

StreetPilot® 2610

portable car navigation

中文操作手冊



特 別 聲 明

本中文操作說明書版權屬台灣國際航電股份有限公司所有，任何人（及單位）未經其正式之書面授權允許，不得私自將本說明書內容，以全部或分割部份方式（包含文字與圖片），進行轉載、轉印、影印拷貝、更改內容、掃描儲存等行為，供他人使用或銷售。

台灣國際航電股份有限公司（Garmin Corporation）擁有更改或提升本產品功能的所有權利，且不需額外特別通知任何人及單位（包含已購買及尚未購買者），若有任何功能上的問題，可以注意本公司的文宣資訊或上網查詢（中文網站：www.garmin.com.tw）。

Garmin®、AutoLocate®、MapSource®、StreetPilot® 均經商標註冊登記，未經台灣國際航電股份有限公司（Garmin Corporation）正式授權許可，任何人（及單位）均不得私自使用。台灣國際航電股份有限公司並已獲授權註明使用 CompactFlash® 產品。



台灣國際航電股份有限公司
台北縣 221 汐止市樟樹二路 68 號 6 樓
電話：02-26428999 ex 6804, 6807, 6808
傳真：02-26429099
網站：www.garmin.com.tw

2004 年 05 月

P/N：190-00257-08 Rev. A

Printed in Taiwan

注 意 事 項

全球衛星定位系統(Global Positioning System·GPS)，是由美國國防部發展及管理，並負責該系統的正常運作及定位精度的控制，基於美國本身的政策考量或國防安全，美國有權在不預先通知或公告的狀況下，影響整個系統的功能或定位精度（Accuracy），另外在使用本產品時，由於使用的場合、環境及應用方式不同，使用者必須特別注意下列事項或說明：

- **StreetPilot 2610** 雖然已是一個精密的電子導航輔助儀器，但是仍然可能因為使用者錯誤的操作方式、外在干擾或故障因素等，而變得不安全，因此使用者需自行承擔風險。
- **StreetPilot 2610** 可以使用在多種的環境及活動中，使用者在安裝時，需自行考慮安裝位置的安全性，例如：汽車安全氣囊、容易因事故衝擊到駕駛或乘客的位置等，均不適合放置，另外行進間的操作使用，也需自行注意及承擔安全責任，Garmin 並不承擔任何之責任。
- **StreetPilot 2610** 屬於一般導航級接收機，並不適用於做精密測量（Precise Measurement）及高速航空飛行器尋找地面最近點之用途。
- **StreetPilot 2610** 符合美國 FCC 法規第 15 條中，關於 Class B 級數位設備的條件，使用時仍可能會有溫和的無線通訊輻射。使用者需自行調整使用位置，避免被其他設備干擾，導致信號接收與運作不正常；另外，也需注意接收機是否會影響到其他通訊設備之正常工作。上述之干擾狀態並不在本產品之保證事項內，若無法克服則可諮詢 Garmin 正式授權之經銷商。
- 在 **StreetPilot 2610** 中文版的產品裏，我們結合政府機關、私人公司及實地調查的資料，提供台灣地區的陸上電子地圖資料庫，供使用者直接應用。但是全世界任何地區的地圖都不可能完美的，均會有相當程度的不完整性與不準確性，因此在使用本機時，除了參考產品內的資訊外，使用者也需要自行注意與判斷實地的道路與地點狀態，若有任何錯誤，本公司不負任何責任，但會持續做更正之工作，也歡迎使用者提供正確的訊息。
- 本中文操作說明書僅供使用者參考，若內容及步驟與原 GPS 接收機本身功能有所相異之處，則以接收機為準，台灣國際航電股份有限公司將不另外通知，若有疑問，歡迎來電或詢問正式授權之經銷商。
- 本中文說明書僅適用於 **StreetPilot 2610** 中文繁體版，並不適用於其他語言之版本，請注意。

目錄

特別聲明	1		
注意事項	2		
第一章 功能說明	4	第五章 航線導航功能	62
1.1 功能簡介	4	5.1 設定路線規劃條件	62
1.2 詳細規格	8	5.2 目的地搜尋	69
1.3 台灣地區使用須知	10	5.3 路線規劃與導航功能	71
1.4 機台及按鍵說明	12	5.4 停止、恢復、重新	73
1.5 觸控與遙控操作說明	15	5.5 中途點功能	75
		5.6 繞道功能	78
第二章 開機定位	17	5.7 返回原點	79
2.1 安全模式設定	17	5.8 航線規劃與儲存	80
2.2 一般情形開機定位	18	5.9 舊航線的導航	81
2.3 特殊情形開機定位	20	5.10 更改航線名稱	82
2.4 預先操作或模擬學習	23	5.11 航線清除	83
2.5 衛星狀態頁	24		
2.6 觸控螢幕及燈光校正	27		
2.7 語音提示音量調整	29		
第三章 基本功能	30	第六章 地圖顯示與導航	84
3.1 基本設定	31	6.1 地圖內容顯示設定	84
3.2 指引功能	33	6.2 欄位設定	89
3.3 路線規劃	34	6.3 轉彎提示放大畫面	94
3.4 時間	36	6.4 行經路線指引列表	95
3.5 安全模式	37	6.5 量測距離	96
3.6 航跡記錄	38	6.6 航行資訊	98
3.7 語言設定	39	6.7 地圖與系統資訊	101
3.8 中、英文輸入法	40		
第四章 航點編輯及搜尋	42	附錄 A 安裝說明	103
4.1 航點編輯	42	附錄 B CF card 安裝	104
4.2 清除航點	49	附錄 C GPS 原理及應用	105
4.3 搜尋功能	51		
4.4 清除搜尋記錄	60		
4.5 自家點設定	61		

第一章 功能說明

1.1 功能簡介



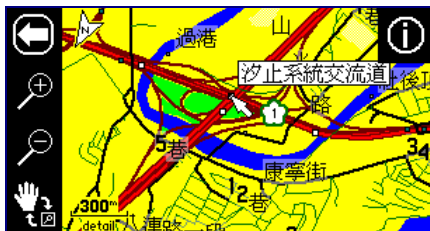
圖型目錄設定：

以特殊圖型來表示各項功能設定，人性化觸控與遙控操作



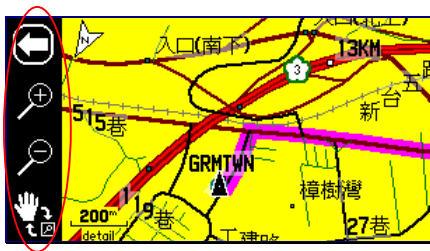
航行資訊：

可列出旅程中之多種里程記錄，做為以後相同旅程之參考依據



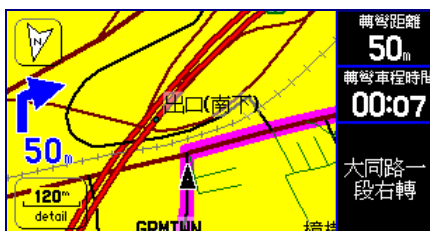
地圖畫面：

同時清晰顯示道路、航點、地標景點等航行資訊



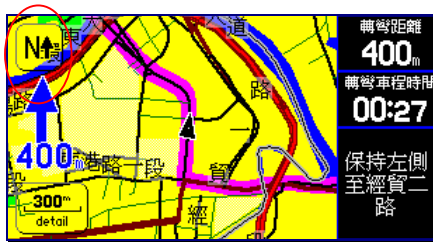
觸控模式平移及縮放地圖：

可依觸控模式來操作地圖畫面的放大、縮小、平移



導航狀態畫面：

以明亮線條指引出建議路線，左右兩側並有行車方向及行程時間資訊



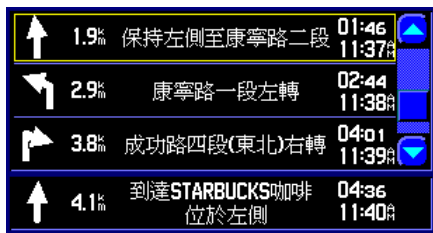
路線規劃顯示：

可直接以觸控方式，設定畫面上方是北方或航跡向



路口轉彎提示：

前方路口轉彎畫面放大提示，並獨特具有台語、客語、國語、英語四種語音導航指引功能



行經路線指引：

可清楚列出本機所規劃與建議路線中，各轉彎點距離與方位



航線編輯功能：

可儲存 50 條建議路線，也具有插入中途點及設定自家點功能，方便使用者臨時變更行程



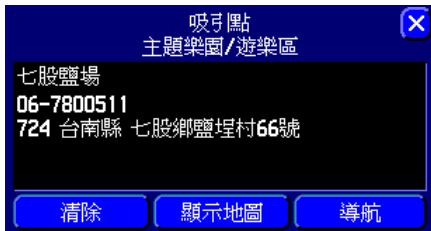
路線規劃條件設定：

可依"直線導航、較短距離、較短時間、個人設定"做路線規劃選擇



生活資訊分類搜尋：

食、衣、住、行、娛樂休閒等各類生活資訊資料庫，快速提供點位搜尋



景點地址電話資訊：

全省超過 60000 個景點地標資訊，部份並包含地址、電話

可攜式汽、機車衛星導航定位儀

本機徹底打破汽車衛星導航需為固定式產品的設計模式，精緻流線造型、可攜式多用途設計理念，成就出這台適用於汽車、重型機車的 GPS 衛星導航系統：

- 高亮度 8.4×4.4 cm、305×160 像素、256 色之彩色觸控液晶顯示幕
- 觸控 及 遙控 雙功能之人機介面設計
- 智慧型環境亮度感應功能，能自動調整畫面背光亮度，全天候資訊清晰指引
- 具備目標點的建議路線規劃功能（Turn-By-Turn），是汽、機車駕駛人的最佳導航輔助工具
- 具備：閩南語、客家語、國語及英語等四種語音導航提示功能
- 具備插入中途點功能，在行駛導航時，使用者若臨時要前往他處，可任意插入目標點，本機即會自動重新將中途點列入，重新計算出一條新的建議路線
- 具備道路迴避功能，使用者可自行指定所要避開的道路或區域，本機在建議路線規劃時，即會自動排除這些相關的路段
- 具備：閩南語、客家語、國語及英語等四種語音導航提示功能
- 中、英文操作介面切換，並可另外選用本公司所生產之歐洲、美洲、澳洲、南非之電子地圖，是出國自助旅遊之最佳導航儀器
- 電子地圖涵蓋 台灣地區全區道路、60000 筆以上之景點、地標、生活資訊等，部份資訊並附有地址電話訊息
- 具中文注音輸入法，可自行編輯航點、航線、儲存航跡點及目標點之搜尋功能，並應用所附之電腦軟體，與車友做資料分享
- 主機 IEC529 IPX7（水下一公尺、30 分鐘內防水）防水能力，配合易拆易裝的人性設計，讓此 StreetPilot 2610 靈活應用於各種戶外活動的交通工具上

軟硬體功能說明

操作模式

語言：具備 繁體中文及英文 雙語言操作介面

操作：以 觸控或 IR 遙控方式 操作本機、輔以 GPS 專用之中文注音輸入法，以編輯及儲存航點、航線名稱

地圖資訊

標準配備：具有台灣地區國道、省道、縣道、一般道路及大都會區之巷道等道路資訊，60000 點以上之生活資訊點，包括：餐飲、購物、住宿、旅遊景點、金融服務、政府機構、醫療...等

選購地圖：使用者若需至國外出差旅遊，可選購 MapSource City Navigator CD，目前具有：北美、歐洲、澳洲及南非等國家或地區之導航地圖，地圖畫面具有自動縮放及手動縮放之功能設計，供使用者自行設定

導航功能 **（重要：請參考第五章）**

路線規劃：可依”直線導航、較短距離、較短時間、個人偏好設定”等選項，做目標點的建議路線規劃導航功能（turn-by-turn），使用者可以依三種道路等級的特性，依不同狀況列出優先規劃的路線，例如快速道路優先、一般道路優先等等，若行駛偏離原規劃路線時，並具有自動重新規劃功能

中途點：在行駛導航時，使用者若臨時要前往他處，可任意插入目標點，本機即會自動重新將中途點列入，重新計算出一條新的建議路線

道路迴避：使用者可自行指定所要避開的道路或區域，本機在建議路線規劃時，即會自動排除這些相關的路段

語音警示：獨特具有閩南語、客語、國語、英語等四種語音提示供使用者選用

航點：可自行編輯及儲存 500 個航點

航線：可自行儲存或編輯 50 條行程規劃路線

航跡：可自動儲存 2000 個航跡點

航行資訊：可分段記錄里程、全部旅程之均速、最大速度及累計時間等資訊

顯示方面：可於地圖畫面中，顯示下一路口名稱、下一個轉彎處、行進方向，目前時間、終點距離、目前速度、最終到達時間、衛星狀態、轉彎時間、轉彎距離等多項航行資訊。

1.2 詳細規格

基本規格表

操作介面	繁體中文/英文（可切換式）
航點總數（自建） 最近航點顯示功能	500 點 有
航線總數 每條均可加入中途點	50 條 64 點
航跡記錄	2000 點、由接收機自行記錄
大地座標系統	WGS-84
座標顯示格式	經緯度（度、分顯示）
接收頻道	12 平行接收頻道
定位時間 冷機狀態 暖機狀態 自動定位（AutoLocate™）	約 45 秒 約 15 秒 約 2 分鐘
資料更新速率	連續每秒一次
定位準確度 無 S/A 干擾下，單機定位	<15 公尺, 95%、RMS、Typical
速度準確度	0.1Knot(穩定狀態,RMS)
動態加速衛星追蹤能力	6g's
天線 外接天線功能	內藏式天線 有
電源	需使用 12/24VDC 專用汽車點煙器電源線
介面	具 PC/USB 介面，可接電腦
體積	14.3×8.0×5.0 cm
重量	約 420 公克
顯示幕大小	8.4×4.4 cm
防水功能	水深 1 米，30 分鐘內防水
操作溫度限制	-15℃～70℃
資料儲存電力需求	不需使用鋰電池
標準配備	StreetPilot 2610 中文版主機 MapSourceδ City Navigator Taiwan CD 128 MB CF card 汽車圓盤式固定座 汽車用軟質固定座 語音喇叭/點煙器 12/24v 電源線 110v 室內用變壓器 PC/USB 電腦資料傳輸線 IR 遙控器 GA27C 汽車天線 中文操作手冊
選購配備	攜行袋 機車用固定座組 MapSourceδ City Navigator CD

注意：基於美國本身的政策考量或國防安全，美國有權在不預先通知或公告的狀況下，影響整個系統的功能或定位精度（**Accuracy**），則本機定位準確度將有可能降至 100 公尺以上。

注意：本中文說明書，適用於 **StreetPilot 2610** 中文繁體主機軟體版本 **Ver 2.00** 版以上，若功能有所更改，請隨時注意本公司之訊息公佈或來電詢問，台灣國際航電股份有限公司不另外回收及更換原有之說明書。

1.3 台灣地區使用須知

GPS 在全世界任一地區均能使用，但是由於每個地區或國家幅員大小差異極大，加上測繪地圖的年代基準不一，所以在不同地區或國家，您拿到的地圖需注意下列兩項標識會有所不同：

