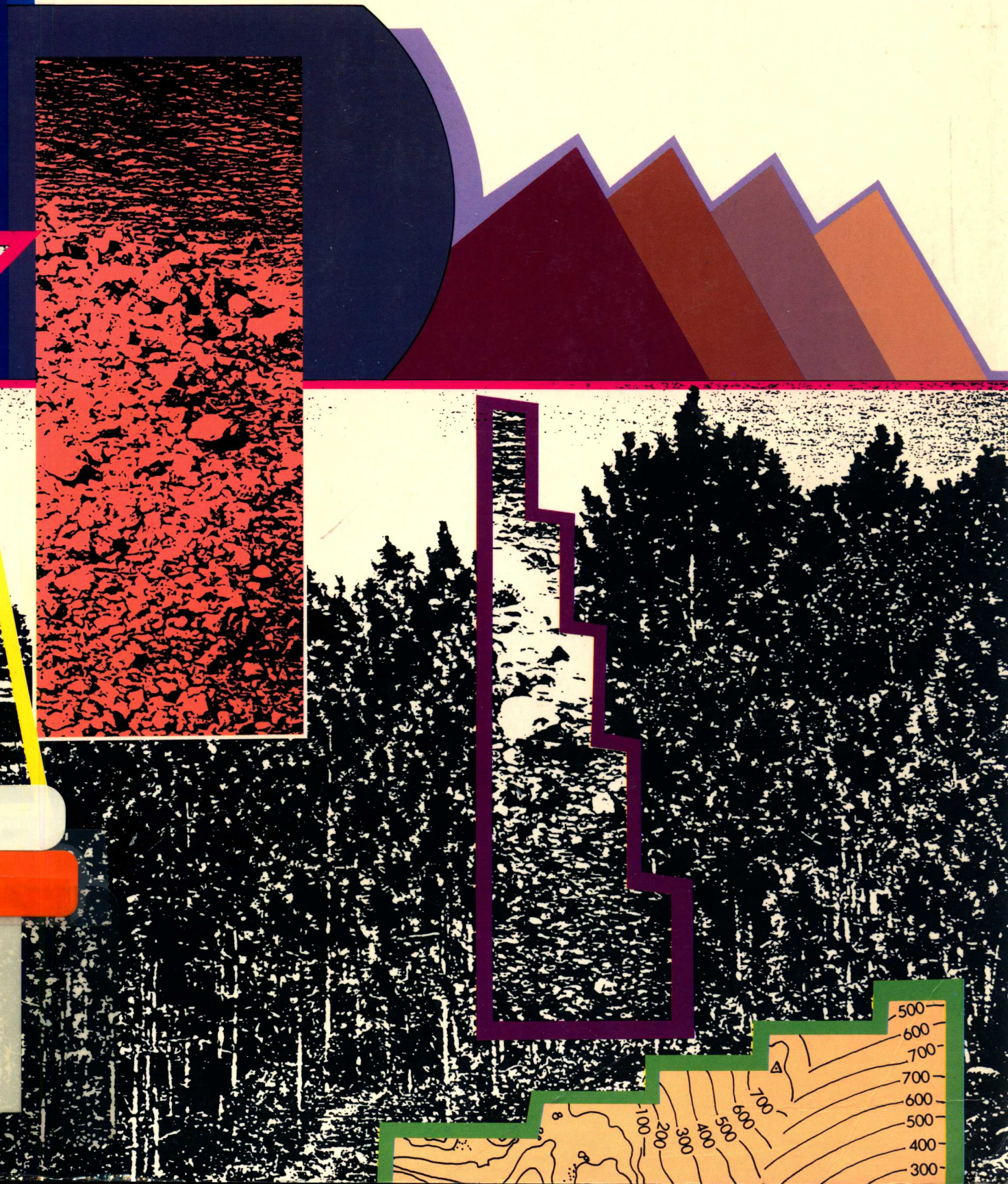


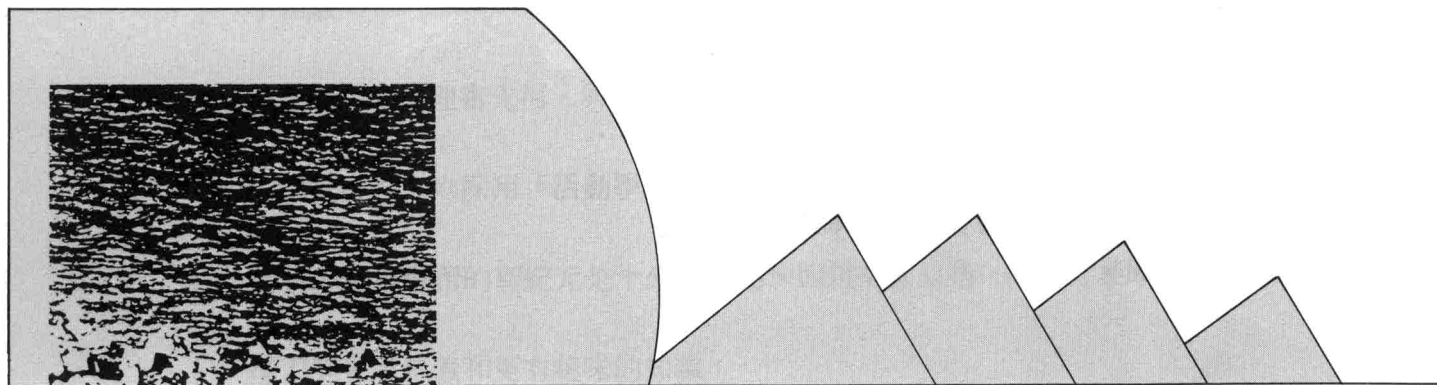
地圖閱讀與考察

初中適用



地圖閱讀與考察

初中適用



編著：森瑪遜(香港)教育研究中心
地理組

主編：何任小薇

WITH THE COMPLIMENTS OF
SUMMERSON EASTERN PUBLISHERS LTD.
34 QUEEN'S ROAD WEST,
4/F JOHNSON MANSION,
HONG KONG.
TEL. NO: 25409123 FAX. NO: 25597869

DISCARDED

森瑪遜遠東出版有限公司



鳴謝

本書獲下列機構提供寶貴的地圖及照片，謹此致謝。

地政署測量部

政府新聞處

採用地圖均獲地政署提供複製版權。

本書於籌備出版的過程中，蒙曾任香港地理學會主席的何其豪先生提供寶貴意見，本研究中心藉此向其致謝。

©森瑪遜(遠東)出版有限公司

版權所有，翻印必究。未獲本書版權持有人的允許，不得將本書任何部份的文字或圖片翻印、儲存於可重現系統中或以任何形式及方法（電子、機械、影印、錄音等）傳播。

一九八七年六月初版
