

# 綜合地理

第三冊

薛鳳旋



G633.55  
88 (2)  
3

S 018942

# 綜合地理

## 第三册

薛鳳旋



石景宜先生贈書  
年 月 日

COMPLIMENTARY COPY  
NOT FOR SALE  
贈閱課本非賣品



Longman 朗文

朗文出版（遠東）有限公司

香港鰂魚涌糖廠街  
康和大厦十八樓  
電話：5-618171  
5-626217

©朗文出版（遠東）有限公司

一九八六年初版

本書任何部份之文字及圖片，如未獲得本社之同意，  
不得用任何方式抄襲、節錄及翻印

ISBN 0 582 71983 6

出版：朗文出版（遠東）有限公司  
印刷：香港

# 目錄

01894

|     |               |     |
|-----|---------------|-----|
| 第一節 | 已發展世界的人口及都市化  |     |
| 一   | 北美洲的人口分佈      | 1   |
| 二   | 歐洲的人口分佈       | 8   |
| 三   | 人口結構及增長       | 16  |
| 四   | 城市化           | 20  |
| 五   | 城市問題及解決辦法     | 28  |
| 第二節 | 已發展世界的農業      |     |
| 六   | 農業            | 34  |
| 七   | 粗放式商業化小麥種植    | 41  |
| 八   | 加利福尼亞州南部的灌溉農耕 | 49  |
| 九   | 圩田的農業         | 53  |
| 十   | 波羅的海——丹麥的農業   | 61  |
| 第三節 | 已發展世界的開採工業    |     |
| 十一  | 斯干的納維亞的林務業    | 68  |
| 十二  | 北美大灘的捕魚業      | 72  |
| 十三  | 開礦            | 76  |
| 十四  | 開礦的經濟因素       | 81  |
| 第四節 | 在已發展世界的製造業    |     |
| 十五  | 製造業           | 87  |
| 十六  | 鋼鐵工業          | 91  |
| 十七  | 汽車工業          | 96  |
| 第五節 | 交通與運輸         |     |
| 十八  | 北美洲和歐洲的交通網    | 100 |
| 十九  | 市內交通          | 105 |
| 第六節 | 總結            |     |
| 二十  | 兩個已發展的大洲      | 110 |
| 二十一 | 發展的問題         | 114 |



# 一 北美洲的人口分佈

## 北美洲的位置及領域

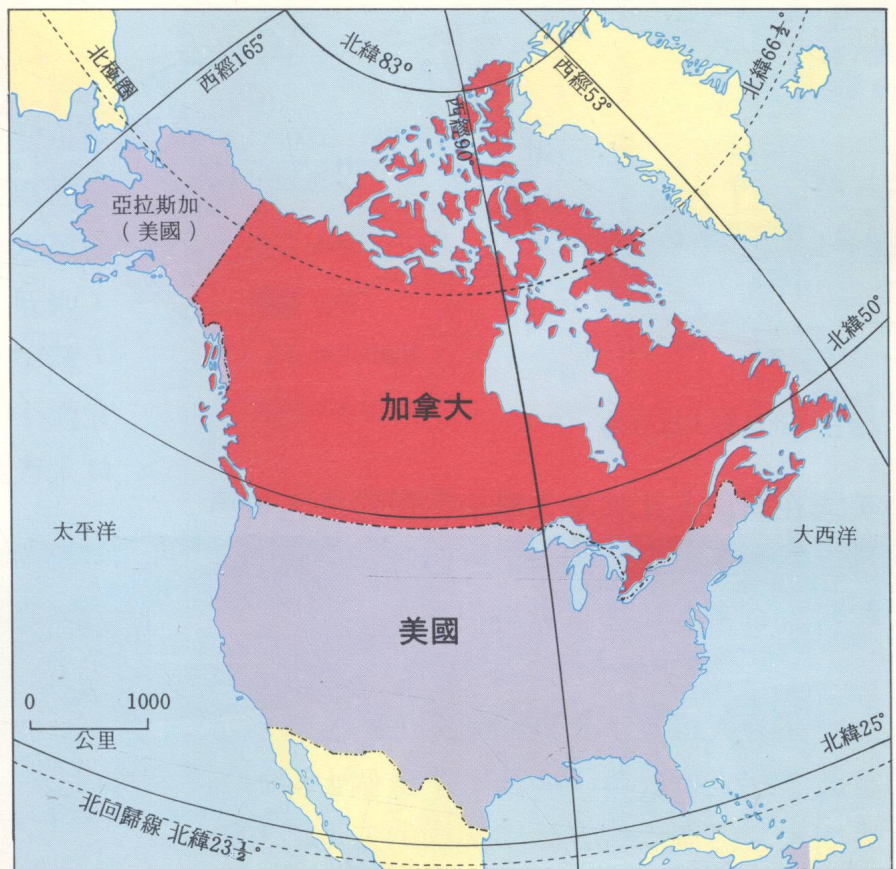


圖1 北美洲政區圖

北美洲是緊隨亞洲及非洲之後的世界第三大洲，它主要是由美國及加拿大兩個已發展國家所組成。這兩個國家幅員很大，加拿大是世界第二大的國家。你知道美國在世界排行第幾嗎？

請看圖1，及在以下的表內填上美國和加拿大的領域：

| 國家  | 面積<br>(百萬平方公里) | 人口 (1984)<br>(百萬人) | 位置          |             |
|-----|----------------|--------------------|-------------|-------------|
| 美國  | 9.36           | 216                | 緯度____至____ | 經度____至____ |
| 加拿大 | 9.98           | 23                 | 緯度____至____ | 經度____至____ |

