

專利

111
年報

科技研發成果管理

可排水植栽承載結構

一種可排水植栽承載結構，其包括一承水盤本體以及複數個導流件。承水盤本體具有一底壁以及一周壁，周壁連接於底壁。複數個導流件設置於承水盤本體的周壁。底壁靠近周壁的表面形成延伸方向彼此相交的複數個第一導槽及複數個第二導槽。底壁在靠近周壁的複數個位置形成集水容置槽，複數個導流件可拆卸地插置於複數個形成於周壁的通孔，每個導流件包括一管路接頭部、一螺紋部、一定位螺帽以及一密封螺帽，每個導流件的管路接頭部或螺紋部可選擇性地穿過通孔而延伸於集水容置槽內，定位螺帽或密封螺帽可選擇性地螺合於螺紋部。本裝置 2022 年 12 月 1 日獲得中華民國新型專利（證書號：新型第 M634987 號）。

削皮裝置

本創作為一種同時削除複數顆果實之外果皮與中果皮的自動削皮裝置，削皮裝置包括輸送模組、軸桿、第一削除模組與第二削除模組；藉此，本創作藉由輸送模組、第一削除模組、第二削除模組與第三削除模組之設計，有效使用輸送模組將欲削皮之果實輸送至削皮作業區內，再依序使用第一削除模組削除果實之外果皮與第二削除模組削除果實之中果皮，最後再使用第三削除模組削除果實之頭尾，確實達到順著果實之外型切削使之外觀平整而不會有切削過深導致果汁流失、外果皮不會囤積在刀具以及可有效率地將果實的外果皮、中果皮、果肉分離等主要優勢。本裝置 2022 年 4 月 11 日獲得中華民國新型專利（證書號：新型第 M625616 號）。