

## 介紹黃著『清代臺灣土地開墾史套裝程式』

溫振華

書名：清代臺灣土地開墾史套裝程式

作者：黃中偉

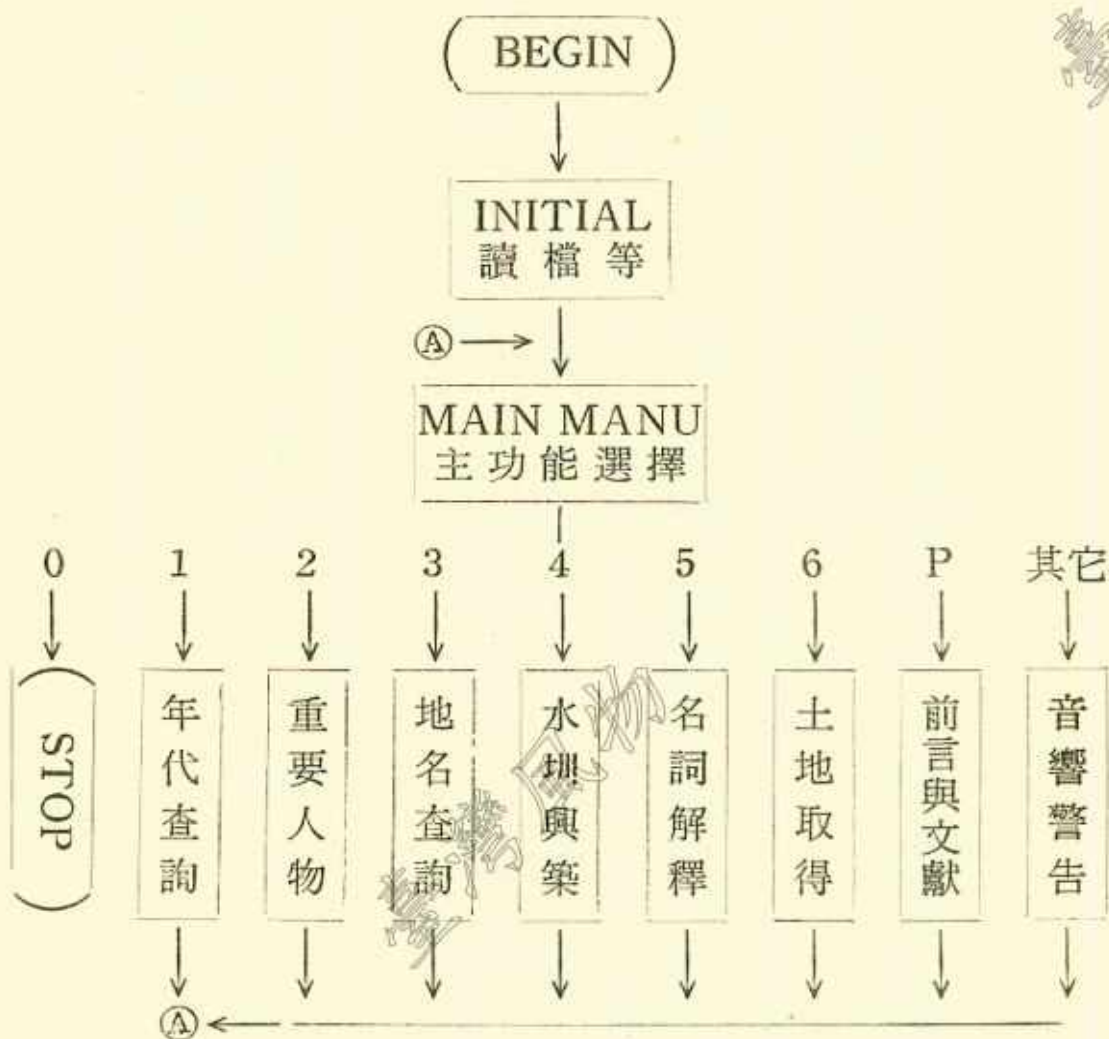
出版：全賢圖書出版有限公司，一九八九年三月

頁數：一一六頁，包括附錄之原始程式

個人電腦的使用，日益普遍。臺灣史的認識，若能隨著個人電腦而普及化，是所期望的。黃氏製作的這套軟體，使用的環境甚為單純，一般的XT與AT個人電腦（640K RAM），開機進入倚天中文系統即可執行，螢幕下方均有提示光棒說明，操縱甚為簡易。