# 人口分佈

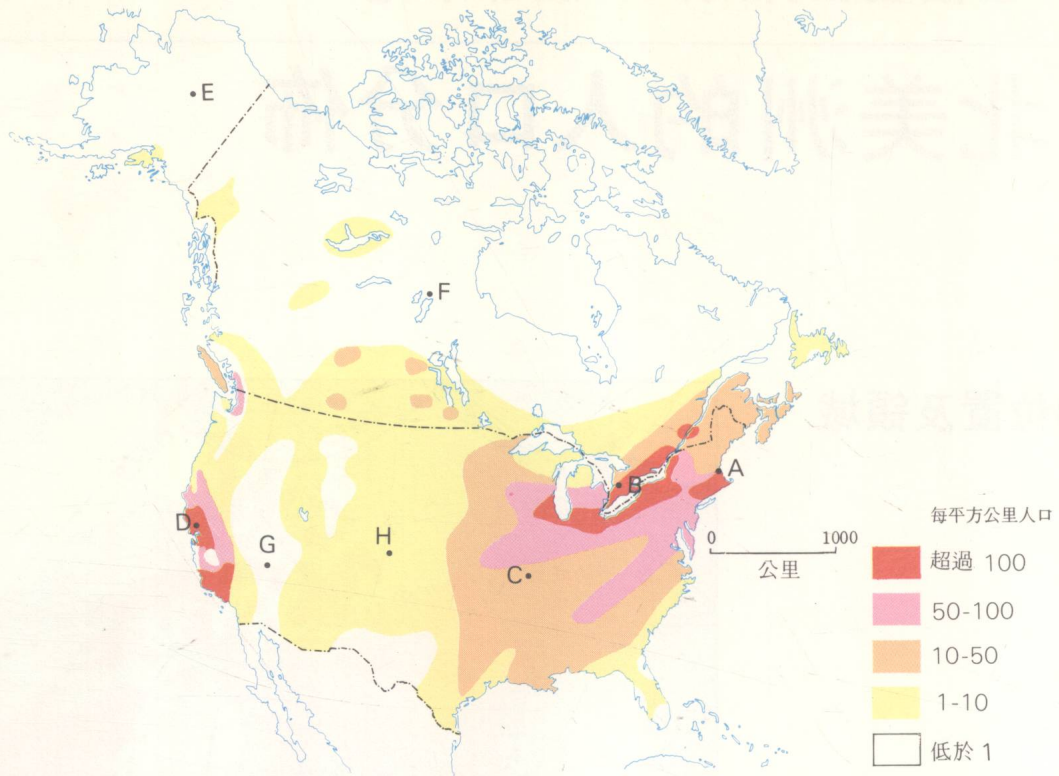


圖2 北美洲人口分佈

美國在面積上比加拿大略小，但它的人口卻差不多是加拿大的十倍。因此，美國的整體人口密度比加拿大高很多。

北美洲的人口並不是均勻地分佈的。請參看圖2，人口最集中的地方是這個大洲的東南部。這個部份包括了美國的五湖區和紐約與及加拿大的聖羅倫斯河谷地。在北美洲的其他地方，人口密度高的地方是在三藩市、洛杉磯及溫哥華，這些地方人口密度每平方公里均超過100人。

至於北美洲其餘的地方則人口稀少，每平方公里的人口密度不過是1-10人，而在洛磯山脈及沙漠地區，人口密度就更稀少，每平方公里不足一個人。加拿大北部差不多是沒有人居住的。



美國中部一個人口密度低的地方



一個人口密度高的地方——溫哥華

# 影響人口分佈的因素

## 自然因素

有不少自然因素可以解釋人口的分佈，這些因素限制了人的活動。例如，農業就是被下列條件所限制的：

1. 地勢低平—地勢因素
2. 雨量充足（每年超過500毫米），氣候溫和（植物生長期間超過攝氏15°）—氣候因素
3. 深厚及肥沃的泥土—土壤因素

請看圖3，那些地方具有適合的地勢可作為耕種之用？這些地方是土壤深厚而又肥沃的平原及低地，更有河流提供水源作灌溉之用。雖然加拿大地盾是一片低地，但是由於冰川作用的結果，它的土壤薄，而加拿大的山嶽地區則過於陟峻，不適宜農耕。因此，加拿大地盾及山嶽地方人口都稀少。