- 1.大地座標系統（Map Datum）
- 2.座標顯示方式（Format）

針對上述兩項，**GPS 接收機出廠時，一般的內定值一般如下：**

- 1.大地座標系統：WGS84 — 1984年所定的大地座標系統。
- 2.座標顯示方式：經緯度。

台灣地區目前所正式公告使用的大地座標系統有兩種，比較如下：

	台灣地區目前通用	StreetPilot 2610
大地座標系統	TWD67舊虎子山系統 TWD97新虎子山系統	WGS84（相近於TWD97）
座標顯示方式	經緯度或二度分帶方格座標	經緯度（度、分顯示）

說明：TWD67與TWD97座標系統間，同一個地點的座標值會相差近900公尺，所以在輸入座標值時，請注意這項設定！

因此，針對台灣地區之應用，StreetPilot 2610 中文版專用之建議設定為：

時間設定：24小時制

時差校正：台灣時區(即加 8 小時).....內定值

座標顯示：經緯度（度、分顯示）.....內定值

座標系統：WGS84（相近於TWD97）.....內定值

單位：公 制.....內定值

注意事項：

1.GPS 所計算出的高程值是把地球當正橢球體所得來的，與一般所定的海拔高標準不同，兩者間會有一些差值，因此在未經修正時，使用者需注意所獲得的高程(Altitude)準確度。

2.StreetPilot 2610 僅是一台功能卓越的導航輔助儀器，雖能減少使用者道路行駛迷途的機會，但並不能完全取代傳統的任何定位導航工具（例如指

北針、羅盤、地圖及其他儀器等)，請使用者注意。

- 3.本機並無配備電子羅盤，因此靜止時並無方向感，只有使用者移動時，因座標產生變化，接收機才能計算出行進的方向。
- 4.由於台灣地區各地實際的道路現況，常有諸多的變動（更改路名、道路封閉、新闢道路）或是交通限制（單行道、調撥車道、左右轉限制、行車速限），且尚無公開可以即時取得完整公共道路資訊的管道，因此本機目前所使用的台灣地區道路電子地圖資料庫，尚無法完全即時更新及考量到上述因素，因此所規劃出來的建議路線，有可能與現地的交通條件出現部份相異處；請使用者在道路行駛時，仍需注意當地的實際交通現況，本公司仍會持續進行調查及更新資訊的工作。

1.4 機台及按鍵說明



機台按鍵部份

換頁/標定 鍵：切換顯示畫面，及快速”標定及儲存目前位置”功能。

步驟說明以【換頁】或【標定】代表本按鍵。

目錄/航線 鍵：顯示本機各種功能設定的項目，及航線編輯設定功能。

步驟說明以【目錄】或【航線】代表本按鍵。

搜尋/記錄 鍵：快速搜尋功能，供使用者尋找目標點，或查詢最近搜尋記錄。

步驟說明以【搜尋】或【記錄】代表本按鍵。

語音/音量 鍵：即時語音警示功能，及調整語音警示之音量調整。

步驟說明以【語音】或【音量】代表本按鍵



遙控器部份

縮小鍵：調整地圖畫面比例尺的縮小尺規。步驟說明以【小】代表本按鍵。

放大鍵：調整地圖畫面比例尺的放大尺規。步驟說明以【大】代表本按鍵。

搖桿/確定/標定 鍵：本搖桿鍵共有五個按壓移動方向選擇。

上下左右方向：可以藉此移動畫面上游標位置，或地圖頁之畫面橫移。

往內按壓方向：在地圖頁上，則為快速”標定航點”功能。

往內按壓方向：在功能選項上，則為確認動作。

步驟說明以【▲】代表上下左右推動本按鍵，【◎】代表往內按壓。

換頁鍵：提供切換畫面。步驟說明以【換頁】代表本按鍵。

退出鍵：跳出或回到上一個畫面。步驟說明以【退出】代表本按鍵。

目錄鍵：顯示本機各種功能設定的項目。步驟說明以【目錄】代表本按鍵。

搜尋鍵：供使用者快速尋找目標點。步驟說明以【搜尋】代表本按鍵。

語音鍵：即時語音導航提示按鍵，暨語音音量調整開關。步驟說明以【語音】代表本按鍵。

航線鍵：快速進入航線功能畫面。步驟說明以【航線】代表本按鍵。

文字鍵：提供快速輸入”阿拉伯數字”或”英文字”。步驟說明以【文字】代表本按鍵。



地圖頁：

顯示航點、航線、航跡及電子地圖資料庫。



航行資訊頁：

顯示本機的各项航行資訊。



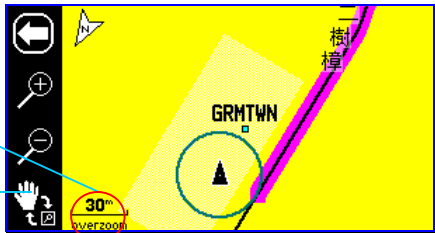
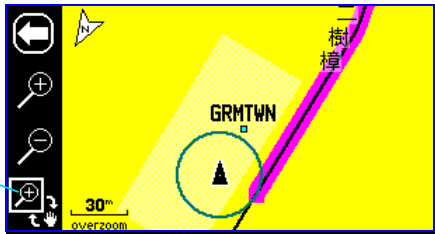
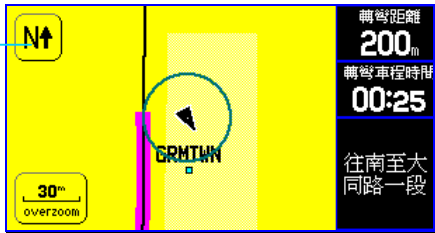
視窗式選項模式：

每一個畫面均有多項功能可以選擇或設定

說明： StreetPilot 2610 採用視窗式選項模式，每一個畫面均有多項功能可以選擇或設定，在切換至每個畫面後，只要按壓【目錄】鍵，就會顯示出該畫面的選項功能。

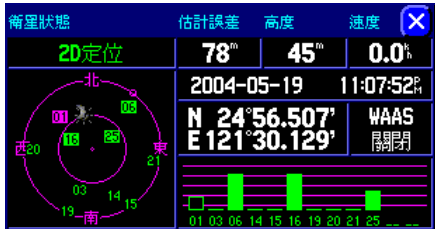
1.5 觸控與遙控操作功能

StreetPilot 2610 具有遙控與觸控兩種操作方式，使用者可以用（IR 遙控器）或（手指觸控及拖曳）方式，在最安全與方便的狀態下順手操作，本節以圖示舉例做說明。

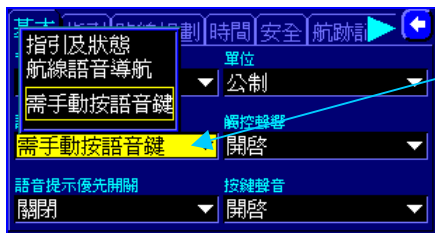
地圖尺規觸控： 以手指直接觸摸點選左下角尺規處，即會出現觸控開關	
地圖縮放開關： （+）為地圖放大點選處 （-）為地圖縮小點選處 （←）為關閉縮放點選處	
（OverZoom）代表地圖放大過度已失真	
（手掌）符號表示目前可以直接用手指觸摸拖曳平移地圖	
表示目前可以直接用手指觸摸拖曳放大區域地圖	
直接用手指觸摸拖曳點選此處，可以切換地圖上方的方位標準，此例為：上為北方	



資訊欄顯示控制：
直接用手指觸摸點選此處，
可以開啓/關閉航行資訊欄



關閉本視窗：
直接用手指觸摸或遙控點選
(X) 處，可以開啓/關閉
該視窗畫面



反白處即為游標所在位置

有 (▼) 符號，表示此處
有多個選項供使用者選擇

第二章 開機定位

2.1 安全模式設定

StreetPilot 2610 設有安全模式開關，此功能目的是爲了讓使用者在行車駕駛時（即移動狀態下），無法變更設定或輸入資料至本機，僅能觀看地圖及導航訊息，以維護使用者行車安全，若使用者自行關閉此功能，需自行注意及承擔安全問題。



【換 頁】：按本鍵，直到畫面切換至（地圖頁）

【目 錄】：按本鍵，畫面會切換至（主目錄頁）

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（安全），畫面即會切換至（安全模式）頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（安全模式），畫面即會出現（開啓、關閉）選項。

注意：使用者若自行選擇（關閉）此功能，需自行注意及承擔安全問題。

2.2 一般情形開機定位

本機開機後 GPS 定位所需時間，約有兩種狀況：

一般情形 (2.2 節)	約需 2 分鐘 約需 15-45 秒鐘	購買後第一次使用（可能需更新衛星資料）。 經常使用，且均在台灣地區使用。
特殊情形 (2.3 節)	約需要 5 分鐘	A. 已持續超過三個月以上未使用本機。 B. 距離您上次使用時的關機位置，超過 800 公里

說明：一般情形下，請直接參考本節之操作說明（可忽略第 2.3 節）。

特殊情形下，請參考第 2.3 節之操作說明。

本接收機在每次開機後，均會以上次關機位置座標為參考點，並利用已經儲存在機器內部的衛星軌道資料做推估，藉以推算目前所在位置的上空，應會有那些衛星，並優先接收這些衛星信號，進行快速定位，而不需每次都從第一號衛星開始搜尋，浪費第一次定位的時間。

購買後第一次使用



【電 源】：請至週圍環境開闊地點，開啓本機。

【◎】：按本鍵二次（即閱讀警示畫面）後，進入（地圖頁），在畫面右方資訊欄會顯示（自動定位中），此時本機即開始自動接收 GPS 衛星訊號，畫面中央會出現閃爍（？）符號，表示此時尚未完成定位。



約 2 分鐘即可完成第一次定位動作，此時在螢幕右方會顯示（完成定位－準備導航），畫面中央變成（▲）符號，代表本機目前所在位置，並會顯示（精度環）。此時您已完成開機定位工作，可以進行本機的導航功能。

說明：精度環愈小，表示目前本機定位的估計誤差值愈小。（請參考第 2.5 節）

往後經常使用時



【電 源】：開啓本機接收衛星訊號。

【◎】：按本鍵二次（即閱讀警示畫面）後，進入（地圖頁），在畫面右方資訊欄會顯示（衛星搜尋中），約 45 秒鐘即可完成第一次定位動作，此時在螢幕右方會顯示（完成定位－準備導航），表示本機已在定位狀態。

2.3 特殊情形開機定位

這種狀況下 StreetPilot 2610 均需重新更新記憶體內的衛星軌道資料，或是從第一號衛星開始搜尋，執行本機的 AutoLocate™ 功能。

A. 已持續超過三個月以上未使用本機：選擇（自動定位）。

說明：自動定位，由接收機自行接收衛星信號，來計算出所在地之座標，即 AutoLocate™ 功能。選此種模式約再需 2 分鐘，才能定位。



【電 源】：開啓本機接收衛星訊號。

【◎】：按本鍵二次（即閱讀警示畫面）後，進入（地圖頁），在畫面右方資訊欄會顯示（衛星搜尋中），約 2 分鐘後，畫面會顯示（衛星訊號不佳），並出現三種選項。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式直接點選第二項。此時畫面會顯示（目錄選項）。

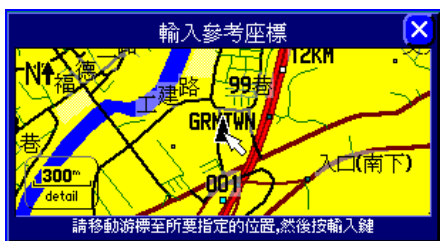
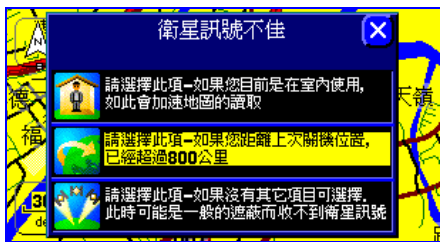
【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式直接點選（自動定位）。

進入地圖顯示畫面，在畫面右方資訊欄會變成（自動定位）。約再需 2 分鐘，就能完成定位

完成定位－準備導航

B.距離您上次使用時的關機位置，超過 800 公里：選擇（應用地圖）。

說明：地圖標定，利用本機內建之電子地圖，概略標示出目前所在地之位置。



【電 源】：開啓本機接收衛星訊號。

【◎】：按本鍵二次（即閱讀警示畫面）後，進入（地圖頁），在畫面右方資訊欄會顯示（衛星搜尋），約 2 分鐘後，畫面會顯示（衛星訊號不佳），並出現三種選項。

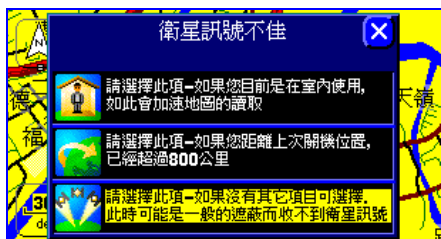
【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式直接點選第二項。此時畫面會顯示（目錄頁）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式直接點選（應用地圖）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式移動游標至您目前的概略位置，例如：美國洛杉磯地區。

【◎】：按壓搖桿確認，在畫面右方資訊欄會變成（衛星搜尋）。約再需 2 分鐘，就能完成定位。

- C. 若是可能只是一時的遮蔽關係而收不到衛星訊號，則只要在畫面出現（衛星訊號不佳）選項時，選取（繼續搜尋）即可。



2.4 預先操作或模擬學習

本功能主要是提供您可以在收不到衛星的室內環境、或是在有遮蔽的情況下，以模擬的操作模式，依然可以預先模擬行程或學習本機的操作。



【電 源】：開啓本機接收衛星訊號。

【目 錄】：按此鍵，畫面會出現（目錄頁）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（室內使用、關閉 GPS）
。即暫時將 GPS 功能關閉，畫面右方資訊欄會顯示（關閉 GPS），也就是本機已進入模擬操作模式，並無實際接收衛星的動作。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（室外使用、開啓 GPS）
。即將 GPS 功能開啓。

注意：模擬模式為虛擬學習狀態，此時本機並無接收任何衛星信號，使用者需注意此刻勿將本機用來定位導航，若本機關閉電源、重新開啓後，上述模擬模式即自動取消，亦即 GPS 接收功能自行恢復。

2.5 衛星狀態頁

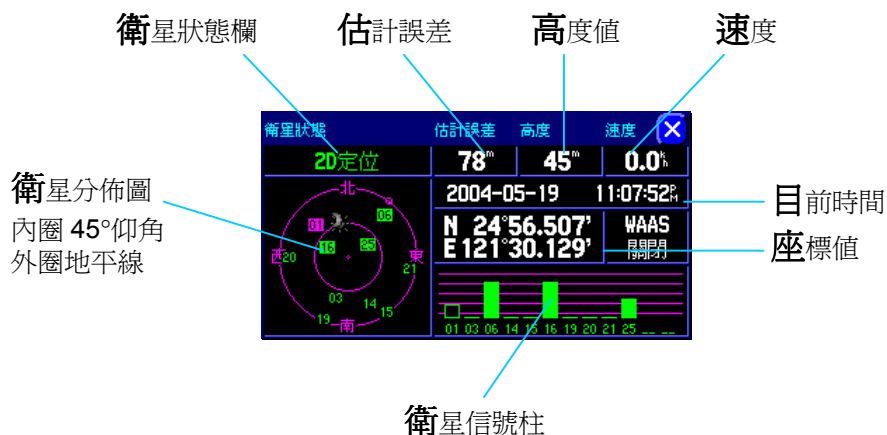
本功能可讓使用者充份了解目前衛星的分佈及接收狀態，並能讀取所在位置的座標值、高度及估計誤差資訊，如此即可判別本機是否在定位狀態。



【目錄】：按本鍵，畫面會出現（目錄頁）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（訊息），畫面會切換至（訊息選項）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（GPS 訊息），畫面即會切換至（衛星狀態）。



