

高雄區農業改良場資訊服務網

鄭文吉

一、前言

這陣子，「網路」已經變成了熱門話題，全國上下把這兩個字炒作得家喻戶曉。報章媒體若不弄個網路資訊專欄，好像就不夠水準；而各政府機關及公司行號若不也搞個「全球資訊網服務站」，好像就跟不上時代一樣。

然而，長久以來，大家總覺得「種田」和「電腦」似乎是八竿子打不著，即使現今社會上已經把網路炒翻了天；除了幾所農業研究機關所製作的業務簡介WWW全球資訊網外，也很少聽說有什麼專為農民設計的網路資源可以讓農民朋友們利用。

有鑑於加強對農友的服務，高雄區農業改良場特別建立一系列的網路農業資源，提供全方位的網路農業資訊與服務，歡迎各位農友多加利用。

二、本場提供的各項網路農業資源

1. WWW全球資訊網(如圖1)

全球資訊網可以結合圖形、文字、影像等各種資料形式，並且可以整合各種網路資源，因此成為目前網路上最常用的資料展示方式。



圖1 高雄區農業改良場全球資訊網首頁畫面

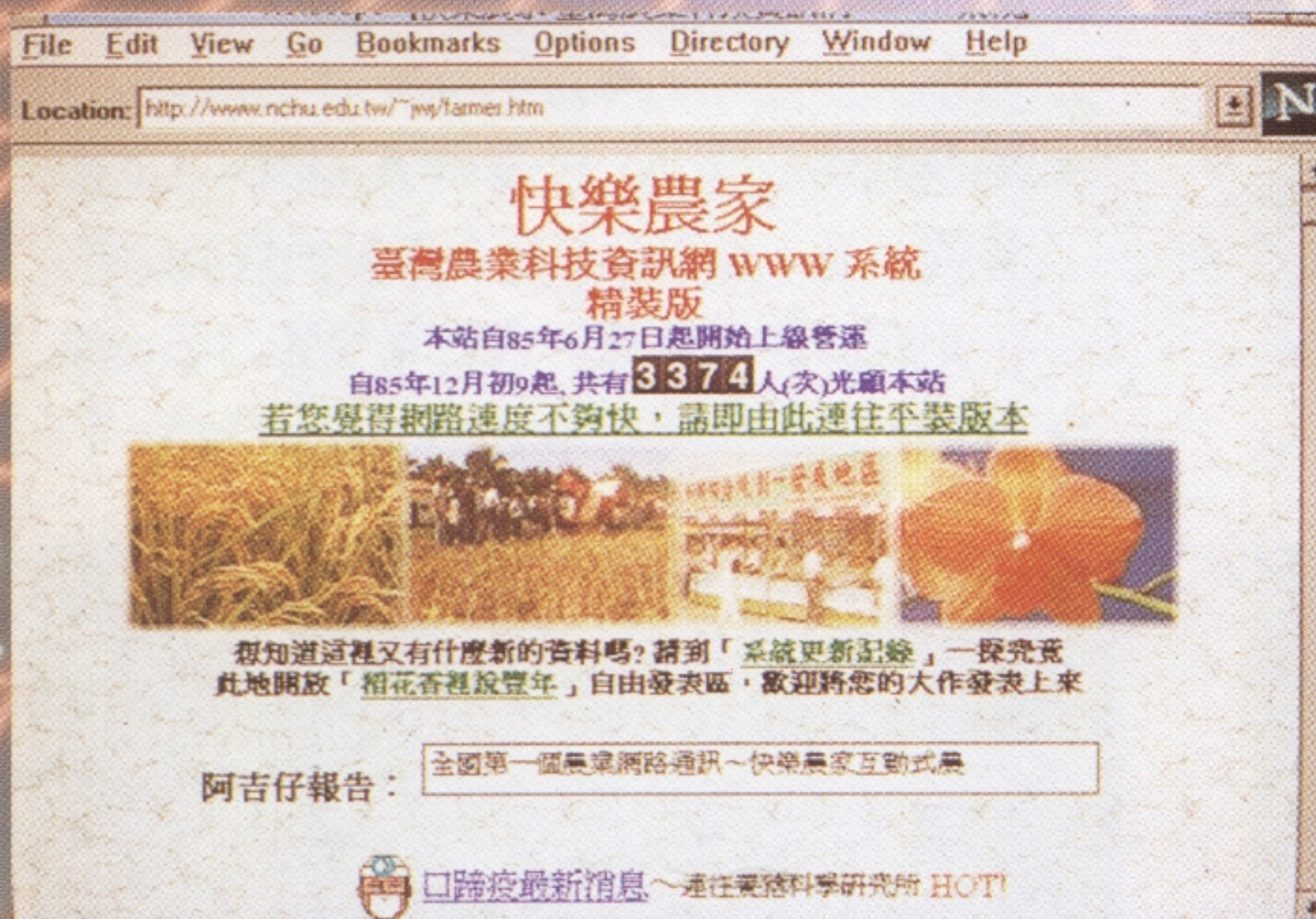


圖2 目前國內農業相關網路資源蒐集最豐富的地方～快樂農家全球資訊網首頁畫面

本場全球資訊網主要介紹各單位的業務現況及研究成果，以及所發行的各項農業相關刊物資料，提供農友們最新的農業情報；另外，這個網站並整合本場所提供的各項網路農業服務資源，以供轉接利用。

網址：<http://www.nchu.edu.tw/~jwj/kdais>

除了本場的農業情報之外，我們也將國內外現有的各種農業相關網路資源站臺整理在一起，以便各位在查詢其他農業相關資料時不用漫無目標地四處亂逛，節省寶貴的時間與金錢。

