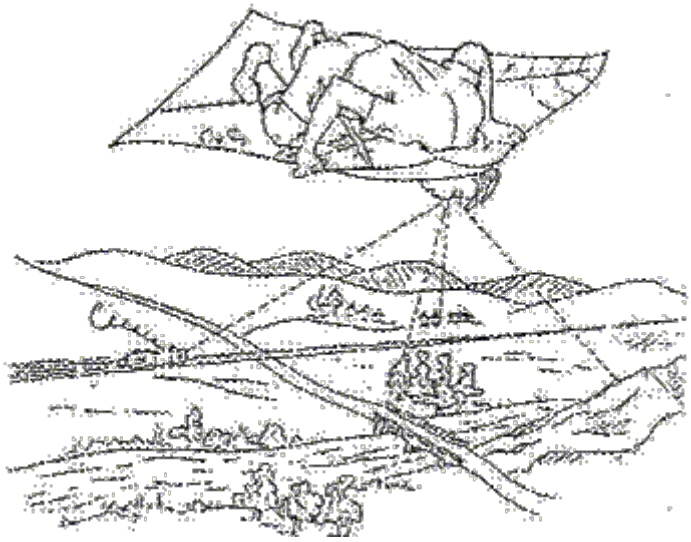
方位與製圖 – 地圖閱讀的意義

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、 地圖閱讀的意義

地圖閱讀的含義，經常被人所忽略，其實簡單而言它是對地圖上資料的認識和了解，從而將這些資料應用於實地上。

明白地圖上的資料是地圖閱讀的基本要求，通常這些資料是指符號（圖例），比例，圖網，量度距離等，而透過這些資料推算出實際地面情況是一項十分重要的技能。



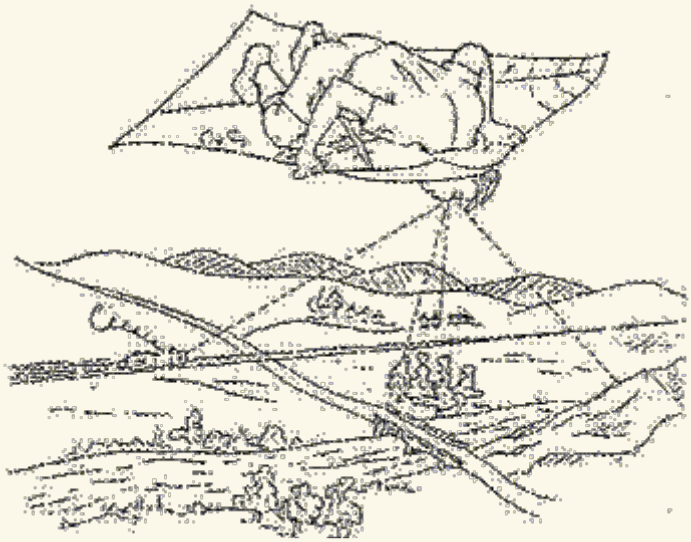
公路，建築物及其他詳細的人為事物比較容易演繹，但從等高線理解出山形地勢則十分困難；這種技能是必須在戶外實地學習，逐漸累積經驗才能達致的。

每張地圖的準確程度，可靠性及時間性都有偏差，但我們可運用圖上的簡史如測量日期，覆量日期去估計其可靠性。通常由較大比例縮小兩繪成的地圖較末經縮小的地圖之可靠性為高。

圖邊資料（Marginal Information）

以文字、數字及符號說明該地圖的一切資料。

1. 圖名（Title）－以圖中最著名或重要的地方命名
2. 編號（Sheet Number）－指示出該張地圖在該組地圖的號碼
3. 比例（Scale）－比例通常會明顯地印在圖的上方
4. 組別（Series Number）－用一組字母及數字以識別該組地圖，例如HM20C
5. 版次（Edition）－表示該地圖的出版年份及次數
6. 索引圖（Index）－顯示該地圖在本港地區的位置
7. 版權機構（Copyright）
8. 地圖書體（Map Lettering）－利用簡單介紹不同書體表示不同地理形象
9. 座標數據（Grid Data）－分別有香港方格網及統一橫墨卡托方格網
10. 正北，磁北及方格北，差距（Declinations）

11. 比例尺（Scale Rule）－方便量兩點距離
12. 方格網區（U.T.M.Grid Zones）－統一橫墨卡托方格網讀法舉例
13. 測量機構（Survey Institution）
14. 圖例（Conventional signs）－解釋地圖內符號的意義

◆ 圖解 ◆