

農業部桃園區農業改良場

研究成果技術說明

非專屬技術使用授權名稱	「智慧通氣保溫式堆肥裝置」
適用產業	蔬菜產業、園藝產業
技術領域	農業栽培、農業資材、教具
技術內容說明	<ul style="list-style-type: none"> ● 本技術智慧通氣保溫式堆肥裝置可提供民眾自行簡便且快速處理園林廢棄物，解決園林廢棄物處理問題，並可將製作完成之堆肥用於都市場域種植蔬果植物。落葉可於3 個月後形成堆肥，相較於一般堆肥技術，可減少75%處理時間，此外本裝置可使堆肥發酵溫度達到70°C，有效減少堆肥內之病原菌及有害生物。 ● 本智慧通氣保溫式堆肥裝置已於113 年7 月3 日取得中華民國新型專利保護，專利案號113205477。
應用範圍	<ul style="list-style-type: none"> ● 本項技術提供有效的將園林植物廢棄產物轉化為植物所需之堆肥，也具有簡便、快速、輕巧的於任意場合組裝堆肥箱。 ● 授權實施場域：基於推動食農教育及落實2050年淨零排放－農作生產剩餘資材再利用之目的，僅授權於學校、社區或其他非以本堆肥裝置為營利使用之空間或場域實施。 ● 本技術係以無償授權，故實施時僅得就施作時之人力勞務費、材料費、運費等收取費用。 ● 授權對象應於授權期間內按規定回報實施場域及處理落葉量等資訊，以利追蹤推廣效益。