一九八八年第二版
一九八九第三版
一九九一年八月重印
一九九二年七月重印
一九九三年四月重印
一九九四年十月重印
一九九五年七月重印

序言

這是第一本為配合地理科最新教學趨勢而編纂的書。本書特點包括：

- * 兩章關於實地考察的課文，幫助學生主動地掌握有關地理特徵和現象的第一手知識。
- * 一套開同類地理書先河，與課文內容互相配合的幻燈片。
- * 若環境許可，均採用「活動學習」的方法。

以上的特點在這學習的新紀元是十分重要的，因為唯有這樣，學生才能：

- a) 學習到更有意義和更有趣味的知識；
- b) 對真實情況有透徹及正確的瞭解；
- c) 對所學東西有更持久的記憶；
- d) 更容易應用所學的知識。

我們深信這本書對地理科的老師和學生均有莫大裨益。採用這本書的學校，更可免費借用整套幻燈片，加深學生對本科的認識及瞭解。



目錄

一	地圖與照片	1
二	地圖上的符號	5
三	地圖量度法	12
四	方向	18
五	實地考察甲	21
六	複習甲	24
七	地圖上土地的高度	26
八	斜坡及坡度	33
九	橫切面	42
十	地圖上常見的地形	48
十一	實地考察乙	57
十二	複習乙	62
	詞彙	84
	本書出現的地名	85
	慣用符號	86



