

種苗產銷管理系統簡介(上)

種苗改良繁殖場 鄧山河

一、緣起

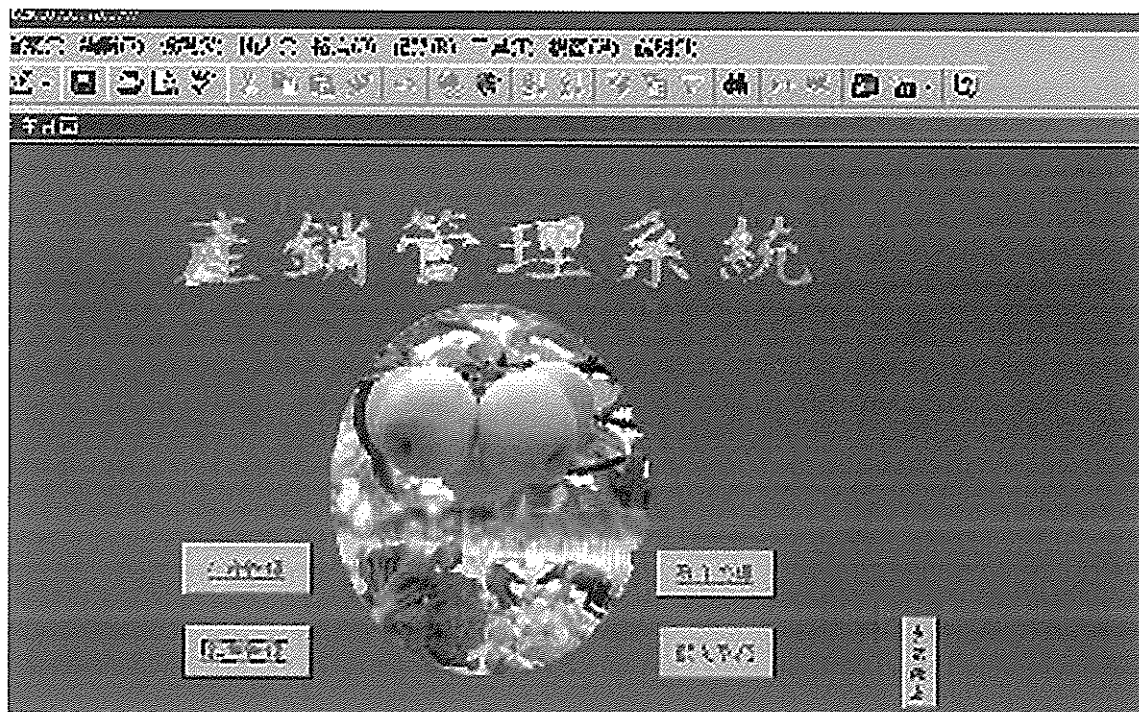
近年來有機會參與農業委員會農業產銷班輔導計畫，有感於種苗產銷班記帳作業為其最薄弱的一環，一般組織較完整之產銷班對其班生產銷售作業僅作簡單流水帳記錄，在一個時期作結束時所彙整出之資料並不完整，因此不容易作生產成本或銷售收入分析，雖教導其記帳方式，然因所學背景不同，似乎較難理解記帳技巧。

在種苗改良繁殖場多年參與業務資訊化工作，對資料電腦作業有些了解，又因

實際從事農場作物生產及管理工作和輔導產銷班經驗，對生產作業頗為熟悉，為改善農業產銷班對於生產成本記帳和統計分析之困擾，設計這一套操作容易之「農業產銷管理系統」，只要依系統所設計之格式鍵置資料，經由系統自動運算產出完整報表等資料提供生產參考。本系統同時適用於一般農業產銷班。

