

智財權管理

專利

一種自動供苗設備之種苗移植機構 (發明)

本裝置係於可供控制行走速度及方向的載具上設有：至少一穴盤承接模組、至少一種苗銜接模組、至少一種苗移出模組、至少一種苗植入模組，以及一控制模組；使於載具行走的過程中，由控制模組整合穴盤承接模組、種苗銜接模組、種苗移出模組、種苗植入模組動作，達到自動將穴盤中之種苗植入田畦之目的。本裝置 2017 年 1 月 21 日獲得中華民國發明專利（證書號第 I566683 號）。

高架式槽耕電動鬆土裝置 (發明)

本裝置包含：一架體；二個移動輪組，各移動輪組分別係設置於架體之相對二側；一驅動模組，係設置於架體並位於二個移動輪組之間；至少一鬆土刀具，係連接驅動模組，且鬆土刀具經由驅動模組之驅動係進行轉動；以及一電路控制模

組，係設置於架體並電性連接驅動模組，電路控制模組係傳輸一控制指令至驅動模組，驅動模組則依據控制指令以一設定轉速來驅動鬆土刀具。本裝置 2017 年 7 月 1 日獲得中華民國發明專利（證書號第 I589221 號）。

蔥蒜清洗裝置 (新型)

本蔥蒜清洗裝置包括有輸送模組、菜葉抵壓輪組、儲水模組、第一沖洗模組、第一刷膜刷組、第二刷膜刷組、風刀模組、第二沖洗模組與殘渣處理模組；藉此，本創作係藉由輸送帶上不同位置設置的噴水管與毛刷組織硬體設計，以不同的角度之噴水孔噴水灑洗，以及不同轉動角度之毛刷推擠，使蔥蒜植物之根、莖、葉等部位均能作有效的清洗與刷洗，確實達到蔥蒜植物清洗工序之省時、省水、省工之優點，並達成提升工作效率、節省硬體支出成本，以及工作時間沒有限制之優勢者。本裝置 2017 年 10 月 21 日獲得中華民國新型專利（證書號第 M550550 號）。