

DIYGreen & 幼兒園 零廢棄循環型都市農園



DIYGreen可讓您

不必有土地,在平地陽台屋頂即可種植蔬菜水果及香草花卉,一週澆一次水即可,低維護。

容易安裝DIY建置同樂的開心農場。

綠化建築,夏天隔熱降溫,冬天保溫,節能減碳,可減少熱島效應及改善微氣候。

儲存及回收雨水再利用讓植物生長,毛細灌溉可能是比滴灌更省水的植物供水方式,幾乎無污水。

種植IAQ植物淨化室內空氣。





DIYGreen



幼兒園園長及老師們,您們好,

請容許我們向您們介紹本研究團隊歷經多年研發的成果:

DIYGreen 零廢棄循環型都市農園

DIYGreen 原型再利用回收瓶為基座儲存雨水,以引水條透過毛細現象引水上來供植物生長,它是低維護的套件,每週只須澆一次水,可供種植各式蔬果花卉,可放在平地陽台屋頂及任何平坦地面,可供種植零食物里程優質蔬果,也可供種植IAQ植物淨化室內空氣。它具有諸多效益,亦可改善台灣的环境。

DIYGreen設計原來並沒有打算納入幼兒園,直到有一天一位幼兒園園長來找我們說要用DIYGreen,我們直覺的回答:幼兒應該拿不動吧?沒想到該園長回答:二個人一起搬就可以啊!我們愣了一下,想想也對,二個人合作更棒,也因此開始在幼兒園應用,但因幼兒園沒有什麼管道可聯絡,很高興有緣能讓您看到此文宣,歡迎採用DIYGreen。

歡迎隨時與我們聯絡,敬請優先用LINE(ID:diygreen),我們亦可免費透過LINE協助您規劃。

陽明交大DIYGreen團隊 敬上

DIYGreen

DIYGreen 零廢棄循環型都市農園
可食地景 | 綠屋頂

☎ diygreen
f diygreen.tw
▶ <https://youtube.com/@diygreen-tw>
E diygreen.tw@gmail.com
M 0910-599-386 (徐翠珠助理)
M 0922-123-208 (高正忠教授)
O 03-573-1807
W <https://diygreen.tw>



國立陽明交通大學環境工程研究所
30010 新竹市大學路1001號 陽明交大環工館108室

樹花盆

長時間不必澆水
且可改善室內
空氣品質



單盆體驗組

沒經驗沒土地
也能種出優質蔬果



DIYGreen

零廢棄循環型都市農園

雨水回收 



效益與特色

DIYGreen是全世界第一個原型再利用回收瓶為基座的循環型都市農園。

環境 創造綠地隔熱降溫節能減碳減少熱島效應、大量原型再利用回收瓶於對環境有益的地方、就地消化廚餘轉化成有機肥、零廢棄循環再利用促進循環經濟、種植零食物里程環保食物、回收雨水再利用減少淹水機率、省水且持續供水給植栽、幾乎無污水、減少噪音、吸附空氣污染物及符合聯合國第11、12、13及7項永續發展目標。

模組 不必作防水、可彈性擴充、易於維護、適用於任何平坦面、可種植各類蔬果花卉及環境|永續|食農|自然|生態等實作課程的優良教具。

居住 夜間散熱效果佳、建築及都市降溫、小孩及長者即可DIY建置親子同樂開心農場、食安基地供應家人優質安全蔬果、增加觀賞休憩空間、不會養蚊子及延長屋頂壽命。

單盆體驗組

沒種植經驗沒有土地
也能讓您在陽台
種出優質蔬果。



B00



樹花盆

可長時間不必澆水，
環遊世界也沒問題。
改善室內空氣品質，
讓您生活在健康環境下。



T01SF



DIYGreen 盆型套件



盆型是DIYGreen第一個公開發表的產品，每個盆件尺寸是25 x 25 x 15 (高) 公分。它的安裝很簡單，原來是設計給小五以上的小孩及長者DIY使用，在實驗應用時，小四至小一的學生看到也要求要一起玩，也就一路往下玩至小一都沒有問題。可單盆使用，佔地只有25 x 25 公分，可依場地大小彈性擴充。甚至現在也在幼兒園使用。



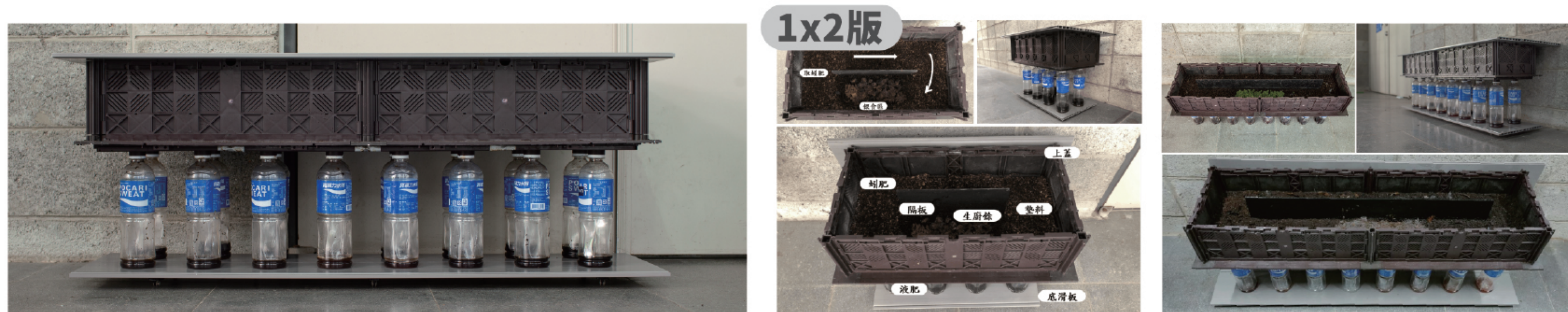
DIYGreen 框型套件

盆型組雖已可種很多植物，但由於它的高度只有15公分，不太適合種植較大的植物，如芭樂、青椒、絲瓜、玫瑰(但迷你玫瑰可用盆型種)等，本團隊因而開發框型組，框型組可多層組裝，例如二層即可種青椒、百香果、絲瓜等，三層更可種芭樂、茉莉花等，框型可種的植物更多。隔熱用的薄層綠屋頂亦建議採用框型建置。



DIYGreen 回字循環蚯蚓飼養

每個家庭學校社區都有生廚餘需要處理，蚯蚓可消化生廚餘，並將其轉換成富含有益微生物的蚓肥，是種菜植栽的優質有機質肥料，也是DIYGreen循環型農園能達到[零廢棄]很重要的一環。以回字循環方式飼養蚯蚓，飼養方便且容易取蚓肥及蚓液肥，且飼養環境乾淨。



DIYGreen網站
https://diygreen.tw



YouTube



Facebook



LINE
diygreen



Instagram



常用組合

國立陽明交通大學
環境工程研究所

30010 新竹市大學路1001號
陽明交大環工館108室

M 0910-599-386 (徐翠珠助理)

M 0922-123-208 (高正忠教授)

O 03-573-1807

E diygreen.tw@gmail.com