



出刊日期：2013 年 7 月 10 日

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

本期焦點：蘇力來訪，樹木種植分析。

內 容：台中市瞬間陣風亦達 11 至 12 級(延海地區)。

災情統計：北市樹倒 1,663 棵（829 路樹倒），新北市 3,112 株路樹傾倒、台中市 321 棵、台中港 250 棵路樹倒。

最新消息：2013 台日樹木醫學研討會活動歡迎愛樹朋友參加。

編 撰 人：曾欉銳

蘇力來訪，樹木種植分析：

台中因為獨天有中央山脈成為天然屏障讓許多颱風進不了台中，但每年颱風期間樹倒意外還真不少，究竟是天災還是人禍，為了大眾安全著想筆者這幾年於颱風期間一直在做觀察，希望提供民眾及管理當局一份參考，也希望因筆者觀察能讓種樹工法進步，不要有災難加註在民眾身上，畢竟颱風期間最晚回家的人通常是家中或公司最重要的精神支柱，也是最重要的經濟來源，『安全的樹木，是城市管理的首務』。





看到倒樹根部特寫，發現樹根剛突破黑色塑膠花盆，樹木生活在我們的身邊竟是需要如此堅強才能活得下去。



花盆未取出新種植的樹木在種下後2年最容易傾倒，因為木樁在此時已腐爛了，所以容易在強風下傾倒。



不敵颱風的40歲陪伴居民長大的老龍眼，因為將棲地封住造成樹頭腐朽，終究敵不過大自然的力量，是天災嗎？是人禍嗎？



秋紅谷所種植的黃金風鈴木，因包扎黑網布未取出，限制根的長出所以不敵颱風。



曾被斷頭的苦楝，因新生樹枝長大了，舊主幹腐朽了而不敵風力。

目前因協會人力問題只能觀察台中情況，也希望各縣市能有心人加入研究行列，讓我研究標本數量能更寬及廣，畢竟各地土壤即種植型態皆不相同，多樣的數據能更讓別人信服，進而讓這份科學能讓主政者接受。

以本次颱風襲擊台中樹木倒塌情況，樹木種下未將黑網及盆栽取出，容易於種下後一年半至二年開始容易受風力影響而倒下，因為木樁已腐朽而沒有支撐力。

第二個樹木倒下原因是因為排水不良而使得的樹根無法長出，因為台中土壤黏粒質太高，若無改良致排水層，約在地下 2.5 米即有礫石層將排水層打破後就容易將水份排至地下，或地下水位太高之故，造成根部過濕而缺氧，樹根也依然長不出，這些皆須以種植技術來改良土壤，才會讓樹木健康成長，防災又美麗。