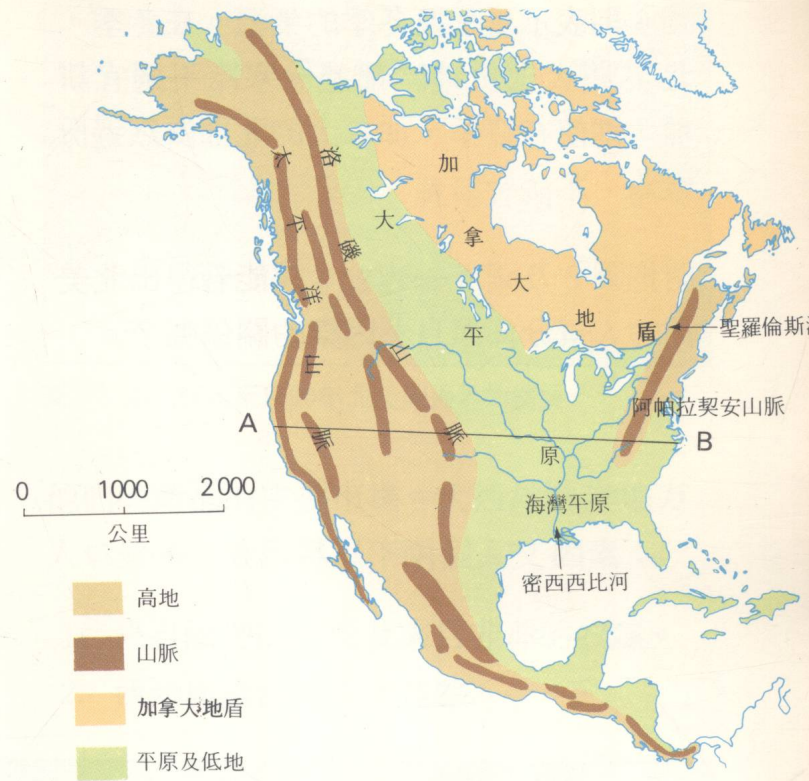


圖3 北美洲的地勢



在中央平原的小麥農田

圖 4 表示北美洲的降雨分佈情況，圖 5 及圖 6 則表示夏季及冬季的氣溫。在冬季，北美洲大部份地區都過份寒冷不適宜耕種，即使在夏季，加拿大的北部依然過份寒冷，不適宜耕種。

請把圖 2 及圖 6 一起看，你能看得出北美洲的人口分佈與自然因素的關係嗎？

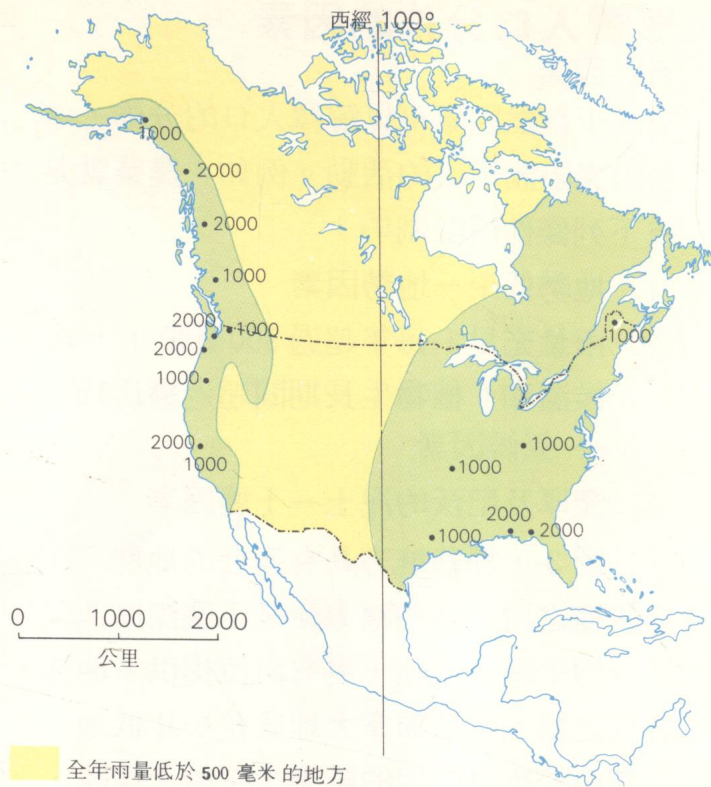


圖 4 北美洲的全年平均雨量

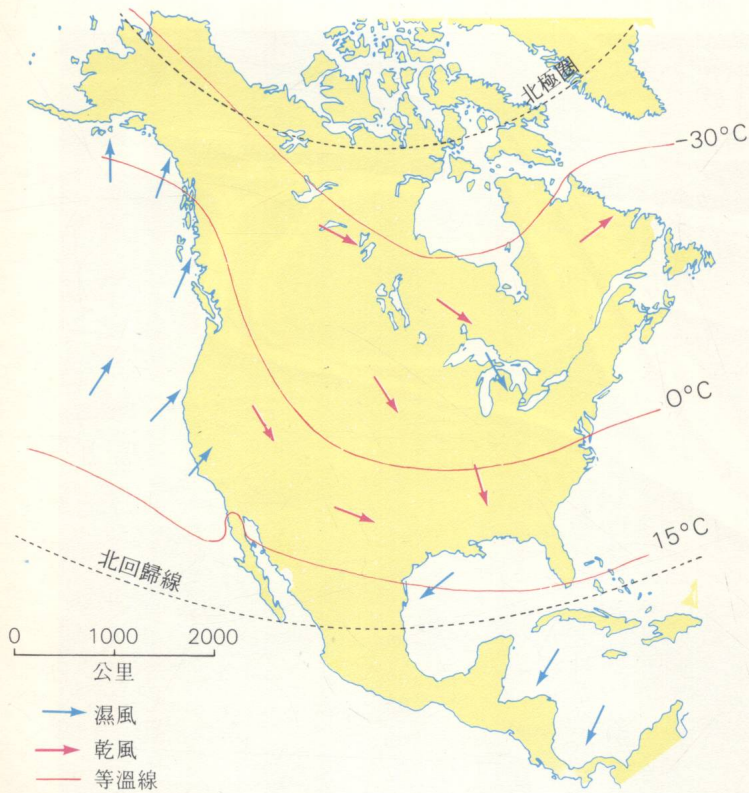


圖 5 北美洲一月份的氣溫及風向



圖 6 北美洲七月份的氣溫及風向



## 人文因素

合適的自然因素，會帶來人文活動的發展，例如建築道路及鐵路，或從事耕種及製造業。具有交通設施及就業機會的地方，便會吸引更多人前來居住及工作，這些都是人文因素。

北美洲早期的移民來自歐洲，他們初時定居於東岸，因為那裏最接近歐洲。其後他們向西開拓新路徑，移向內陸（請看圖7）。此外，非洲的奴隸亦被帶到北美洲工作。在早遠的時候，這些移民非常倚靠歐洲。歐洲供應製成品給他們，同時也是