網址：<http://www.nchu.edu.tw/~jwj/farmer.htm> (如圖2)

2. Gopher小田鼠資料查詢系統：(如圖3)

Gopher是一種純文字模式的資料展示場所，因為它不需耗費大量記憶體及傳輸時間的圖形與聲音檔案，因此傳輸速度很快，而且所需硬體設備要求不高，即使只有286級的電腦及黑白螢幕，也可以勝任愉快。因此當你的設備不佳或者網路速度不理想時，可以用它來獲得所需要的資料。

連接方式：

telnet 140.120.1.20 login: gopher

進入中興大學gopher系統後，選取「臺灣農業科技資料庫」即可。

另外，亦可使用WWW瀏覽程式來讀取gopher的資料：

網址：<gopher://gopher.nchu.edu.tw:70/11/agro-data>

3. BBS電子佈告欄系統農學討論區：(如圖4)

BBS就像一個大型的佈告欄，可以在上面張貼資料，或者閱讀他人所張貼的資料。因此如果你有任何疑問，都可以在這邊張貼詢問；另外，也可以翻閱以前別人問的問題及解答，節省重新詢問的時間。比較有保存價值的討論資料，我們也製作了精華區，節省查閱的時間。

目前我們已在以下四個大學的BBS站設立農學討論區：

- (1) 中興大學天樞資訊站 農學報導版 telnet 140.120.1.5
- (2) 臺灣大學農經系BBS站 農學報導版 telnet 140.112.86.201
- (3) 中山大學和煦南風站 快樂農家版 telnet 140.117.11.4
- (4) 屏東科技大學太陽城站 農學討論版 telnet 140.127.4.101

