

拉胡琴的「黑手」

茶業改良場茶業機械課課長——黃騰鋒

文圖 / 小雨

猶記得約20年前，看過一部電影叫「屋上的提琴手」，那時對影片中已亡國必需浪跡天涯的人民，感到何其悲涼，不過卻對一位老人爬到屋頂上拉小提琴這一幕印象深刻，覺得淒美中有優雅、有包容，因此爾後在生活中，只要認識會拉琴的人，總會覺得對方是特別的，專長茶業機械卻愛拉胡琴的黃騰鋒就是特別的人。

新竹市長大的黃騰鋒，從小就喜歡音樂，但因家人期望等因素，因緣際會的走到「農業機械」研發的路上，畢業於台灣大學農業工程研究所的他，民國68年到台灣省茶業改良場服務後，就一直擔任茶業機械課課長，這整整20年的歲月，和同事合作研究並推廣的茶業機械已多達十幾樣。

有些機械不但已成茶農製茶工廠的



黃騰鋒課長專長農業機械卻愛拉胡琴，應是位特別的人

「必備」工具，茶園也一樣有其省水灌溉的成果，所以得獎已成了家常便飯，去



「採茶機」的原理，最簡單的比喻就是早期的理髮剪（圖左為黃騰鋒課長）



圓筒式炒菁機有了自動傾卸裝置，可讓製茶者在炒茶菁時在旁輕鬆（黃騰鋒提供）

(民國87)年他就得到農委會頒發的「優秀農業人員獎」。

總認為科技需用人文去包裝的黃騰鋒說，4年前就已下定決心要去拜師學琴，所以這段期間把胡琴帶在身邊已是一種習慣，利用閒暇拉拉琴，除可追尋年少時的青春夢，學習過程也是愉快的，他說胡琴的聲音聽起來雖帶幽怨，「可是卻很中國！」。

談到這20年來，有關茶業機械研發、改良和推廣的故事，或可從其兩次得到台灣省政府農業發展基金二等獎的成績說起。首先是民國70年初，開始在南投縣民

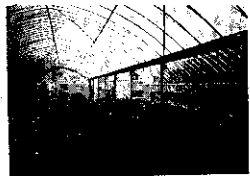
間鄉推廣的「機採」試驗，這個利用採茶機（日本製）去替代人工的採茶方式，才推廣3年就有1,500公頃的茶園加入機採行列，這每公頃可節省27萬採茶工資的試驗推廣，讓他在民國75年時得到省府頒獎鼓勵。

他說「採茶機」的原理，最簡單的比喻就是早期的理髮剪，茶樹經「理髮剪」的往復剪動動作後，再以風管將茶菁吹到後面袋子裡，那就完成了機採目的了。

雖然使用採茶機時，常需兩人協力合作，「可是比起傳統的人工採茶，它還是很省工，也很管用的…」，據估計台灣目前已有兩萬台的採茶機，這和兩萬兩千公頃的茶園總面積做比較，幾乎是每一公頃就有一台，這與日本的平均0.5公頃雖有不及，但與鄰近的幾個國家相比，算是「趕得上時代」啦。

讓他得到第二次農業發展基金獎的，是一個叫圓筒式炒菁機的「自動傾卸裝置」，這個已屬製茶工廠「必備」工具的結構非常簡單，它是在炒菁機上外加一個氣壓頂筒，並設有自動計時和微動開關等小零件，如此而已，但卻能小兵立大功。 —

**宏鼎溫室工程
企業有限公司**



鉸管簡易溫室承造設計
鉸管蔬果(花卉)防蟲遮陽網室
自動灌溉系統，活動遮陽網
材料供應：三井防塵、防滴P.O.布、耐用PE防塵塑膠布、農用PVC膠布、塑膠夾、彈簧夾(白鐵夾)、鍍鋅管、彎管、黑網、防虫網。
歡迎來電諮詢：
新莊市中和街155巷6號11F 行動電話 黃粵屏先生洽
TEL: (02)2990-3536 • 晚2991-8125 090099109 • (060) 021196 #

順隆種子種苗園藝：歷史悠久、誠實可靠 (推廣精緻農業園藝)

