

電腦——現代農業的寵兒

資料來源：WEEKS, 1989年7月

譯者：陳秋伶

今天，電腦雖然是辦公室的必需品，日本農民也開始利用電腦作農業及畜牧飼養的管理。此外，透過電腦通訊快速取得氣象情報，極有利於作物的栽培管理；更有些農民嘗試利用電腦作產地直銷。日本農業似乎已開展出了一面未來的遠景。

日本茨城縣真壁郡關城町的枝勝男先生，種植青椒、大豆超過30年，為什麼到了59歲才去學電腦呢？原來只是由於兒子勸說：“可以防止頭腦退化。”如今學了兩年多，已漸有心得。

枝先生參加的電腦研習班是由關城町的農協組織主辦的，參加的人愈來愈多，在120位研習者中，有半數以上是農業從業者，幾乎所有的人員在參加研習班以前，對電腦毫無概念，為什麼研習電腦的農民愈來愈多呢？到底電腦的

魅力在那裡呢？

去年3月13日天未亮時，關城町的農民們各個充滿了不安和緊張的心情，因為前一天白天刮了風，到了晚上，風平浪靜，而且滿天星星，宛如晴天的夜空。依農民過去的經驗判斷，這種天氣極容易下霜，如果一下霜，此地的名產——梨子，將會受到相當嚴重的損失。

這時候，農協的田上隆一先生坐在農協的電腦前，目不轉睛的看著畫面上的氣象情報資料。農協在村內三個定點設置了自動氣象測定裝置，氣象情報每隔10分鐘會傳到農協的電腦上，農協將資料集中製成圖表後，再利用電腦通訊送到會員家裡。

當圖表上的動態顯示有可能降霜時，立刻透過村內的防災無線電設備通知農民，然後，在村內數個地方一起燃燒

本社代售

水產養殖重要工具書

水產養殖手冊

（設備及器材篇）

手冊內容包括：飼料、水質改良劑、藥品及化學品、養殖機械、冷凍機械、加溫設備、網具、儀器設備等項目，每一項目的用品機具有解說，並依規格、成份、功用、使用方法，介紹產品理論基礎及其功能。

手冊並附錄優良廠商名錄，提供業者在選購產品參考。是經營水產養殖事業的參考工具書。

定價800元（郵購另加掛號郵資45元）

豐年社

台北市溫州街14號
電話：(02) 3628148
郵政劃撥0005930-0豐年社

本社代售

馬來西亞農業指南 (1988/89)

定價：480元 雪蘭莪中華大會堂出版・葉添來博士主編

介紹馬來西亞國家農業政策，園坵作物概況，糧食、果菜、作物發展概況，殺害劑之處理應用，吊絲蟲綜合控制法，農業投資獎勵政策，禽畜業近況發展，養蝦業，養豬法令摘要，1985年漁業法令，農業有關部門簡介，商業簡介／其他，業務分類，公司英文名稱，公司中文名稱……等全書171頁。

豐年社

台北市溫州街14號
服務電話(02)3628148
每次郵購另加掛號郵資45元
郵政劃撥0005930-0豐年社

59歲才學電腦的枝勝男



新農民服務中心

為希望就農的門外漢
提供資訊與服務

資料來源：農業富民，1989年9月

日本於1987年設立了“全國新農民服務中心”，為希望就農者提供各種資訊。

舊輪胎，以防下霜。梨樹開花時期，如遇到下霜，就無法結果，即使結果，也是小小的，賣不出去。過去一年總要碰上2~3次下霜，農民靠天吃飯，毫無辦法，如今，農民透過電腦可得知什麼時候會下霜而提早作準備，放心不少。

當天，農民杉本先生也利用家裡的電腦，一直注意著氣溫的變化。他每天都會從電腦上得知正確的最高、最低氣溫，這些氣溫不僅針對梨子的生育，對於其他作物的生育，播種等也是非常重要的判斷依據。

農民透過電腦及時得知氣象情報，的確是電腦重大的功能，除了這一點，它還能作些什麼事呢？

原來以種番茄為主的倉持守先生，最近試種了一些“香米”，他透過電腦通訊網，將香米的訊息通知親朋好友，得到大家的好評後，他決定明年賣香米，透過電腦，尋找想買香米的顧客，並打算採取直營的方式。

電腦通訊網可以和任何地方、任何人聯繫上，因此，電腦可幫助你找到想直接從產地購物的顧客，於是，形成一種新的產地直銷方式。

茨城大學的町田助教表示，今後的農業必須注重品質及成本管理，這2點將是農家發展或沒落的重大原因。

農業和電腦通訊聽起來似乎毫不相關，但是，透過電腦將會大大的改變農業，提升層次。 ■

1987年，日本米價降低，外國要求日本開放農產品市場，財經各界對於農業的批評愈來愈激烈，頓時，農業、農政成了大家議論的話題。這時候，有人建議何不讓那些有心從事農業的門外漢進入這個領域呢？而且農村青年不斷往都市發展，農村已經面臨後繼無人的困境。於是，孕育了新生代農民服務中心。

根據該中心的調查，一年約有50名完全沒有農事經驗的人想投入農業。雖然有人中途而廢，投入的人却愈來愈多，當初這些人都有同樣的煩惱：“那些農村願意讓我加入？這些農村在那裡？有多少地方能讓我選擇？”這也是促成該中心成立的原因之一。

希望加入農業的人可透過各市、鎮、村的農業委員會收集當地相關資料，但唯有在“全國新農民服務中心”才能收集到全國的農業相關情報。這些情報不僅對希望從事農業的人很重要，對於那些想擴大規模的農家也是相當寶貴的。今年是該中心成立3週年，已有1400位以上人士前來諮詢，其中有42人成為專業農民。

適不適合從事農業，並非有無能力的問題，最重要的是本身對於農業的熱情與誠意。

除了一般農業相關事務可以馬上給予指導外，該中心還介紹專門的研究機構給農民參考。 ■