這是一個完全公開的討論區，有關農業方面的問題或意見，歡迎來這邊討論相關的活動訊息，

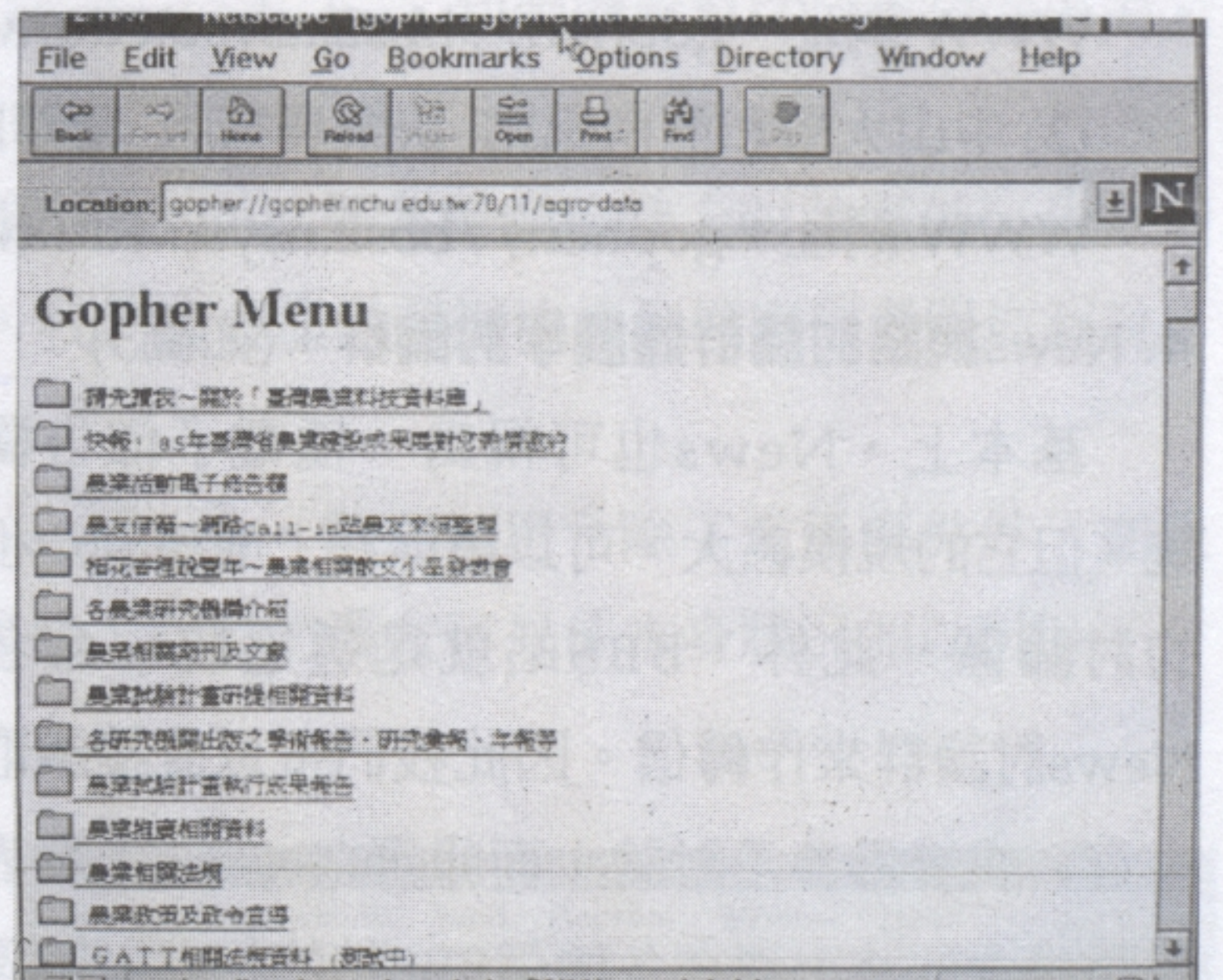


圖3 純文字化的農業資料展示區～
Gopher服務系統首頁畫面

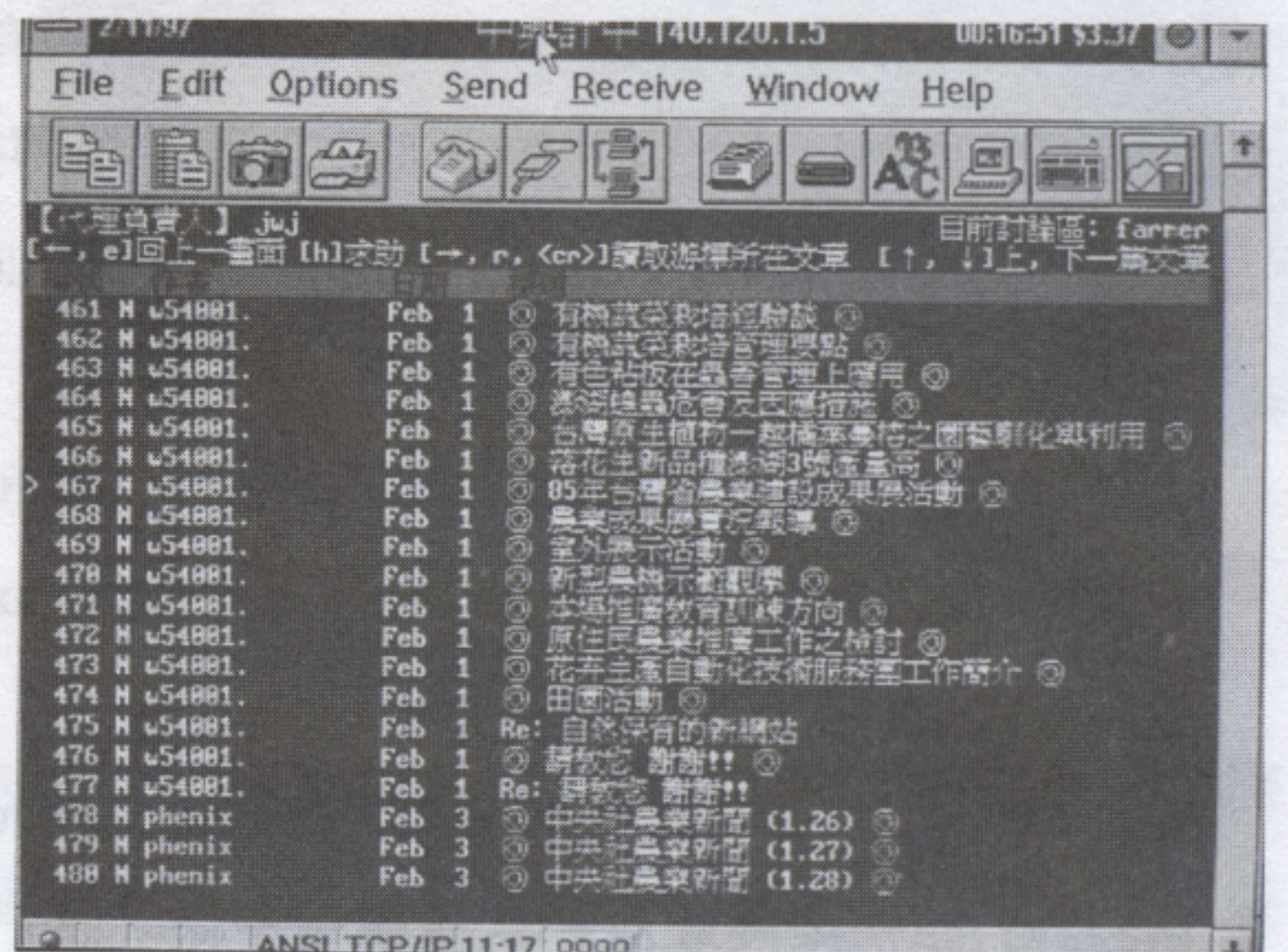


圖4 完全開放的農業討論場所～
中興大學天樞資訊BBS站
農學報導版畫面

可以在這邊發表。由於BBS間有相互轉信的功能，因此不論你在哪一站張貼佈告，都會很快地轉貼到其它三個站的農學討論區去，擴大訊息傳播的範圍。

如果你只想閱讀別人張貼的資料，除了用上面的方法進入BBS站外，也可以由WWW瀏覽程式轉接BBS農學討論區，一樣可以看到那些資料。只是這樣只能閱讀，不能發言而已。

(1) 中興大學天樞資訊站 農學報導版 精華區

WWW 網址：gopher://bbs.nchu.edu.tw:70/11/knowledge/farmer

(2) 中山大學和煦南風站 快樂農家版 一般區

WWW 網址：gopher://bbs2.nsysu.edu.tw:70/11/boards/su-farmer

(3) 中山大學和煦南風站 快樂農家版 精華區

WWW 網址：gopher://bbs2.nsysu.edu.tw:70/11/treasure/su-farmer

4. News網路討論群體農學討論群：(如圖5)

基本上，News也可視為一種電子佈告欄系統。但它的規模甚大，可以讓你在上面讀到全世界的討論區。此外，BBS站就是透過統一命名的News討論群來作轉信。因此我們可以直接讀取其中資料或發言參予討論，而我們在News上發表的資料也會同時出現在各轉信BBS站的相關討論區裡面。