在地面拍攝的照片

細閱圖 1.1，這是新界東北部地方的一張照片，地面上有多種景物，包括山、平地、樹木和村落。

圖 1.2 是這些景物的簡圖，它能幫助你們看得更清楚。然而，我們卻祇能看到這些景物的一面。例如山的另外一面，無論在照片或簡圖中，都是不能看到的；同樣地，我們也祇能從這兩幅圖中，看到那些房屋的一面而已。

圖 1.3 是一張類似圖 1.1 的照片，試在側邊的空格內繪上它的草圖，並在正確的位置內填上「山」、「平地」及「村落」等字句。



圖1.1 新界東北部一處地方

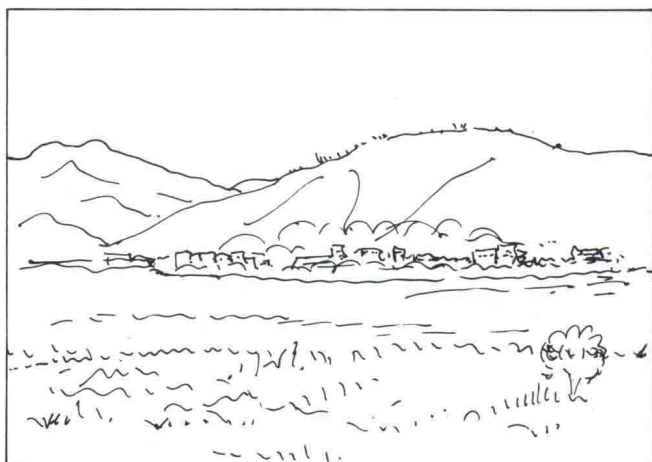


圖1.2 圖1.1的草圖



圖1.3 一幅在沙頭角拍攝的照片

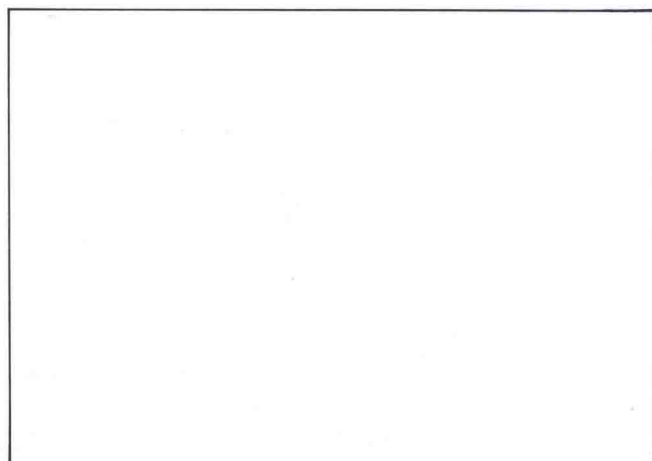


圖1.3的草圖

從山頂拍攝的照片

如果我們爬上山頂，從高處俯瞰一個地方，由於視野沒有被景物所阻隔，所以便能看到更廣闊的地域，就像圖 1.4 一樣，照片中可看到的景物較多。現在我們不單看到屋宇和樹木的一面，連另外一面也能看見。

