

# 溫故知新，出奇制勝

文 | 編輯部

早些年提到農業，在大多數人的刻板印象中，即是傳統的一級產業，無論是農糧的耕種採收、林木的種植砍伐、漁業的捕撈養殖，畜牧業的圈養宰殺，一切彷彿只能依靠單純的人力操作執行，無法與時並進。

但是科學不斷有新發現、技術更見發達，在人類無可限量的智慧發想與運用下，科技與農業搭上線，讓農業成為近幾年廣受矚目的產業。許多機械設備的設計取代舊時的人力投入，網際網路的出現使得新知資訊推廣無國界，科技解決了許多農業過去無法克服的障礙，而結合科技的新一代農業，擺脫過去被貼上傳統、落伍的標籤，甚至帶動投入的熱潮。

以往全靠人力的農業時代，由於體能受限，若作業不及，不僅產量無法提升，造成損耗之風險，甚至部分農業內容更潛藏勞動傷害的風險。自從科技進入農業領域後，許多步驟已可由機械代勞，相對能節省時間成本、提高產量，甚至在科技協助下，還能改善農產品質，減少破壞自然環境，使人與自然的關係互動更為友善和諧。

農業是人類最基礎也最不能與生活分割的產業，即使歷經千百年，農業從未在人類文明發展的時間巨流中衰退或消失，進入科技時代之後，農業也未曾被取代，反而藉由科技之力，成為最熱門的產業之一。靠著科技，農業得以溫故知新，出奇制勝，締造耀眼的成績。

發行人 / 林聰賢  
編輯委員 / 蔡昇甫 周妙芳 王忠恕 周若男  
林家榮 李紅曦 陳衍源 陳抄美  
康江良 蕭佟瓊 周淑宜 林淑華  
蘇茂祥 黃鴻燕 馮海東 邱立文  
林長立 韓寶珠 汪文豪 陳建智

總聯絡人 / 吳欣柔

發行所 / 行政院農業委員會  
中華民國臺北市南海路37號

電話 / 02-23812991 (代表)

網址 / <http://www.coa.gov.tw/>

主編 / 陳建智  
美術設計 / 謝昀藜  
編印 / 財團法人豐年社  
臺北市大安區溫州街14號  
電話 / 02-23628148  
印刷 / 博創印藝文化事業有限公司

行政院新聞局出版臺誌第6915號

中華郵政臺北雜字第1563號

執照登記為雜誌交寄

本刊歡迎轉載，請註明出處

定價 / 零售每本 60 元，全年 12 期 500 元  
(國外郵資另計)

郵撥帳號 / 00059300 財團法人豐年社

展售書局 /

五南文化廣場  
臺中市中山路2號 04-2226-0330

國家書店 松江門市  
臺北市松江路209號1樓 02-2518-0207

國家網路書店  
<http://www.govbooks.com.tw>