上述BBS農學討論區係透過以下的News討論群轉信，因此亦可從News直接讀取其中資料或發言參予討論。另外，由於WWW瀏覽程式也具有讀取News的功能，因此也可從WWW方面加以轉接。

(1) 中興大學： news server：news.nchu.edu.tw

group：nchu.bbs.farmer

WWW 網址：news://news.nchu.edu.tw/nchu.bbs.farmer

(2) 中山大學： news server：news.nsysu.edu.tw

group：scc.farmer

WWW 網址：news://news.nsysu.edu.tw/scc.farmer

5. Mailing list快樂農家互動式農業電子報

網路電子報是透過電子郵件來傳播文章，因此不需要紙張，看完不要即可刪除，不會產生垃圾，是最環保的傳播媒體。其次，它主動將文章直接寄到你的電子郵件信箱裡，因此不用上站到處尋找，不怕網路塞車，在軟硬體設備方面的需求不高，是成本最低廉的網路資源。另外，它具有雙向交流的特性，如果有任何意見隨時可發言，每個訂閱電子報的人也都能收到你的訊息，是一種互動性的傳播媒體。

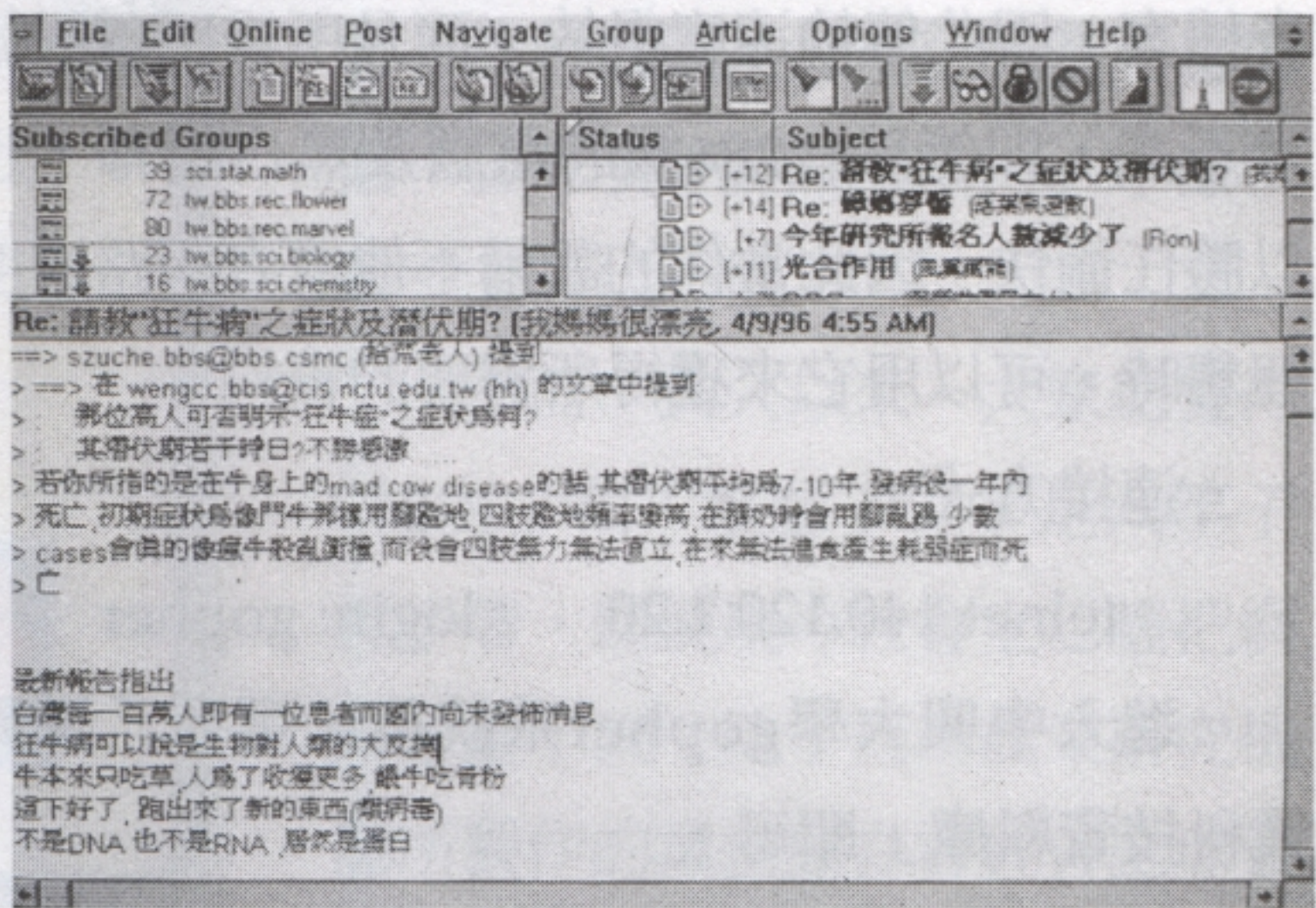


圖5 全球性的線上討論區～News資訊站。
圖中所示者為國內BBS站生物學轉信討論區部份內容，左上角可選擇要閱讀的國內外上千個討論區。

由於電子報有如此方便的特性，因此我們便設立這個農民專用的傳播媒體，除了不定時地傳播各種農業相關訊息之外，如果你有任何消息想要公布，也可以利用這個電子報來作廣告。

要訂閱這個快樂農家互動式農業電子報，只要從你的電子郵件信箱裡寄一封信到 listproc@sccid.nsysu.edu.tw，標題隨便寫，內文寫上：

