

智財權管理

專利

108
年報

智財權管理

蔬菜採收機之傳輸裝置

本創作揭露一種蔬菜採收機之傳輸裝置，係提供一種使用輸送帶方式收集蔬菜的蔬菜採收機之傳輸裝置；本創作蔬菜採收機之傳輸裝置係至少包括承載單元、移動單元、第一輸送單元，以及第二輸送單元等各 1 式；藉由上下兩道反方向運轉，且可多向調整角度之輸送帶硬體設計，可有效且連續採收蔬菜而不損傷蔬菜，確實達到連續採收而不損傷蔬菜表面、降低蔬菜採收之人力成本，以及提升蔬菜採收作業之產能與品質等優勢者。本裝置 2019 年 1 月 11 日獲得中華民國發明專利（證書號：發明第 I 646887 號）。

智慧型無線灌溉控制系統

本創作係提供一種智慧型無線灌溉控制系統，其係包含有；灌溉機、入水單元、馬達、控制閥、感測單元及出水管等；透過感測單元可以感測土壤的相關溫濕度訊息、田區環境氣候，並將感測結果經過主機統計運算，驅動入水單元等進行運作俾能適時完成一次之灌溉作業，並藉同步將感測資料透過網際網路上傳至遠端裝置，方便管理者於遠端使用電腦或智慧型手機，透過網際網路查看詳細的感測資料並同步操作人機介面，有利於管理者依據感測資料即時調整田區環境現場的管理條件，以相對更為積極、可靠之手段免除隱藏性危害之發生。本裝置 2019 年 3 月 21 日獲得中華民國新型專利（證書號：新型第 M575649 號）。