衛星狀態欄會有下列可能訊息，說明如下：

2D/3D 定位：表示目前已完成 2D 或 3D 定位。

自動搜尋中：即上述第 2.3 節狀態

衛星訊號不佳：表示目前可應用的衛星數量不足，導致暫時無法定位

資料錯誤：表示目前本機所計算出來的資料有誤，建議重新開機

GPS 關閉：即上述第 2.4 節狀態

估計誤差：目前本機依接收狀況所估計的誤差值（**參考用**）。

高度：3D 定位下，目前所在位置的高度值

速度：目前行進的速度

目前時間：目前地方或格林威治時間

WAAS 開關：目前僅能使用於美國，用於提高精度的 DGPS 差分定位系統

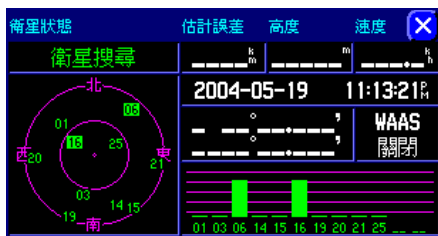
說明：信號柱為空心時，表示已接收到該顆衛星的訊號，並正在接收其有效的星曆資料。信號柱為實心時：表示已鎖定該顆衛星，並完成其有效星曆的接收

說明：2D，表示二度空間定位（獲得經緯度座標，無高度值）；3D，表示三度空間定位（獲得經緯度座標及高度值）；精度環愈小，表示目前本機定位的估計誤差值愈小。

注意：當剛出現（2D 定位）時，此時本機僅是在 2D 空間定位狀態下，誤差值較大，約再等 10 秒鐘左右，即會變成 3D 定位（若天空開闊度條件許可），估計誤差值也會降低，這時座標值才較為準確。

衛星狀態頁功能選項

在衛星狀態頁的功能選項中，尚有下列幾項，說明如下：



在衛星狀態頁下



【目錄】：按本鍵，畫面會顯示出九種選項。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（輸入參考高度），畫面會顯示出（數字鍵盤），即要求使用者輸入（高度值）。

【▲ ◎】：利用搖桿或觸控方式，直接點選（輸入參考座標），畫面即會顯示（自動定位）與（應用地圖）選項。同第 2.3 節

九種選項，此處介紹其中五項：

關閉/啓動模擬模式：關閉或開啓 GPS 接收功能。

上為航向/爲北：此為設定衛星狀態頁中螢幕上方固定爲北方，或設定爲使用者的航跡向，一般建議靜止不動時選擇(上爲北)，行進使用時，選擇(上爲航跡向)。

室內/室外使用，關閉/開啓 GPS：關閉或開啓 GPS 接收功能。

開啓/關閉 WAAS：此系統目前使用於美國地區。若於美國地區開啓 WAAS 使用，在接收到 WAAS 的 DGPS 校正訊號後，定位準確度即可達半徑 3 公尺以內。

輸入參考高度：當環境只能接收到 2D 的狀態，此時若使用者知道所在位置的正確高度時，可以選擇此項，輸入高度值，將可提高 2D 時的定位精度。

輸入參考座標：同上述第 2.3 節之功能。

2.6 觸控螢幕校正及燈光對比調整

觸控螢幕校正

本機因採用觸控式（Touch Screen）液晶螢幕，在觸控操作時，若有產生不靈敏現象（例如：無反應），就需重新自行校正。



【目 錄】：按此鍵，畫面會出現（目錄頁）。

【▲ ◎】：利用觸控或搖桿，選擇（顯示），畫面即會顯示捲軸調整功能。

【搜 尋】：按此鍵，畫面會出現（請依照畫面指引，校正觸控螢幕的準確度）。

【搜 尋】：再按此鍵，開始校正，請依照畫面指引，準確地按壓十字游標的中心點，在正確校正六個不同觸點後，即會指示（校正完畢）。

【◎ 】：選（確定），完成動作並跳回調整功能畫面

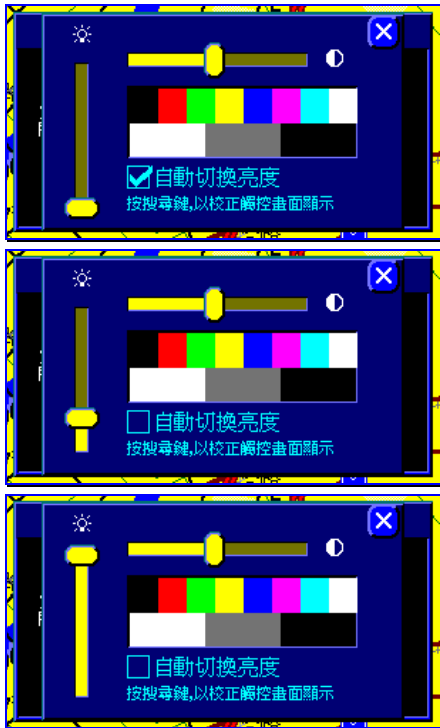
注意：本機觸控螢幕等級，基本上是以（手指觸壓或拖曳）為主，請勿使用尖硬的物體做為觸控操作的工具。保養時，可用軟質清潔棉布直接輕

拭，也可將棉布沾濕些許眼鏡清潔劑、清水或異丙醇，再輕拭螢幕。

燈光亮度調整

自動模式：本機具有背景環境亮度感測器，若背景亮度愈亮，則會自動增加亮度等級，讓使用者可清晰看到畫面上的資訊，反之，像進隧道時，就會自動降低亮度等級，避免對使用者產生刺眼干擾。

手動模式：若於（☐自動切換亮度）處不勾選，即為手動模式，此時即可自行做微調工作。



【☉】：利用觸控或按壓搖桿，於（☐自動切換亮度）處直接點選打勾，即是自動模式（自動模式下，就不能自行做微調動作）。

【☉】：利用觸控或按壓搖桿，於（☐自動切換亮度）處不打勾，即是手動模式（手動模式下，就可自行做微調動作）。

【▲】：利用上下搖桿或觸控拖曳左側捲軸，直到感覺舒適的亮度等級即可。

螢幕深淺對比調整



【▲】：利用左右搖桿或觸控拖曳，直到感覺舒適的視覺協調即可。

2.7 語音提示音量調整

本產品語音提示喇叭音量，具有十段調整功能，使用者可依環境吵雜度自行做調整



【語音】：持續按住本鍵二秒鐘以上，直到畫面左側出現（音量調整捲軸）。

【▲】：利用上下搖桿或觸控拖曳左側捲軸，直到感覺音量適度即可。

第三章 基本功能設定

本章所說明之基本設定條件，均是以在台灣地區的使用環境及習性，並以使用建議路線規劃導航功能做為範例標準，若使用者需至其他地區使用，可配合當地地圖資料依法類推。

注意：因本機具突破性之設計，不使用記憶體電池，因此設定好之條件，除非使用者自行變更，否則即使關掉電源，也不會自行變動，不需每次使用時都要重新設定。

請先依下列步驟操作，使畫面進入（基本設定頁）：



【換 頁】：開機後，按本鍵，直到畫面轉換至（地圖頁）。

【目 錄】：開機後，按（目錄鍵），畫面轉換至（主目錄頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控，點選（選項），畫面即進入七大類的設定功能。

3.1 基本設定

1.背景色彩設定：可設定三種模式之畫面背景及字體顏色顯示

白底：即畫面為白底黑字。

暗底：即畫面為黑底白字。

自動：白天時為白底黑字、晚上時為黑底白字，由本機以日出日落時間為準自動切換。**（建議選此項）**

2.語音提示：設定語音提示的種類及開關

指引及狀態：同時開啓自動導航語音提示（例：轉彎提示）及本機狀態訊息語音提示（例：失去衛星訊號）功能。**（建議選此項）**

航線語音導航：僅開啓自動導航語音提示。

需手動按語音：即關閉所有自動語音提示功能，需自行手動按壓（語音鍵），才能聽到語音提示。

3.語音提示優先開關：用來當開啓自動導航語音提示功能後，本機在進行路線規劃導航時，在語音提示播出前，會先以輕柔聲響做為開頭，以提醒使用者注意。當前方路口需轉彎時，本聲響會以較高頻率音質來表現，其它一般訊息則以較低頻率音質來表現。 **（建議：開啓）**

4.單位：距離、高度及速度的單位設定，有英制及公制兩種。**（建議：公制）**

5.觸控聲響：開啓時，只要觸控到本機畫面功能，均會有聲響表現。**（建議：開啓）**

6.按鍵聲響：開啓時，只要以遙控或按壓機台按鍵操作本機功能，均會有聲響表現。**（建議：開啓）**。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選**（基本）**，即會列出六個項目供設定。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選**（背景色彩設定）**，即會出現子畫面供選擇。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選**（自動）**，即完成背景色彩設定。

注意：若想恢復到本機出廠時之初始設定，則依下列步驟即可：

【目 錄】：在本（基本設定頁）上，按本鍵，畫面即會出現（目錄選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（恢復本頁設定）。

3.2 指引功能

本功能之目的，在於當使用者行進的路線已偏離 StreetPilot 2610 所規劃的原有建議路線時，本機即可自動依使用者即時的行進路線，重新規劃出來一條新的建議路線，供使用者參考應用。

偏離航線、重新計算功能開關

提示：僅提示（偏離航線），但不做自動重新規劃功能。

自動-播報：當偏離航線時，即自動重新規劃並以語音提示使用者（**建議**）

自動-靜音：當偏離航線時，即自動重新規劃但無語音提示使用者

關閉：當偏離航線時，不做自動重新規劃也無語音提示使用者

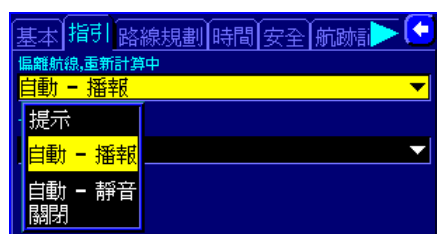
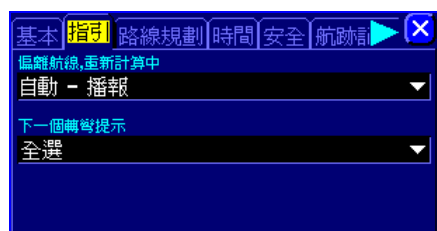
下一個轉彎提示

關閉：導航時，不會顯示下一個轉彎處的訊息

需手動按語音鍵：當手動按（語音鍵）時，可隨時顯示下一轉彎處資訊。

自動：由本機自動提示（但此時按語音鍵不會有提示）。

全選：手動與自動功能均可。（**建議選項**）



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（指引），即會顯示各種項目設定。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（偏離航線，重新計算中），即會顯示多種選項。請使用者自行設定。

3.3 路線規劃

共有六個部份：可依實際道路狀況選擇，請參考第五章。

建議路線規劃條件設定：（較短時間）、（較短距離）、（直線）、（個人設定）四種

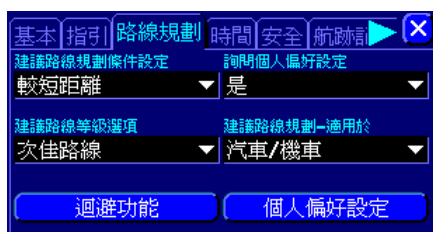
建議路線等級選項：分成（最快速計算）、（快速計算）、（次佳航線）、（最佳航線）四種。（建議值：最佳航線）

詢問個人偏好設定：分成（是）、（否）二種。（建議值：是）

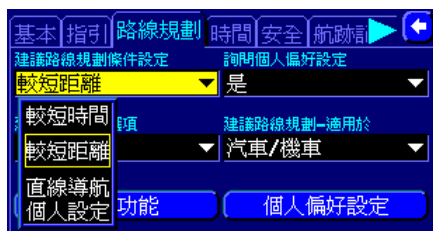
建議路線規劃一適用於：分成（汽車/機車）、（卡車）、（公共汽車）、（急難車輛）、（計程車）、（快遞業）、（自行車）、（步行）八種。（目前建議值：汽車/機車）

迴避功能：具有（迴轉）、（收費道路）、（快速道路）、（未鋪設路面）選項，可依個人實際路況需求勾選。

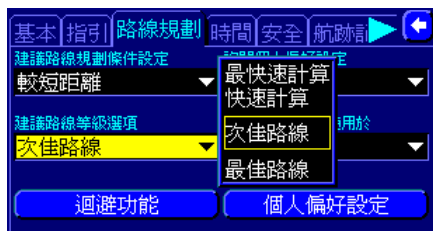
個人偏好設定：使用者可以自行調整不同道路等級的優先選用比例，供本機做路線規劃時計算依據。



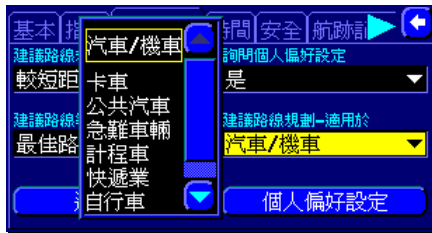
路線規劃設定畫面



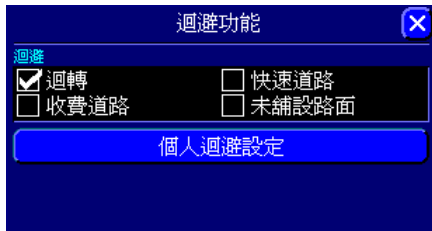
建議路線規劃條件設定



建議路線等級選項



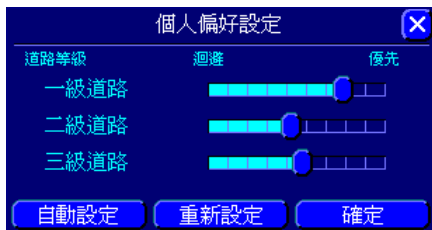
建議路線規劃—適用於



迴避功能設定



個人迴避設定：迴避道路或區域設定



個人偏好設定：道路採用的優先程度設定

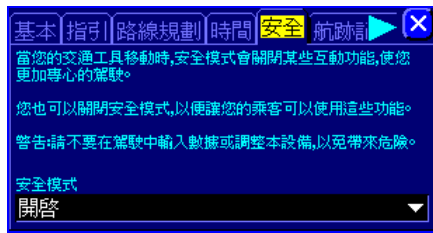
注意：詳細操作介紹，請參考第五章。

3.4 時 間

- 1.時間格式：24 或 12 小時（AM/PM 制），依個人習慣選擇。
- 2.時 區：在本機內，選擇（台灣）。
- 3.時差修正：+ 08：00。（台灣區時差補償為 UTC+08:00）
- 4.日光節約時間：台灣地區選（否），夏天在美國地區有實施日光節約時間，使用者有到美國時，才需開啓。

基本 指引 路線規劃 時間 安全 航跡副		
時間格式		時區
12 小時		台灣
日光節約時間		時間
否		03:56:27
日期	日出時間	日落時間
2004-04-29	05:19	06:22

3.5 安全模式（請參考 2.1 節）



3.6 航跡記錄

本機具有航跡記錄功能，讓使用者除可記錄路線資訊外，在回程時，也多一項參考依據。本機共可儲存 **2000** 個航跡點，儲存時機由本機自動控制，一般若是轉彎較多之處，均會記錄下多個航跡點，反之若行駛於直線道路上，就會記錄較少的航跡點，以充份應用有限的記憶體空間。（**建議值：開啓**）