圖 1.6 是一幅從山頂拍攝的照片，試填上景物A、B、C和D的正確名稱，如「海」、「平地」、「山」和「村落」。



圖1.4 大埔

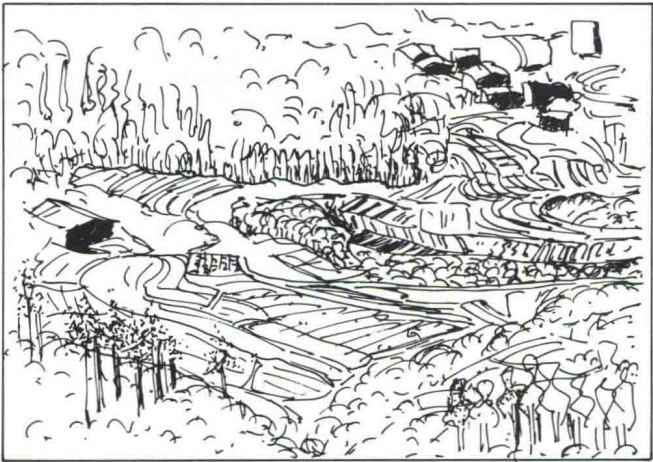


圖1.5 圖1.4的草圖



圖1.6 西貢

- A. _____
- B. _____
- C. _____
- D. _____

地圖與照片的分別

在地圖上，地面上所有的景物都是從上面垂直向下望去時的形象。如果從上面垂直向下看地上的

練習

1. 在下列的空位上，填上地圖上用來顯示以下東西的顏色（圖 1.7）。

馬路 _____

建築物 _____

公園 _____

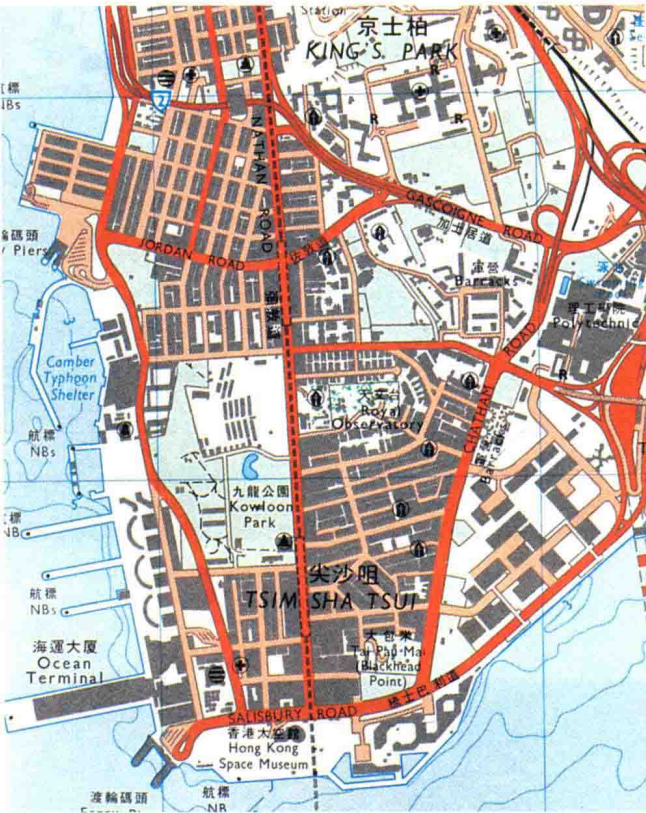


圖1.7 九龍的地圖

地圖的功用

地圖的用處很多，可以幫助我們找出從未到過的地方。從地圖冊中，我們可以找出新加坡 (Singapore)、倫敦 (London)、紐約 (New York) 和其他城市的所在。

