

東吳大學登山社嚮導組雨鞋隊
中級山訓練課程講義

課目：無線電操作與應用

授課日期：82/11/26

主講人：Pretty

課程內容：

機型：KENWOOD TH-25G

重量：360GW（不含電池）

發射功率：0.02W - 5W

工作頻率：144MHz - 146MHz

- 使用須知：
- 1.愛惜使用，視為己物。
 - 2.務必裝上天線才打開電源，否則極易損毀。
 - 3.儘可能使用長天線，接收、發射效果可提升。
 - 4.長話短說，注重禮節。咬字清楚，不急不緩。
 - 5.按下[PTT]鍵才開始說話，說完最後一字後才放開[PTT]鍵。
 - 6.多帶備用電池。

主要功能鍵說明（大部分功能鍵均有按第二次則回復原先狀態的功能）	
名稱	使用說明
[PTT](訊號發射鍵)	發射訊號。
[頻率旋扭]	選擇所需頻率。
[POWER]旋扭	順時針旋開以打開電源。通電後則成為音量大小控制扭。
[SQL]靜噪旋扭	用以濾除自然界雜訊。使用方法如下： 1.利用[頻率旋扭]找到一無人使用頻道。 2.將[靜噪旋扭]逆時針旋至最左（此時可聽到“沙沙”聲）。 3.慢慢地將[靜噪旋扭]旋向右邊，直到聽不到“沙沙”聲。 4.再將[靜噪旋扭]微向右旋，完成設定。
[BELL]鈴聲設定鍵	設定以後，以鈴聲取代收到的任何訊號。用以聯絡。
[MONI]監聽鍵	解除靜噪設定，用以接收遠方微弱訊號。
[LAMP]燈光開關	夜晚照明儀表板。
EL,L,H 功率控制	選擇發射功率大小。使用場合說明如下： 1.EL(Econamical Low Power):0.02瓦小功率，目視可見距離用之。 2.L(Low Power):0.5瓦低功率，無巨大阻隔物時用之。 3.H(High Power):2.5瓦高功率，長距離或複雜地形用之。 若加上專用充電式電池，則高功率輸出可達5瓦，通訊距離更遠。
[CALL]緊急呼叫鍵	按鍵則跳至緊急用頻道（通常為145.00MHz）。
[MR]記憶鍵	設定記憶頻率，可設定20組。設定方法如下： 1.選定欲設頻率。 2.按[F]鍵，螢幕出現記憶頻率編號（1-20的數字）。（若編號閃爍，則表示此組記憶尚未設定。反之則表示此組記憶已設定。） 3.以[頻率旋扭]選擇所需記憶組別。 4.按[MR]完成設定。 按住一秒以上，則進行記憶頻率掃描。以[頻率旋扭]控制向高/低頻率掃描。
[VFO]鍵	跳回一般使用頻率。按住一秒以上，則進行頻率掃描。
[MHz]鍵	跳回一般使用頻率。
[F.LOCK]功能鎖定	鎖定其他功能，只能接收、發射。 由於機器裝有皮套，此一功能開關經常被無意開啓，而使其他功能喪失作用。
次要功能	
[F]+[BELL]	按鍵聲音開關。
[F]+[CALL]	設定緊急用頻率。
[F]+[MHz]	設定一般頻率選擇間隔。
[REV]	設定差頻功能反向。(REVERSE)
[F]+[REV]	設定差頻功能。
[F]+[LAMP]	設定燈光不熄滅。
[MONI]+[POWER ON]	設定記憶組別顯示模式。
[LAMP]+[POWER ON]	功能重置。(RESET)