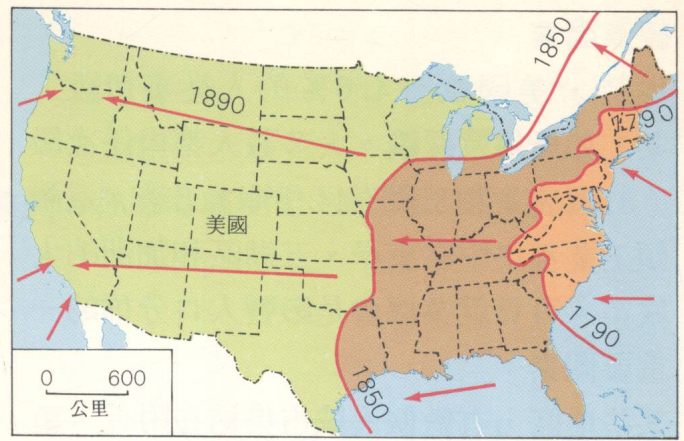


圖7 由1790年至1890年北美洲邊界的擴展

他們的產品的主要市場。大西洋沿岸地方人口衆多，是因為以下兩個人文因素：

1. 來自歐洲的移民及來自非洲的奴隸。
2. 西岸與歐洲的經濟連繫。

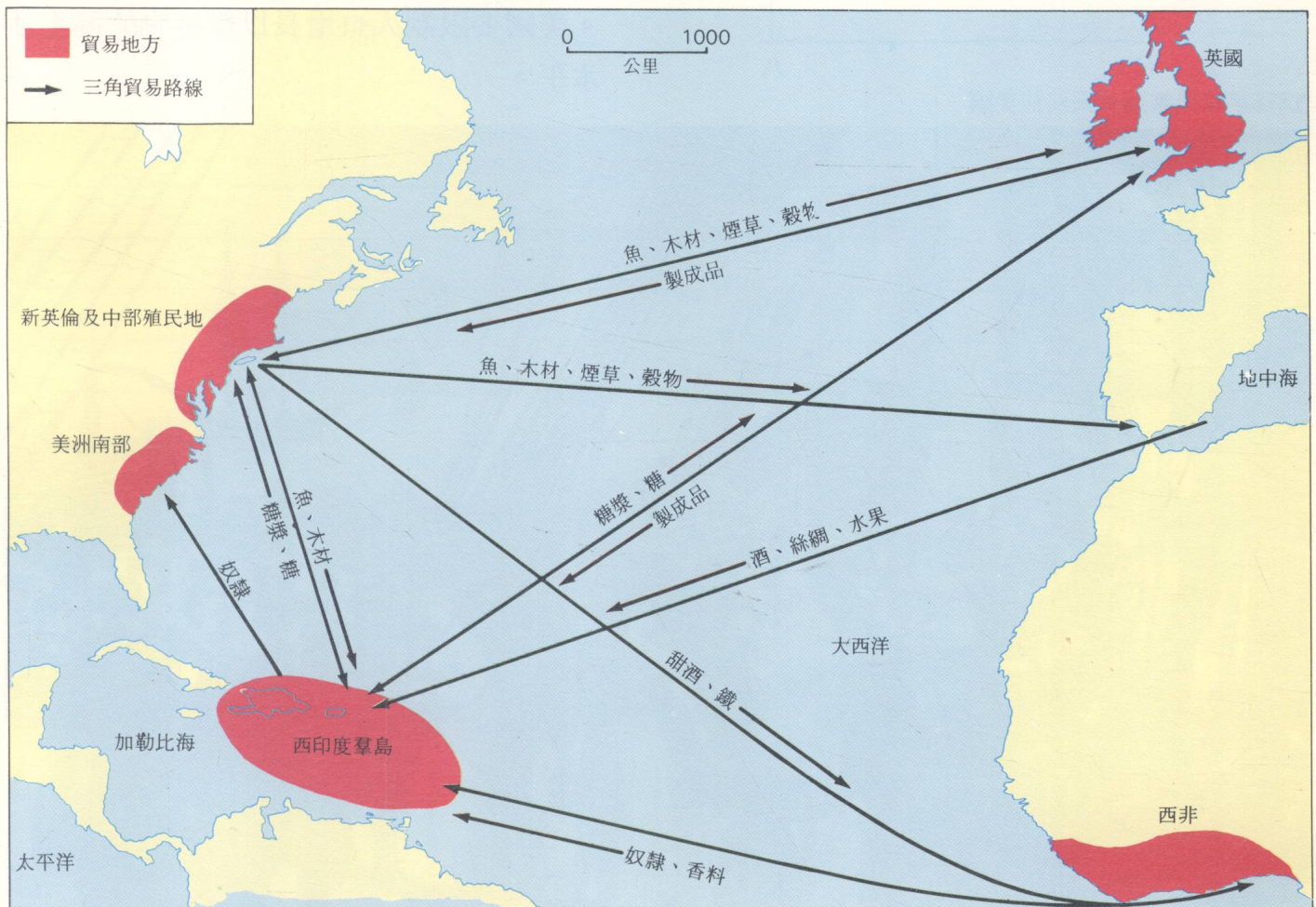


圖8 在殖民地時期北美洲與歐洲的關係

## 經濟因素

現時，美國祇有 4.6% 的人從事初級工業，如農耕及採礦。大多數人都擔任次級（31.3%）和三級（44.1%）工業。這兩類工業都集中在東岸、五湖區和加洲的大城市。可見就業機會是影響人口分佈的一重要因素。

