

承思·續後：斜坡植林優化計劃
介紹短片_長版
中文(廣東話和普通話) 字幕

香港是一個道路網絡完善，南北往來非常便捷的城市。路政署一直致力發展和保養道路網絡，改善市民生活，促進社會繁榮。

五、六十年代香港政府大量開山建路，興建交通網絡，因而出現大量新的人造斜坡，這些斜坡急需要植物覆蓋。

當時政府引入台灣相思樹等的外來品種樹木，作為鞏固斜坡的「先鋒樹」。樹根抓緊斜坡的泥土，迅速復修植被，防止水土流失，預防山泥傾瀉。

台灣相思樹生長速度快，比較粗生粗養，能夠在惡劣環境下生長。但台灣相思樹平均只得 50 至 60 年壽命；它們受風力弱，抗旱抗壓能力欠佳，樹幹受傷後容易受病原體感染，樹幹本身亦容易傾斜，構成安全風險。而且，台灣相思樹群生態單一，無法吸引雀鳥及昆蟲棲息。台灣相思樹會抑制其他植物生長，所以在台灣相思樹下甚少見到其他植物。台灣相思樹在斜坡上密集生長，環境不理想，根部發展受限制。很多相思樹經歷半個世紀風霜，開始老化，樹幹傾斜及彎曲，有倒塌風險，對市民構成威脅。

台灣相思樹和人一樣，都會經歷生、老、病、死。枯死或結構有問題的台灣相思樹會被移除，透過回收再用，它們的生命得以延續，繼續貢獻社會。

樹木倒塌可能造成交通阻塞，危及人命和財物安全。路政署過去五年接獲有關台灣相思的查詢和投訴個案，逐年增加。而路政署處理的樹木移除個案當中，台灣相思佔 35%。

由 2016 年起，路政署推出「斜坡植林優化計劃」。路政署會逐步而有系統地，更替公路斜坡上老化、結構不穩的台灣相思樹。計劃命名為：「承思·續後：斜坡植林優化計劃」，三大目標是：確保道路安全、做到可持續發展、提高生物多樣性。讓我們一起看看，斜坡植林優化計劃的概念。

這項計劃具前瞻性，在樹木出現倒塌風險前防患於未然。流程是先擬定計劃，然後移除相思樹，再種植原生植物。

第一步：整全規劃

路政署人員會到斜坡植被實地考察。

路政署擬定方案後會諮詢不同人士，包括出席區議會會議，聆聽地區人士的建議，亦會徵詢樹木專家的專業意見，以及向市民講解計劃為社區和環境帶來的好處。

第二步：評估哪裡的斜坡老樹需要優先處理

路政署團隊會對不同地方的台灣相思樹群作五方面評分，以決定移除的先後次序。

這五方面包括：

倒塌風險：即樹木有否落葉，樹身有沒有傾斜等；

樹木大小：樹幹愈高大，風險愈大；

場地記錄：樹群所在地點是否曾經有塌樹事故；

場地狀況：樹群所在位置的地形和坡度；

目標評估：樹群範圍是否靠近常用路段或大量人群；

第三步：執行斜坡植被的更替，移除有潛在台灣風險的相思樹

移除樹木後會留下樹樁，讓樹根繼續抓緊泥土，維持斜坡的穩定性。

在斜坡上種植以原生及本土化植物為主的樹木，成為斜坡新植被。

路政署會因地制宜，考慮以下因素，確保將合適的樹種在合適的地方：

- 環境因素：例如斜坡斜度、土壤和微氣候等；
- 新種樹木特性，例如耐風、氣候適應和抗病蟲害的能力。

種植在斜坡上的原生和本土化植物，常見有假蘋婆、宮粉羊蹄甲和楓香等，這些植物的果實可吸引本地蟲鳥，豐富植被的生物多樣性；

多層次種植，造成每個樹木群有不同高矮、形狀和顏色，路旁景觀更多元化。

新植被可以自然更替，持續發展，以後不用再大幅度人工更替植被。

看！這幅位於圓洲角、旁邊有公路和單車徑的斜坡，原本種有一排老相思樹；植被更替後變得鳥語花香。

黃大仙這幅斜坡的台灣相思樹被移除後，路政署在這裡種植了朴樹、冬青樹、杜鵑花、龍船花等，不同樹種令斜坡的景觀和生態大為改善。

台灣相思樹完成使命，光榮引退，將任務交給本地原生植物。原生植物繼續守護路旁斜坡，「承思續後」！

這些原生和本地化品種樹木，是路政署參照技術指引而種植。它們生態價值高，又能夠提供安全、可持續發展的道路環境予市民。

第四步：廢木回收再造

「承思·續後」計劃除了更替斜坡植被，還推廣樹木的回收再造，讓退役老樹，活出新生命！

老樹變成木材或木糠，回歸社區，繼續陪伴市民；例如透過回收再造，變身成為建築材料和傢俬，木糠可用作培植菇菌。

老樹回收採用了 4R 原則：

REFUSE：不再種需要更替的品種；

REDUCE：在斜坡移除樹木後，留下樹樁以減少廢木；

REUSE：重用木料；

RECYCLE：將木料升級再造。

我們一起看看，一些老樹回收再造的本地例子！

吳創基 - 回收木製家具社企負責人

「我們做回收時發現這些木材本身是有生命的。它不需要被人棄置，它應該陪著人成長，陪著人生活。」

黃仲新 - 木工藝導師

「我們主要的工作是將回收回來的木，去做一些工藝品，好像是木杯、匙羹、浮雕等等。

這一塊是台灣相思木，它的特點是比較硬，但韌度不夠，用較厚的相思木，我們才可以做櫈子或者板畫的浮雕。

反正那些樹木有潛在危險，我地可以將木頭交予藝術家去做成傢俱，傢俱可以放回同一環境，讓人認識到該處原來有這些樹木。」

經過一連串更換植被和回收再用的工作後，我們會總結經驗，改進計劃，令下一輪工作做得更好。

期望你支持和欣賞「承思·續後：斜坡植林優化計劃」帶來的成果。