



塌樹惹議 專家解析

「蘇拉」以超強颱風姿態吹襲本港，在香港維持8號或以上風球歷時37小時40分鐘。每次颱風造成大量塌樹，除了阻塞交通，更對市民安全構成威脅。截至昨日下午，政府收到共1545宗塌樹報告。

有樹木專家表示，香港城市種樹一直欠缺專業研究參考，種樹的土壤質量存在問題，90%都是混凝土碎、砂石碎、磚碎，土壤也壓得太實，導致植物難以吸收水分及營養，無法健康生長，形容「難聽點說是用垃圾來種樹。」加上城市密度過高，水管電線全部埋在地底，令樹根難以伸展扎根，在風暴下容易倒塌。

大公報記者 伍軒沛



▲在西灣河，有被吹塌的大樹將地下電纜一起拉扯出來，揭露香港城市種樹的問題。
大公報記者鄭雷攝



將軍澳



田灣

大公報記者麥潤田攝



黃竹坑

大公報記者梁少儀攝



銅鑼灣

樹博士：沙石碎太多 根部空間少難伸展 滿木瘡痍 用垃圾種樹埋禍根

經過一夜颶風吹襲，香港多處發生塌樹。粉嶺綠悠軒，有大樹倒塌時壓中一輛私家車；柴灣樂軒臺對開有一棵約高8米、直徑0.5米的樹倒塌壓中一輛私家車，司機自行報案；一輛的士前往山頂期間被塌樹擊中，車頭損毀及擋風玻璃爆裂。塌樹成了風暴下其中一個最大的安全隱患。

截至昨日下午四時，消防處、政府1823電話中心及康樂及文化事務署分別收到1185宗、357宗及3宗，即合共1545宗塌樹報告。

政府接逾1500塌樹報告

不少市民把拍攝到的塌樹照片發上社交網站，並引起討論，「為什麼每次打風就會有那麼多樹倒下呢？」網民紛紛回應解答，有人認為是種樹的地方有太多石屎，導致樹根難以伸展扎根；有人認為是認為香港防蟲工作做得差，樹木健康欠佳；也有人認為是種樹的方法錯誤，導致樹木難以抵禦強風……

有「樹博士」之稱的香港教育大學社會科學系研究講座教授詹志勇昨日接受《大公報》訪問，他分析指出，香港城市的樹木種植，多年來都存在問題。首先，香港市區種植樹木的土壤質量就不達標。他說自己從上世紀90年代至今，已做了不下百次樣本調查，結果發現，路邊種植樹木的土壤，90%都是混凝土碎、砂石碎、磚碎等沒有辦法分解樹木最需要的有機物質，例如磷和氮等，他形容，「事實上這和用垃圾來種樹，沒有任何區別。」

其次，是香港城市密度太高，市區的土壤被壓得很實。詹志勇說，一般而言，好的土壤需要要有50%

的縫隙，才能儲存植物生長需要的水分，以及樹根伸展的空間，然而香港市區的土壤往往只得不足10%的空間，導致樹根難以健康生長，也不利於吸收營養。

樹根需與電線水管爭位

再者，是香港的城市結構問題。詹志勇說，基本上所有電線、水管、電話線等，都是在地底下走的，人口越是密集，線路就越是複雜，甚至出現管道與樹根爭位的情況。在大自然的樹木能夠任意生長，樹根伸展的面積相當於樹冠的三倍，而在城市的樹木，理想的生長環境是樹根能夠伸展到起碼相當於樹冠的大小，才能夠穩定扎根，但香港的城市環境內，大部分樹木都難以享有這種環境。

他認為，政府應該要改變種樹的思路，多參考過去本地及外國對於城市植樹的研究成果，「如果繼續用現在這種不考慮任何事情，只在植樹的地方丟下一個裹着樹根的泥膽，然後蓋上土就完工，樹木一遇颶風就大量倒地倒塌的問題，不會得到改善。」

發展局表示，各樹木管理部門會派員展開颶風後的特別巡查行動，移除已倒塌的樹木，並針對高人流車流的地點，檢查並清理有潛在風險的樹木。局方呼籲土地擁有人及物業管理人員，於颶風吹襲後，盡快完成檢查轄下樹木構築物，進行適當的風險緩減工作。



