

中學生當木匠 予廢木第二生命

接觸大自然的方式有很多，有人喜歡爬山、逛郊野公園，仁濟醫院靚次伯紀念中學的學生就選擇親身接觸自然產物，利用廢木製桌椅，給予廢木第二次生命。

文：曾卓盈

圖：廖偉鏗、受訪者提供、環境保護署

仁濟醫院靚次伯紀念中學注重 STEAM 教育，木工室的空間很大，放置 3D 打印機、雷射切割機、工業級木工鐸牀等機器。STEAM 教育發展統籌主任陳璋麟老師表示，2018 年 9 月超強颱風「山竹」襲港使校門前的大樹倒塌，他對木工感興趣，想取棄木製成時鐘，但因校內器材不足以處理巨大樹幹，只好打消念頭。

他稱校方近年因發展 STEAM 教育而加添不少儀器，自 2020 年起，校方開始舉辦不同木工班，讓更多同學參與木工製作。校方亦聯絡園林廢物回收中心 Y·PARK 收取木材，並於工作坊教授學生將廢木循環再造。



仁濟醫院靚次伯紀念中學陳璋麟老師（後排左四）希望學生透過木工活動多動手、探索自己。

同學合作打磨木板 訓練專注力

是次廢木工作坊由中二至中四級學生一起製作一張擺放在社工室的長椅和放置於木工室的桌子。陳璋麟老師先教同學計算樹齡，數算眼前廢木板的年輪，發現樹齡約 65 歲，比每一名同學都要「老」！陳璋麟老師估計該大樹經人工砍伐，並有霉菌滋生，所以大概不能製成商業木工製品出售，但他說只要稍花時間和心力補救，仍能製成木桌。

了解過廢木的資訊後，同學們開始動工了！他們較早前已切割和合併木板，現在要用轉盤式砂紙機磨去木板表面及四邊的刮痕，由最粗的砂紙打磨至最幼的砂紙，慢慢打磨至光滑，可謂提高同學耐性和專注力的最佳訓練。同學互相合作，一方操作砂紙機打磨木板，一方按壓木板以防移位。中四級學生黃鈺然（Onyx）說，看着木板由粗糙磨至滑溜很有滿足感、很興奮！

接下來同學需要用膠刮在木板上塗抹木蠟油，將具上色、防水和保養等功能的木蠟油深層滲透到木材中。同學一邊刮一邊倒

油，發現上色時深淺不一。陳璋麟老師解釋，因木質的纖維密度不一，密度較鬆散的部分會較易上色，可「加油」補救深淺不一的地方。待木蠟油乾透後，便進入最後工序：畫標記、鑽洞、上螺絲、拼砌抬腳，大功告成！

中四級學生羅浚羲（Aiden）、簡健桐（Toby）和 Onyx 均認為

活動好玩，可以一嘗循環再造之餘，亦可增添椅桌，惠及師生。Onyx 稱若有下次工作坊，希望學製書櫃，社工黃安琪姑娘立即說有計劃舉辦義工活動，讓同學製造家具予區內有需要家庭和長者，歡迎同學參與；Toby 則希望學習木雕之類的藝術品。

價值觀 checklist

- 共同福祉
- 珍惜
- 關心社會
- 愛護環境



園林廢物處理過程



1 園林廢物經過磅橋接受磅重及檢查



2 按樹幹的直徑大小分類



3 園林廢物會根據樹木結構改造成不同的再生產品，如樹幹會切割成木板和木方（左），樹枝會碎成木碎及木糠（右），再送往不同團體製成木家俬、生物炭等產品。



資料來源：Y·PARK



簡健桐（Toby，左）手持砂紙機打磨木板四邊，他認為打磨是最辛苦工序。



羅浚羲（Aiden）認真地塗抹木蠟油，覆蓋木板真菌感染的位置。



校內擺放同學之前的作品供其他同學使用，圖中木桌結合流體畫元素以美化桌面。

知識增益

廢木回收過程

工作坊所用的廢木全部來自位於屯門曾咀的園林廢物回收中心 Y·PARK 林·區。Y·PARK 於 2021 年 6 月 29 日投入運作，前身是處理 2018 年颱風「山竹」吹塌樹木的臨時園林廢物回收場。

環保署稱，Y·PARK 主要接收政府部門工務工程、日常植物保養的園林廢物，亦有足夠容量接收緊急事故下產生的大量園林廢物，例如大嶼山竹篙灣因興建社區隔離設施，平整土地砍伐的 200 公噸樹木，Y·PARK 都有回收。

樹木小知識

截至 2021 年底香港有超過 160 萬棵樹。樹木有助淨化空氣、減少水土流失，與我們的生活息息相關，你對香港樹木的了解有多少？

Q1. 香港樹木大多是哪些品種？

A：香港市區常見樹木品種多樣，包括細葉榕、白千層、大王椰子、垂葉榕、火焰樹等。

Q2. 如何得知樹的年齡？

A：樹幹橫切面通常有一圈圈深淺不一的紋，稱為「年輪」。樹木在雨水充足的春夏季生長會較快，形成淺色的年輪；樹木在降雨量少的秋冬季生長速度較慢，或停止生長，形成較深色的年輪。一年有四季，因此一深一淺的年輪算作一年，所以，想知道樹的年齡，可數一數年輪數量。

Q3. 為什麼香港常有樹木倒塌？

A：樹木倒塌的原因眾多，如市區不少樹木的樹根在淺窄的樹穴生長，當生長到一定程度時，或會頭重腳輕、重心不穩，便容易倒下。如遇天災，暴雨及強風都可能使大樹倒塌。另外，如樹幹底部中央位置受真菌感染，或引致大樹患上褐根病，損害根部、內部輸水系統和活組織，令樹根腐朽而倒塌。

資料提供：陳璋麟老師、綜合報道