

# 以協力農業扶助社會公益 讓科技在 心·田中茁壯

文 陶曉嫻 · 攝影 許育愷

面對職場的壓力及生活的重擔，許多心靈被掏空的現代人，渴望打造一個以社會公益為出發點的農場，依循老祖宗無毒、有機、節能的農耕方式，不僅讓農村與偏鄉子弟能「壯有所用」，也讓下一代在品嘗樸實美饌同時，感受田園之樂的生活情趣——在這樣務農、環保、慈善與寓教於樂的多重體驗中，尋回失落的幸福感。

然而，伴隨理想而來的，總是艱辛的挑戰。層出不窮的農作殘毒事件，讓產銷間瀰漫不安的氛圍，當消費者開始質疑盤中佳餚是能吃得否安全無虞時，如何重建兩造的信任關係？以田地認養與契約耕作，讓農友在有一定經濟後盾的情況下，從事健康無毒栽培的模式——社區協力農業（Community Supported Agriculture, CSA）便孕育而生。



但社區協力農業營運的背後，也有許多辛酸血淚。大家常以為莊稼人可以天天「明月別枝驚鵲，清風半夜鳴蟬。稻花香裏說豐年，聽取蛙聲一片」，但出生於農家，五歲起就每日下田鋤草的工研院材化所經理黃國棟，給了懷抱農村美夢的人一記當頭棒喝，「做農夫真痛苦！」他直呼，今年賣 1 萬元的收成，明年不知道價格還有沒有一半；而一旦捨棄農藥、化肥，病蟲害就如排山倒海而來，需要投入更多人力、物力，才能讓作物順利成長。

因此，投入社區協力農業的農友，身處如同陶淵明〈歸園田居〉一詩中所揭示「種豆南山下，草盛豆苗稀。晨興理荒穢，帶月荷鋤歸」的窘況中，更需要科技的扶持，而農耕講究因地制宜，和追求標準化、規格化的工業科技相較，兩者發展的邏輯大相逕庭，在跨領域的腦力激盪下，產生了一套以在地環境、生態、文化脈絡為考量的研發模式——適切科

技 (Appropriate Technology)。

目前台灣多數農村，並沒有充裕資金可以實驗先進技術，為了催生適切科技與農業、公益聯繫的模式，出身工研院的工程師陳建泰，將執筆寫報告的手，改為拾起鋤頭農具。他在新竹城鄉交界的千甲里，承租了原本荒煙漫草的八分地，做為生產無毒蔬菜的起點，並且導入風力抽水機、稻殼炭化、太陽能曝氣自製液態肥料與生態廁所等工研院技術，並期許這個生態農業的實驗區，能成為台灣社區型生態農業的先鋒。希望在與當地人文、地理環境處互利共生下，讓農業從與環境搏鬥的無限循環中解脫，最終與大自然和解。

未來，社區協力農場、適切科技的概念與應用，將不只侷限在社會公益領域，在產業、商務、文化和生態保育的多方交流下，找到更大的揮灑空間，在文明進步的同時，也往永續發展的理想邁開大步。 ■



許多農地並沒有水電管線，  
需要有獨立於市區電網的水電供給系統，  
在油電雙漲下，千甲CSA農場使用風力抽水機，  
不僅省電費也兼顧節能減碳。