subscribe sccid-farmer <你的名字> 就行了。系統會自動把你的電子郵件帳號加在我們的郵遞名單中，以後有資料就會寄給你一份。

為避免被人亂寄廣告，目前我們並未開放讓一般讀者自行寄發資料的功能，如果你有任何農業方面的訊息想要廣告給大家，請寄到 w54001@wind.cc.ntnu.edu.tw，我們就會幫你代為放送出去。

6. 農友信箱～網路 Call in 站(如圖6)

如果你有任何問題或建議，除了上面所提供的BBS和News等各種網路線上討論區外，也歡迎直接跟我們聯絡。如果是農業栽培管理方面的問題，我們也會盡量想辦法找到專家學者跟你解說，或者告訴你該向哪裡詢問比較好。

我們的電子郵件信箱是：w54001@wind.cc.ntnu.edu.tw，歡迎利用。除了電子郵件外，在此也提供高雄區農業改良場的各種聯絡管道，以提供沒法上網路的農友可以依本身狀況加以利用：

聯絡地址：屏東市民生路農事巷一號

電話：(08) 7229461

傳真：(08) 7225577

三、結語

長久以來，農業一直是個被社會所忽略的行業，各種傳播媒體很少會報導農業方面的訊息，以致農民成了被遺忘的一群。然而，拜科技之賜，網路提供了成本低廉但效力宏大的傳播工具。現在我們已經利用網路建立了一個專門提供農民使用的傳播媒體，歡迎多加利用。

雖然，現在不是每位農民家裡都有電腦，但至少各地農會及鄉鎮公所本身都有電腦和電話線，這就已經具備上網路的基本條件。如果可以先由農會及鄉鎮公所開始做起，讓基層農業機構都有上網路的能力，將網路上的各種資訊下載列印給農民知道，或將當地的各種活動訊息發布出來，而構成全省性的農業資訊網。如此一來，透過基層農業機構提供農民接觸網路的管道，久而久之，就可以增加農民對網路的了解與接受程度，並且培養農民自行上線的能力，以加入這個新社群。當然，如果有需要我們解說的話，我們也樂意幫忙。