我們也可以從地圖找到香港各處地方的位置。例

房屋，祇能看到屋頂；同樣地，看樹木就祇能看到樹梢，而看不到樹幹。現請參閱下面的地圖及空中照片，然後回答有關之問題。

2. 寫出三種祇在照片上出現，而不能從地圖上找到的東西。

a. _____

b. _____

c. _____

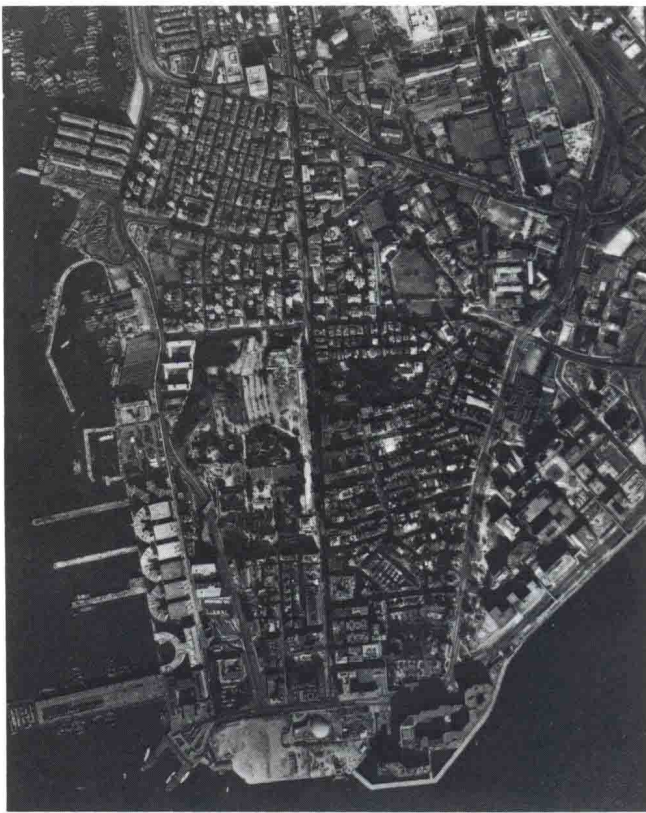


圖1.8 九龍的鳥瞰圖

如：你可從上面的地圖（圖 1.7）找到天星碼頭、公園、鐵路、教堂和消防局的所在。

有些地圖更能告知我們一些曾經在過去出現的地方的位置所在。因此，地圖不單在地理學方面十分重要，在日常生活中，它也佔上很重要的地位。

二 地圖上的符號

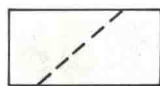


如果我們細心閱讀一幅地圖，便會發現有很多不同的符號。這些符號分別代表不同的景物，如道路、河流、鐵路、樹木及建築物。現在，讓我們學習其中一些符號：

代表交通的符號



圖2.1 小徑



小徑 (footpaths) 通常可在村落或村落附近找到。它們是用作橫過田野、上山或連接村落與大路的道路。



圖2.2 路塹



路塹(cutting)是當道路或鐵路穿越山丘或高地而形成的（你們稍後學到的山咀便是一個例子）。

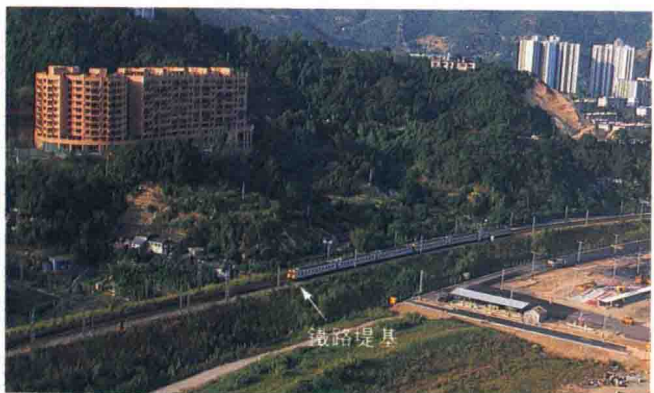


圖2.3 鐵路堤基



當鐵路要在較軟或潮濕的地面興建時，便需要築一座堤基(embankment)。

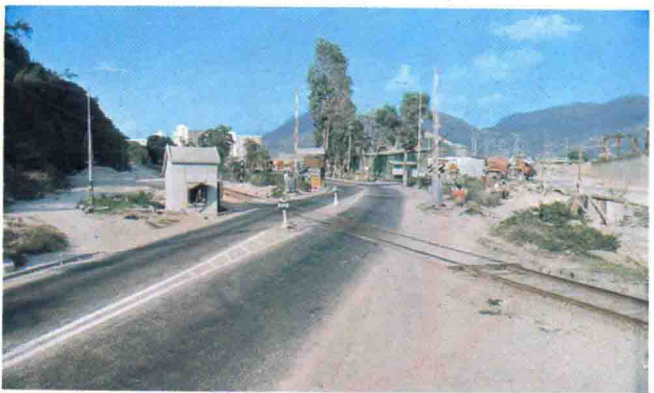


