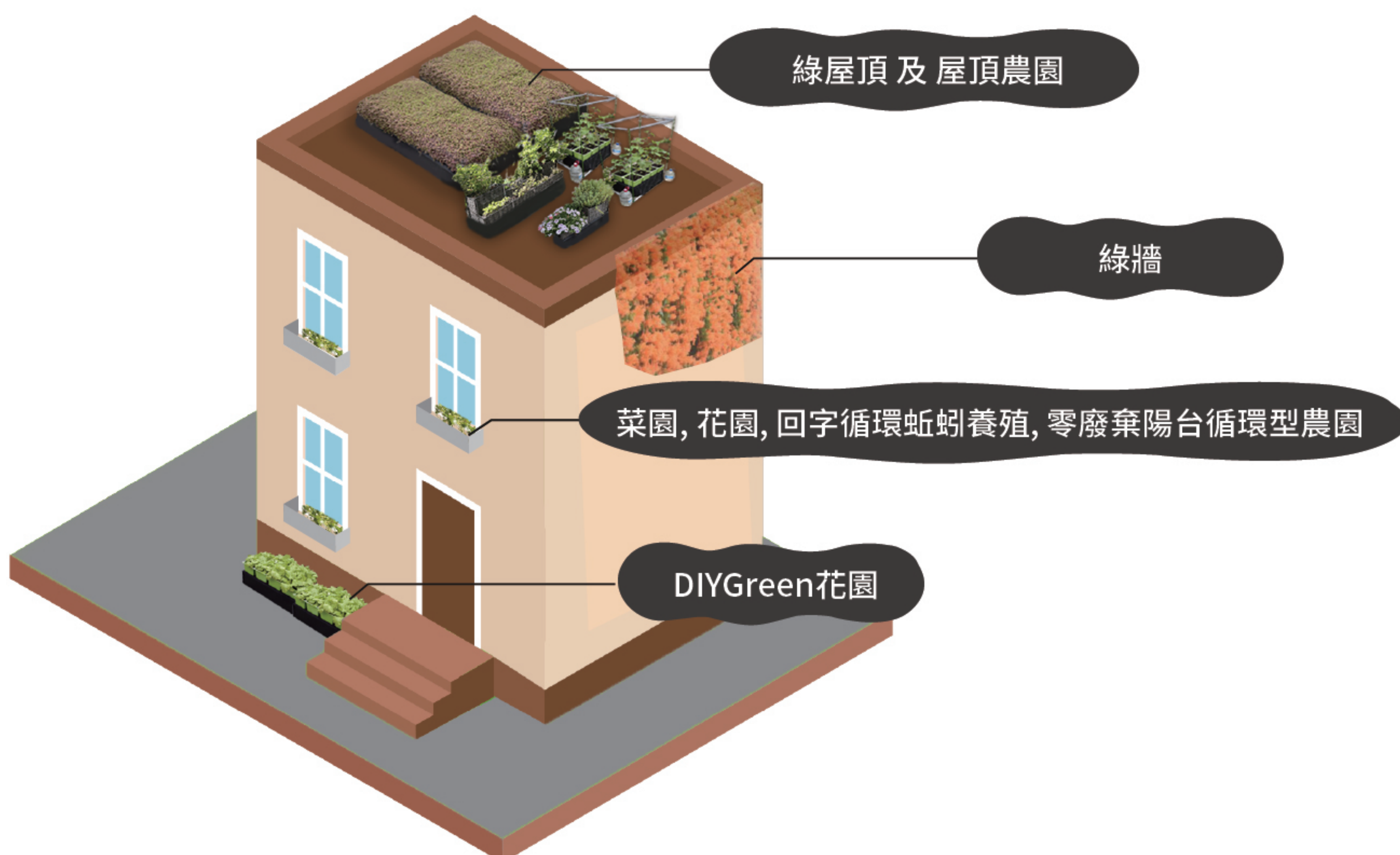


DIYGreen & 家戶 | 社區 零廢棄循環型都市農園

DIYGreen可讓您:

- 不必有土地,可在家中陽台屋頂或平地種植蔬菜水果及香草花卉,一週澆一次水即可,低維護。
- 種植零食物里程環保優質安全健康蔬果。
- 容易安裝,能讓長者及小孩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,毛細微灌法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。
- 飼養蚯蚓消化生廚餘轉換成長效蚓肥及蚓液肥,這些優質有機肥可再施用於農園,形成零廢棄循環。
- 低維護低異味雞舍供飼養蛋雞生產優質雞蛋,擴大循環圈。



社區大樓管委會主委、總幹事、住戶或透天住戶,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,除了種子發芽期,每週只須澆一次水,盆型可供種植各式蔬果花卉,框型可供種植芭樂、百香果、絲瓜等大型植物,可放在屋頂、陽台及任何平坦地面,亦可用以建置綠屋頂(不必作防水且夜間散熱佳)、綠牆及長者親子同樂的開心農場,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。輔以回字循環套件(環境乾淨易維護)飼養蚯蚓消化生廚餘轉換成長效蚓肥及蚓液肥,這些優質有機肥可再施用於農園,低維護雞舍可供飼養蛋雞生產優質雞蛋且幾乎聞不到異味,形成零廢棄循環型農園。它具有諸多效益,亦可改善台灣的环境。若人數滿20人,我們可至社區辦實體體驗研習。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。

社區敬請公告,謝謝!

