



香港、廣東有機農業 參訪紀實

文圖／古德·李美雲 台灣有機食農遊藝教育推廣協會

香港有農地嗎？

2008年12月12～17日，我們前往香港參訪有機農園。這個行政特區的土地面積約4個台北市大（1,070平方公里），人口700萬人；高樓大廈林立，寸土寸金，怎會有人有地經營園藝農園？且還是非營利性的公益事業，主要是提供給精神病康復者種植有機蔬果、香草花卉，並開設5家有機專賣店，讓曾在該農場受輔導康復者重新回到社會。

此外，也協助設立在大樓內的幼稚園，利用小小的陽台，讓孩子們參與有機蔬菜、花卉種植，從中學習觀察植物的成長過程。而居中推動這項有意義工作的兩位主角就是：曾贊安博士（香港有機農業生態研究協會NGO總幹事）、李敏儀秘書（GARDEN FARM園藝農場經理）。

認識曾博士與李小姐，緣自於10多年前2人因關心環境保育與食品安全，而遠從香港到台灣來取經；我們因有共同理念而成爲好朋友。這期間我們3人也因各自忙碌，失聯多年。這次意外的重逢，促成了台灣有機食農遊藝教育推廣協會前往香港及中國廣東參觀

有機農業推展情形。

值得一提的是，在曾博士、李小姐結合一群香港士紳與廣東華南農業大學教授們推動有機農業，在香港及廣東省兩地已獲得不錯的成果。

這次行程安排6天，重點活動是參加香港有機農業生態研究協會5週年大會。我們利用空檔時間，參觀一家超市City Super的有機蔬菜，產地從大陸到泰國都有，甚至來自台灣台北縣農家生產的有機蔬菜，一包300公克的有機葉菜，售價約新台幣90元，是台灣有機市場的2到2.5倍。香港的國民所得爲27,000美元，台灣約14,000美元，以當地國民所得爲台灣2倍，有機蔬菜也是2倍價，應算合理，其實，香港的消費服務及進口成本比台灣高，這樣算起來香港的有機蔬菜，似乎比台灣便宜了。

相較於台灣農產品之等級分爲：吉園圃、優良農產品、有機農產品，大陸則有：無公害食品、綠色食品、有機食品的等級，其中對於「有機」的定義爲：不使用化肥農藥；不允許基因改造；土壤、水、空氣須符合有機檢測標準；經公信力的機構認證。

香港有機認證中心

香港有機認證中心 HKOCC (可參考 www.hkgardenfarm.org) 是民間資金成立的認證機構，認證的產品有「轉有機產品」--持續實施有機生態農法生產規程6個月以上，但未滿3年的農地所栽培出來的農產品，以及「全有機產品」--持續實施有機生態農法生產規程3年以上的農地所栽培出來的農產品，計兩種。

其中值得效法的是該中心在進行田間取樣時，使用GPS定位系統，以求得認定範圍的一致性。同時該中心為能強化研究管理病蟲害，提升技術，與華南農業大學昆蟲生態研究室共同合作。

HKOCC與華農的攜手合作之下，對於研究以植物萃取液防治蟲害、蟲害的天敵、病害的管理等方面不斷地研究以提升技術。園藝農場則扮演著教育推廣的「社會企業」角色，其與幼稚園、學校密切合作，進行戶外教學，利用不同季節生產出不同作物的特色，舉辦活動，例如：有機水稻田觀摩（可達到一天一萬人次的參觀人潮）、有機南瓜節等，並且把園區的農地分租給想要學習及食用有機產品的人，雖然要承租耕作的條件嚴格，仍需排隊等候，參與人士不乏開著私人直升機、船、名牌轎車前來，讓人感到不可思議。

華南農業大學的蟲害研究

華南農業大學已有100年的歷史，而從事有機農業病蟲害研究也歷經了5個專家學者的世代交替，1992年後，由於化肥、人工合成有害物質產生種種問題，因而有機農業成為解決這些問題的途徑之一，而成為「朝陽產業」，希望從植物保護的觀點，不一定要殺死蟲而是控制驅避害蟲，研究運用包含：一、自然控制系統：提倡勿使用農藥破壞大自然中昆蟲種群發生發展時序，所組成的種群控制系統；二、人工生態控制系統：利用農業措施如調整播種期、選種、田間衛生以減少有害生物影響等。機械措施、寄生性或捕食性天敵，例如寄生蜂、稻田放養鴨子、物理化學方式誘殺等多種方式，朝向增進人類健康、保護環境、保護植物的農業發展。

具體作法上包含：一、對於產地的選擇：土壤、大氣、水質均要符合標準。生產基地雖選在山區或內陸，但亦需設立產業銷路點，例如：生產地在廣州，以珠江三角做為櫥窗，以便為人所

認識；二、加強有機肥的使用技術；三、運用有害生物生態控制技術。整個概念是先以停用化學農藥，使自然生態控制系統逐漸恢復後，再適度運用人工生態控制方式的作法來進行有機農業。

照顧邊緣人的新生農場

位在香港的新生農場是一所為精神病康復者提供服務的慈善機構，提供住宿，並進行各式職業訓練，包括種植有機蔬菜、水果、香草花卉（可供提煉精油等）、蔬菜的前置處理（清洗、削皮、切塊後，真空包裝販賣給餐廳做料理），以及工作、社交、生活態度、習慣的訓練，讓他們習得一技之長後，能重回職場工作。例如在該農場受輔導康復者，也能到位於香港、九龍與農場合作的5個有機專賣店從事店員工作，並販售農場的產品。該農場據稱是亞洲唯一的有機農務式庇護工廠，大陸、泰國、台灣等都人人到此來學習。

香港政府補貼該農場之專門工作人員薪資，以及水電開支，一年補助一人2萬多元的訓練費，來者需由醫院推薦，此農場共收容了140多位人士，居香港25個庇護工廠的前10名，政府並規定每年須達到至少5人次康復回到一般職場工作6個月以上的標準，以評定其成效，決定是否繼續予以補助。

因為相較於其他環境封閉式的庇護工廠（例如上百人在有空調設備的地方接受職訓），其對精神病康復者幫助成效較高，因此復發機率低，精神病康復者在此工作可領有一天70元的勞動津貼，作物出售還可依其勞作量獲得盈餘津貼。

農場面積53,100平方公尺，其中有兩塊農地分別接受「香港有機資源中心」及「香港有機認證中心」兩家單位的驗證。主要採露天栽培方式，一小部分為有頂蓋的半遮蔽式農圃（種植草莓），還有適合身體不方便人士的長方形邊架之花壇式菜圃。

農場還設有一座蝴蝶館，提供各級學校進行戶外教學活動，除能進行蝴蝶的生命歷程教學外，更重要的是讓小朋友從幼稚園起，就有社群概念，認識精神疾病是可以治療的，同時學習接納精神病患。

該農場在很多小處都做得很貼心，包括設立看板說明每日天候、氣溫，以及關心叮嚀康復者注意體能狀況；在有機生活館中更布置了居家空間實體，無論沙發、床、甚至衣櫥都有一段充滿關懷、提醒的話語，希望以環境教育形成其生活習慣。看到農場裡受輔導者井然有序的動態，充滿生機，衷心祈願他們能早日康復。