某些地區，有數個大城市集結在附近，組成一個人口稠密的大都會，如波士頓——費城一帶。第四課會談及這點。

## 移民入美國

在1820年至1966年的一段期間內，大約有四千四百萬人前來美國定居，主要來自英國及其他歐洲國家。其後，蘇聯、墨西哥及亞洲人也紛紛前來。這些移民及他們的後代組成美國人口的大部份。移民到美國是因為以下兩組原因：

1. 推因：原居地經濟落後，政治動盪促使移民離開原居地。
2. 拉因：美國提供耕種或新工作機會；政治穩定及有參政自由，移民因此前往新居地。

現在，美國政府已限制進入美國的移民，亞洲和歐洲每個國家每年的限額是二萬人。美國要限制人口增長以維持它的高生活水平。

1875年移民離開英國前往美國



# 活動

請沿着圖 3 上的A B 完成以下的橫切線。

沿着橫切線由A 至B 前進，試解釋人口密度的轉變。你應考慮地勢、氣候及經濟活動各因素。

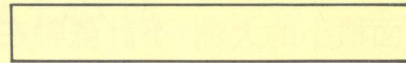
人口密度 ( 每平方公里低於 1 人—空白 )

( 1 -10                      —黃 )

( 10-50                      —橙 )

( 50-100                      —紅 )

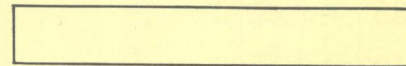
( 超過100                      —褐 )



降雨量 ( 黃色代表500毫米或以下 )

( 淺藍色代表500至1000毫米 )

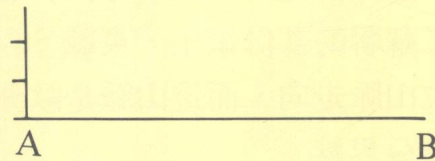
( 深藍色代表1000毫米以上 )



地勢      非常高峻 ( 山脈 )

            中等高度 ( 高地 )

            低地      ( 平原 )



---

---

---

---

---

# 二 歐洲的人口分佈

## 歐洲的領域

歐洲是一個面積小的大洲，不計蘇聯在內，它大約只佔世界土地面積的百份之三。

歐洲的領域如下：

緯度：北緯35° 至北緯70°

經度：西經10° 至東經60°

因此，整個歐洲都是位於北半球內。它的東部包括了蘇聯的部份領土，東經 60° 剛好沿着烏拉山脈走向，而這山脈是歐洲及亞洲的自然分界線。

像北美洲一樣，歐洲也是一個由已發展國家組成的大洲。多數國家的國民生產總值都很高。不同美國的一點是歐洲內有很多個國家。它們屬於幾個不同的經濟組合。組合內的國家，有密切的貿易及其他經濟關係。這些組合亦有不同的思想主義。在第二十課會再談這個問題。

