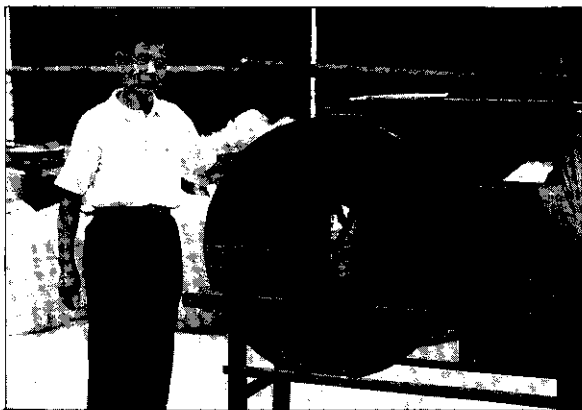


# 「生」出13個 水稻新品種的爸爸

～莊喬路對台灣水稻界貢獻良多

本刊特約記者／溫秀嬌

莊喬路對台灣水稻的貢獻  
足以寫成一本厚厚的書



「老莊啊您到底生幾個孩子？」莊喬路不假思索扳出4個手指說：「4個啦3男1女」「唉喲喂呀！不是這種會吃飯的孩子啦……」「哦……『那種孩子』的話是13個啦！」福至心靈的莊喬路堆滿笑臉地把另一隻手擺出來，十指比劃了一、二下，表示「10個之外再加3個」。事實上，了解內情的人都知道，民國48年時，他和陳武德、陳安石兩位先生亦共同育有2個陸稻新品種（南陸1號和2號），只是謙虛的莊喬路認為在「孩」群中不能算進去。

莊喬路是台南區農業改良場嘉義分場的主任，他從民國33年就進入農改場，而在今年（民國83年）的3月1日他就要退休了，在這前後50年的漫長歲月裡，雖然他的履歷表中記錄著曾在「台南縣農林總場」「台南區農林改良場」和「台南區農業改良場」服務，但這都是台灣光復後，因實施地方自治等政策使機關名稱常有更替，其實他這一生只有在目前稱為「台南區農業改良場嘉義分場」的機關服務，其研究項目也僅是水稻，難得的是他這位只在1個機關研究1種作物的人，在退休時，讓台灣的農業界嘖嘖稱奇的是他育成的水稻品種竟然有13個之多（台南 1.2.3.4.5.6.7. 9.號、台南秈15號、台梗1.2.8.號和台梗糯1號）這樣的記錄在台灣水稻史上是史無前例，恐怕在將來也不容易找到類似事例吧!?

日本水稻育種家蔡田先生和莊喬路討論水稻新品種的特性



「如果我還有一點成就的話，都是上級機關的經費補助、長官指導和同事們大家幫忙的結果啦！」為人謙和的莊喬路每遇到有人翹起大姆指讚美他時，都是如此地忙於解釋，不過通常解釋完後若還有時間閒聊，他仍會不疾不徐的加上一句「我最感激的還有我的家人喔！」。

已子孫滿堂的莊喬路一提到他的家人，總不忘那活了86歲如今已離世的母親，因為出生13天後父親就撒手西歸只靠寡母獨力撫養長大，母親的養育恩重如山，至於和他「牽手」四十幾年，全心全意照顧家庭並曾得過嘉義市「模範婆媳」的太太，他亦有滿懷的感激，唯一略有歉意的是對孩子。民國65年，他得到行政院第一屆傑出科學和技術人才獎時，就把行政院送給他的那5本記錄他事蹟的記錄簿分贈給他4個孩子，這位曾榮獲嘉義市的「模範父親」說：「爸爸年輕時，吃頭路為工作打拚，有時難免忽略你們，像早晚不能載你們上學由你們自己走路等等，而我也沒有什麼財產給你們，所以就將這本記錄簿送你們做紀念了，上面有你們爸爸一生的血汗的記錄……」。

不過對莊喬路的兒孫們而言，要完全了解他們這位很會「生」水稻新品種的爸爸或爺爺，單看那本記錄是不夠的，包括育成豐產不易穗上發芽、米質優適應性廣的「台南5號」水稻，並曾在全省推廣栽培至40萬公頃，占全省蓬萊稻三分之二面積為主的事蹟，因為在往後的18年裡，莊喬路對台灣糧食的增產和品質提升貢獻仍然非常多。

這些值得一書的成就其項目以曾受省政府農林廳、農業研究發展基金會、明德基金會和中華農學會等單位考評並頒有獎狀、獎金和記功者就有（備註項目後括弧的年月為受獎日期）：

- 1.辦理水稻綜合栽培經考評全省第1名（67年10月）。
- 2.利用粉碎的稻穀殼做育苗研究，不但解決育苗床土取得日趨困難問題，對水稻育苗和機插作業亦有突破性發展（69年5月）。
- 3.辦理水田擴大經營規模著有成績（72年3月）。
- 4.辦理稻作品種圖誌編印，對資料收蒐整理負責書職。