【目錄】：按本鍵，即會出現（目錄頁）

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（選項），畫面即會切換至基本功能設定。

【▲ ◎】：若要清除航跡，則在本（航跡記錄設定頁），使用搖桿或觸控方式直接點選（清除航跡），畫面即會詢問（您是否確定要清除航跡記錄？）。

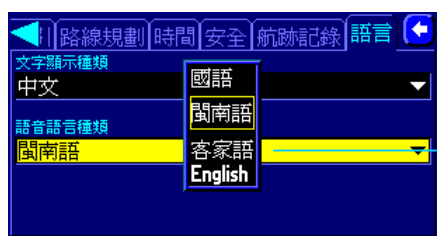
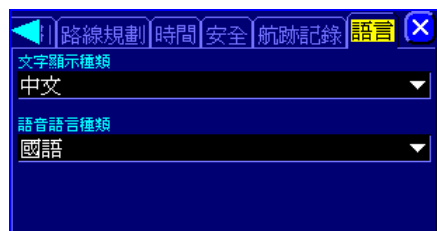
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即清除完成。

3.7 語言設定

StreetPilot 2610 本機具有（繁體中文）與（英文）兩種操作模式，語音導航提示部份則有（國語）、（閩南語）、（客家語）、（英語）四種供不同族群使用。

文字顯示種類：中文、英文（英文僅限功能操作部份，不含地圖）。

語音導航種類：（國語）、（閩南語）、（客家語）、（英語）四種。



語音導航種類：

國語、閩南語、客家語、英語四種

3.8 中、英文輸入法

StreetPilot 2610 中文版，對於航點、航線及興趣點等的名稱輸入與搜尋，均建置有**智慧型中文注音輸入法**與英文字及阿拉伯數字輸入，說明如下：

注意：中文字體模式下，僅可以輸入 5 個中文字，英文或數字模式下，可以輸入 10 個英文或阿拉伯數字。

以輸入（清）字為例：

- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（〈〉），此時本機即會將不可能再用到注音符號隱藏起來，便利使用者繼續輸入。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（一）。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（ㄥ）。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（組），此時本機即會列出同音字的字庫出來供選擇。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清）字，即完成本字的輸入與搜尋。待完成全部名稱的輸入後，使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成動作。

說明：鍵盤上的（<）及（>）作用，為在名稱欄內將游標往左或往右移一個欄位。



【搜尋】：按本鍵，畫面會切換至（搜尋頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（餐飲）。



畫面即會依（筆劃順序）或（離目前最近的地方）順序列出所有資料庫內的餐飲資訊。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（拼寫）或（篩選），畫面即會出現中文注音輸入法。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（<），此時本機即會將不可能再用到注音符號隱藏起來，便利使用者繼續輸入。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（一）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（ㄥ）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（組），此時本機即會列出同音字的字庫出來供選擇。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清）字，即完成本字的輸入與搜尋。待完成全部名稱的輸入後，使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成動作。

第四章 航點編輯與搜尋功能

本章將介紹使用者如何自行建立航點資料庫及本產品的搜尋導航功能，在閱讀及熟悉本章的操作功能後，即能輕易的開始駕馭本產品。

4.1 航點編輯

StreetPilot 2610 除了地圖卡內的生活資訊點資料庫外，使用者也可以自行建立常常會使用到的航點資料，例如：客戶親友等的辦公或住家地點，本產品共可自行建立 **500** 點，儲存於（航點）資料庫內。

航點編輯與儲存的方式如下：

- 1.現地標定法：**即使用者帶著本接收機至某個地點後，當場開機接收衛星信號，當計算出 **3D** 座標後，直接儲存在本接收機的方式，即為**現地標定法**。
- 2.手動輸入法：**即使用者預先以手動的方式，將已知的點位座標，逐點輸入至航點資料庫內，稱為**手動輸入法**。例如：做行程規劃時，利用紙張地圖預先標定座標；或是朋友先告知使用者其所在地點的座標；或是要去野外活動，由朋友或網路上所獲得的景點座標值等，都可做為活動路線的參考航點。
- 3.電子地圖法：**即利用本機內建之電子地圖、生活資訊點或興趣點等資料庫，以游標或搜尋的功能找出您的目標點，並觀看所顯示的座標，將其編入航點表內應用，此種方式稱為**電子地圖法**。

現地標定法

當 **StreetPilot 2610** 開機定位後，使用者要儲存目前位置的座標資料時，可依下列方式操作。



【換 頁】：開機定位後，按本鍵至（地圖頁）。



【標 定】：當畫面中央出現（▲）標記且無（？）閃爍時，即代表本機已定位完成，此時即可直接持續按壓本鍵約兩秒鐘，直到畫面轉換至（新航點頁）。此時畫面有多個選項供選擇。

不想更改標記符號及航點名稱

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成航點之標定與儲存。

說明：按【標定】鍵時，本機即會標定目前位置座標，並會自動編輯航點編號，GPS 會自動從 001 開始編號，並內定標記符號為'■'。

想更改標記符號

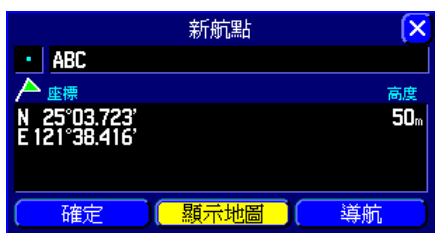
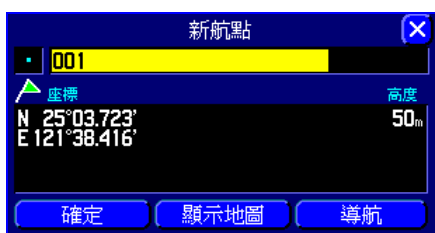


【▲ ◎】：在（新航點頁）上，使用搖桿或觸控方式直接點選畫面左上角標記符號（■）處，即會顯示超過 40 種的標記符號供選擇，方便使用者於地圖畫面上觀看與應用。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要應用的標記符號，即完成輸入。

想自行編輯航點名稱

注意：航點名稱欄位，英文或數字模式下，可以輸入 10 個字，以中文字體模式下，僅可以輸入 5 個字，請注意。



【▲ ◎】：在（新航點頁）上，使用搖桿或觸控方式直接點選畫面上方的航點名稱處，即會顯示中文注音輸入鍵盤。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式，依第 3.8 節之操作模式，輸入中文、英文或數字等。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面右下角（確定）處，即完成。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面下方（顯示地圖）處。

可觀看該航點的相對地圖

提高航點標定的準確度

在現地標定航點時，為提高標定的精度，StreetPilot 2610 特別提供平均計算功能，以收集較多的定位資料，取其平均值來標定座標值。執行此功能時，當觀查到估計誤差值不再降低時，即表示目前環境的精度已無法再提升，即可儲存此航點。



【目錄】：在（新航點頁）上，按本鍵即會出現（目錄選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（座標平均功能），即會出現（平均計算）頁。此時即可見到畫面中間（量測次數）不斷累積，右側（估計誤差）則從快速降低逐漸變成緩慢降低，此時即表示已有效提升目前環境下的定位精度，不需再耗費更常的時間來執行此功能。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面下方（更新 xxx 座標），即完成本航點的平均計算功能。

手動輸入法



【換 頁】：開機後，按本鍵至（地圖頁）。

【標 定】：直接持續按壓本鍵約兩秒鐘，直到畫面轉換至（新航點頁）。此時畫面有多個選項供選擇。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式依序點選及更改（標記欄）、（航點名稱）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式依序點選（座標欄）及（高度欄）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式依序輸入新的座標值（經緯度）及（高度值）。

【▲ ◎】：完成座標輸入後，使用搖桿或觸控方式依序點選（確定），即完成。

電子地圖法

應用游標編輯

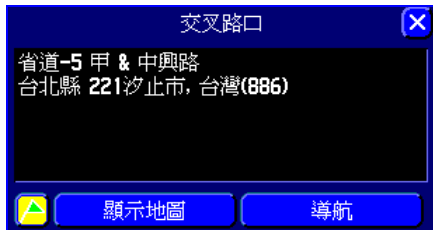
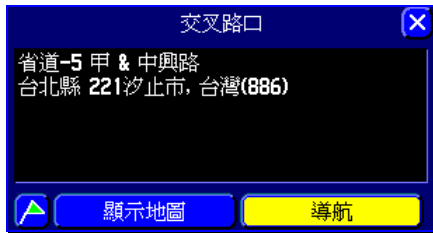


【換 頁】：按本鍵，直到畫面轉換至（地圖頁）。

【▲】：使用搖桿移動游標，畫面上方即會出現游標位置，利用游標平移地圖，由現存內建的電子地圖或游標所在位置的做參考。

【◎】：按此鍵一秒鐘，此時會有兩種狀況；

- 1.若所標定之位置，並無任何內建之電子地圖資料（例如道路、路口、地名、興趣點...等），畫面就會直接轉換成（新航點頁，注意：若是顯示”標定航點”，則需重新操作，因標定航點是標定目前接收機的實際位置，而非游標位置），則請繼續依本章節之航點編輯方式，編輯符號標記、航點名稱等等，最後將游標移至（確定）處，按壓【◎】鍵，即完成編輯。
- 2.若所標定之位置，恰有內建之電子地圖資料，畫面就會顯示出該點之屬性與所有訊息，請繼續依下列步驟操作。



【◎】：按本鍵，會出現（儲存成航點）。

【輸入】：按本鍵，畫面就會轉換為（新航點）。後續步驟請繼續依本章節之航點編輯方式，編輯符號標記、航點名稱等等，最後將游標移至（確認）處，按壓【輸入】鍵，即完成編輯。

4.2 清除航點

若要清除已儲存的航點，分成：一次全部清除或單點清除。

單點清除步驟：



- 【搜尋】：按此鍵，畫面就會出現搜尋功能選項。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航點），畫面即會列出航點清單。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要清除的航點名稱，畫面就會顯示出該航點的資料頁。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清除），畫面即會出現確認詢問。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成單點清除。

全部清除步驟：



- 【搜尋】：按此鍵，畫面就會出現搜尋功能選項。
- 【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航點），畫面即會列出航點清單。



【目 錄】：按本鍵後，即會出現目錄選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清除全部），畫面即會出現確認詢問。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成清除該航點。

可以用符號分類清除

可以一次全部清除

4.3 搜尋功能

SteetPilot 2610 具有專業分類、數量眾多的生活資訊點位資料，提供航點表、城市、出入口、興趣點、街道名稱及交叉路口之快速查詢之能力，如此便能快速搜尋或標定出目標點的位置，以進行本機優越的定位導航及建議路線規劃功能，讓本機成為您最實用、最貼心的個人導航工具。分類項目如下：

最近搜尋記錄	可保留最近 30 個興趣點、30 個航點&城市、15 個接道&交叉路口搜尋記錄
所有的興趣點	依：所有興趣點綜合搜尋
吸引點	分：主題樂園/遊樂區、博物館/紀念堂、圖書館、景點地標、學校、公園、動物園、運動場、會堂/禮堂、酒廠、宗教、溫泉等類搜尋。
城市	依：城市、傳統地名搜尋
出入口	國道高速公路出入口搜尋
地址	依：街道名稱搜尋（目前中文繁體版尚無法以地址門號方式搜尋）
交叉路口	依：輸入兩條交叉路口名稱方式搜尋
餐飲	分：美國、亞洲、烤肉、中國、麵包/熟食、國際、速食店、義大利、墨西哥、比薩、簡餐、法國、德國、食品特產、其它等類搜尋
住宿	分：飯店/汽車旅館、營地/休旅車停車場、渡假中心、其它等類搜尋
服務	分：加油站、汽車修護、郵局、銀行/提款機、汽車經銷/百貨、碼頭/船隻維修保養、沉船打撈服務、停車場、休息區/遊客中心、俱樂部、個人服務、商務中心、通訊、聯誼服務、公用事業、其它等類搜尋
娛樂	分：劇院、酒吧/夜總會、電影院、高爾夫球場、保齡球館、游泳池、運動/健身中心、其它等類搜尋
購物	分：百貨公司、雜貨、一般商品、購物中心、藥房/藥品、便利商店、服飾、住宅/花園庭院、傢俱、零售商店、電腦/軟體等類搜尋
交通	分：空中運輸、陸地服務、貨運服務等類搜尋
醫療/政府機構	分：警察局、醫院、政府機關、法院、社區中心、消防部門、其它等類搜尋
航點	使用者自行編輯的航點
地理點	人造設施資料

說明：本機之搜尋，除了（最近搜尋記錄、出入口、地址、交叉路口、地理點）外，均具有（以名稱搜尋）、（接近目前位置）、（接近其他位置）三種模式搜尋，使用者可以依實際需要自行切換選擇，請參考下列說明與步驟。

以名稱搜尋：由使用者自行輸入所要尋找的（航點或興趣點名稱），做直接搜尋。

接近目前位置：以使用者目前位置為參考點，由本機依距離遠近列出最多 100 筆之搜尋資料。

接近其他位置：由使用者自行移動游標至其它地點（即不是本機目前所在的地點），然後搜尋列出該地點附近是否已有使用者自行建立的航點資料。例如：若使用者目前位在台北縣，即可移動游標至台中火車站，然後查詢附近的加油站位置。

最近搜尋記錄

StreetPilot 2610 具有保留最近 30 個興趣點、30 個航點&城市、15 個接道&交叉路口搜尋記錄的功能，讓使用者能夠快速應用舊有的搜尋記錄，進行導航功能。



【搜尋】：按（**搜尋**）鍵，畫面會出現（**搜尋選項**）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（最近搜尋記錄），畫面即會列出相關資訊。

【▲ ◎】：使用者可依需要，使用搖桿或觸控方式直接點選畫面右上方選項（所有類型、興趣點、地址&交叉路口、其他），即會列出相對應的搜尋記錄。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要應用的模式即可。

航點搜尋（使用者自行建立的航點）

StreetPilot 2610 除了地圖卡內的生活資訊點資料庫外，使用者也可以自行建立常會使用到的航點資料，例如：客戶親友等的辦公或住家地點，本產品共可自行建立 500 點，儲存於（航點）資料庫內。建立方式請參考第 4.1 節。



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航點），畫面即會進入（航點列表）。

【▲ 】：若航點數量超過五點，可使用搖桿或觸控拖曳右側捲軸部份，觀看所有的航點資料。

【▲ ◎】：使用者若想以上述其他模式搜尋，請使用搖桿或觸控方式直接點選（以名稱搜尋、接近目前位置或接近其他位置），即會出現選項畫面。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要應用的模式即可。

興趣點搜尋

包括：餐飲、住宿、服務、娛樂、吸引點、購物、交通、醫療/政府機構、地理點。

注意：使用者若不清楚所要搜尋的興趣點屬於何種類別，則可直接點選（所有的興趣點），然後進行（以名稱搜尋）來搜尋，此搜尋方法因需過濾整個資料庫，所以會多耗費一些搜尋時間。

注意：由於資料庫會因功能之需求，而可能產生興趣點資料庫內，具有不同的分類模式，若有變動，本公司將不另外通知與收回更新，請注意。



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選上述任一項目，畫面即會列出搜尋結果。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面左上角的（分類選項），以選擇更細的分類。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選細項分類，畫面即會列出搜尋結果。

【▲ 】：若航點數量超過五點，可使用搖桿或觸控拖曳右側捲軸部份，觀看所有的航點資料。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要的搜尋點，畫面即會列出該興趣點的地址資料。