## 人口分佈

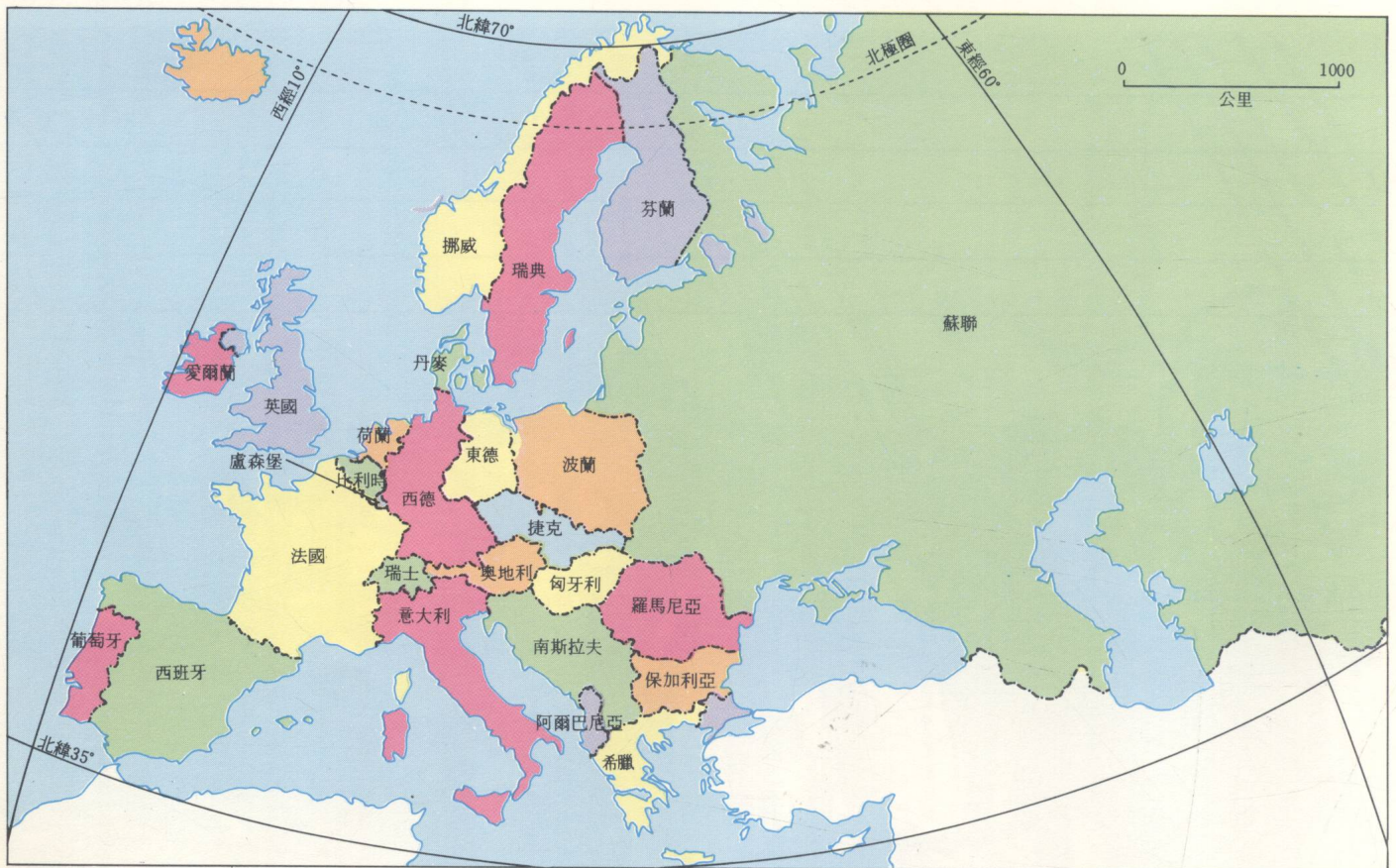


圖1 歐洲的位置及國家

但它卻佔了世界人口的百份之十二。因此它是一個人口稠密的大洲。它的人口密度比北美洲高得多。請把第一課的圖2及此課的圖2作一比較，你能夠看得出這兩洲人口密度的分別嗎？

圖2表示歐洲的人口密度。在北美洲，只有面積很小的地方是人口密度超過每平方公里100人的，但在歐洲，有這種密度的地

區較多，包括中歐的大部份，意大利北部及英國東南部。人口密度每平方公里超過50人的地方，則很普遍，僅在一些氣候很寒冷的地方及在山脈及高原區例外。即使在這些地方，人口密度每平方公里也有10人。斯堪的納維亞半島(Scandinavia)北部及蘇格蘭北部是人口最稀少的地方，每平方公里不足10人。