圖2.4 平交道



道路和鐵路互相穿越時，便會形成平交道(level-crossing)。當火車經過時，汽車便須在路旁等候。



圖2.5 鐵路線



這符號代表的是鐵路(railway)。九廣鐵路便是行走於新界的羅湖與九龍的紅磡之間。



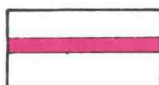
圖2.6 位於道路上空的鐵路



如果鐵路需要在高於路面的水平橫過時，便會興建一條天橋，然後在天橋上橫過。



圖2.7 瀝青路



香港及新界多處地方均有很多道路 (roads)，其中有些十分寬闊，而且鋪上瀝青。這些道路在地圖上以紅線表示；汽車可以十分容易地行走。至於那些沒有鋪上瀝青的道路，在地圖上則以白線表示；當汽車走過時，會刮起很多灰塵。



圖2.8 隧路



如果鐵路需要經過一座山，而山的高度又不能開闢路暫時，便要興建隧道 (tunnel)。

代表聚落的符號

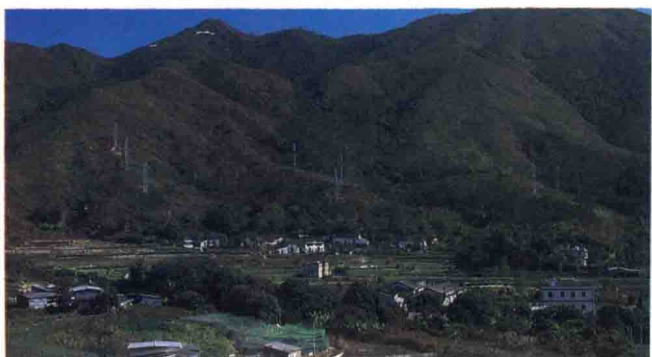


圖2.9 疏落的屋宇



地圖上黑色的地方代表屋宇 (houses)。細小的長方形則代表疏落的屋宇。

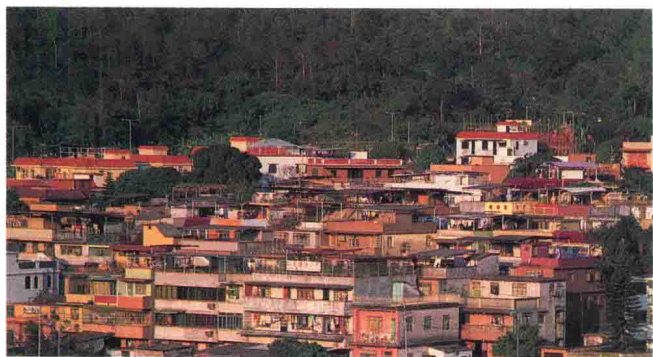


圖2.10 市鎮



如果某處地方有很多房屋集聚在一起，我們便稱它為**市鎮**(town)。在地圖上，較大的市鎮是用較大的字母來顯示的。

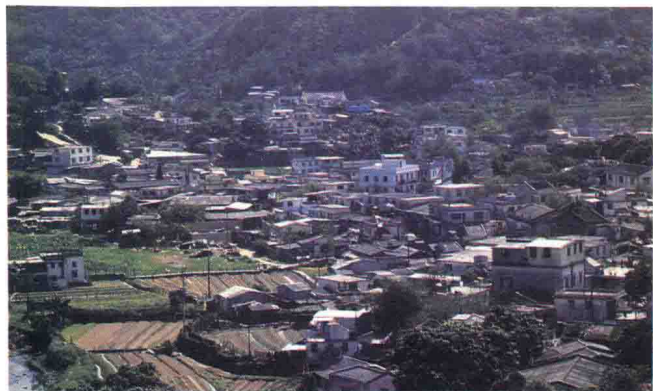
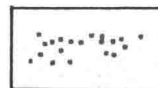


