

都市農耕場域適栽作物檢索應用

吳安娜 許龍欣

緣起 本場轄區涵蓋3都，北北基桃人數達905萬人，占全國總人口之38.4%。都市人為親近自然與食安問題考量，都市空地、屋頂種菜農耕隨處可見。因其栽種場域環境和方位影響，日照通常不足，故選擇適合耐陰作物種類，方可獲得較佳產量，並達到採收滿足樂趣。

特點 本場利用不同光照強度場域，觀測作物生長量及耐陰性評估，2018至2019年連續監測都市建築物盆栽植物環境光度週期變化，建立50種蔬果香藥草作物適栽光度條件資訊，透過試算表程式檔案，簡化搜尋都市環境適合栽種的作物。

效益 都市的食農教育、可食地景的發展已逐漸蔚為風潮。「都市農耕適栽作物檢索表」置於本場官網，免費供民眾下載，篩選好收成的蔬果香藥草植物種植，營造自家療育好環境。



勾選建築類型

- ☐ 頂樓
- ☐ 高樓層
- ☐ 2層樓建物

勾選場域類型

- ☐ 中庭(無遮頂)
- ☐ 露台(無遮頂)
- ☐ 陽台(有遮頂)

勾選方位

- ☐ 面東
- ☐ 面西
- ☐ 面南
- ☐ 面北



檢索自動帶出
✓ 環境相對光度
✓ 推薦作物種類