【▲ ◎】：使用者可以用搖桿或觸控方式直接點選（顯示地圖）、（導航）、（儲存成航點）等功能，來觀看地圖、開始導航或編入此使用者自定的航點表內。

【▲ ◎】：使用者若想以上述其他模式搜尋，請使用搖桿或觸控方式直接點選（以名稱搜尋、接近目前位置或接近其他位置），即會出現選項畫面。

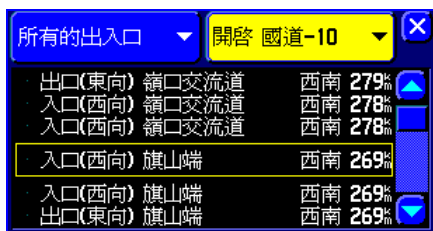
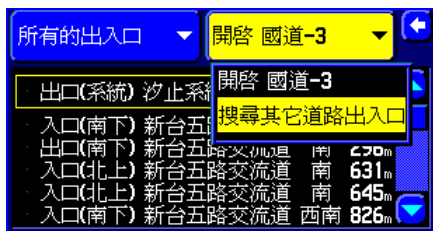
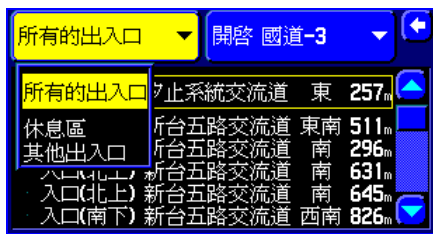
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要應用的模式即可。

出入口搜尋（包含：出入口、服務區、收費站）



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（出入口），畫面即會列出搜尋結果。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面左上角的（分類選項），以選擇（所有的出入口、休息區、其它）等分類。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面右上角的（國道編號），以正確搜尋所對應的出入口。

利用數字鍵盤，輸入想要觀看的國道編號。

StreetPilot 2610 即會列出相關國道編號列表。

選擇所要觀看的國道後，即會列出該道路的相關出入口。

街道地址搜尋

注意：StreetPilot 2610 中文版，目前所使用的台灣地區電子地圖，並無支援門號的搜尋功能，因此使用者只需輸入至（街道）名稱即可。

注意：本功能有可能因資料庫內之資料建置不足，而搜尋不到您所輸入的街道名稱，敬請注意。



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（出入口），畫面即會進入（地址頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（限於欄）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（限於欄）內的選項，使用者可採取選擇（取消限制—即不限台灣地區地圖）、（台灣 886）、（輸入城市名稱）、（輸入郵遞區號）等方式，先縮小搜尋區域。

若選擇（輸入城市名稱）：則會要求輸入城市名稱，使用者只要輸入第一個字，即能列出相關組合。

若選擇（輸入郵遞區號）：則可直接以遙控器上的數字鍵輸入。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要搜尋的縣市名稱。

地址

限於 台北縣, 台灣

號碼

街道

提示:請直接輸入道路名稱

搜尋功能

地址

限於 台北縣, 台灣

號碼

街道 樟樹二路

提示:請直接輸入道路名稱

搜尋功能

地址

限於 台北縣, 台灣

號碼

街道 樟樹二路

提示:請直接輸入道路名稱

搜尋功能

選擇地址

樟樹二路
台北縣, 台灣 221汐止市

樟樹二路
台北縣, 台灣 221汐止市

樟樹二路
台北縣, 台灣 221汐止市

地址

樟樹二路
台北縣 221汐止市, 台灣(886)

顯示地圖 導航



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（街道欄），並以中文注音輸入法輸入所要搜尋的道路名稱。

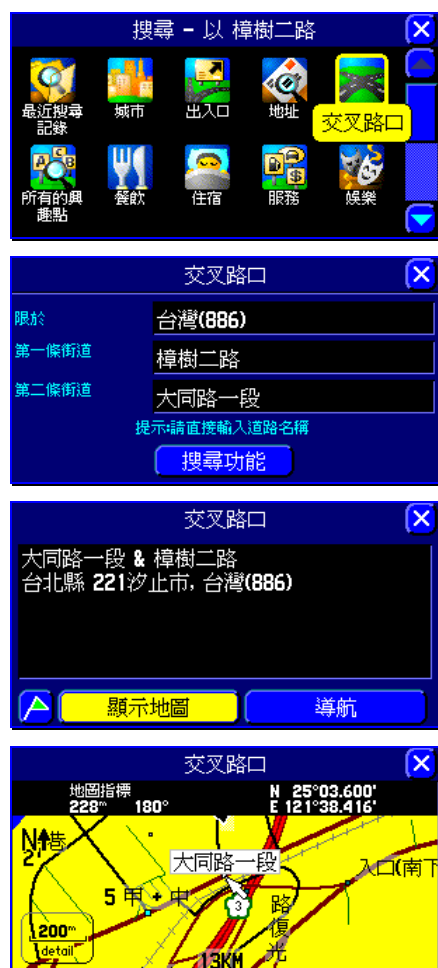
【▲ ◎】：輸入完成後，使用搖桿或觸控方式直接點選（搜尋功能）。即能列出符合的資料。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要的搜尋點，畫面即會列出地址資料。

【▲ ◎】：使用者可以用搖桿或觸控方式直接點（顯示地圖）、（導航）、（儲存成航點）等功能，來觀看地圖、開始導航或編入使用者自定的航點表內。

交叉路口搜尋

注意：本功能有可能因資料庫內之資料建置不足，而搜尋不到您所輸入的街道名稱，敬請注意。



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（交叉路口），畫面即會進入（交叉路口頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（限於欄）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（限於欄）內的選項，使用者可採取選擇（取消限制—即不限台灣地區地圖）、（台灣 886）、（輸入城市名稱）、（輸入郵遞區號）等方式，先縮小搜尋區域。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要搜尋的縣市名稱。

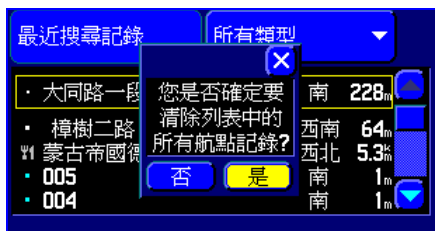
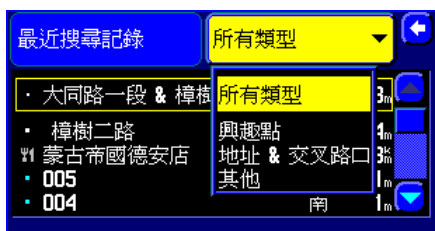
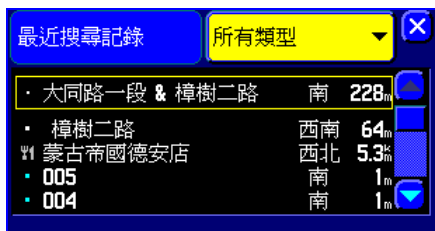
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（第一條街道欄），並以中文注音輸入法輸入所要搜尋的道路名稱。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（第二條街道欄），並以中文注音輸入法輸入所要搜尋的另一條道路名稱。

【▲ ◎】：輸入完成後，使用搖桿或觸控方式直接點選（搜尋功能）。即能列出符合的資料。

4.4 清除搜尋記錄

使用者可依下列步驟，清除舊有的搜尋記錄



【搜尋】：按（搜尋）鍵，畫面會出現（搜尋選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（最近搜尋記錄），畫面即會進入（最近搜尋記錄）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選右上角類型欄。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要清除的分類選項。

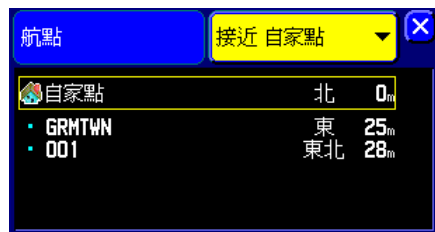
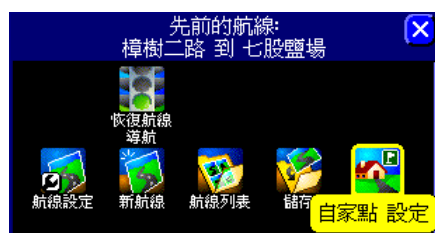
【目錄】：按本鍵，即為出現（目錄選項），共有（清除目前搜尋航點）、（清除目前搜尋類型）、（清除所有搜尋記錄）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選清除類型，即會出現詢問畫面。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是）。即能清除搜尋記錄。

4.5 自家點設定

StreetPilot 2610 獨立設有（自家點設定）功能，讓使用者可自行選定一個最常用的目標點做為（自家點），例如：居住地點或上班地點等，如此每次出差或旅遊時，均能快速搜尋出此目標航點，進行路線規劃的導航功能。



【航 線】：持續按壓此鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（自家點設定），畫面即會至（自家點設定頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要使用的方式，請參考前面本章之說明。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式選定（自家點）的設定。

【▲ ◎】：在（新航點）頁上，使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成（自家點）的設定。

觀看自家點的地圖位置

自家點是屬於（使用者自定航點）之一，因此建立完成後，在航點表內也可搜尋到此航點資料。

注意：自家點的移除方式，為從（航點表）內移除。

第五章 航線導航功能

StreetPilot 2610 不僅是個人旅遊的最佳定位導航工具，更是一台具有創新理念的衛星定位導航儀，讓您可任意攜帶及使用於汽車、機車等多種應用環境，打破一般汽車衛星導航系統不易拆裝的模式。StreetPilot 2610 中文版的地圖卡內具有陸地電子地圖資料庫、風景地標生活資訊點，主機並提供使用者自行建立 500 個航點（Waypoints）、50 條航線（Routes）、2000 個航跡記錄點（Track Log）等資料，結合這些資訊，本機即可提供多種導航模式，指引使用者到達目的地。本章節將詳細介紹本產品的導航功能。

5.1 設定路線規劃條件

本機的建議路線規劃條件設定，具有下列五種設定功能：

較短距離：利用內建地圖的道路資訊，規劃出從出發點至目的地之間，所需路程（里程數）較短的行車建議路線。由於此種規劃方式，較優先考量里程的長短，因此所建議出來的行車動線，較會有穿插一些包括如巷、弄等較窄小、行車速度需較慢的道路。

較短時間：利用內建地圖的道路資訊，規劃出從出發點至目的地之間，能夠較快到達目的地的行車建議路線。由於此種規劃方式，較優先考量行車車速的提升，再配合距離的計算，因此所建議出來的行車動線，基本上就會優先建議如高速公路、快速道路等行車速限較高的道路。

直線導航：此種方式一般是用於本機尚無建立的道路網路（例如：山徑、產業道路、林道）狀況，提供目前位置與目標點間的直線距離與相對方位角，讓使用者自行尋找適當的道路，以便設法到達目的地。

迴避功能：在做路線規劃前，使用者可自行考量是否要排除下列道路或行駛方式，即避開（迴轉）、（收費道路）、（快速道路）、（未鋪設路面）或進行（個人迴避設定）等，本機在做建議路線規劃時，即會將所選之條件列入。

迴 轉：即不要有一般原路的迴轉行駛建議。

收費道路：在台灣地區使用僅指（高速公路）。

快速道路：在台灣地區使用僅指（高速公路）及（台 6x 號快速道路）

未鋪設路面：指一般小徑或碎石路。

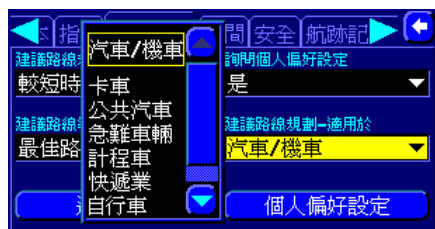
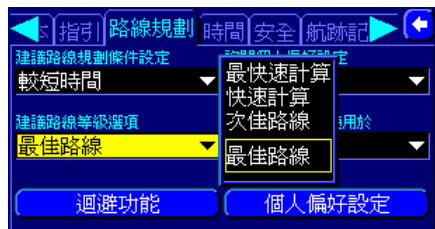
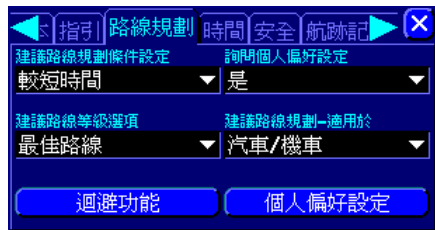
個人迴避：使用者可自行指定所要避開的**道路或區域**，本機在建議路線規劃時，即會自動排除這些相關的路段。

個人偏好：此功能讓使用者更能彈性規劃所要應用行駛的道路層級，本機將道路等級分成三類，以優先程度大小做為路線選定的篩選條件。優先程度大者，即做為第一考量行駛的路線，反之類推。

一級道路：約略等於”高速公路及台 6x 號快速道路”

二級道路：約略等於”一般省、縣道及一般道路”。

三級道路：約略等於”巷、弄”。



【換 頁】：開機定位後，按本鍵，畫面會更換至（地圖頁）

【目 錄】：開機定位後，按本鍵，畫面會自行更換至（主目錄頁）

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（路線規劃），畫面即會進入（路線規劃設定頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（建議路線、等級選項），畫面會顯示多種選項（最快速計算、快速計算、次佳路線、最佳路線）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（最佳路線）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（建議路線規劃-適用於），並選擇（汽車/機車）。

說明：(建議路線規劃—適用於)，考量部份道路路權及交通限制條件，增加本機建議路線的正確性。

步行：高速公路、快速道路，本機不列入計算。

自行車：高速公路、快速道路，本機不列入計算。

快遞業：將道路左右轉、單行道等限制，列入規劃。

計程車：將道路左右轉、單行道等限制，列入規劃。

汽車/機車：將道路左右轉、單行道等限制，列入規劃條件。

公共汽車：將道路左右轉、單行道等限制，列入規劃條件。

卡車：將部份特定禁止卡車行駛路段，列入規劃。

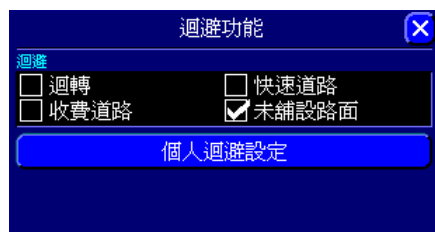
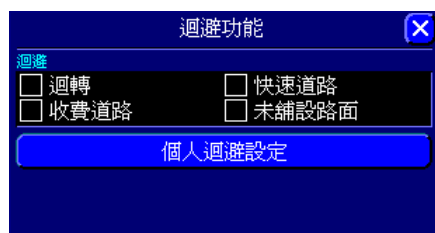
急難車輛：依任何道路皆可通行的精神，做路線規劃。

注意：由於台灣地區各地實際的道路現況，常有諸多的變動（更改路名、道路封閉、新闢道路）或是交通限制（單行道、調撥車道、左右轉限制、行車速限），且尚無公開可以即時取得完整公共道路資訊的管道，因此本機目前所使用的台灣地區道路電子地圖資料庫，尚無法完全即時更新及考量到上述因素，因此所規劃出來的建議路線，有可能與現地的交通條件出現部份相異處；請使用者在道路行駛時，仍需注意當地的實際交通現況，本公司仍會持續進行調查及更新資訊的工作。

StreetPilot 2610 基本導航步驟，即是應用第四章所介紹之搜尋功能（興趣點、地址、交叉路口、航點表、城市、出口）、地圖頁的航點標定（使用游標標定），找出所要到達的目的地名稱或位置後，**StreetPilot 2610** 便能規劃出一條建議路線，供使用者使用。本章將以下列範例做說明（從本公司位置：台北縣汐止市樟樹二路，前往台南七股鹽場，**本範例以汽車導航為模式**）