圖2.11 村落



如果某處地方有相當數目的屋宇(但並非十分多)，我們便稱它為**村落**(village)。

代表植被的符號

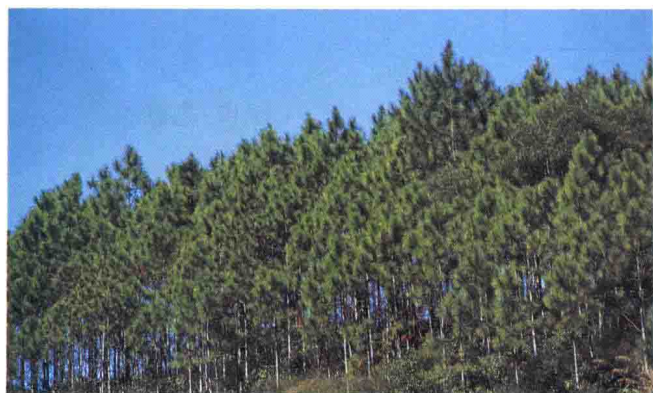
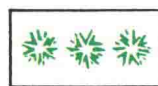


圖2.12 針葉樹



針葉樹(coniferous trees)的樹葉有如針狀，松樹便是其中一個例子。這種樹全年均不會落葉。



圖2.13 落葉樹



落葉樹(deciduous trees)的樹葉較闊，木綿樹便是其中一個例子，落葉樹的樹葉在冬天會脫落。在香港，我們可以同時找到針葉樹和落葉樹。



圖2.14 山丘



有些山丘的某些地方是較為光禿的，我們稱這類山丘為**侵蝕山丘** (eroded hills)。侵蝕可能是由於大火、山崩、放牧或人們清拆土地作為興建用途所引致的。



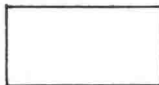
圖2.15 林地



林地 (woodland) 是有很多樹木緊靠在一起的。



圖2.16 草地



香港很多山頭都長滿了**草** (grass)，不過在地圖上，草是不會用任何顏色表示的（留空白色）。



圖2.17 灌木



灌木 (scrub) 是指較草為高，但又比樹木矮的植物。在地圖上，灌木是以綠色的小點來表示的。通常，我們可以在山區的溪流附近找到灌木。

其他土地利用符號



圖2.18 耕地

海岸特徵



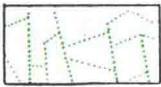
圖2.19 懸崖



圖2.20 砂質海灘



圖2.21 淤泥灘



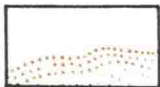
新界的低地通常用來耕作，我們稱這些地方為**耕地** (cultivated land)。沿岸的地方由於太潮濕，所以不宜耕作。這些地方叫做**沼澤** (swamp) 或**沼澤濕地** (marsh)，一般是沒有用處的。這類地方通常可在元朗附近的**深灣**沿岸一帶找到，其中有些已變為魚塘。



