時間尚未正式敲定)，特別邀請山下副會長到台北演講，敬請各位愛好樹木的朋友期待。

感謝：感謝笠松副會長來台為我們演講、感謝蔡副市長、何局長為我們致詞，感謝梅木先生為我們翻譯。

公告：一、本協會所出版的【樹木護理手冊】歡迎前往下載。

二、歡迎大家到 facebook 搜尋”台灣愛樹保育協會”關心樹木。

編撰：曾禮銳

攝影：林品緯、方壯為，賴顯明。

為國際化的台中上彩妝(綠美化)，以東京都為例



蔡副市長為我們致詞



何局長為我們致詞



由於時間緊迫本次只租用到非常小的演講廳。



演講內容概要：

(一) 都市的綠化效用

- 1.休憩的功能
- 2.都市溫度上升緩和
- 3.防災效果
- 4.災害的防止
- 5.教育心理的效果。

(二) 都市的綠化方法

- 1.街路的場合
- 2.公園的場合
- 3.建物的場合
- 4.屋上的場合
- 5.珍貴老樹的保育。

(三) 結論及座談討論

- 1.綠非常重要，呼籲大家一起守護它、維護它

會後心得：

- 1、 **自然部分**：人類的起源來自森林，所以人類適合在樹林間生活，動物間之食物來源直接或間接皆為澱粉，這是工廠所沒辦法達成的，植物卻只要陽光、空氣、水就能達成，是不可思議的神奇。
- 2、 **防災部分**：日本 311 大地震海嘯沖垮了無數的房子，唯獨防子旁有種樹木該棟房子保留下來了。行道樹亦阻擋了因海嘯所產生許多漂流物品，防止因海嘯災情擴大，所以台灣有許多的濱海地區該廣種擴葉樹。
- 3、 **城市大火**：日本有很多木造房子當發生城市大火時，有種樹木之處形成一道防火牆，阻止了大火延燒。
- 4、 **城市降溫部分**：太多的水泥城市只會造成熱島效應，多種樹確實能降溫。
- 5、 **暴雨之減緩**：屋頂綠化施行可減緩暴雨時對衛生下水道之衝擊 6-8 分鐘，這個時間就能減緩瞬間暴雨對衛生下水道因排水不及，所造成淹水之次數。
- 6、 **節能減碳部分**：屋頂綠化能降低室內溫度 3°C 以上，既能增加屋頂空間使用面積，又能節能減碳是一個雙贏的投資。
- 7、 **文化資產之保留**：我們周遭有許多的珍貴老樹，每一棵都有許多感人的故事，如何保護他又能增加城市行銷，保護老樹是最便宜的投資。

珍貴老樹會診：

大坑美女(350 年楓香)

地點：台中市大坑圓環

目前狀況：樹幹曾遭颱風吹落，目前生長狀況不是非常良好。



遠到笠松副會長為民眾解說它目前之健康情況。



時報記者及地方人士關心它的健康情況，最難能可貴自然保育科邱科長百忙之中也來聆聽關心老樹，老樹這份資產正是需要各界關心。



笠松副會長為年邁的老樹細心把脈，不過它諾大的樹幹因為之前發生颱風吹斷樹枝沒有及時正確處理，樹幹產生一個大人可以進入之洞穴，這也是目前相關單位對於老樹處理經驗及技術不足，所產生之現況，外科手術日本已禁用因為無效。



數年前施工遮雨棚工程，對於老弱的樹根有相當程度的傷害，我們愛樹又喜愛在它的棲地進行工程。

和 20 年前老照片比起來，樹冠面積只有 1/3。



老樹被許多架子固定，兒子問我為什麼，我無奈的回答因為老樹成仙居民怕它飛走，只好綁住它。

親切的笠松副會長認真的講述樹木的力學構造及根系分佈狀況。

老樹目前狀況：

- 一、外科手術處理還算完善，目前並不急於拿除它。
- 二、土壤需改良但需分四年進行。
- 三、硬鋪面太多最好拿除些。
- 四、要改善空洞狀況就是讓樹木生長大於腐敗。