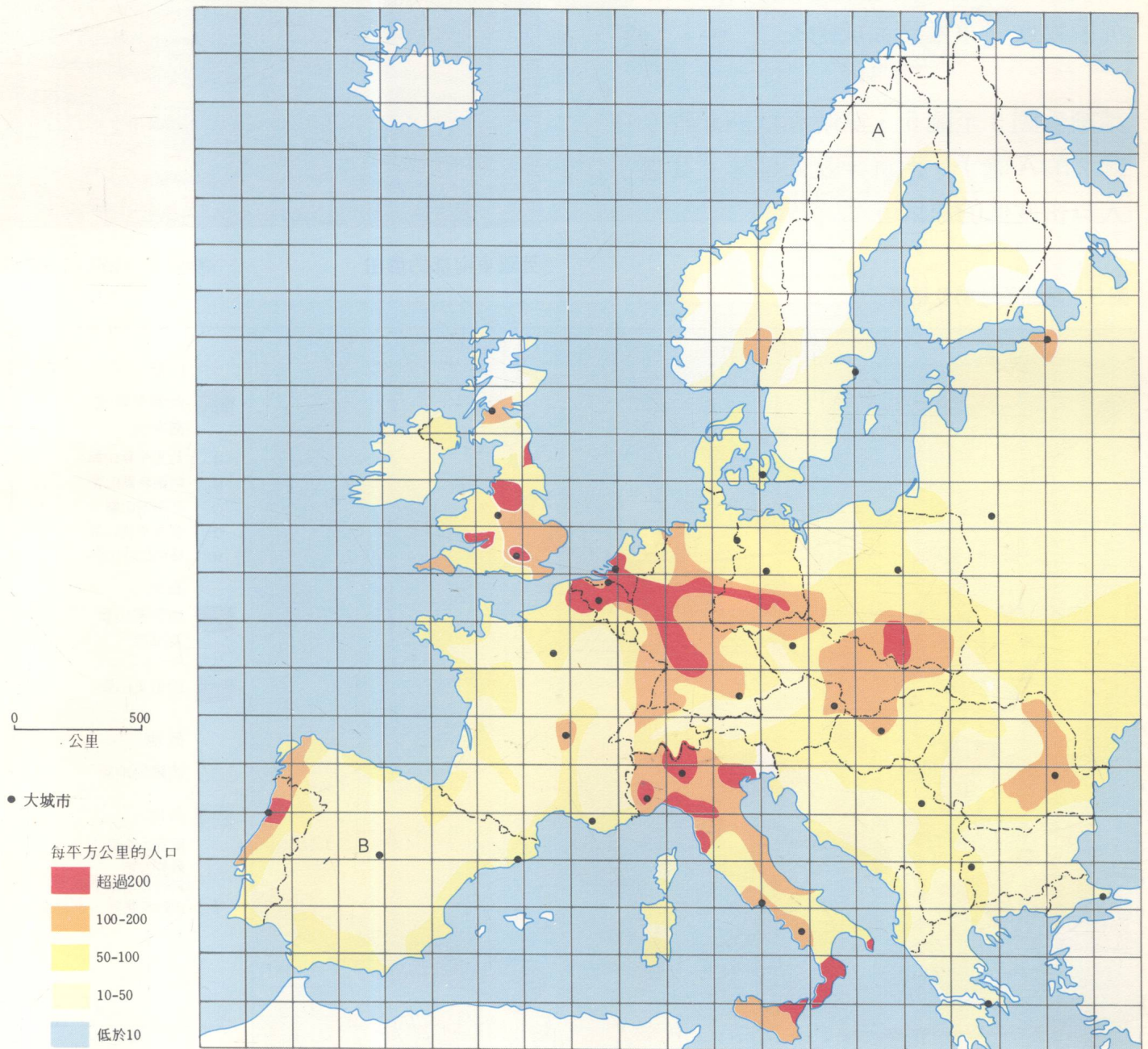


圖2 歐洲的人口密度

# 影響人口分佈的因素

## 自然因素

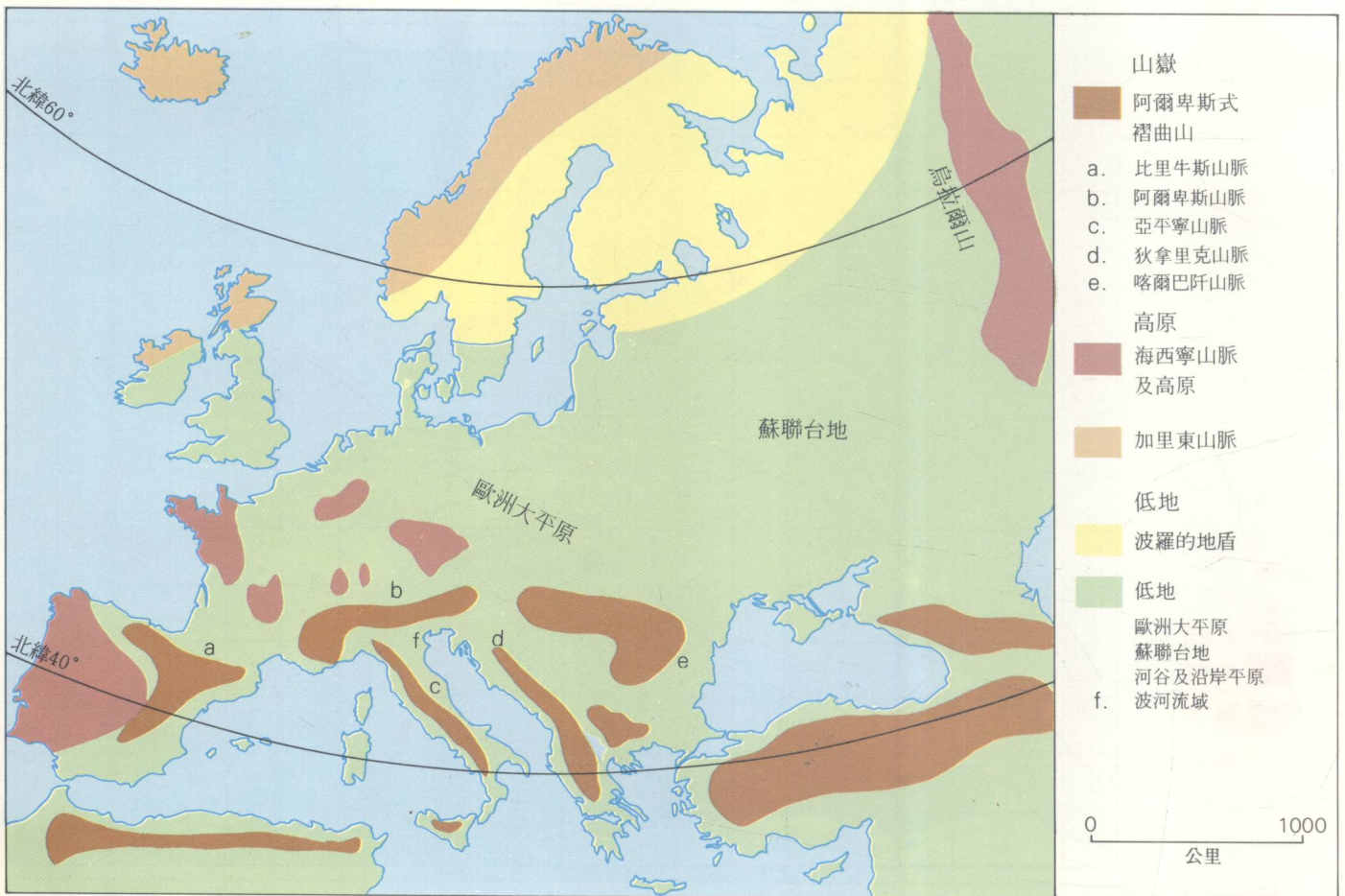
請看圖 3，歐洲大平原、意大利北部的波河谷地及英國的低地人口密度最高。這些地方在夏季有足夠的熱度（請看圖 5）及濕度（請看圖 4），讓農作物生長。此外，歐洲大平原部份地區更被一層肥沃的黃土所覆蓋，這些黃土是風把北部的肥沃冰河沉積物吹下來堆積而成的。