設定路線規劃條件，可以讓使用者依實際路況或駕駛習性，設定本機做路線規劃時，在現有地圖資料屬性範圍內，所需考量的限制條件，以符合使用者的駕駛需求。

迴避功能設定（迴避道路部份）



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（迴避功能），畫面會顯示多種選項（迴轉）、（收費道路）、（快速道路）、（未鋪設路面）、（個人迴避設定）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式，將所要選擇的項目，直接於（□）空格內勾選。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（個人迴避設定），畫面會切換至（迴避列表）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（加入迴避道路），畫面即會出現選項（迴避道路）及（迴避區域）。使用者可自行選定想要避開的道路或是避開整個區域。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（迴避道路），畫面會切換至（地圖頁）。移動游標至所要選定的路段。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（輸入）或右上角（V）處，畫面即會出現（大頭針符號）。代表迴避路段起點已標定。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，移動游標至所要選定的路段終點，此時會有虛線線條來方便辨識。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（輸入）或右上角（V）處，畫面會切換至（迴避路段顯示畫面）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成該迴避路段的設定，畫面會切換回（迴避列表）。

迴避功能設定（迴避區域部份）

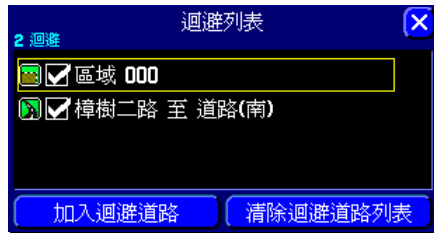


【▲ ◎】：若要以避開整個區域的方式，則使用搖桿或觸控方式直接點選（迴避區域），畫面會切換至（地圖頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，移動游標至所要選定區域的第一個端點，按（輸入）或點選右上角（V）處標定。此時會出現（大頭針）符號。

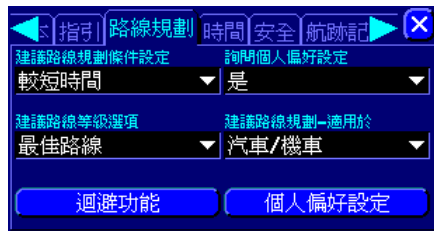
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，標定區域的第二個端點，按（輸入）或點選右上角（V）處標定。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式，直接點選（確定），即完成設定。



畫面也會回到（迴避列表），並顯示出所設定的區域。此即完成迴避功能的設定。

個人偏好設定



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（個人偏好設定），畫面會切換至（個人偏好設定）選項。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，自行在各級道路的左右捲軸上，調整優先程度，調整完成後，直接點選（確定）即完成設定。



自動設定的內定值



重新設定的內定值

注意：（迴避功能）與（個人偏好設定）有所衝突時，StreetPilot 2610 會自動顯示訊息，由使用者自行篩選修正。

清除迴避道路



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（迴避功能）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（個人迴避設定）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清除迴避道路列表），畫面會出現詢問確認選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成清除動作。

注意：建議路線、等級選項，目前台灣地區使用，可適用選擇（最佳路線）。

注意：目前台灣地區電子地圖資料，僅適用選擇（汽車/機車）

說明：StreetPilot 2610 的設計理念，是讓使用者可以攜帶至全球各地使用，但由於道路路權規劃、交通限制條件、駕駛習慣等，世界各國或地區，均有不同的狀況與定義，本機並無法完全列入考量，本公司儘量將世界各地的道路屬性建置至我們所發行的各種 MapSource™ CD 電子地圖光碟片內，本機的軟體功能也在考量全球的道路路權及交通限制的共通性下，規劃上述設定條件，供使用者應用選擇，因此可能會有與各地的道路現況（例如：容易塞車路段，本機並無法列入過濾條件）與駕駛個人習性有所差異，請使用者注意。

5.2 目的地搜尋

應用第四章所介紹之搜尋功能，搜尋出（七股鹽場）：

說明：使用者也可以將此景點編入 500 個使用者自定的（航點）資料庫內，只要使用搖桿或觸控方式直接點選畫面左下角的（旗幟）符號，即會將此興趣點資料編入（航點）內。

說明：使用者也可以使用搖桿或觸控方式直接點選畫面下方的（顯示地圖），即會將畫面切換至地圖頁，讓使用者檢視地點是否正確，檢視完成後，只要使用搖桿或觸控方式直接點選畫面右上角的（×）視窗關閉符號，畫面即會回復至該景點的資料頁。



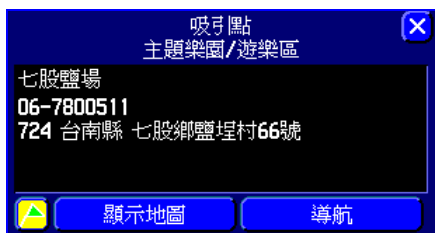
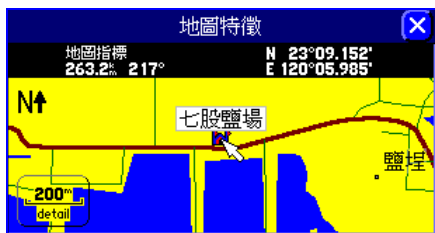
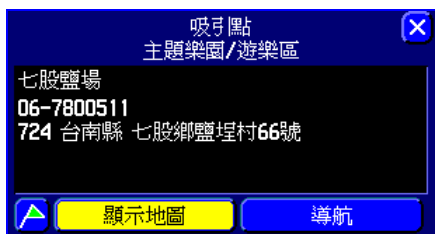
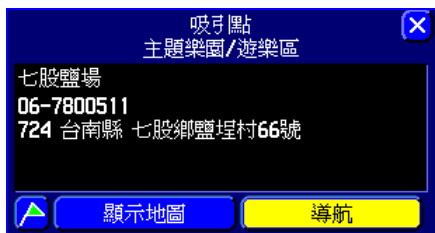
地圖頁，已完成衛星定位狀態下

【搜尋】：按本鍵。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（吸引點）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面右上方（篩選），即會出現中文注音輸入法鍵盤。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式輸入（七股...可不輸入完整）。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（確定）。即會依（七）字順序排列出相關的景點名稱。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式找出（七股鹽場）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（七股鹽場），畫面即會出現該景點的地址與電話資料。此時即可檢查是否就是所要搜尋的目標點。

【▲ ◎】：使用者可以用搖桿或觸控方式直接點（顯示地圖）、（導航）、（儲存成航點）等功能，來觀看地圖、開始導航或編入此使用者自定的航點表內。

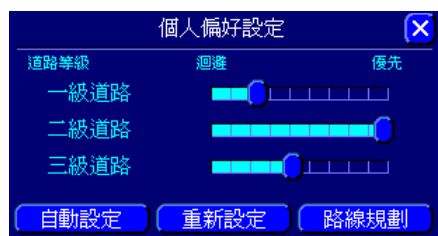
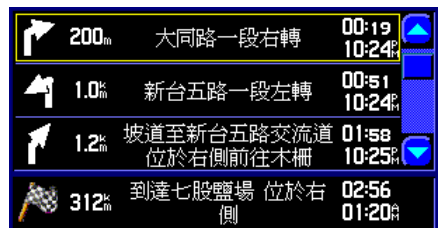
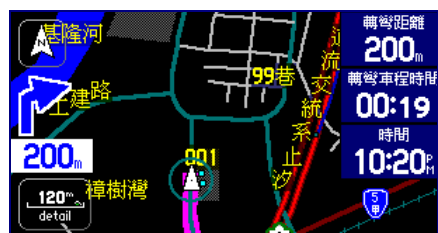
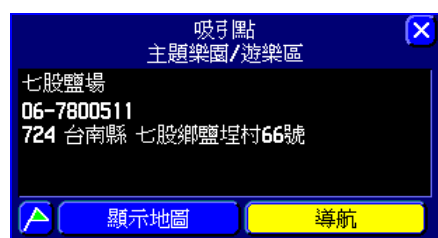
觀看七股鹽場相關地圖

準備儲存成使用者自定的航點（左下角旗幟標記）

儲存成航點

5.3 路線規劃與導航功能

在檢視上述景點的資料無誤後，即可開始進行導航功能



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選畫面下方的（導航）。畫面即會出現（建議路線規劃條件設定）選項，請使用者自行選擇。

（本處範例以三種選項做為範例，且均不設定迴避選項）。StreetPilot 2610 開始做路線規劃計算時，同時左下角會出現（路線計算提示圖形）。

完成後畫面即會轉換至（地圖頁），並將建議路線以寬紅線顯示出來。

【換 頁】：按本鍵，畫面會轉換至（路線說明頁），使用者即可觀看全程的路線規劃。此時本機即開始執行導航指引功能。

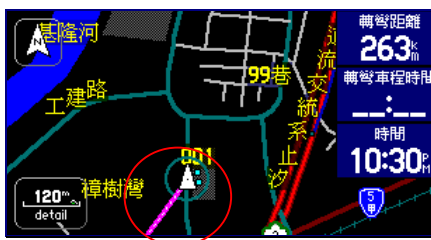
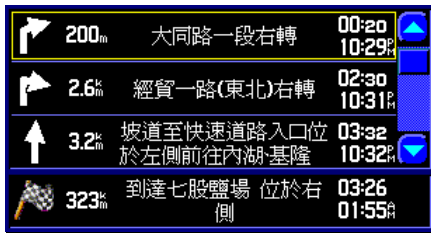
以較短時間做規劃條件：

總里程為 312 公里

以較短距離做規劃條件：

總里程為 309 公里

啓用個人偏好設定（二級道路優先）



啓用個人偏好設定（二級道路優先）
總里程爲 323 公里

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（直線導航）。

執行（直線導航）模式，則在地圖頁是以粉紅細直線來顯示

5.4 停止、恢復、重新計算導航

當使用者隨時想要停止本機對該景點的導航功能時，操作步驟如下

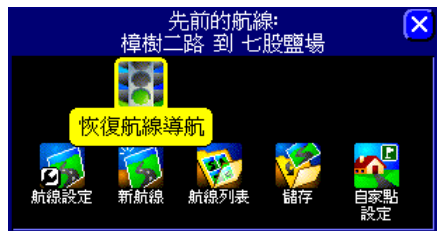


【換 頁】：按本鍵直到畫面切換至（地圖頁）。

【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（停止航線導航），本機即停止導航功能。

若想要恢復才剛停止的目標點導航功能，則依下列步驟：



【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（恢復航線導航），本機即恢復剛執行的路線導航功能。

若在駕駛中，使用者希望本機重新再規劃一次建議路線，則可依下列步驟：



【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（重新計算），本機即會重新做一次路線規劃之動作。

注意：自家點的導航功能，與上述章節相似，只要直接點選（自家點導航），即可依照本章節步驟操作。

5.5 中途點功能

當使用者正依循 **StreetPilot 2610**（中文繁體版）所規劃的導航路線行駛時，若路程中途臨時想要前往別的地點，即可手動插入該地點，此臨時加入的航點，即稱為（中途點）。當使用者加入（中途點）後，**StreetPilot 2610** 即會將該點納入，重新再規劃一次建議路線。

說明：此（中途點）並不儲存於（航點表）內，每條航線最多可插入 **64** 個中途點，請注意。

說明：（加入中途點）功能，有下列兩種方式（應用地圖、搜尋功能）選項，由使用者自行選擇。

應用地圖：即在（地圖頁）中，利用（放大、縮小鍵）、使用搖桿或觸控方式點選使用者臨時想要前往的地點，以加入中途點。

搜尋功能：即利用第四章所介紹的搜尋功能，來尋找使用者臨時想要前往的地點，以加入中途點

應用地圖標定

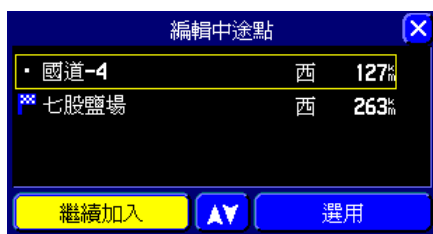
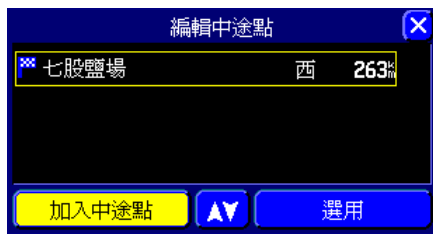
本處以（應用地圖）方式介紹，搜尋功能則請參考第四章與本章之步驟



【換 頁】：按本鍵直到畫面切換至（地圖頁）。

【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（編輯中途點）。



【▲ ◎】: 使用搖桿或觸控方式直接點選（加入中途點）。

畫面會出現（應用地圖、搜尋功能）選項，由使用者自行選擇。

中途點列表(本機每條航線均可插入 64 個中途點)

【▲ ◎】: 使用搖桿或觸控方式直接點選（選用）。

畫面即會詢問規劃條件。

刪除中途點

若欲清除所加入的中途點，則依下列步驟操作：



【航線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（編輯中途點）。畫面切換至（中途點列表）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要移除的中途點。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（移除）。畫面會詢問是否確認選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成移除。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成移除中途點動作。此時本機會自動重新再做一次路線規劃的計算

5.6 繞道功能

當使用者正依循 StreetPilot 2610 所規劃的導航路線行駛時，若路程中途知道前方道路路況不佳，而想繞道行駛時，則可以使用”繞道”1、2、5、10 或 30 公里距離的方式，更改本機原本的規劃路線。

說明：若使用者希望取消新的繞道路線，則可以應用（航線功能頁）內的（重新計算）功能，即可讓 StreetPilot 2610 重新再規劃一次無繞道的路線。



【航 線】：於導航狀態下，持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（繞道）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所希望的（繞道距離）。

畫面會出現詢問（建議路線規劃條件設定）。使用者可依本章說明操作。

5.7 返回起點

當使用者到達目標點後，想要返回原出發地點（限：最後一條的建議路線出發點），即可應用此功能，快速進行路線規劃的功能。

說明：基本上，往返的行程中，在實際的道路路況是會不相同的，例如：左右轉或單行道的限制等，因此在返回出發點的建議路線規劃，很可能與來程不相同。



【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

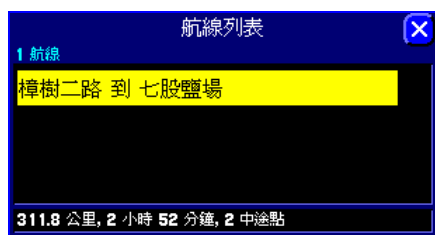
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（返回起點）。後續步驟即依上述說明操作。

5.8 航線規劃與儲存

StreetPilot 2610 具有儲存 50 條建議路線的記憶功能，使用者可以藉此功能將本機所規劃的建議路線或行駛過的路線儲存起來，除了下次旅途可快速應用外，也可以載入到隨機所附的 MapSource City Navigator 電腦地圖軟體內，可供備份及分享給親友同好使用。

說明：使用者也可以在室內操作模式，讓本機預先規劃建議路線並儲存至航線資料庫內。

說明：若本機在導航狀態的行駛中，有使用（加入中途點）、（繞道功能）、（偏離航線、重新計算）等功能，因與初始規劃的建議路線已有所不同，使用者若也要記錄新的路線，就必須再儲存一次且會成為一條新的航線，這條新航線的起點，即為與原航線開始出現差異的地點。



【航 線】：於導航狀態下，持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（儲存），畫面會出現（確定）詢問。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（確定）。

