

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	「單元拼接式盆栽底部給水模組」
適用產業	園藝產業
技術領域	園藝栽培、農業資材
技術內容說明	● 本案為一種底部定量給水裝置，具備多規格盆栽植物通用設計，供水單元可依據使用需求拼接擴充，串連管路與電動馬達可實現自動澆水功能，供都會場域盆栽植物栽培及觀賞期間簡便給水。可進一步結合物聯網技術，如土壤溼度監控設備，即能依據作物需水特性供水。 ● 本技術已於112年5月1日取得中華民國新型專利「智慧型底部灌溉栽培系統」，專利證號 M640633；112年7月5日完成技術報告，所有請求項比對結果代碼均為6；並於113年1月11日取得中華民國設計專利「底部灌溉栽培座」，專利證號 D229472。「單元拼接式盆栽底部給水模組」新型專利於113年3月7日送件申請。
應用範圍	本技術簡化盆栽植物灌溉技術，符合一般民眾從事園藝活動時簡便澆水之需求，具備功能升級擴充設計，同時適用於入門者或進階使用