新品種
蔬果、豆類



新品種明日葉
白鳳豆種子種苗
火龍果新品種黃、紅、白肉等
巨大改良楊梅苗木大樹
巨大匏瓜子種子種苗
天鵝匏瓜子種子種苗
巨大南瓜種子種苗
巨長大蘿蔔白、青皮
巨長絲瓜種子種苗

巨大白籽絲瓜種子種苗
巨大西瓜籽種子種苗
紅葉細枝甘蕪
連秀甜Q樹薯
應時蔬菜種子
應時果樹花木
庭園草子、綠肥
造林園藝種子種苗
藥草種子種苗

自產自銷，廉價供應

連絡處：台北市松山路249-1號（松山火車站前站500公尺）

電話：(02) 2762-0945 行動電話：0933-726631

郵政劃撥：11408612江麗那（斌）服務時間：上午9:30~12:30 下午3:30~6:30

一 因為加裝了它，製茶的人就不需在炒茶菁時，於高溫濕熱的環境中，為了傾倒茶菁跑來跑去，試想茶農們只要花6,000元裝上它，就能在茶菁入筒熱炒時，在旁輕鬆翹腳喝茶，這種「便宜事」當然就有受歡迎的理由囉。

談到茶園的省水灌溉，雖然這個單元水利工程人員的智慧和功勞居大，可是他能將灌溉設施加以改良，並將它引進茶園應用，這可是茶農一直津津樂道的，您也許想知道這整個的灌溉方法是怎樣的吧？

原來它是在茶區裡，先由茶改場提供茶園省水灌溉系統的規則及施工規範，然後再輔導茶農在茶園裡埋設灌溉管線，再以低壓省水的PE穿孔管或噴灌方式，做適時適量的灌溉。

據知這個以省水省工為出發點的試驗，在冬季一向乾旱的中南部和東部茶區裡相當受歡迎，根據統計資料，目前全省茶區已有850戶茶農接受這方面的輔導，政府投資的蓄水池也有236個，總蓄水量達到8,500立方公尺。

「也許農機研究是冷門的，可是工作中還是有樂趣…」，他尤其感激課裡的同

事，因為連他才6個人的機械課，要肩負全省茶葉製造及茶園管理自動化和機械化研究和推廣，「工程」總是艱鉅。

如果工作中有所遺憾的話，恐怕是機械化作業後，成天講求效率的結果，好像已讓人們在不知不覺中，減少了樂天知命的工作氣氛和人際間互動的機會，最簡單的例子，自從茶園推廣了採茶機，昔日那種男女山歌對唱的情景，已似夕陽下的輕煙般，早已隨風飄去，難尋踪影了。

唯達觀自在的他，還是不忘去追夢……



富貴手・香港腳

有一種古老的偏方，以天然植物及紫蘇為主的萃取液，我們稱它為外用紫蘇液。

歷經十年，贈送超過一萬人(次)的試用，結果令人滿意，一瓶30c.c.300元的花費，讓您遠離富貴手、香港腳的痛苦。

彩雲植物研究中心

垂詢專線：TEL:(04) 942-0648

FAX:(04) 942-0647

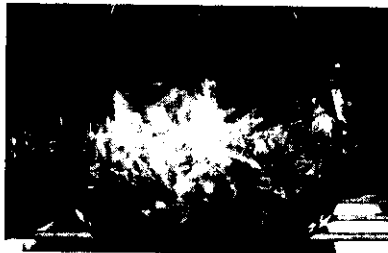
劃撥帳號：020-28723戶名：王昭光

紅龍果

苗木批發 徵全省經銷商

大茂種苗園 TEL:(06)585-1999 手機:090742119

◎ 栽種技術附回郵100元向本場索取



本場採組織栽培(無性)繁殖，不帶菌不變種的幼苗。



科技及安全的種苗成品

- ◎ 1997品種
火龍果・香龍果・巨龍果・天龍果・黃龍果
- ◎ 1999新品種:
尊龍果・祥龍果・大龍果・甜龍果・蜜龍果・金龍果
- ◎ 業務內容:
 1. 紅龍原種供應
 2. 紅龍果組織培養、瓶苗出售
 3. 紅龍果園各種器材、平價供應
 4. 各品種：嫁接苗、扦插苗、批發零售※ 徵全省經銷商 ※
- 5. 可台灣接單大陸提貨

大茂種苗 安全種苗 大茂種苗 科技種苗 大茂種苗 安全種苗 大茂種苗 科技種苗