莊商路和他的「孩子」台稔2號

5.育成優良水稻品種「台南9號」，該品種在民國77年全省栽培3300公頃，佔稔稻栽培面積的7.7%，由於此品種不但豐產，抗倒伏且對稻熱病中抗，故估計當年在減少稻熱病防治和良質米契作栽培有4500萬元的總效益（79年6月）。

6.連續3年育成「台稔1號」「台稔2號」和「台稔糯1號」等3個品種，廣受農民採用栽培其不斷吸取科學新知、配合豐富的經驗者，對水稻育種試驗貢獻良多（79年11月）。

7.育成優良水稻品種「台稔2號」，該品種在民國80年全省栽培7萬餘公頃，佔稔稻栽培面積17.5%，由於此品種但穀粒大而飽滿，質優味美、對褐飛蝨等害蟲中抗，故估計當年在減少褐飛蝨類虫害和良質米契約有18000餘萬元總效益（82年6月）。

對莊商路這位一生經歷猶如一部「近代台灣水稻發展史」縮影的人而言，民國82年是讓他感觸良多的一年，因為政府對希望加入GATT的脚步走得非常堅定，而目前已加入GATT組織，多年來也一直反對稻米自由進口的日本和韓國，也擋不住時代潮流放棄原來的堅持，此事當然引起台灣稻農的恐慌，為此不斷有人問他「我們該怎麼辦才好？」內心也是波濤洶湧的他說，口頭上他反對稻米自由進口是希望能安慰農民，不過這種牽涉到時代潮流和政府政策等的問題，他以一個農業研究人員的立場來看，也真是無法力挽狂瀾，不過他常在正式會議上或觀摩會裡告訴農民：「您們農民若只想到農委會去做抗爭那是無濟於事的，還不如回家想一想將來做什麼才好」。

而目前他能想到的幾解決辦法簡單說有下列4種：

1.落實輪作制度：農民對政府目前推廣的集團栽培要接受並盡量配合，對轄區內自己的農田輪到種什麼作物就種什麼，希望大家守法一點，如此在田間管理灌溉排水和收穫上才能因便捷等原因而收到降低成本的目的。

2.要種出高品質的稻米：也就是說台灣的稻米要能擁有高品質條件，讓幾個水稻栽培成本高於台灣且當地人向來喜吃蓬萊米的國家如日本和韓國，會願意吃較當地「價廉物美」的台灣米。而目前想在台

灣種出良質米，品種方面應是沒問題，也就是說提高台灣米的國際競爭能力，若有問題的話是栽培管理方面還沒有跟上來，所以有心繼續種水稻的農民應多接受專家們提供的良質米栽培技術指導，至於稻穀乾燥的技術也可再思改進，唯然昔日農民秉用「土埕」（一種用黏土做的曬場）舖20公分稻穀平均每30分鐘就翻曬一次讓人們覺得米質不錯的曬穀方法，現代人應可善於利用其道理，而好好應用在乾燥機乾燥稻穀的過程中。

3.改善目前公糧的收購制度：目前公糧的收購是偏重於「量」，對「質」的要求通常較忽略，因此日後糧食局和糧商……等單位，若能有一個很好的品質分級制度，讓「好米能賣好價」的制度建立起來，那麼不只消費者能受益，農民也會因了解氮肥施多了會使成熟中的稻穀粗蛋白質增加，以致米變差，故自動減少氮肥的施放，而氮肥的減少使用直接的效益是生產成本降低，間接的效益是對自然環境尤其是對地下水源乾淨的維護。

4.對消費者的「稻米消費文化」要加強宣導：目前農政單位對良質米雖設計有以大姆指為主的標幟，可是這個「大姆指」似乎發揮不了很大作用，究其原因是「高品質高價格」的制度沒有建立起來。唯消費者中仍有希望願出高價買正高品質米者，在這種情況下「走另一條路」或許是可行的辦法，也就是說仿「麥當勞」等西洋的速食店，讓產品多樣化，如類似農委會等單位近幾年推廣的「鄉點」（另文詳於說明）就可在全省各地連鎖起來，如此製做出來的魯肉飯、油飯、炒飯發糕、蘿蔔糕、菜包粿……等，因材料供應有經掌握，消費者就容易吃到心目中高品質的米。

3月1日後莊商路就要退休了，他說退休後除去探訪在美國定居的兒孫外，他得好好規劃一下他和「牽手」近幾年來培養出來的共同興趣，那就是做外丹功、太極拳、八段錦……等運動，他相信「運動」會是他退休後的生涯中最重要的一課，至於目前有不少人想邀他去海外擔任技術顧問開闢「水稻第二春」者，他覺得還不是做決定的時候，因為2、3年前那場小小腦中風，已讓他體會到「健康就是福」的道理，再說他那個是董事長級且事業有成的兒女們亦不答應他這麼勞累，因而近幾年來不斷提醒消費者煮飯請多看幾眼小包裝袋外煮飯說明的他半開玩笑的說：「退休後和我太太研究『煮飯』的秘訣也不錯」。

欣見莊商路主任如今身體業已康復，但願退休後的他不但身體健康，精神愉快，也希望他能繼續關心台灣人的米食問題，適時提供他的真知灼見，讓有心繼續做水稻育種工作的農業研究人員，和想吃高品質米食的消費者們做參考。