二、系統架構：

本系統採用關聯性資料庫設計，所謂



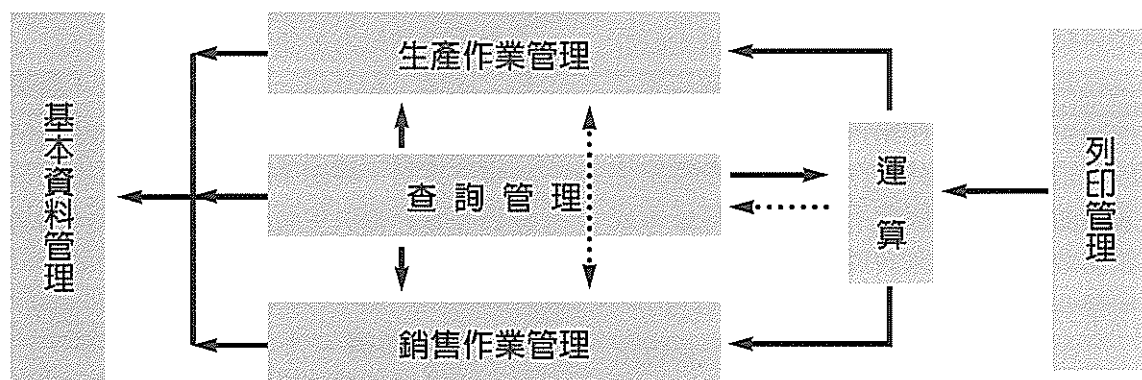
▲圖一、系統首頁

【熱門話題】

資料庫(Data Base)係指依照一定格式存放在一起之資料可以互相交流，使資料管理更有效率，而避免資料庫或資料表內的欄位一再重覆，而利用關聯式資料庫(Relational Data Base)可以將二種以上性質不同的資料表經過關聯之後就可當作

一個症體的資料來處理，快速得到資料查詢與整合目的，繼而產出各式報表，系統架構如下圖：

本系統涵蓋基本資料管理、生產作業管理、銷售作業管理、和資料列印管理等子系統，分別敘述如後：



圖示：——> 資料取得方向

▲圖二、產銷系統架構

編號: 301
 姓名: 謝山哥
 郵遞區號: 405
 地址: 台中縣新社鄉大南村南中街100號
 電話號碼: 04235041456
 行動電話: 0919354387
 傳真號碼:
 E-Mail: jdk@ms54.net.tw

照片:

▲圖三、基本資料鍵置畫面

【他山之石】

(一)、基本資料管理：

本子系統為基本資料之建立、管理和維護，內容涵蓋班員基本資料、生產計畫、作物類別、品種、等級、生產管理、客戶基本資料等項目，作業功能提供資料新增、修改、刪除、查詢等，並利用關聯性連結生產管理系統，銷售管理系統及列印管理系統，並以一對多關聯減少相同資

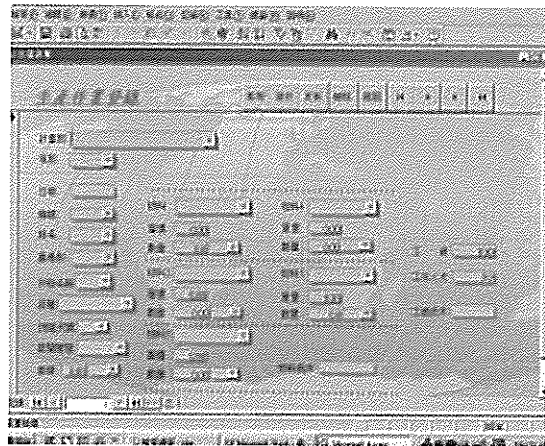
料重複建檔時間和資料存放容量之浪費。

(二)、生產管理子系統

本子系統為運算系統，將生產所投入之材物料、人力等作彙集統計運算，以下拉選單方式輸入資料，縮短作業時間和避免因人為作業的疏忽而引起的錯誤，作業功能提供資料新增、修改、查詢、刪除以及資料之自動彙整和統計。（待續）



▲圖四、生產作業鍵置畫面



▲圖五、資料查詢畫面