沿岸的**懸崖** (cliff) 有時會用一個代表陡峭斜坡的符號顯示。



沿岸的沉積物很容易辨認，其中最普遍的是**砂質海灘** (sand beach)，**淺水灣**和**銀礦灣**海灘便是其中例子。



有時，我們會在沿岸一帶發現**淤泥灘** (mud flats)。淤泥灘是由泥和黏土組成，通常是不適宜游泳的。



圖2.22 卵石灘



如果沿岸的沉積物是由卵石組成，便會形成**卵石灘**(pebble beach)。



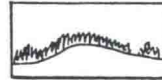
圖2.23 石礫灘



如果沿岸的沉積物是石礫，這類海灘便稱為**石礫灘**(boulder beaches)。



圖2.24 礁石

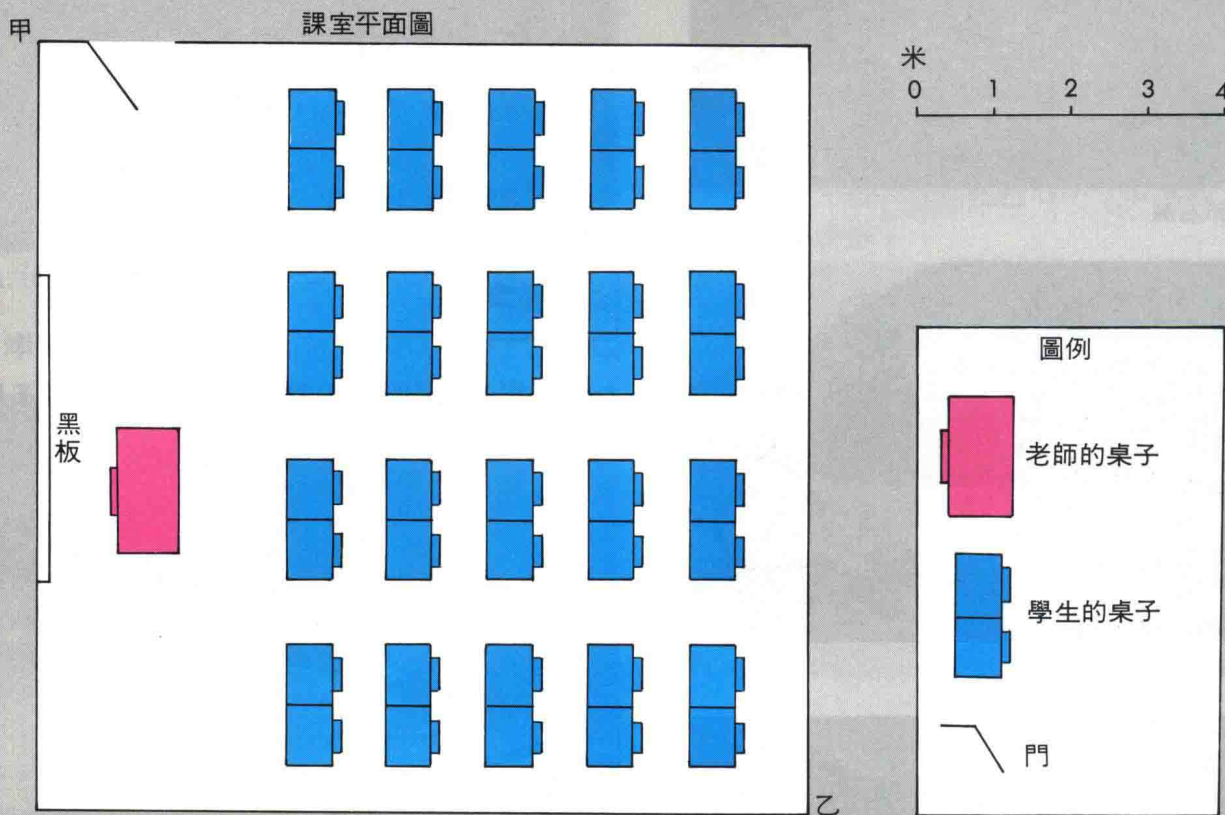


在懸崖前時常可找到**礁石**(reefs) (圖2.24) 或**海蝕平台**(wave-cut platforms) (圖2.25)。不過在地圖上，卻很難指出礁石和海蝕平台的分別。



圖2.25 海蝕平台

三 地圖量度法



在上面的平面圖內，1 厘米代表實際距離 1 米（100 厘米）。換言之，這平面圖的比例(scale)是 1 : 100。

- a. 現在，試用尺量度課室的長度及闊度。大家將會發現它是 10 厘米 $\times$ 10 厘米。那麼課室的實際長度和闊度是多少呢？

闊度：_____ 米

長度：_____ 米

- b. 試再用尺或兩腳規量度平面圖上從一角（如甲）到另一對角（如乙）的距離。
_____ 厘米

那麼課室的那兩個角落的實際距離是多少？
_____ 米

- c. 黑板的實際長度是多少？
_____ 米

- d. 老師的桌子距離課室的門有多遠？
_____ 米