本機即會將目前的建議路線儲存成一條新的航線。

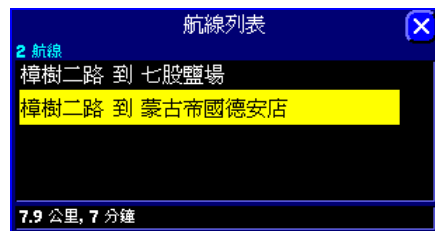
5.9 舊航線的導航

即使用者應用航線列表內的航線資料做導航功能

說明：舊航線的導航功能，有可能會有下列詢問畫面，請使用者參考。

是，重新計算：若目前使用者並非在該條建議路線的出發點，選此項。

否，確定使用：若目前使用者已在該條建議路線的出發點附近，選此項。



【航 線】：持續按本鍵兩秒鐘以上，直到畫面切換至（航線功能頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航線列表），畫面會出現（航線清單）。

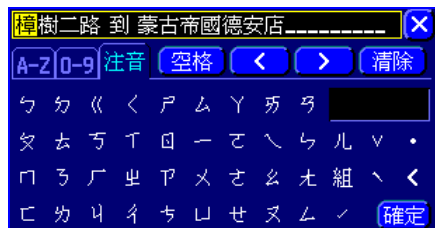
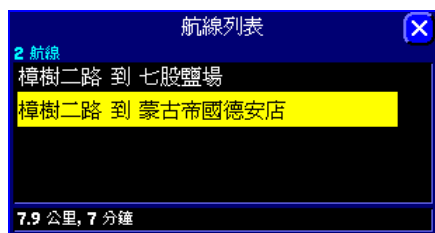
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要使用的（航線名稱），畫面就會顯示出該航線的資料頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（啟動導航），即會出現詢問畫面。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是，重新計算）或（否，確定使用），後續即依上述說明操作。

5.10 更改航線名稱

使用者也可以自行編輯航線名稱，步驟如下



【航 線】：按此鍵，直到畫面切換至航線功能頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航線列表），畫面即會列出航線清單。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要更名的航線名稱，畫面就會顯示出該航線的資料頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（更改名稱），畫面即會中文注音輸入鍵盤。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式完成新名稱的輸入。完成後會出現確認詢問畫面。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（確定），即完成更名步驟。

5.11 航線清除

若要清除已儲存的航線，分成：一次全部清除或逐條清除。

逐條清除步驟：



【航 線】：按此鍵，直到畫面切換至航線功能頁。

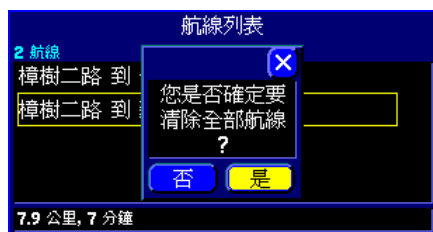
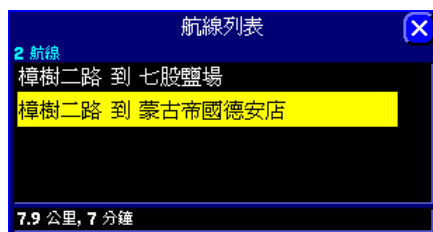
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航線列表），畫面即會列出航線清單。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要清除的航線名稱，畫面就會顯示出該航線的資料頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清除），畫面即會出現確認詢問。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成單點清除。

全部清除步驟：



【航 線】：按此鍵，直到畫面切換至航線功能頁。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航線列表），畫面即會列出航線清單。

【目 錄】：按本鍵後，即會出現目錄選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（清除全部），畫面即會出現確認詢問。

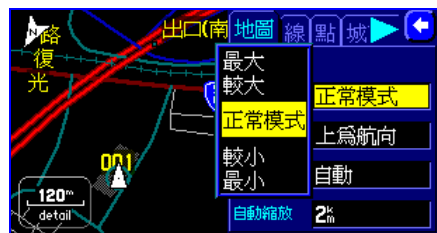
【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即完成全部清除。

第六章 地圖顯示與導航資訊

StreetPilot 2610 除了快速的導航功能，也設計了清晰的導航地圖顯示畫面，使用者可自行編排最適應的畫面顯示模式，讓行駛導航中增加多項行程資訊與轉彎提示畫面的輔助，使用者便可輕鬆自在駕馭愛車，正確到達目的地。主要功能包括：內容顯示設定及航行資訊標籤欄設定、轉彎提示放大畫面、行經路線指引列表。

6.1 地圖內容顯示設定

利用此設定功能，調整本機地圖畫面，以獲得最佳視覺與應用效果。



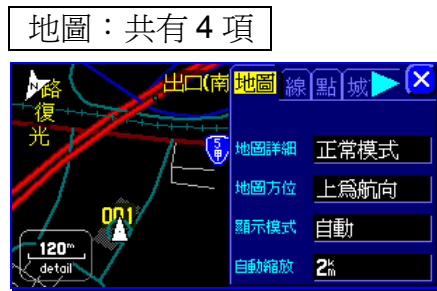
【目錄】：按本鍵，畫面即會切換至（主目錄頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（地圖設定），畫面即會轉換成（地圖設定頁），共有五項分類供使用者應用。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選設定，請使用者自行考量、逐項檢視與設定。

每個細項，均有多個選擇供使用者應用，請參考下列說明。

各項分類及其選項說明如下：



說明：

- 1.地圖詳細度：最大、較大、正常模式、較小、最小等五段。在地圖頁放大、縮小的過程中，用以控制道路圖層顯示的時機。

較高：當放大至 1,200 公尺，巷、弄即會顯示。

高：當放大至 500 公尺，巷、弄才會顯示。

正常：當放大至 300 公尺，巷、弄才會顯示。

低：當放大至 120 公尺，巷、弄才會顯示。

較低：當放大至 80 公尺，巷、弄即會顯示。

建議一般以設定正常、高、較高等條件較佳。

- 2.地圖方位：上為北方、上為航向。

當設定成（上為北方）：則本地圖頁之上方定為北方，使用者在行進時，地圖並不會隨著使用者轉彎而自行配合旋轉，即使用者向東行時，在地圖頁上的游標是向右行進。

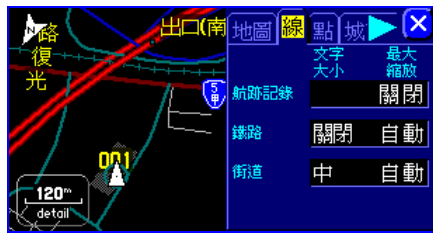
當設定成（上為航向）：則本地圖頁之上方定為航向之方向，使用者在行進時，地圖將會隨著使用者轉彎而自行旋轉，即使用者向東行時，在地圖頁上的游標依舊是向上行進。此項依使用者習慣自行決定。

- 3.顯示模式：白天、夜間、自動。用以設定地圖畫面的底色，選擇（自動）。

白天時間陸地為黃底黑字，夜間為黑底黃字，自動切換。

- 4.自動縮放：**開或關**。當設定成（開）之導航狀態，則本機在顯示地圖畫面時，會配合圖層**自行調整**尺規之放大或縮小，以顯示較清晰之電子地圖資訊。反之，則是由使用者以遙控或觸控**手動調整**。

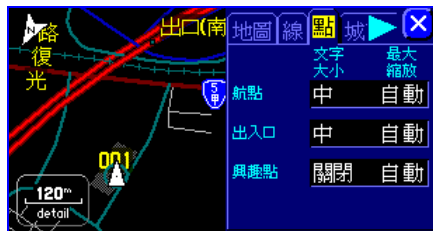
線：共有 3 項



說明：

- 1.航跡記錄：用以控制未儲存航跡記錄。其顯示的時機，共有 26 段選擇，30m 代表畫面尺規必須放大至 30 公尺，才會將航跡顯示出來，由使用者自行決定。一般建議用（自動）。
- 2.鐵路：以控制鐵路之鐵道線及名稱的顯示時機及文字大小。
- 3.街道：用以控制一般道路之道路線的顯示時機。

點：共有 3 項



說明：

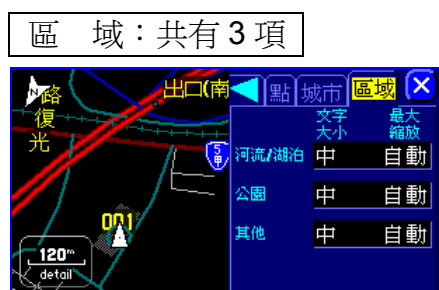
- 1.航點：用以控制使用者自定的航點，其位置、名稱的顯示時機及文字大小。
- 2.出入口：用以控制高速公路交流道位置、名稱的顯示時機及文字大小。
- 3.興趣點：用以控制興趣點資料庫內，各資料點位置、名稱的顯示時機及文字大小。

城 市：共有 4 項

說明：

- 1.大型城市：用以控制各級行政區域地名或行政機關所在地位置、名稱的顯示時機及文字大小。

2. 中型城市：用以控制各級行政區域地名或行政機關所在地位置、名稱的顯示時機及文字大小。
3. 小型城市：用以控制各級行政區域地名或行政機關所在地位置、名稱的顯示時機及文字大小。
4. 小型鄉鎮：用以控制各級行政區域地名或行政機關所在地位置、名稱的顯示時機及文字大小。



說明：

1. 河湖：用以控制電子地圖資料庫中，關於河流及湖泊位置、名稱的顯示時機及文字大小。
2. 公園：用以控制電子地圖資料庫中，關於公園區域位置、名稱的顯示時機及文字大小。
3. 其它：用以控制電子地圖資料庫中，其它各項類別資訊點位置、名稱的顯示時機及文字大小。

注意： StreetPilot 2610 中文繁體版，出廠時已儲存台灣地區電子地圖於 CF card，也就是已佔用到原有之記憶體部份，無法再加入其他地區的地圖圖檔，因此使用者若使用本公司 MapSource CD 之產品，從 CD 中上載地圖資料到該 CF card 時，將會遺失原有之台灣地區電子地圖資料，請特別注意！

6.2 欄位設定

本節說明地圖頁右側航行資訊標籤欄的內容設定及觸控開關

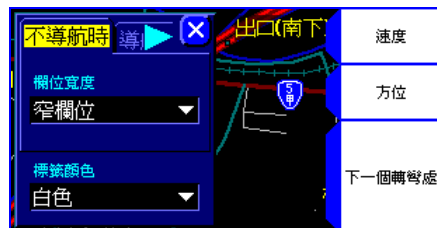
說明：欄位寬度，有下列四種選項。

寬欄位：航行資訊標籤寬度達畫面的 1/2，共三欄位。

窄欄位：航行資訊標籤寬度達畫面的 1/4，共三欄位。

縮小欄位：航行資訊標籤寬度縮至右上角，共二欄位。

個人標籤：使用者自行設定航行資訊項目與欄位。(請參考下列步驟)



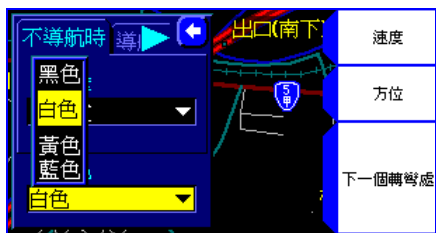
【換 頁】：按本鍵，直至畫面切換至（地圖頁）。

【目 錄】：按本鍵，畫面即會切換至（主目錄頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（欄位設定），畫面即會轉換成（欄位設定頁），分成：導航與不導航狀態，兩者操作步驟相同。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（欄位寬度），即會出現選項。

寬欄位時，右側資訊欄寬度約佔 1/2 畫面。



窄欄位時，右側資訊欄寬度約佔 1/4 畫面。

寬欄位時，航行資訊標籤寬度縮至右上角，共二欄位。

個人標籤，使用者自行設定航行資訊項目與欄位。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要的（欄位寬度）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（標籤顏色），即會出現選項（黑底白字）、（白底黑字）、（黃底黑字）、（藍底白字）四種選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選適當的項目。

個人標籤設定

本產品可在地圖頁中，自行設定（航行資訊標籤）的項目與欄位數量，讓使用者在駕駛中獲得更多的航行資訊及導航提示。



個人標籤，使用者自行設定航行資訊項目與欄位。

【目錄】：按本鍵，畫面即會切換至（目錄選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（不導航時，標籤設定）。畫面即會切換至（個人化標籤設定頁）。使用者可從（標籤 1）逐欄設定，最多可顯示 4 個標籤欄。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（標籤 1）。畫面會出現（航行資訊選項）



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式點選其中一項航行資訊。畫面會出現（選擇資訊欄），此時會顯示本標籤欄另有數種組合顯示資訊，1/4 表示有四種組合，目前是第一種，使用者只要使用搖桿或觸控方式直接點選（上一個或下一個）即可切換。

選定後確認，使用搖桿或觸控方式直接點選（確定）。後面（標籤 2~4）均依相同方式設定。

說明：當選取任一項航行資訊時，均會有幾組對應的內建組合顯示資訊，使用者就可自行設定，讓地圖頁顯示出最適當或是最完整的導航訊息。

注意：不導航時的標籤欄均有（關閉、下一個轉彎處、方位、目前時間、地址、速度、衛星狀態）等七種選項供應用，本機也有內建不同項目組合可選擇。

注意：導航時的標籤欄則有（關閉、下一個轉彎處、方位、目前時間、地址、終點距離、速度、最終到達時間、衛星狀態、轉彎時間、轉彎距離）等 11 項，也有內建不同項目組合供應用。

隱藏或顯示資訊欄

在地圖頁中，使用者也可使用搖桿或觸控方式隱藏或顯示資訊欄。



【換 頁】：按本鍵，直至畫面切換至（地圖頁）。

【觸 控】：使用觸控方式直接點選畫面右側之（資訊欄）。此方式可隱藏或顯示（單一）資訊欄。

【目 錄】：按本鍵，畫面即會切換至（主目錄頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（隱藏/顯示資訊欄），畫面即會自動隱藏或顯示（全部）資訊欄。

航行資訊欄全部隱藏

顯示資訊欄開關

6.3 轉彎提示放大畫面

本機在導航狀態下時，若前方將有路口或叉路時，即會預先從數百公尺遠的距離開始，分段多次放大前方路口或叉路畫面，以文字與語音提示雙功能來提醒使用者，讓使用者清楚前方道路狀況並預做變換道路之準備，若放大畫面尺規不夠，使用者可使用搖桿或觸控方式做地圖的放大縮小。



【大 小】：使用者可按大、小鍵或觸控方式來做轉彎提示放大畫面的地圖尺規，直到使用者覺得適當為止。

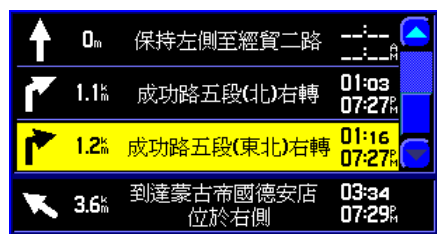
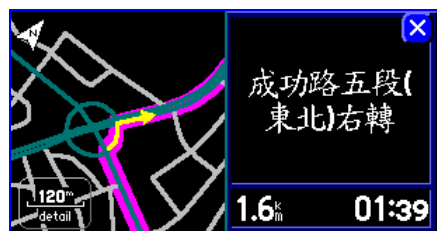
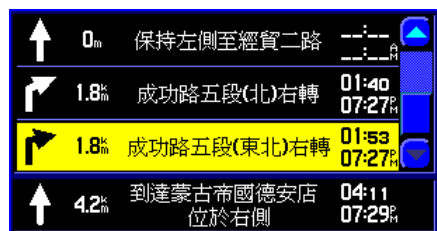
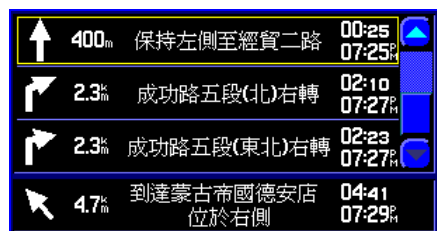
地圖尺規從 120m 縮小至 200m

