

# 淺談全國農業資訊服務系統

在這即將邁入21世紀資訊化社會的今天，電腦應用已經非常蓬勃。再結合通訊形成資訊網路，資訊的傳播與交流方式，就產生了突破性的變革，及時、雙向、深入、廣泛及時空侷限等；所謂四通八達、無遠弗屆的資訊於焉形成。「全國農業資訊服務系統」就在這樣的環境中建立。顧名思義，它是全國性的農業資訊服務系統。所以，它是屬於我全體農業工作同仁的系統，需要大家共同耕耘，大家也將可共同享受成果。

申言之，全國農業資訊服務系統之建立乃是利用現代化的資訊科技，架設農業資訊基本通道，讓全國各農業單位甚或農業外單位間之訊息宣達、經驗分享、資訊彙整、問題研討、諮詢服務提供、知識傳播等，有一條方便、快速的管道，也能讓取得之資訊很容易再加值利用，獲得進一步的意義做為工作上的幫助。其建立之目標為：整合農、林、漁、牧等之企劃、研究、生產、運銷及推廣等相關資訊，並將其集中展現與完整保存，以促進農業資訊的流通、利用與分享，俾提高農業作業效率、普及農業資訊應用並提高為民服務品質，及增進全體國民對農業的認識。

本系統目前依農業所涵蓋範圍分成主專區、農糧、林業、漁業、畜牧獸醫及農民輔導等資訊專區。如此分區方式可便於具有相同專業之人士，在其專屬之區域內，互相交流較方便。未來，系統之架構及

其內容，可隨資料深廣度的延昇或專業的需求，重新調整、歸類、再增加等，完全視運用的方便與需要而定。使用者只要備有一部個人電腦、數據機、通訊軟體等連上桌上之電話，在大台北地區撥3124060，非台北地區透過電信局的電傳視訊撥4121212、或4121266即可以市內電話費進入本系統。

全農業資訊服務系統之主要應用功能為：

一、**快訊服務**：重要、有時間性、希望人人都能看到、了解的資訊可以放在快訊專欄，使用者一打開電腦，連上線，訊息會馬上自動顯現，提高使用者的注意力。當然，使用者瀏覽一下訊息，決定不繼續往下看，亦可馬上跳離。

二、**公佈欄**：政策宣示、法令公告、新技術或農情報告、觀念或知識的傳播……等，所有值得或想公布周知的小量資料可以放在公佈欄。以目前主專區放的資訊為例，有85年度農業施政方針、月蔬菜預測及旬價格變動資料、珍奇與保育動物、CAS優良食品、森林遊樂、時令果蔬菜資料，經由本系統提供給全體國民參閱。只要鍵入公佈欄編號，內容即可瀏覽，希望擁有那一份資料的也可以將它接收（下傳）到自己的機器上，進一步利用。

三、**資料庫檢索**：目前個人電腦的應用已經相當普及，各式各樣的資訊系統或資料庫開發在個人電腦上，惟其應用只能

→ 及於個人或同一棟大樓的小範圍內。如我農業單位能將其所建立的個人電腦資訊系統，放入本系統的資料庫檢索區，不但其資料可以流通深遠，而且整體農業資訊也將逐漸整合形成，嘉惠更多的人群。

四、**信件服務**：信件服務可讓大家彼此交換電子信件或重要的電子資料。可指定信件傳送給特定的人，也可以將同一封信對多人傳送。指定送給特定對象的信件，其他人完全無法看到，沒有外洩之慮。所送達之信件收信人可在自己方便時取出閱讀，發信人也查知收信對方是否已經收到信。在這忙碌的時代，這種信件傳送的方式，既方便又安全且迅速。與國外因時差的關係、用電話聯繫不方便時，利用此種方式傳遞信件即可克服時差限制之不便。

五、**檔案服務**：一般的電腦檔案也可以像前述信件服務一樣的傳送；資料量較大，放在公佈欄觀看費時，可以放在檔案服務區。要用的人從本系統上接收到自己的機器，或印出或不必重新鍵入即可利用其電腦檔。利用檔案服務功能傳遞電腦檔案再利用，可避免資源的浪費。

六、**問卷調查**：不論是政策規劃、施政反應或各式各樣的研究，設計問卷調查常被使用的方式，惟問卷的郵印寄送、回收、鍵入電腦等都是勞力密集的繁瑣工作，如將問卷表格放在本系統上，被調查者直接在系統上填寫問卷，回收及電腦檔案就自然形成，不必拆封整理，問卷答案不必鍵入等，可減少調查的費用並提高其作業效率甚鉅。

七、**電子會議**：可以利用鍵盤和螢幕與一或多人同時在線上交談，是公開交換意見，分享知識、經驗與構想的有效方法

，會議結束後結論也可以像前述問卷調查結果一樣不必重新鍵入地自然完成。

在這資訊科技蓬勃發展的時代，資料的收集、處理、貯存、傳播及交流等的管道與模式，已經產生突破性的變革，人人實應重視並準備迎接因應此種變化。運用本系統式的新方式，可大幅提高工作效率與增加決策力。假如我農業同仁能多加利用，當有助於整體農業經營體質的提昇。且其操作簡單，易學易用，對還不習慣運用電腦的人，剛開始雖然有辛苦，但堅持一下，就能學會受用的尋找資訊的新方法。因為整個社會的資訊大都朝類似的環境在發展，具備此種「資訊處理」的能力是相當重要的。而且，面對21世紀資訊爆炸的時代，應用資訊的要點在要用時知道到那裡去找，而不是隨時地記在腦海裏。

再說本系統目前雖已具雛形，但「發展」是永無止境之事，未來將逐漸連結相關之農業資訊系統，建構一條綿密的農業資訊網路，支援農業的有效發展。也將連結農業外相關系統，善盡未來全社會就是一個大網路系統中的農業資訊角色，創造社會全面資訊化的條件與環境。 (C)

## 農友的福音

綠色大革命神奇有效微生物群  
栽培旺 (SAION) · EM系列

日本原裝進口

使用方法：灌土、噴葉

效力：促進發酵分解動植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失，減少連作之損害，抑制線蟲繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之保鮮保藏期限。

日本SANKO會社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

<b>商品名</b>	<b>楓木葉企業股份有限公司</b>
栽培旺-EM1號	地址：台南市府前路一段245號
栽培旺-EM2號	電話：(06) 2233527-9
栽培旺-EM3號	傳真：(06) 2295043