

智財權管理

品種權

杜鵑花新品種桃園 1 號-紅玫瑰

2013 年 9 月 12 日取得植物品種權。本品種為洋紅色雙套花朵，花朵半開時與玫瑰花相似，單一枝條上花苞數多，盛開時如繡球花呈圓球狀。植株低矮、分枝性良好且開花性狀佳，適宜作為盆栽，亦可作為庭院布置及居家栽培。

杜鵑花新品種桃園 2 號-火炬

2013 年 9 月 12 日取得植物品種權。本品種為鮭魚色花朵，花瓣邊緣呈現波浪狀，花色濃淡變化有如點燃的火炬一般，十分搶眼。其育種過程導入臺灣原生金毛杜鵑血統，是正港的「臺灣囡仔」，植株強健、葉片布滿絨毛且花期與平戶杜鵑相近，適合種植於人車密集的都會地區，發揮吸附灰塵淨化空氣及美化環境之功效。

技術移轉

香莢蘭種苗繁殖技術

香草（Vanilla）是重要的香料作物，本場自 2007 年引進波本香莢蘭（*Vanilla planifolia*），並建立一套完整之繁殖、栽培管理、授粉及加工製造技術，其中扦插苗定植後 3—4 年可以開始量產香草豆莢，同時也掌握授粉技術，成功率可達 90%，並以肥培技術降低落莢率。本技術主要提供農民自行繁殖香莢蘭種苗之能力，以作為栽培香莢蘭、發展香草產業之基礎。本技術已完成非專屬授權予周姓、莊姓、盧姓、唐姓等 4 位農友及尚達艾菲爾顧問公司，收取非專屬授權金共計新臺幣 40 萬元整。

甘藷品種桃園 3 號植物品種權

甘藷品種桃園 3 號於 2009 年 6 月取得植物品種權，其特性為高胡蘿蔔素含量之早熟品種，塊根表皮橙黃色，肉色橙紅色，產量穩定且食用口感佳，非常適合製作甘藷飯、甘藷粥及烤甘藷等，除鮮食外亦可開發為多元化食品加工之添加材料，以提高產品附加價值。本品種已完成非專屬授權移轉桃園縣新屋鄉農會，收取非專屬授權金計新臺幣 15 萬元整。

水稻香米品種桃園 3 號繁殖及採種技術

農民栽培香米品種時，若採自行留種方式，則經數代後香味呈弱化情形，甚至消失。本場研發之特殊繁殖及採種技術，可充分保存桃園 3 號品種之優質且具芋頭香味之特性。本技術特色為生產投資成本小，且利用桃園 3 號品種具芋頭香味之特性來創造利潤，提升臺灣地區稻米品質，增加銷售及收益。本技術已完成非專屬授權移轉桃園縣觀音鄉農會、龍潭鄉農會、八德市竹圍水稻育苗場、八德市稻米產銷第二班及新竹縣竹北市良質米產銷第一班等，共收取非專屬授權金共計新臺幣 50 萬元整。

地方種無竹嵌紋病毒綠竹苗繁殖技術

目前國內綠竹栽培主要集中於新竹以北地區，面積約 5,000 公頃，從主要栽培鄉鎮區發現竹嵌紋病罹病率高達 85%，具更新需求綠竹園面積 4,250 公頃。本場研發無嵌紋病毒綠竹苗繁殖技術之示範區較罹嵌紋病毒綠竹對照區提早 12 天採筍，總產量可提升 1.34 倍，總產值增加 1.42 倍。本技術已完成非專屬授權移轉新北市鶯歌區農會，收取非專屬授權金新臺幣 12 萬元整。

水稻香米品種桃園 3 號「新香」商標授權

本場育成水稻品種桃園 3 號於 2005 年 11 月 4 日以「新香」向經濟部智慧財產局申請第 13 條第 30 及 31 類商標註冊，第 31 類商標註冊業經經濟部智慧財產局 2006 年 6 月 16 日核發商標註冊證（第 01214713 號），第 30 類於 2006 年 7 月