距離轉彎路口距離

距離路口所需時間

6.4 行經路線指引列表

StreetPilot 2610 導航時的建議路線全程，必會經過多個叉路、轉彎路口、不同道路等，本機會將上述特殊的地點或行程，列出清單供使用者檢視（預先觀看所規劃之路線全程，是否有不合理處），並且只要點選該列表任一筆資料，本機即會立刻以（轉彎提示放大畫面）顯示該點的道路狀況。



【換 頁】：在導航狀態下按本鍵，直到畫面切換至（行經路線指引列表）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選所要觀看的地點。

畫面即會轉換成該地點的（轉彎提示放大畫面）。

【退 出】：按本鍵，畫面即會回到（行經路線指引列表）。

6.5 量測距離

使用者可以利用 StreetPilot 2610 的地圖頁，以移動游標來量測兩點間的直線距離，做為簡單的直線量測功能。



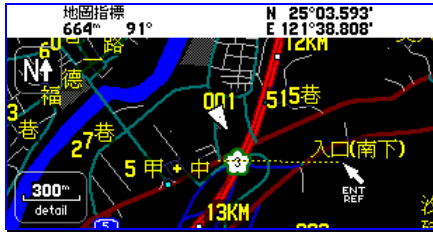
【換 頁】：按本鍵，直至畫面切換至（地圖頁）。

【目 錄】：按本鍵，畫面即會切換至（目錄選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（量測距離）。游標位置會出現（REF）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，移動游標至所要量測的起始點（第一點）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選右上方（V）處，此時畫面左上方（距離數值）會歸零。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控拖曳方式，移動游標至所要量測的目標點（第二點），此時游標後面會拖曳一條虛線，而畫面左上方(距離數值)就會顯示兩點間之(直線距離與相對方位)。若要持續此功能，則請依上述步驟重覆操作即可。

6.6 航行資訊

StreetPilot 2610 的（航行資訊頁）提供多項行程記錄資訊，讓使用者清晰觀看多項的行動資訊，不僅掌握全程動態，更記錄下您珍貴的旅程腳印。

說明：航行資訊項目共有，目前時間、目前航向、目前速度、累計里程、里程計、移動平均速度、全程平均車速、全程最快車速、移動計時、停止時間、全程總時間。其中：（里程計）最多可分開記錄四筆之分段里程。

里程計記錄



【換 頁】：按本鍵切換畫面至（航行資訊頁），

【▲ ◎】：當要開始分段記錄里程時，使用搖桿或觸控方式直接點選（里程計欄），畫面即會顯示出（記錄 1、記錄 2、記錄 3、記錄 4、其他、關閉）等選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（分段名稱如：記錄 1），即會開始做分段里程記錄。

【目 錄】：按本鍵切換畫面至（目錄選項），可看到里程計記錄也可更改稱。

清除航行資訊

說明：（航行資訊歸零），即會把（航行資訊頁）內的所有項目均歸零。
（最大速度歸零），則僅把（最大速度）這項歸零。



【目錄】：在（航行資訊頁）下，按本鍵，畫面即會顯示出（目錄選項）等選項。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（航行資訊歸零）或（最大速度歸零），畫面即會顯示出確認詢問。

【▲ ◎】：也可使用搖桿或觸控方式直接點選（目前速度）或（最大速度）旁的圓形按鈕符號，畫面即會顯示出確認詢問。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（是），即會完成歸零步驟。

說明：各項航行資訊意義，說明如下

目前時間：目前地方時間

目前航向：目前行進的方向

目前速度：目前的行進速度

全程平均車速：全部累計旅程所計算出之平均速度

全程最快航速：全部累計旅程所記錄下的最快車速記錄

里程計：航段或航點間的分段里程記錄

轉彎距離：依目前位置，到達下一個轉彎點的距離

轉彎時間：依目前速度，到達下一轉彎點所需的時間

移動平均速度：累計行程中，動態移動的平均速度。

累計里程：已累計的總里程數

總時間：總累計的行程時間

累計停留計時：旅程中，停止下來的累計時間

累計移動計時：旅程中，沒有停下來的累計時間

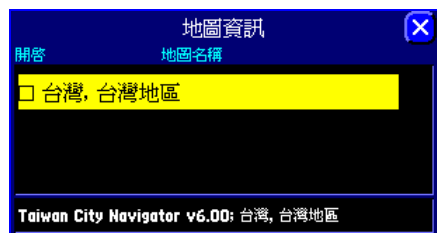
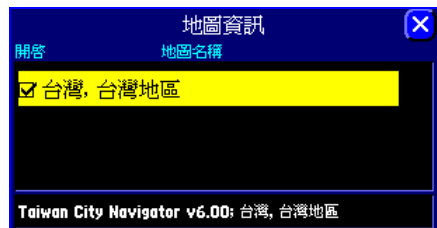
最終到達時間：以目前車速估計，到達終點之時間

終點距離：目前位置與終點間的距離

6.7 地圖與系統資訊

本機地圖與軟體功能，均有更新之可能性，因此請使用者注意本機地圖與軟體版本、機台序號之資訊，以備更新時核對之用。

注意：請檢查（地圖資訊）頁內，地圖名稱前的☒欄位，必須是被（勾選）的，否則本機就無法顯示 CF card 內的詳細地圖資料。若無勾選，請使用者應用搖桿或觸控方式直接點選。



【目錄】：按本鍵，畫面即會顯示出（主目錄頁）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（訊息），畫面即會顯示（訊息選項）。

【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（地圖資訊）。

地圖名稱前的☐欄位，必須是被（勾選）的，否則本機就無法顯示 CF card 內的詳細地圖資料。



【▲ ◎】：使用搖桿或觸控方式直接點選（系統資訊），即可知道上述相關訊息。



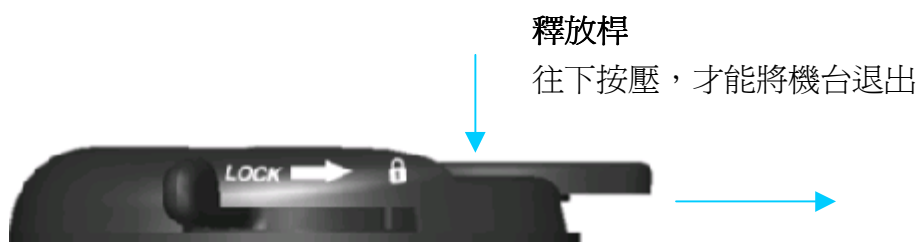
系統資訊：軟體版本及機台電子序號

注意：請使用者將本機機台序號（外部彩盒上面）或電子序號，填入保證書暨回函卡內，免付郵資直接寄回本公司，本公司將妥善建檔，並做好最佳之售後服務。

附錄 A 汽車安裝方式

圓盤式固定座功能

本圓盤座在未鎖住前，可讓 StreetPilot 2610 具有 360 度左右旋轉角度功能，當調整好角度之後即可利用鎖定桿鎖住機台的旋轉，以便利使用者觀看。



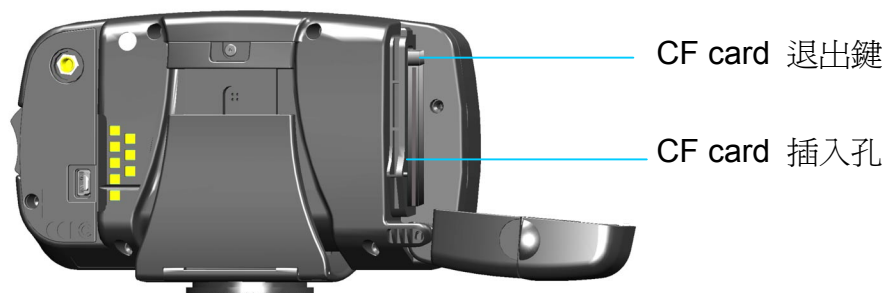
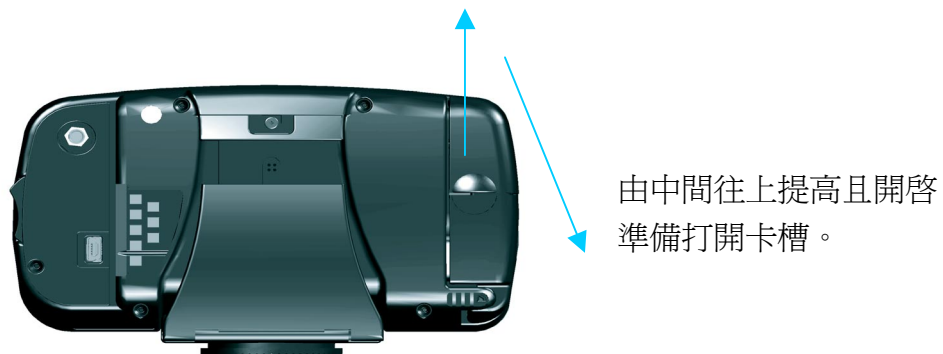
鎖定桿：往左時為（非鎖定狀態），機台可以 360 度左右旋轉角度。
往右時為（鎖定狀態），機台不可以 360 度左右旋轉角度，此時釋放桿也無法下壓。



將機台沿箭頭方向嵌入圓盤固定座內，調整好角度，即可將鎖定桿往右推到底端，本機台即可固定完成。

注意：本機附有圓盤固定座（含：雙面膠帶）一組，及軟質固定座一組，使用者請自行斟酌安全性與觀看便利，自行決定固定方式，本公司不負使用時之任何安全責任。

附錄 B CF card 安裝



注意：CF card 插槽具有方向性，請使用者注意，不可任意勉強將記憶卡插入，請注意！

附錄 C 基本原理介紹

C.1 定位原理簡介

全球衛星定位系統 (Global Positioning System, GPS) 是由美國政府所發展，整個系統約分成下列三個部份：

1. 太空衛星部份：由 **24** 顆繞極衛星所組成，分成六個軌道，運行於約 **20200** 公里的高空，繞行地球一周約**12**小時。每個衛星均持續著發射載有衛星軌道資料及時間的無線電波，提供地球上的各種接收機來應用。
2. 地面管制部份：這是為了追蹤及控制上述衛星運轉，所設置的地面管制站，主要工作為負責修正與維護每個衛星能保持正常運轉的各項參數資料，以確保每個衛星都能提供正確的訊息給使用者接收機來接收。
3. 使用者接收機：追蹤所有的 **GPS**衛星，並即時地計算出接收機所在位置的座標、移動速度及時間，**GARMIN GPS** 即屬於此部份。

我們一般民間所能擁有及應用的，就是第三部份。計算原理為：每個太空衛星在運行時，任一時刻都有一個座標值來代表其位置所在（已知值），接收機所在的位置座標為未知值，而太空衛星的訊息在傳送過程中，所需耗費的時間，可經由比對衛星時鐘與接收機內的時鐘計算之，將此時間差值乘以電波傳送速度（一般定為光速），就可計算出太空衛星與使用者接收機間的距離，如此就可依三角向量關係來列出一個相關的方程式。一般我們使用的接收機就是依上述原理來計算出所在位置的座標資料，每接收到一顆衛星就可列出一個相關的方程式，因此在至少收到三衛星後，即可計算出平面座標（經緯度）值，收到四顆則加上高程值，五顆以上更可提高準確度，這就是 **GPS**的基本定位原理。一般來說，使用者接收機每一秒鐘的座標資料都是最新的，也就是說接收機會自動不斷地接收衛星訊息，並即時地計算其所在位置的座標資料，如此使用者便不需擔心是否接收機顯示的資料太舊或是不準確了。

C.2 使用環境限制

由於衛星是處在相當高的運行軌道上，其傳送的訊號是相當的微弱，因此它不像一般通訊無線電或大哥大等可在室內使用或收到訊號，在使用時需注意下列事項：

1. 需在室外及天空開闊度較佳之地方才能使用，否則若大部份之衛星信號被建築物、金屬遮蓋物、濃密樹林等所阻擋，接收機將無法獲得足夠的衛星訊息來計算出所在位置之座標。
2. 請勿在具 **1.57 GHz** 左右之強電波環境下使用，因此環境易將衛星訊息遮蓋掉，造成接收機無法獲得足夠的衛星訊息來計算出所在位置之座標，尤其是**高壓電塔**下

方。

3.單純 GPS 所計算出的高程值，並非是我們一般所說的海拔高度及氣壓計量測的飛行高度，原因在於所使用的海平面基準點不同，因此在使用時請務必注意此點。

C.3 導航之基本原理

GPS 的基本應用就是導航與定位，定位方面在上文已描述過，而導航方面就是利用所求出的定位資料來計算。接收機所計算出的任何時刻座標資料，在GPS 裏我們都稱為一個**航點(WAYPOINT)**，也就是說每個航點所表示的就是一個座標值，比較重要的航點，我們就可把它儲存在接收機內，並編上一個名字，讓我們可以辨別。

由於在地球表面上的任何位置，都以不同的座標值來表示，因此只要知道兩個不同航點的座標資料，接收機就可馬上計算出兩個航點間的直線距離、相對方位及航行速度，這就是 GPS 接收機導航資料的來源。

例如：目前我們在台北市，希望往南旅行，第一個目的地是新竹市，第二個目的地是台中市為終站；從起點至終點，每站就都是一個航點，航點與航點間的行程稱為**航段(LEG)**，從起點依序經過各點至終點琉球等，整個行程我們稱之為：

一條航線或是一條路徑 (**ROUTE**)，圖示如下：

(航點)	航段	(航點)	航段	(航點)
台北市	→	新竹市	→	台中市
全程稱為：航線				

我們只要事先將各點的座標資料（利用地圖或查詢相關資料）輸入GPS 接收機內，我們就可建立許多航點資料，要使用時再將其叫出，利用 GPS 接收機的導航功能做各航段間的導航。而當進行導航時，為使我們的行進方向不致於偏移太多，GARMIN GPS 提供了航線寬度— **CDI**的設定功能，只要我們行進時偏離我們所設定的航線寬度限制，GPS 就會自動提示我們，這就是**CDI**的作用。

由此可知，要利用 GPS 做導航功能，最基本的就是先建立航點的資料，然後儲存在接收機內，如此不管是要做航點與航點間的導航，或是要編輯一條航線，就可直接利用記憶體內的航點資料，也可以說“**航點**”是 GPS 接收機導航功能所需最基本的資料了。

C.4 衛星定位導航儀的種類

GPS 衛星定位導航儀的應用環境相當廣泛，因此產品種類也相當的多樣化，並不是只有汽車導航系統，更有分成（模組式）、（航空用）、（航海用）、（個人攜帶式）、（通訊）、（3C 產品）等產品，除了 StreetPilot 2610 具有（turn-by-turn）建議路線規劃功能外，如個人攜帶式產品 GPSMAP 60CS 功能：建議路線規劃功能、電子地圖、電子羅盤、氣壓式高度計等，更是個人導航器的極緻產品，當您離開愛車後，GPSMAP 60CS 就是您最佳的輔助工具。



各種衛星定位導航產品介紹，請參考：www.garmin.com.tw 網站資料