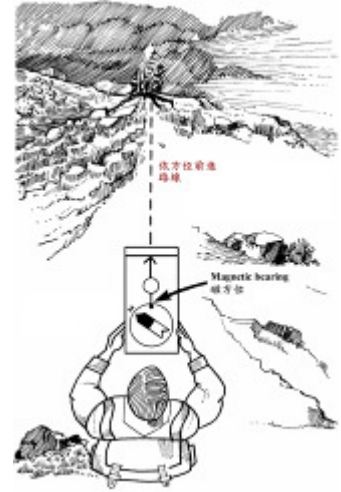


第十三章：導行技巧

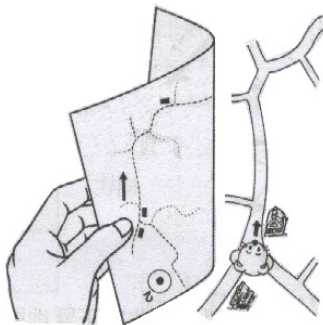
導行技巧是一項基本的野外技能，是利用閱讀地圖，配合地形觀察，依地圖行進。行進時要先瞭解前方的地形及地物特徵，邊行邊對照地形。每經過路口、轉彎點、村屋地、公共設施時，要快捷準確地對照地形，隨時瞭解自己在圖上的位置。

1. 利用指南針 (Compass Bearing)

利用指南針，找出目標點的方向，朝方向往目標前進。前進時需觀察目標周圍的地理特徵，印證地圖，快速及準確地到達目的地。



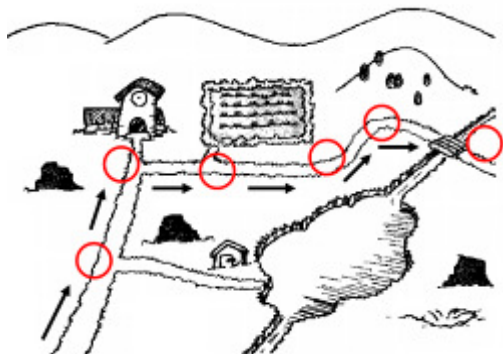
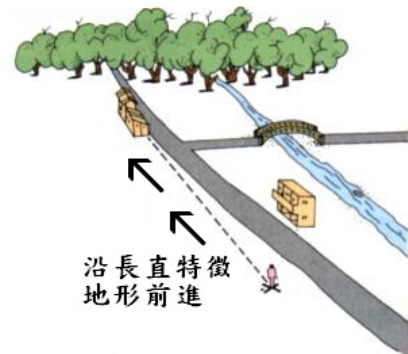
2. 拇指輔行法 (Thumbing)



正置地圖後，把拇指壓在地圖上站立點的位置上，拇指指向要前進的方向。前進時需清楚觀察四周的環境及地理特徵，拇指隨著路線移動，保持在任何時候都能確定在圖中的位置。當改變前進方向時，隨方向轉移地圖，確保地圖北保持指向磁北方。

3. 扶手法 (Hand railing)

前進時，利用明顯地理、人做特徵及線形地貌，如溪澗、圍欄、架空電纜、路及長直線狀特徵景物等。沿著線狀地形行走，扶手式引導前進，如扶著路旁的扶手欄杆行走。

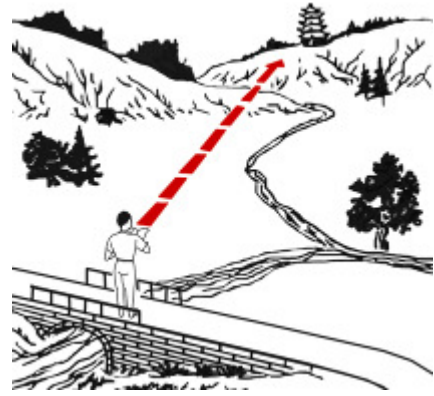


4. 搜集路途中所遇特徵 (Collecting Features)

利用明顯地理或人做特徵作引導，辨別前往控制點途中所遇到的地理特徵，確保前進方向及路線正確。

5. 攻擊點 (Attack Point)

先找出目標點附近特別明顯的特徵地點，作為一個攻擊點，一個有明顯特徵又容易辨認的地點，然後利用指南針，從起步點開始，借用攻擊點作為環境辨認，向目標點前進。攻擊點必須是容易辨認，如電塔架、小山丘、小路交點等。



6. 數步測距 (Pacing)



先在地圖上量度兩點間的距離，然後利用步行的步幅，反覆練習，求得一個個人步伐的數字—行走100公尺的個人需要步數，平均每行一步會行多少公尺。

例：在100公尺距離需要步行120步去完成旅程。若在實地上一段旅程已步行了180步的路程，地圖上兩點距離估計便會是150公尺。

7. 目標偏差 (Aiming off)

利用指南針，找出目標的方向，朝方向往目標前進時，目標點因環境影響（能見度低、低地樹林或前方障礙物），未能直接接近，要利用目標偏差的方法，務求準確到處下一個檢查點而不需消耗太多額外時間。

先正置地圖，求得下一檢查點的前視方位，前進之前，蓄意將目標方位偏移，偏向左或右，利用指南針前進，當到達目標的上面或下面，才沿「扶手」走回正確目的地位。