1 日核發商標註冊證（第 01217172 號）。本商標已完成無償非專屬授權移轉桃園縣大園鄉農會、新屋鄉農會、新竹縣竹東地區農會、芎林鄉農會及新埔鎮農會等。

發光誘捕裝置

本裝置於 2012 年 6 月 11 日獲得中華民國新型專利（新型第 M430845 號）。發光誘捕裝置包括容器、蓋體、風扇、發光模組、網體及控制模組，風扇設於容器與蓋體間，網體為漏斗狀並裝設於容器與風扇間，整體使用時，利用發光模組吸引蚊蟲靠近，再利用風扇所產生的風壓將蚊蟲強制穿過網體，即無法自行由網體飛離，並利用控制模組可分別控制發光模組與風扇自動開啟之時序配置，以達到省電的功效。本技術已完成非專屬授權移轉凱沿科技有限公司，收取非專屬授權金新臺幣 9 萬元整。

蝴蝶蘭優良單株

本場辦理蝴蝶蘭雜交育種計畫，選育優良單株 TYP0793#11、TYP0846#07 及 TYP0847#41 等 3 株，其中 TYP0793#11 為中型線條花、TYP0846#07 花色為中心帶粉紅的小型白花紅心及 TYP0847#41 為黃綠花，該等優良單株具有雙梗、多分叉、多花、花形圓整、花色鮮豔對比強烈等特性，甚具商業栽培價值。此 3 株優良單株有償讓與台灣花卉生物技術股份有限公司新臺幣 15.3 萬元整。

草莓品種桃園 4 號植物品種權

本品種於 2012 年 7 月 23 日取得植物品種權，商品名為「紅冠」，為鮮食早生品種，結果習性屬春果種。植株粗壯，株幅約 26.8 cm，葉片綠色，中間小葉形狀呈橢圓形，葉緣缺刻深，中間小葉枝葉基角度中等，定植至開第一朵花日數約 31 天，花白色，果實圓錐形，果肉白色，果長約 4.1 cm，果寬約 3.6 cm，平均果重約 14.9 g，硬度中等，果蒂型態為凹型。本品種已完成非專屬授權移轉新竹縣關西鎮農會，收取非專屬授權金計新臺幣 15 萬元整。

蔬菜有機栽培專用有機質肥料配方

本場開發之蔬菜有機栽培專用有機質肥料，係利用大豆粕、綠竹粉碎殘體、雞糞、穀殼等農畜產廢棄物等材料調製堆積而成，不僅可解決國內農畜產廢棄物所造成環境污染，另施用於田間可解決葉菜類有機栽培養分吸收不平衡、重金屬累積等問題，並可提高蔬菜的產量，極適合推廣有機栽培農民之施用。本技術已完成非專屬授權移轉常豐有機農業有限公司，收取非專屬授權金計新臺幣 17 萬元整。

重瓣日日春桃園 1—5 號植物品種權

重瓣日日春桃園 1—5 號等 5 個品種於 2010 年 12 月 28 日取得植物品種權。本場於 2007 年利用重瓣變異株以雜交育種方式，育成重瓣日日春品種桃園 1 號-玫瑰女孩、桃園 2 號-桃花女、桃園 3 號-紅蝴蝶、桃園 4 號-夏雪及桃園 5 號-紅娘。本場之重瓣日日春花型奇特，為世界第一個不同花色之重瓣日日春新品種，花型像似迷你玫瑰，植株矮、分枝數中等、生長勢強及中等抗病性。適合高溫強光夏季栽培生產的盆花新品種。此 5 個品種已完成非專屬授權移轉農友種苗股份有限公司，收取非專屬授權金計新臺幣 15 萬元整。

結球白菜種子表面滅菌處理技術

本技術授權係衍生自本場 2011 年至 2013 年委託臺灣大學園藝系羅筱鳳教授辦理「結球白菜有機採種及育苗技術開發」之計畫成果。本技術利用適當物理條件即可達成結球白菜種子表面消毒，無需使用化學藥劑，可供有機結球白菜種苗生產應用。本技術於 2013 年 8 月 1 日辦理非專屬技術授權，授權金計新臺幣 10 萬元整，該校依行政院農業委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法規定繳交 20%收益計新臺幣 2 萬元整。