本文不在介紹程式，而在說明該程式所提供的功能。基本上，這套軟體一方面具有資料庫的功能，一方面也有教學或研究的目的。透過一張小小的磁碟片，可以對一個歷史課題有一完整的瞭解並進行簡單的分類比較研究。

為對此套裝程式有一全盤的認識，茲將主程式流程圖附於後：



圖一、主程式流程圖

這套軟體除前言與文獻部份，可提供此軟體之內容要旨與資料來源，讓使用軟體者可以進一步尋線繼續研究。此外，可透過時間年代、人物姓名、地區（縣市鄉鎮）、水圳名稱、名詞解釋、與土地取得方式等六方面之查詢，來瞭解臺灣土地開墾歷史。茲將各部份之功能概述於下，並附圖以利瞭解。

(一) 時間年代查詢：透過查詢時間，螢幕上將有此時期開墾人物姓名、開墾區、土地取得方式，及此時期所興築的水圳名，若欲知上述個別狀況之詳情，則可選鍵查詢。

(圖二、三、四)

清代臺灣土地開墾史研究

年代查詢

- A. > 康熙：( 61 ) 年 <-----> 西元 1662..1722
- B. > 雍正：( 13 ) 年 <-----> 西元 1723..1735
- C. > 乾隆：( 60 ) 年 <-----> 西元 1736..1795
- D. > 嘉慶：( 25 ) 年 <-----> 西元 1796..1820
- E. > 道光：( 30 ) 年 <-----> 西元 1821..1850
- F. > 咸豐：( 11 ) 年 <-----> 西元 1851..1861
- G. > 同治：( 13 ) 年 <-----> 西元 1862..1874
- H. > 光緒：( 34 ) 年 <-----> 西元 1875..1908

說明：右列各年號代號，即指該年號之元年全部  
若欲以西元查詢，則應查詢該年號前十年

請輸入年號代號或西元時間

【查詢】【年別】

倚天

清代臺灣土地開墾史研究

年代查詢

從元：1736-1795年 人物小傳 第3人公共7人  
編號：15 姓名：衛開業 年代：？

身份：土目 籍別：土著 開墾時間：1749年

開墾地區：今新竹縣竹北鄉

生平記要：衛氏為竹塹社土目，以所管地區，時遭水患，乃立族儂村，招漢人墾墾，以漢人耕作技術，開墾竹北鄉，並築有水利灌溉水田七十餘年。

土地取得：當地土著。

<Esc> 關閉 <Esc> 關閉 <Home/End> 最前/最後一筆 <Enter> 下一筆 <Esc> 關閉

【查詢】【年別】

倚天

圖三

☐重要人物查詢：螢幕顯示部份重要人物名單（最多可存一百五十名），並有操作鍵可查閱其餘部份，選定某人後，按鍵則有其小傳顯現，若欲作比較觀察，可再按螢幕下之「同期相關人物」，或欲知較完整的土地取得方式或官方的治臺態度，亦可按鍵查閱。如此，可以一開墾人物為中心瞭解大時代之背景，以收以大窺小之效。（圖四、五、六）

☐地區資料查詢：選取縣市或由縣市中再選取鄉鎮名，可查閱該區的開墾資料：開墾人物、開墾時間、土地取得方式、以及水圳名稱。若欲對上述各項作進一步查閱，則按鍵選取。（圖七、八）

清代臺灣土地開墾史研究

重要人物查詢

資料來源：1725-1765年 水圳開墾者 墾荒開墾者  
 編號：10 圳名：番支圳 開墾人：張光榮

開墾年代：1760年左右（乾隆25年）

位置：今台北縣樹林鎮 灌溉面積：300 甲

修築記事：本圳又名十二股。乾隆中葉業戶張光榮、吳陳盛等個人共同開墾。水源在鶯歌鎮二甲九。1871年水圳為公共井墾，拆遷村本源收歸於公。次年結成十二股，繼續墾灌。於中坑口築六溝渠引水。