陽明交大DIYGreen團隊 敬上

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 盆型套件



盆型是DIYGreen第一個公開發表的产品，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。



B03
盆型2x4-8盆



B01
盆型2x2-4盆



B06
盆型2x8-16盆



NBB2
可移式防蟲罩2x8



B14
盆型4x8-32盆



BN02
盆型2x8+爬藤網



B11
盆型4x4-16盆



NBM
可移式防蟲罩4x4

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。



HDA03



HD07
框型1Dx4 (一半單層一半雙層)



HD05
框型雙層4x12



H11
框型4x4



HDA01
框型山式4x4 (兩旁單層中間雙層)



HD02
框型雙層2x2



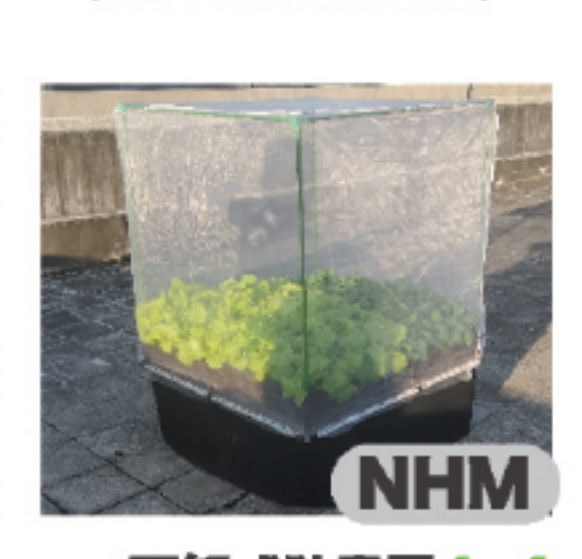
H01
框型2x2



HDN02
框型雙層2x4
二組+爬藤組



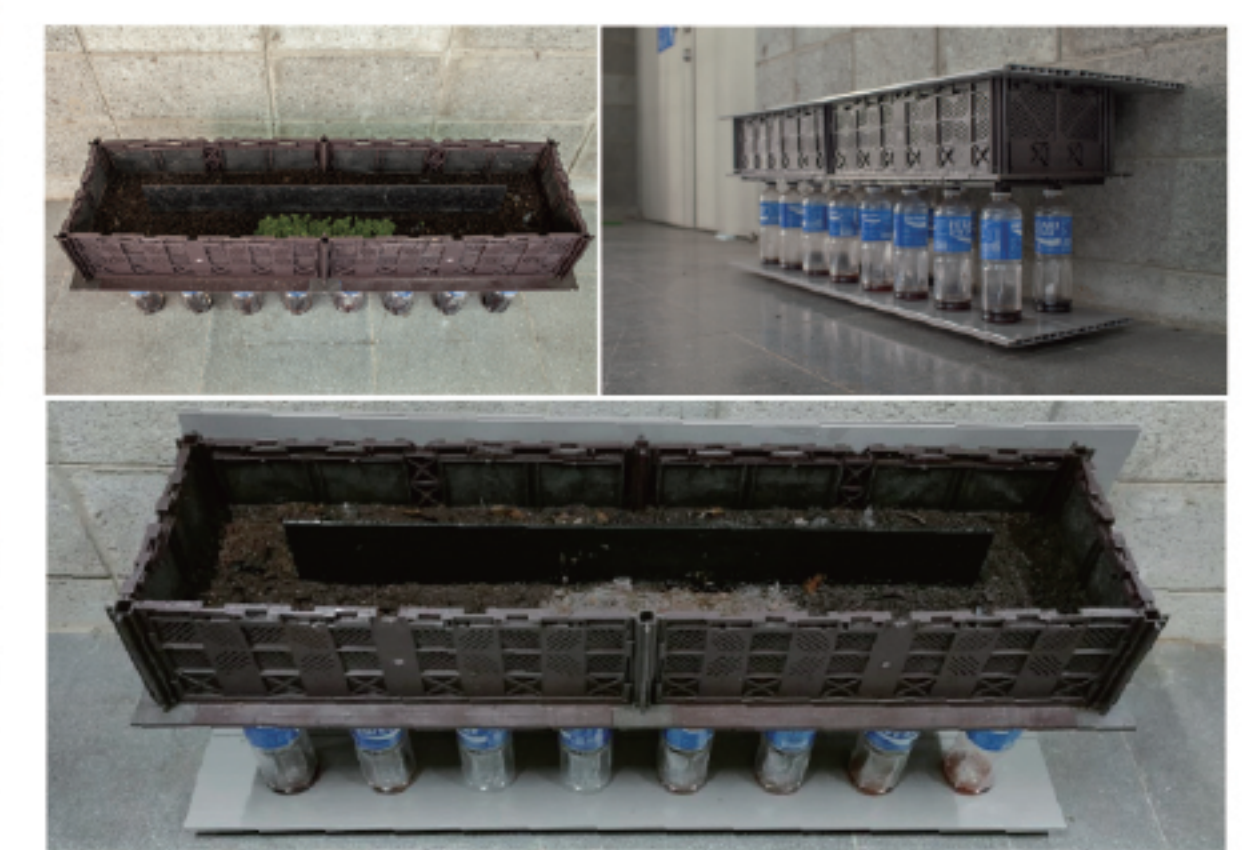
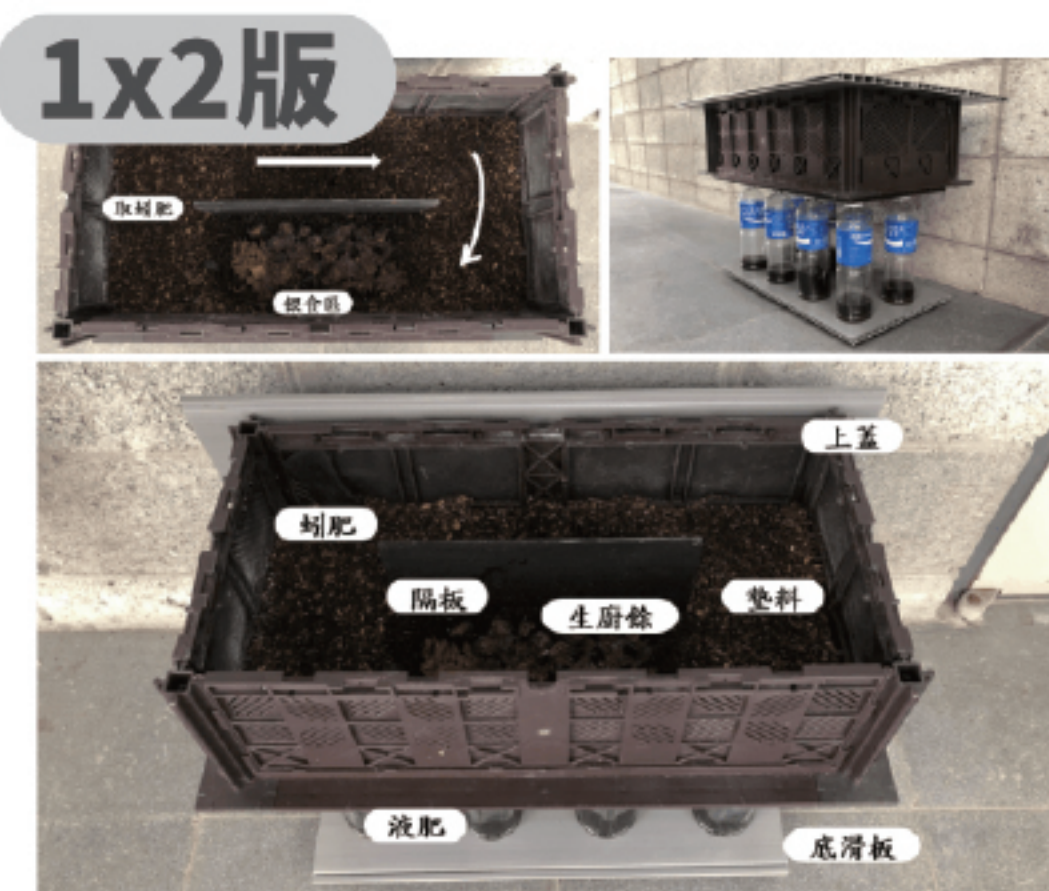
NBM
框型綠屋頂
佔地大小彈性擴充



NHM
可卸式防蟲罩4x4
只適用雙層

DIYGreen 回字循環蚯蚓飼養

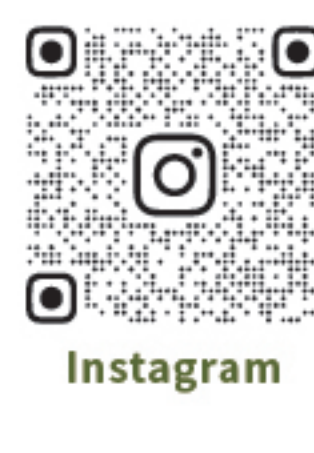
每個家庭學校社區都有生廚餘需要處理，蚯蚓可消化生廚餘，並將其轉換成富含有益微生物的蚓肥，是種菜植栽的優質有機質肥料，也是DIYGreen循環型農園能達到[零廢棄]很重要的一環。以回字循環方式飼養蚯蚓，飼養方便且容易取蚓肥及蚓液肥，且飼養環境乾淨。



DIYGreen網站
<https://diygreen.tw>



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