

素呈色無或極弱。花重瓣，花徑小，外瓣排列輕微覆蓋、外瓣形狀扇形，重瓣花品種內瓣形狀卷曲管狀形，花瓣正面顏色數 1 種，花瓣正面主要顏色白 RHSNN155C，有眼圈，眼圈相對於花朵小，眼圈顏色數 1 種，眼圈邊緣顏色呈現對比，眼圈內側呈色紅 RHSN57A，花托筒外側顏色淺綠。

日日春新品種「桃園 5 號一紅娘」

品種特性說明，株高約 14.6 cm，株寬約 13.1 cm。枝梢花青素呈色弱。葉形橢圓形，葉長中等，葉寬中等，葉無斑紋，葉身綠色程度中等，葉柄正面花青素呈色中等。花重瓣，花徑中等，外瓣排列輕微覆蓋、外瓣形狀扇形，重瓣花品種內瓣形狀卷曲管狀形，花瓣正面顏色數 1 種，花瓣正面主要顏色紅 RHS71C，有眼圈，唯眼圈大小直徑約 0.5 cm，眼圈顏色數 1 種，眼圈內側呈色紅 RHS61A，花托筒外側顏色淺綠。

專 利

具導流及溫度監測功能之保溫裝置

本保溫裝置是綠竹筍採收後維持優良品質的利器，係由蓄冷板、導流片架、風扇、箱體、溫度計、太陽能板及蓄電池所組成，箱體上蓋可固定蓄冷板，箱體中置入導流片架，藉由太陽能板經蓄電池提供風扇運轉讓箱體中之空氣流動使溫度均衡分佈，更藉由內建之溫度計達到監控溫度之目的，為極具實用性及新穎性之保溫裝置。本裝置除可供蔬果等農產品田間採收及運送使用外，亦可供一般消費者及物流業者利用普通貨車運送需低溫冷藏之貨物或食品使用。本裝置於 2010 年 1 月 21 日取得中華民國新型第 M372631 號專利（劉廣泉、鄭隨和、傅仰人、姜金龍）。

自走式多功能植物殘體粉碎機

本場為解決植物殘體（樹枝、竹子、稻草及雜草等）處理問題，完成自走式多功能植物殘體粉碎機，本機由進料機構、擠壓機構、活動式打擊齒、不同孔徑

篩網及排出口等組成，具備前輪轉向，後輪油壓驅動，排放口採螺旋出料設計。活動式打擊齒含有 3 排刀片，平均分佈於直徑 350 mm 長 400 mm 之中碳鋼滾筒，操作時以 1,000 RPM 轉速用於粉碎植物殘體，每排刀片上有 3 支切割刀，以利刀片有缺口時便於更換，可節省維護成本。另為增加粉碎後碎片之排放量，將排放口從原先圓管狀改為截面長方形之設計，粉碎時從機身側邊排出，可避免較細微之粉末滿天飛揚易造成空氣污染。

本機經操作測試結果，可適用於樹木、竹桿、稻桿及雜草等之粉碎，最小可粉碎至粒徑 1 cm，工作效率每小時 250–300 kg。並取得我國新型第 M349299 號專利 10 年。本機預估商品化後售價 55–70 萬。

自動化育苗設備

臺灣地區因夏季颱風來襲，常造成蔬菜供需不平衡，為解決此問題而研製自動化育苗設備，本設備包含：1.種子自動化育苗設備：育苗箱填土、播種及覆土之種子播種作業；2.輸送組件；3.苗箱綠化區段：供種子發芽綠化成苗菜；4.採收機構；5.苗箱翻土設備：清除育苗箱中之廢土，以利再生利用。並藉由感應器裝置傳輸每次採收之數量訊號，再進行下一階段之播種數量，形成循環作業，達到溫室自動化苗菜生長、綠化及收穫一貫作業之目標。本設備已取得我國新型第 M393143 號專利 10 年。

水果糖度檢測裝置

本創作主要提供一種可以有效控制受測水果外緣與檢測光源保持在一定距離範圍之內，藉以維持糖度檢測準確性之水果糖度檢測裝置；所述之水果糖度檢測裝置主要設有一驅動組件，用以將位於檢測位置的受測水果朝向檢測光源的方向移動，使受測水果的外緣落在同一基準線上，可有效控制每一個受測水果之外緣與檢測光源保持在一定距離範圍之內，不致於因為受測水果之大小不同，而影響糖度檢測的準確性。本裝置已取得我國新型第 M395161 號專利 10 年。