其他：

←(Home/End) 最前/最後一筆 (Enter) 開一筆 (Del) 刪除

【移動】【字號】

倚天

圖四

清代臺灣土地開墾史研究

重要人物

- 1.> 吳沙
- 2.> 原朝孔
- 3.> 潘敦仔
- 4.> 原丹
- 5.> 張達京
- 6.> 王世傑
- 7.> 王洪楚
- 8.> 王列
- 9.> 杜心康
- 10.> 陳阿輝
- 11.> 衛福星
- 12.> 楊道宏
- 13.> 廖蘭岳
- 14.> 江朝鳳
- 15.> 衛開業
- 16.> 吳洛
- 17.> 林江
- 18.> 張茂
- 19.> 楊志申
- 20.> 林耳順
- 21.> 詹望觀
- 22.> 潘子王
- 23.> 吳琳芳
- 24.> 潘永源
- 25.> 溫克讓
- 26.> 彭殿華
- 27.> 老萊掘工
- 28.> 江復隆
- 29.> 劉子謙
- 30.> 羅法
- 31.> 林文村
- 32.> 魏德心

<<方向鍵, Home, End> 移位 <PgUp/Dn> 翻四行 <F1, F9> 列首尾 <Enter> 換行 <Esc> 離開

【英動】【半形】

倚天

圖五

清代臺灣土地開墾史研究

重要人物

編號：5                      姓名：張達京                      年代：1689-1773  
 身份：通事                      籍別：粵                      開墾時間：1732年左右  
 開墾地區：今台中縣神岡鄉

生平記要：1725年任岸里五社總通事，1733年土官潘敦仔將其草埔，交予達京規劃開墾。張氏逐草佃各墾，然人力不足，遂邀請粵東其兄弟同鄉前來從事大規模開墾事務。由於乏水灌溉，張氏邀吳直讓、魏德心、廖朝、江又金、陳國文組成大輪集戶，出資開鑿胡厝圳，台中平原漸次開墾。張氏之兄達京謝過子謙，其弟潘煥開拓大雅鄉、台中市屯區。張氏曾為岸裡社除瘟疫，土官以立祭之。

土地取得：以水墾地

<F1> 回到開墾人物 <F6> 土地取得 <F9> 官方題度 <Enter> NEXT <Esc> 離開

【英動】【半形】

倚天

圖六

清代臺灣土地開墾史研究

地名查詢

台中縣、神農鄉

本地開墾墾人姓	開墾時間	取得土地方式	水利灌溉及其時間
3.) 謝軒仔 =>	1732年	當地土著 以木桶地	下埤圳 (1722)
5.) 謝進京 =>	1732年左右		上埤圳 (1733)
			下埤圳 (1823)

<F1>大卸小傳 <F2>時間查詢 <F3>土地取得 <F4>水利小傳 <Enter>NEXT <Esc>離開

【移動】【半形】

倚天

清代臺灣土地開墾史研究

地名查詢

鎮號：2 圳名：下埤圳 第幾條：共3條  
 開墾年代：1722年 (康熙61年) 開墾人：張進京

位置：今台中縣神農、大雅鄉

灌溉面積：不詳

沿革記事： 雍正社通事張進京送土官謝軒仔，以割莊換水方式取得土番同意，  
 出錢九千二百兩，從社仔口築埤，引大甲溪水，分作十份，八份歸己，  
 留二份圳水供土番灌溉。

其他：1981年上埤加與下埤圳、下埤圳合稱神農圳。

<F1>大卸小傳 <F2>時間查詢 <F3>土地取得 <F4>水利小傳 <Enter>NEXT <Esc>離開

【移動】【半形】

倚天

圖八

(四)水圳資料查詢：螢幕顯示部份水圳名，水圳超過三十二條時，可操作鍵查閱其他部份，選定某水圳後，螢幕顯示水圳小記，若欲比較，亦可按「境內其水圳」查閱，此外亦有「境內人物」、「興築人小傳」可供查詢。(圖九、十)