掃一掃 有片睇



▲有的士遭倒塌樹木砸中，車頂凹陷。



▲建築物棚架被吹倒，途人途經急忙走避。

本港種樹三大問題

土質太差

1 市區植樹的泥土中，90%以上都是磚碎、混凝土碎、砂石等建築廢料，樹木難以得到所需的生長養分。

土壤空隙不足

2 市區內高樓密度高，土壤被壓實，導致土壤空隙不到10%，影響土壤保存水分的能力及阻礙樹根生長。

生長空間不足

3 香港的地底存在大量水管和線路，樹根無法得到足夠的伸展空間，難以穩步扎根。

熱帶氣旋「蘇拉」影響下 曾錄得颶風或暴風位置



「蘇拉」吹襲香港期間，本港錄得颶風（每小時118公里或以上）及暴風（每小時88至117公里）風力分布。

康城逾10單位吹爆窗求助

擔驚受怕

颶風「蘇拉」襲港，一度懸掛十號風球，將軍澳日出康城有多個住宅單位的玻璃窗被強風吹至碎裂，長沙灣有租置屋邨的天台的太陽能板被吹脫墮下，沙田有公屋的行人走廊天花出現裂痕。

大公報記者昨日到日出康城觀察，見到有低層住戶的單位窗戶爆裂，僅留下黑色窗簾。另一個高層單位也被吹爆玻璃，戶主陳先生說，前晚八時許，太太在房間收拾衣服其間，突然間聽到「砰」一聲，見到房間玻璃爆裂，他隨即將桌上東西撥到地下，以免被強風吹到街上。太太被玻璃碎弄傷腳部，晚上只能睡在客廳，昨日用木板暫時「急救」。

西貢區議員方國珊向大公報記者表示，昨日接獲10多戶涉及爆玻璃的求助個案，「即使

是強化玻璃，（高空擲物）打中玻璃支點，都會爆。」

沙田水泉澳邨通往博康邨的行人走廊上蓋亦遭到「蘇拉」破壞，天花木造飾面出現巨大裂痕。

工聯會沙田地區服務處社區幹事古偉冰向《大公報》表示，昨日發現裂縫後，立即通知房屋署，署方已派員到場將裂縫處圍上，方便作修補工作。房屋署回覆《大公報》查詢時表示，昨晚已拆除損毀的飾面。

長沙灣李鄭屋邨多幢天台的太陽能板，亦被強風吹跌落街。房屋署表示關注事件，房屋局常任秘書長辦公室轄下的獨立審查組會調查事件，包括檢查及審視原有設計，以協助法團防止類似事件再發生。

大公報記者鍾佩欣、伍軒沛、王亞毛

「海葵」明起逼近香港

接連打風

「蘇拉」漸漸遠去，而下一個熱帶氣旋「海葵」，天文台預測會在未來一、兩日橫過台灣，隨後移向廣東東部至福建南部沿岸一帶，今日進入本港800公里範圍，明日在400公里外圍徘徊，但其路徑存在變數。至於「蘇拉」，有氣象專家表示，由於它的中心眼壁的結構明顯被破壞，最強部分只在香港以南掠過，市區得以沒有受颶風侵襲。

天文台表示，「蘇拉」正面襲港並在香港天文台以南約30公里掠過，本港多處包括橫瀾島、長洲、青洲、赤柱、昂坪、大老山均曾受颶風影響。受「蘇拉」

導致的風暴潮影響，沙田、大埔、大澳一帶等出現水浸。

對於一度發展為超強颱風的「蘇拉」，對香港整體影響較「山竹」襲港時小，香港氣象學會發言人梁榮武分析，「蘇拉」較接近香港時明顯減弱，雷達圖片顯示組織鬆散，「蘇拉」相對「山竹」，是體積較小的颱風，因此影響範圍較細。

天文台前台長岑智明表示，「蘇拉」近岸後，風力減弱，形容香港是「又避過一劫」。他解釋，由於「蘇拉」中心眼壁的結構明顯被破壞，最強部分只在香港以南掠過，令市區沒有受颶風侵襲。大公報記者伍軒沛