

稻穀收穫後處理自動化，茶葉精製及包裝自動化，蔬菜育苗作業自動化，果園管路噴藥自動化。推廣成功的因素是這些產業因勞力缺乏有急迫需要，而且地方政府配合度高，再加上大學教授與改良場研究員組成的10個技術服務團，發揮了預期功效

### (一) 稻穀收穫後處理自動化

從收購、乾燥、儲存、低溫通風、磨穀、精米到包裝一貫作業自動化，已經輔導大甲、後龍、新營、大安、豐原、草屯、西螺、清水、五結、池上、八德、苑裡、新市、蘆竹、六甲、南投、關山、玉溪、冬山、新豐及新港等21個鄉鎮農會建立稻穀收穫後處理及儲運作業自動化，每處每期作可節省作業成本200萬元以上。

### (二) 茶葉精製及包裝自動化

引進連續光電式茶葉自動精製選別機，裝設於名間鄉與鹿谷鄉，使茶葉之選別及包裝工作達自動化作業的程度。

### (三) 蔬菜育苗作業自動化

在桃園場及種苗場分別設立種苗自動化生產示範工場一處，並在後龍、大園、元長、學甲、埔里、溪湖、玉里、民雄、褒忠、員林、北斗、西螺、阿蓮、大村、里港、芳苑、土庫、太保、六腳等19處設立自動化蔬菜育苗場示範點，每年大宗蔬菜育苗量達2億7千萬株，佔市場需要量的22%。

### (四) 果園管路噴藥自動化

利用果園中裝配的定置式管路設施，結合自動控制技術，使果園中的農藥撒佈作業達到自動化、甚至無人化的水準。果農對於此一研究成果很感興趣，接受意願很高。管路系統也可用在防治焚風及防寒除霜等工作，效果良好。

果園管路自動噴藥系統有省時省工及降低操作人員中毒的危險，而且節省用量，有助於降低成本和環境污染。

台灣土地面積有限，農場經營規模小，作物種類又多，推廣自動化的先天條件不足，但是產業自動化為未來趨勢，無可避免。李科長回顧民國60年代，政府推動農業機械化，當時也有人質疑，台灣人力充沛，有必要發展機械化嗎？如今水稻育苗、插秧、施肥、收穫全部機械化，這是時勢所需；推廣稻穀收穫後處理自動化，農民只要繳交濕穀給農會，不必像從前工作那麼辛苦，自動化的稻穀儲運加工作業，不僅解決農村勞力不足的困境，更提供一個較安全和舒適的工作環境；電腦化的精米與包裝作業，也提高了小包裝米的商品價值。這就是農業自動化帶給農家實質的生活改善與經濟效益。

不過李科長強調，農漁牧產業自動化的推行必須是「技術可行」、「經濟可行」及「財務可行」才能全面推動，業者或農民必須慎重考慮投資報酬率，確定實施自動化能為自己帶來利潤才做。

## 台灣種苗供應中心

國內外種苗(種子)皆可供應  
(台灣買單·大陸提貨)

果樹類：鳳梨釋迦、檸檬、金桔、芭樂、芒果、荔枝、蓮霧、水蜜桃、甜柿、楊桃、枇杷……等。

花卉類：各種玫瑰花、玉蘭花、百合、劍蘭、草花、草皮、種子等四百多品種。

蔬菜類：各種洋香瓜、西瓜、葉菜等二百多品種。

特別推薦：鳳梨釋迦，目前市場最好，味好、質高，並可外銷。本公司現有大量優良品種供應。

以上各類種苗(種子)本公司可大陸交貨，台灣買單。

## 力禾農業開發有限公司

屏東市忠孝路317-1號

TEL: (08)7323760.7333130 FAX: (08)7324944