(五)名詞查詢：有關土地開墾相關的法令、專有名詞等等，放在此檔以供查詢。螢幕上顯示名詞一部份，並有操作鍵可查閱其餘部份，選定名詞，開視窗解釋，唯第一個名詞(政府命令)因視窗無法涵蓋全部，另以功能鍵操作之，為配合整體效果，設計「P」鍵指令可全部印列。(圖十一、十二)

(六)土地取得查詢：圖十三本身已大略說明土地取得方式，功能鍵可提供進一步資料舉例或解釋。(圖十四)

## 清代臺灣土地開墾史研究

### 水圳圖彙

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.> 八堡圳   | 2.> 下埤圳   | 3.> 上埤圳   | 4.> 下溪圳   |
| 5.> 大安圳   | 6.> 留公圳   | 7.> 隆恩圳   | 8.> 萬長春圳  |
| 9.> 八寶圳   | 10.> 福安圳  | 11.> 劉厝埔圳 | 12.> 劉厝圳  |
| 13.> 鹿門圳  | 14.> 大坪林圳 | 15.> 金泉圳  | 16.> 金德興圳 |
| 17.> 全豐高圳 | 18.> 全大安圳 | 19.> 全大成圳 | 20.> 泰山口圳 |
| 21.> 全慶安圳 | 22.> 全結安圳 | 23.> 全新安圳 | 24.> 霧裡莖圳 |
| 25.> 永豐圳  | 26.> 張厝圳  | 27.> 四百甲圳 | 28.> 三七圳  |
| 29.> 八字圳  |           |           |           |

← 方向鍵 Home/End 移至 (PgUp/PgDn) 列首尾 (F1, F9) 列首尾 <Enter> 確認 <Esc> 離開

【天野】【中野】

倚天

圖九

清代臺灣土地開墾史研究

水圳興築

編號：1 圳名：八壠圳 興築人：施世禔

興築年代：1689年（康熙28年）

位置：今彰化縣 灌溉面積：約19000甲

修築記事：施世禔清初與其父自福建晉江來台，從事台灣與日本間建築貿易，後於彰化平原的墾墾，歷經多次引水築水渠灌溉，未成。後來依據林先生之指引，築築成。圳頭在今彰化縣二水鄉量仔圳水灌溉當時彰化縣內八壠183莊，故名八壠圳。

其他：今二水鄉建有林先生廟以紀念其指導之功。

說明書中其他水圳：(A) 彰化縣內水圳 (B) 彰化縣外水圳 (C) 彰化縣外水圳 (D) 彰化縣外水圳 (E) 彰化縣外水圳 (F) 彰化縣外水圳 (G) 彰化縣外水圳 (H) 彰化縣外水圳 (I) 彰化縣外水圳 (J) 彰化縣外水圳 (K) 彰化縣外水圳 (L) 彰化縣外水圳 (M) 彰化縣外水圳 (N) 彰化縣外水圳 (O) 彰化縣外水圳 (P) 彰化縣外水圳 (Q) 彰化縣外水圳 (R) 彰化縣外水圳 (S) 彰化縣外水圳 (T) 彰化縣外水圳 (U) 彰化縣外水圳 (V) 彰化縣外水圳 (W) 彰化縣外水圳 (X) 彰化縣外水圳 (Y) 彰化縣外水圳 (Z) 彰化縣外水圳

【查詢】【印刷】

倚天

清代臺灣土地開墾史研究

名詞解釋

- 1) 解命令
- 2) 墾首
- 3) 墾號
- 4) 通事
- 5) 土目
- 6) 土牛線
- 7) 貢生
- 8) 一田三主
- 9) 甲
- 10) 張犁
- 11) 屯番
- 12) 土著
- 13) 生番、熟番
- 14) 合股開墾
- 15) 大租、小租

說明書中其他水圳：(A) 彰化縣內水圳 (B) 彰化縣外水圳 (C) 彰化縣外水圳 (D) 彰化縣外水圳 (E) 彰化縣外水圳 (F) 彰化縣外水圳 (G) 彰化縣外水圳 (H) 彰化縣外水圳 (I) 彰化縣外水圳 (J) 彰化縣外水圳 (K) 彰化縣外水圳 (L) 彰化縣外水圳 (M) 彰化縣外水圳 (N) 彰化縣外水圳 (O) 彰化縣外水圳 (P) 彰化縣外水圳 (Q) 彰化縣外水圳 (R) 彰化縣外水圳 (S) 彰化縣外水圳 (T) 彰化縣外水圳 (U) 彰化縣外水圳 (V) 彰化縣外水圳 (W) 彰化縣外水圳 (X) 彰化縣外水圳 (Y) 彰化縣外水圳 (Z) 彰化縣外水圳

