

2017 台北國際發明暨技術交易展「農業館」展出之亮點技術

一、茶葉 DNA 指紋鑑定技術

利用國外生產綠茶及紅茶品種與臺灣品種各有不同 DNA 指紋，藉以辨別茶葉來源是否來自國內，可協助國內連鎖飲料業者對茶原料來源提供把關依據，避免低價國外茶混充高價臺灣茶疑慮，增加消費者信心。

二、鋸緣青蟹獨立盒養殖系統

採層架式獨立盒養殖方式，不僅可提高青蟹育成率 50%~60%，並引用生態化循環淨化養殖用水及節能設計，省電率可達 70%，可促進臺灣鋸緣青蟹養殖產業的發展，並提高養殖蟬蟹類在國際市場的競爭力以及經濟收益。

三、金針菜臺東 7 號無硫乾製品加工技術

本項加工技術突破關鍵技術瓶頸，全程無使用食品添加物，僅以物理方式殺菁與脫水，成品維持橙黃亮眼並散發金針原有之清甜香氣。另可搭配創新吃法，成品可直接當零食或下酒菜，於製成茶包沖泡飲用，大幅增加多元應用性，以帶動金針產業發展。

四、牛樟種質復育園的建立

透過輔導牛樟樹木及牛樟芝產業之業者，建立牛樟母樹園及採種園，藉由人工造林永續經營作法，穩定供應生產牛樟芝所需木材，減少野生牛樟樹遭盜伐，維護自然生態。

五、青蔥去膜清洗機

人工清洗青蔥須泡於水中，用水量大且耗時費力，本機具有清洗及去膜之雙重功能，經測試本機具每小時可處理 150 公斤的青蔥清洗去膜作業，為人工每小時處理 25 公斤的 6 倍，可大幅解決國內農村缺工及高齡化之問題。

六、萬代蘭種苗組織培養繁殖技術

利用花芽作為培養材料，可以快速、穩定量產萬代蘭組織培養種苗，且具有藍色系、粉紅色系等特殊花色，可補足一般切花花色之不足，拓展我國花卉外銷產業。

七、番茄苗嫁接輔助機具

具有穗砧苗株斜切與接合固定之重要功能，為一省工輔助之機具，可解決目前產業面臨缺工，以及手工嫁接辛苦與耗費眼力等問題。此外，本機具操作簡單，具有穩定、精準、均一的嫁接品質，極適合嫁接苗場之應用。