

### 一、產品名稱：美綠台之研製

### 二、研發者：廖乾華

### 三、前言：

現有立體栽培植物大都以滴灌方式進行灌溉，並無回收利用設計，多餘之水分，僅能任其流失，尚需修正改進；本技術就將立體養液循環栽培系統研究成果，應用於栽培家居盆栽觀賞植物，並改進其整體外觀設計型態，使其更具美觀方便，利用自動灌溉系統設計，具每天定時自動供水或追施養分之優點，可增長盆栽植物觀賞壽命，降低消費者美化環境所需支付之費用，並解決居家照顧盆栽植物問題，提昇購買盆栽觀賞植物之意願，振興花卉產業。

### 四、產品特性：

美綠台係依實際需要製作之 2 至 5 層垂直立體栽培槽，並藉定時裝置自動利用馬達將水分或養液由集水槽抽至上槽，並藉由簡單的水位控制設計，自上層順流而下，灌溉各層栽培槽內之盆栽植物，最後再匯集於集水槽，循環使用，節省灌溉用水及澆水人力；

### 五、推廣及技術移轉情形：

本裝置已獲中華民國第 203802 號新型專利，並於 2005 年技術移轉宏春企業社。



適用家庭客廳擺飾之  
1/4 圓形美綠台



美綠台各層次之不鏽鋼凹槽設計