我們期待大家一起來共襄盛舉，參予討論。希望透過我們完整的農業網路資源，能夠為農民提供更多知識來源與意見申訴、討論的管道，讓農民們不再成為現代科技社會中被遺忘的一群。

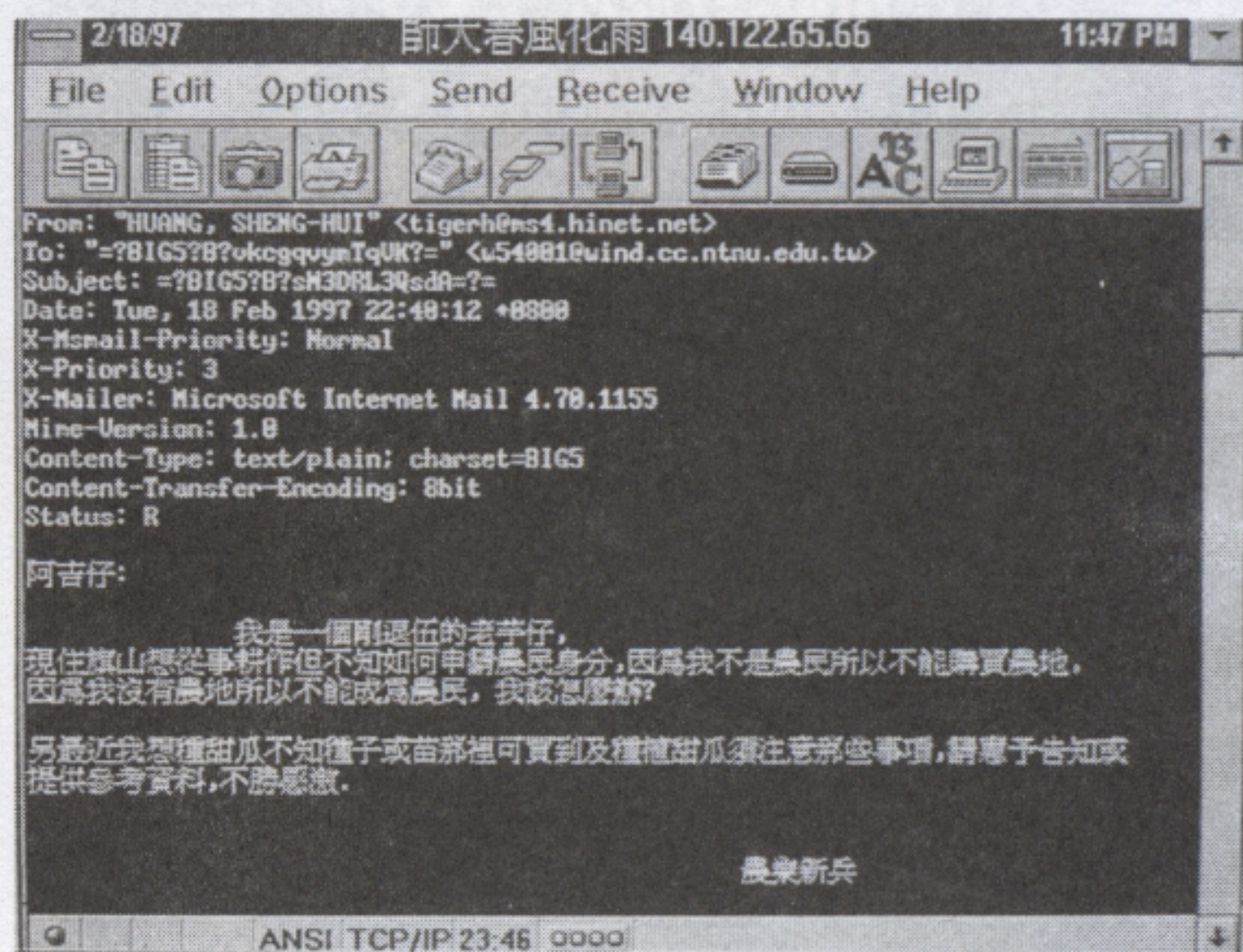


圖6 最快速而經濟的傳播工具～電子郵件。

圖中所示為農友詢問之信函；網路電子報亦使用此法傳送。