這棵楓香留給許多台中人約會、會合．．．等重要的回憶，它是大坑的地標也是人們生活中重要的一份子，希望相關單位能重視。

大里涼傘王(500年茄苳救皇樹)

地點：大里區東興路



目前情況稍有改善。

今年 4 月情況



笠松副會長為年邁的老樹細心把脈，不過它諾大的樹幹有因大家樂輸錢被潑硫酸及放火燒，我們常把它當神拜又對它要求太高。



熱情的鄉親是遠到的笠松副會長最感窩心之事，代表這棵樹對大里來說相當重要。



第一代樹幹已被腐朽菌啃食的伊乾二淨。



樹幹上出現第二代及寄生樹種。

檢查完畢，笠松副會長為鄉親說明老茄苳目前之狀況。



將老樹的樣貌烙印在地板能將樹影留置，但老樹的健康更為重要。

施工了透水鋪面雖然人員行走方便多了，但樹根確是傷害了(可見協會所出版的樹木護理手冊)。

老樹目前狀況：

- 一、 96 年的地面工程讓樹木衰退一次已有改善之情況。
- 二、 第一代主幹已死去但第二代能如此健康實為難得。
- 三、 割草不用割的太乾淨以免傷到樹頭，防止雜草可用樹皮、石子或其他自然可防止雜草生長之材料)。
- 四、 樹下不要進行任何工程。

樹木新聞：

一、台中市中工二路埋設大型水管工程：



諾大的機器使入樹木棲地，這個樣子樹木還能為我們擋風遮雨。



這樣將水泥直接灌入樹木根部會發生鹼害，也是造成未來樹幹腐爛的主因，一個不小心的工程會造成未來危險樹木的因子。

二、台北市安康公園發生承包商違法移走信義區行道樹只為施工方便：



公園成為私人樹木暫置區，但樹確是工家行道樹，只見處治方式並不符

合樹木移植規範，我們並在意施工有無申請許可，我們卻在意：

- 一、**移植並未斷根**：容易造成樹木死亡(台灣移植存活率 23.5%，安康公園會成爲另一座樹木墳場，我們可以檢視 29 棵茄苳 1 年後、2 年後會剩下多少)，移植前的斷根作業必須前半年以上進行。
- 二、**時節不對**：目前正值於盛夏樹木蒸散率過高，葉子尚未長出可以行光合作用出就已死亡。
- 三、**移植樹皮沒保護**：會造成之狀況：
 - 1、**產生樹皮日燒病**：因樹皮的木質部並無如葉背的氣孔可以蒸散降溫，因爲移植時已將樹葉去除，夏日猛烈的陽光可將樹皮溫度提高至 40 多度 C(樹皮超過 35°C 就無法承受)，形成層會受傷造成潰爛，造成日後樹枝強主幹弱危險樹木之根源。
 - 2、**樹皮受傷**：運送及樹下施工造成樹皮傷害，樹皮是樹木最佳的保護層如同我們的皮膚是保護層一樣，我們平常不保護它如何在災難來臨時期待它能保護我們。
- 四、**隨意修剪**：施工廠商以去頂修剪會造成許多的不定枝(因爲 GA 樹冠生長賀爾蒙促使)，主幹又因修剪位置不正確會造成主幹腐爛，形成樹枝強主幹弱危險樹木，我們常在颱風過後怪罪與我們生活息息相關的行道樹太過脆弱，而這就是根源。



見報後承包商依然故我繼續施工。

新加坡的綠化部門來到台灣，看到我們對待樹木方式說我們粗魯，我深感不認同因為是”野蠻”，全台灣 99.9%的人屬於愛樹，只有 0.1%的工程人員因為成本因素，採用最便宜且不人道的方式對待我們身邊最重要的盟友樹，由於它沒聲音我們的不小心及不尊重生命，所以造成許多危險樹木，在颱風來臨時奪走我們的生命及財產，每次我們多怪樹木經不起風雨，但試問我們有給它合理的生存空間嗎？

朋友們讓我們成為愛樹之人，用行動觀察政府綠政，若有政府相關單位如此不重視樹木生存權利，歡迎大家向我們檢舉，也歡迎大家上歡迎大家到 facebook 搜尋”台灣愛樹保育協會”一起關心樹木。。