

# 圓玄一中轉廢為「能」 奪「學生有機園圃最佳攤位表現獎」 冠軍



香港道教聯合會圓玄學院第一中學在今年的「全城有機日」中，奪得「學生有機園圃最佳攤位表現獎」冠軍。

由滙豐銀行慈善基金贊助舉辦的「都市有機耕種一校園天台農圃領袖訓練計劃」（下稱「計劃」），旨在向青少年灌輸有機理念，共同推動社會永續發展，其中18間參與學校應邀參加今年「全城有機日」新增設的「學生有機園圃設計大賽」，可以向公眾展示寶貴的學習成果，最後由初試啼聲的香港道教聯合會圓玄學院第一中學（下稱「圓玄一中」）奪得「學生有機園圃最佳攤位表現獎」冠軍。



圓玄一中利用VR及AR技術，讓身在遮打道的「全城有機日」參加者透過儀器，目睹校內天台園圃360度的全景，將STEM的知識活用於有機種植的推廣活動之中。

「一切可謂從零開始！」圓玄一中副校長簡偉鴻坦言，學校過去從未參與種植活動，適逢校內天台在2015年完成平整工程，又預撥了資源綠化天台，便與徐嘉偉老師牽頭招募高中地理科和資訊及通訊科技科學生參加這計劃，在本中心的導師和有機農夫指導下，一起開墾學校的有機園圃，其間雖經歷了香港59年來最寒冷的一天，目睹親手種植的作物凍死，卻親身感受到極端氣候對農業的影響。

STEM（科學Science、科技Technology、工程Engineering及數學Mathematics）是近年教育界

的「潮語」，任教資訊及通訊科技科的簡副校長計劃為學生提供一個平台，透過耕種將平日學到的科學及科技知識應用出來，例如學生要思索如何防治蟲患和雀鳥，就已創作了不少有趣的護田措施。師生更因應「學生有機園圃設計大賽」而推想到以「轉廢為『能』」為題（「能」者，有用也），共同構思如何將廢棄物轉化成有用的綠化設施，達到有機、減廢的環保目標。

「STEM教育的精神理念，在於學生能夠發揮創意及解決日常生活問題，體會自己創造的成功感。」簡副校長指香港寸金尺土，綠化空間也要向上拓展，於是師生想利用本中心提供的廢棄紅酒箱和校內的舊枱凳製成「直立式種植箱」；大廈高牆造成的陰影會影響植物所獲得的日照，因而加上輪子設計成手推車，方便將種植箱推到陽光充沛的位置；他們還刻意將層層疊式的種植箱底鑽孔及斜放，以便去水及增加下層盆栽的日照覆蓋面。在比賽當日，學生主動積極的講解，再配以VR和AR技術讓公眾一睹圓玄一中天台有機園圃的發展歷程，以及多項趣味環保活動，多元化的展示終讓學校贏得殊榮！

為期兩年的「都市有機耕種一校園天台農圃領袖訓練計劃」結業禮將於6月30日舉行，並頒發多個獎項，以作表揚。

文：馮婉儀 ■ 圖：資料圖片

圓玄一中的師生以「轉廢為『能』」為主題，利用學科知識、大會提供的廢棄紅酒箱、校內的舊枱凳，再加上輪子，設計成可移動的「直立式種植箱」，方便推到日照充足的地方，斜放的下層箱子，能增加日照的覆蓋面，成功把廢棄物轉化成實用的垂直綠化設施。

