

行政院農業委員會桃園區農業改良場

研究成果技術說明

非專屬技術使用授權名稱	盆栽植物栽培端盤底部灌溉系統
適用產業	園藝產業
技術領域	農業資材
技術內容說明	一種盆栽植物栽培端盤底部灌溉系統，包括有：數個被對稱配置於一端盤本體內部的盆栽容置盤，每一盆栽容置盤呈上寬下窄的半圓錐造型，使之恰能容納一供栽培植物的盆栽；一中央集水區位於各盆栽容置盤中間，中央集水區與各盆栽容置盤分別以一通道相互連通；以及一供水支流，能從一供水水路引入水流至中央集水區內，水流經由各通道平均分流至各盆栽容置盤內，儲存水流者。
應用範圍	本技術可供多種小品盆花專業栽培使用，可連接自動灌溉系統由盆栽底部供水，不僅省工，亦可有效減少盆花栽培時葉面停留水分致病、降低灌溉水及肥料逕流浪費之效益，具有省工節水省肥之綜合效益。設計規劃三種可調盆距，各種株齡、品項均可使用。小單元設計，符合盆花產業常見之4尺、5尺及6尺植床之安裝需求，易於安裝及拆卸。