【查詢】【印刷】

倚天



### 清代臺灣土地開墾史研究

#### 名詞解釋

通事

通事，知悉。人所擔任。間有人，皆漢文，中間自由。之，皆由擔任。間，部相授。著，官大人其。牛，語專漢由。以，印通漢。人，方的因也。漢，語通事。深，語通事。

於任意挑選... ■

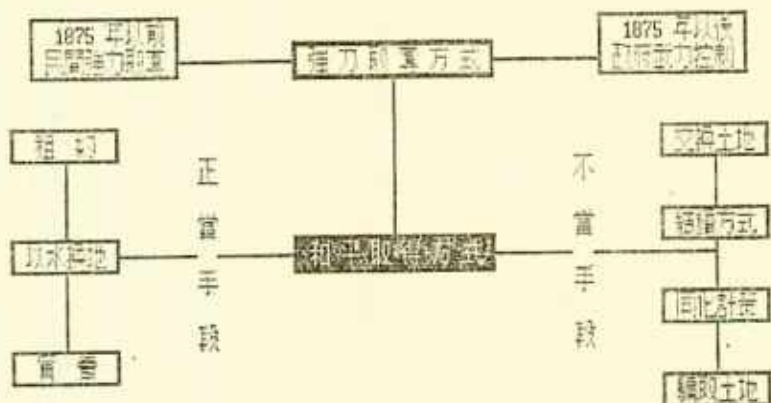
【詞】【半形】

倚天

圖十二

### 清代臺灣土地開墾史研究

#### 開墾取得



◎ 凡向商號、各行、莊、號、店、舖、等、處、借、取、借、單、者、請、向、該、處、索、取、印、信、為、憑、

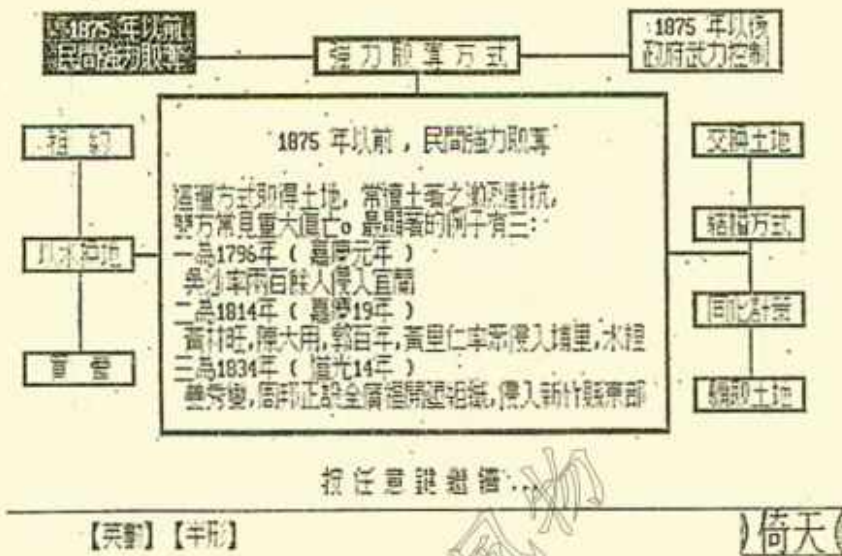
【詞】【半形】

倚天

圖十三

### 清代臺灣土地開墾史研究

#### 土地取得



圖十四

綜言之，透過上述六方面的查詢，可對清代臺灣土地開墾史有一較整體的認識。此套裝程式除可用於全島性，亦可用於小地區，較遺憾的是本軟體中所輸入的資料尚為有限。本人期待此套裝程式之介紹，能引起有識者注意臺灣史研究或教學與電腦的結合。