

能源科技與環境 + 今日香港

倡立法強制業主 覓專員驗樹



本港市區有數以百萬棵樹木，不少更鄰近大眾進出或居住的地方。近年，本港塌樹引致他人嚴重傷亡的意外平均每兩年發生一次（表一）。當中鑒於上述8月的慘劇，有人認為，這揭露政府無法監管私人地段的樹木。事實上，目前本港並無法例規管私人屋苑聘請甚麼認可人士為樹木檢驗或修剪，單純依靠業主立案法團或物業管理公司自發檢驗和修剪；不過，它們所委託的承辦樹木護理的外判商卻大多欠缺護理樹木的專業知識及修剪手法參差，如出現以下常見問題：

- 1. 過度修剪：這可能令樹冠不平衡，長遠會影響樹木結構及健康，增加倒塌風險。
2. 修剪手法不當：例如切口平直，真菌容易入侵，令枝幹的切口腐爛及有蟲蛀痕。
3. 未加支架纜索支撐：樹根沿混凝土牆邊向下生長，無法得知樹身是否穩固，需要繫纜索或以鐵架支撐樹身。

政府審慎 業界缺人

為解決上述問題，有人認為政府應盡快立法，強制業主尋找專業樹藝從業人員管理樹木，為樹木定期作出評估風險及專業護理。但為甚麼《樹木法》遲仍未定立？從法理角度來看，在普通法中，業主有相關責任要管好物業裡的樹木，若因疏忽管理而導致他人傷亡事故，相關持份者要負上法律責任，政府部門已有清晰的法例可依循，不存在任何執法漏洞。從可行性而言，政府對相關立法持審慎態度，無斷然反對，但要規範某類專業人士才可驗樹，大前提是取決於業界有否足夠人手，至於需要多少人手才可實質推行立法工作，仍未有確實數字。樹木管理這個行業在本港處於初步發展階段，仍要評估人才培育數目，才可令市場上的供求關係達致平衡。而社會仍未有足夠認可的樹藝師，一旦立法，業主亦無法找到合資格人士管理樹木，以滿足其法律責任，導致有關立法可能形同虛設。

表一：近年本港塌樹致嚴重傷亡事件

Table with 3 columns: 日期, 地點, 事件. Lists incidents from 2008 to 2014, including tree falls on roads and people.

基礎級



本港專業驗樹人員不足，部分樹木被支解後才知道「病入膏肓」。資料圖片

綠化有責

今年8月中，港島半山羅便臣道有一棵生長於私人屋苑所屬斜坡的印度橡樹變成「殺人罪犯」，倒塌壓着一名正前往醫院覆診的準母親，令其頭部重創昏迷，送院後終告不治，而腹中嬰兒則帶到人世。然而，嬰兒一出生便與母親陰陽相隔，實屬人間慘劇。究竟塌樹引致人命傷亡的意外，是天災或人禍？在連串塌樹意外中，誰應負上責任？我們又如何做到「人樹共融、綠滿社區」之餘，石屎之林木又不會成為社區內的「潛藏炸彈」？

鄭偉基 本港通識教育會會員 電郵：ericheng@graduate.hku.hk



即將倒塌的樹木嚇怕路人。資料圖片

「一文一武」保民平安

以前，本港樹木並無特定專才管理，從業人士大多從師傅學習樹藝和園藝知識，或間中看書學習，沒考過甚麼專業牌照，單憑經驗累積已可執業。約10年前，本港引入註冊樹藝師和攀樹師兩個認證，攀樹師是較前線的修樹人員，而樹藝師就負責驗樹，兩者「一文一武」，性質互補。考取註冊樹藝師要有3年相關工作經驗及筆試合格（主要是多項選擇題）；而考取攀樹師則要有一年半的攀樹經驗，再考筆試和技術試，才能獲取認可資格。政府（樹木辦）建議可找註冊樹藝師，或發展局認可的綠化工程承辦商，以及本港園境師學會頒發的認可樹藝從業員從事樹木管理工作。

無收費標準 認可資格存疑

目前本港最多人考取的是國際樹木學會 (International Society of Arboriculture, ISA) 認證的註冊樹藝師，約有800多人，而得到樹木風險評估資格的就約有200人；而另一學會，本港園境師學會 (The Hong Kong Institute of Landscape Architects) 所頒發的認可樹藝從業員，則約有50人。坊間提供認可的驗樹專家課程，不同學會也有不同認可證明。有人認為，修讀樹木管理和樹藝課程繁多雜亂，課程內容及獲得的資格不夠統一，就算是註冊樹藝師，也未必有足夠實戰經驗處理有問題的樹木。加上樹藝行業發展未成熟，收費沒有標準，市民或業主對市場上不同的認證感到混亂，也不知道如何作出選擇。因此，政府有實質必要盡快作出規管，設立有效機制，澄清相關權責、資歷及認證等事宜，保障公眾（居民及行人）安全及公共財產（樹木），實踐「人樹共融、綠滿社區」的願景。



怎樣才是一棵樹木？

根據政府定立的標準，在離地1.3米的樹主幹位置量度，其直徑至少要有95毫米才可算是一棵樹木。



綠化 (Greening)：綠化是園境建築學的領域分支，泛指在一定的地段範圍內，透過栽種樹木、灌木、花草及設計，塑造園林景色及植被，目的是改善城市「水泥森林」的形態，營造一個供人觀賞、休憩、工作及居住的舒適環境，減少「熱島效應」並改善環境和生態。綠化工作可在街道、斜坡、平地、建築物等地方進行。資料來源：發展局網頁

(城市)熱島效應 (Heat Island Effect)：不論日與夜，市區的氣溫都比四周的郊區為高，當中成因包括建築物儲熱、屏風樓阻擋風向、夏日空調排放熱空氣或溫室效應等。

古樹名木冊 (Register of Old & Valuable Trees)：自2004年起，政府在樓宇密集區的未批租政府土地或鄉村地區的旅遊勝地，選定近500棵



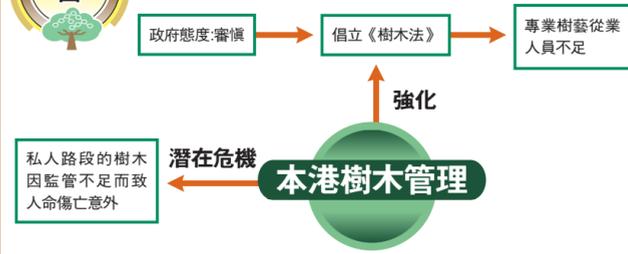
塌樹對市民來說猶如潛藏炸彈。資料圖片

樹木編入古樹名木冊。該名冊的樹木以下列準則分類：

- 大樹
珍貴或稀有樹木品種
古樹（例如樹齡超過100年）
具有文化、歷史或重要紀念意義的樹木；以及
樹形出眾的樹木

此外，選定的樹木必須符合其他評選準則，包括樹木的健康及生長狀況、預期壽命及位置。名冊上載有各樹木的詳細狀況、相片及位置圖，並提供古樹名木搜尋功能。名冊由康樂及文化事務署負責管理及更新，地政總署則提供最新的土地資料。資料來源：發展局網頁

樹藝 (Arboriculture)：是一門研究樹木在綠化功能上有關設計、選料、種植（包括移植）、護養、修剪、定期檢查、風險評估、土地保護和法律諮詢等的專業領域。資料來源：國際樹木學會網頁



製圖：香港文匯報記者 高鈺



- 1. 「綠化人樹共融」，發展局網頁 http://www.greening.gov.hk/tc/index.html
2. 「綠化、園境及樹木管理組」，發展局網頁 http://www.trees.gov.hk/tc/about_gltms/introduction_to_tmo/index.html
3. 「保護樹木」，長春社網頁 http://www.conservancy.org.hk/conser/tree/index.htm



- 1. 根據上文，說明樹木的官方定義。
2. 參考上文，指出並說明本港的樹木存在甚麼潛在危機。
3. 上題所述的潛在危機可以透過甚麼方法解決？解釋你的答案。
4. 你認為古樹名木冊的定立能有效保護樹木嗎？解釋你的答案。
5. 你贊成本港需要定立《樹木法》嗎？試從兩個角度，解釋你的答案。

香港文匯報記者 高鈺



- 1. 因應題目要求，考生必須引用內文說明港府對樹木的定義。
2. 參考上文資料，本港的樹木存在因監管不足而倒塌引致人命傷亡的危機。
3. 必須針對題2所提出的潛在危機來提出有效解決方法，如立法強制規定業主聘請有認可資格的樹木管理專才驗樹等。
4. 考生必須了解古樹名木冊的定立背景，以及將此關聯到近期的塌樹意外，然後在此基礎上分析古樹名木冊對保護樹木的有效性。
5. 此題屬評論類型，可選答贊成或反對，只要言之成理，便可得分。

香港文匯報記者 高鈺