請細看圖 3 至圖 5，試解釋歐洲北部（在圖 2 的 A 處）、西班牙及葡萄牙（B 處）人口密度低的原因。



英國東南部的農田

圖 3 歐洲的地勢及結構



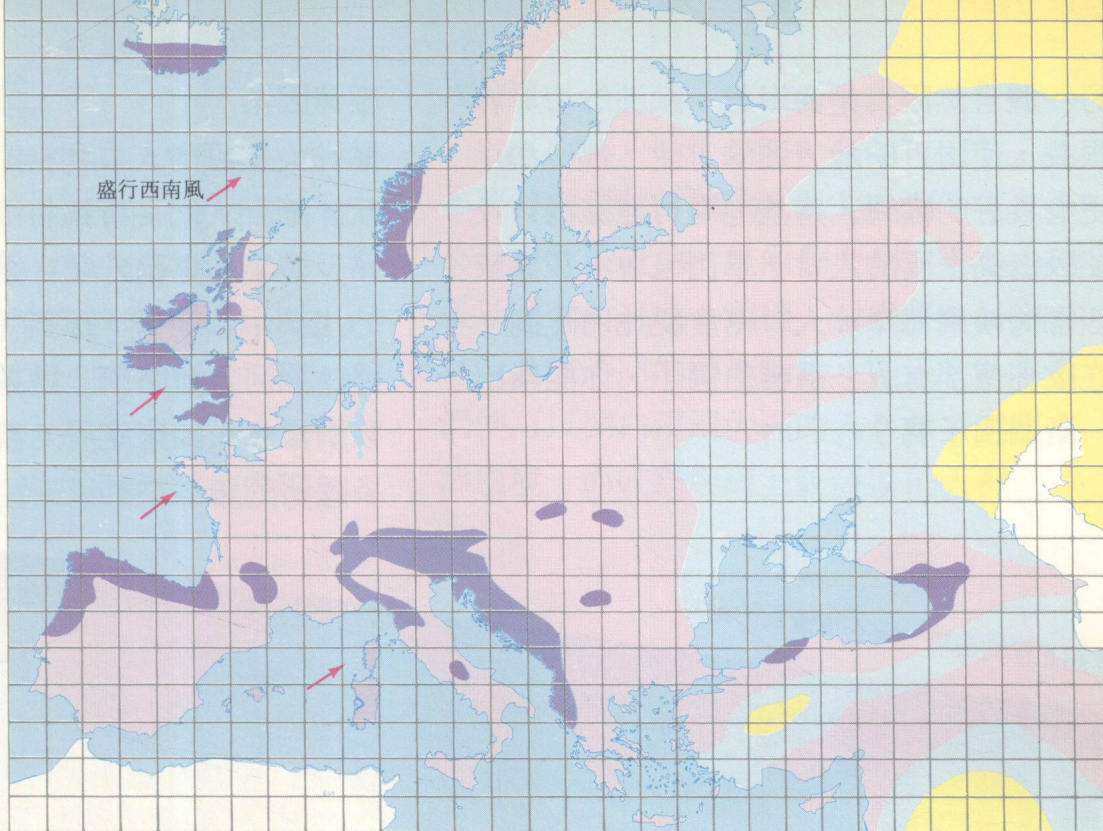


圖4 歐洲的全年雨量

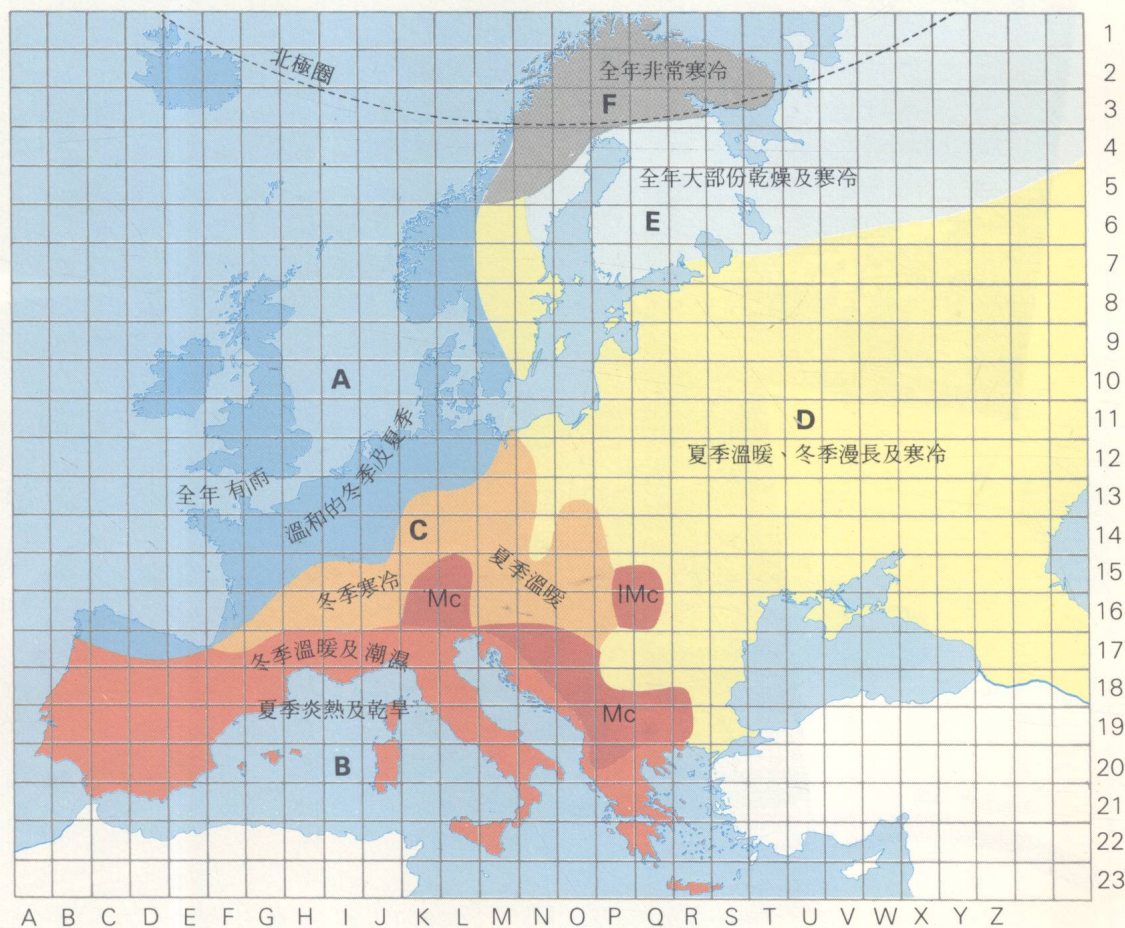


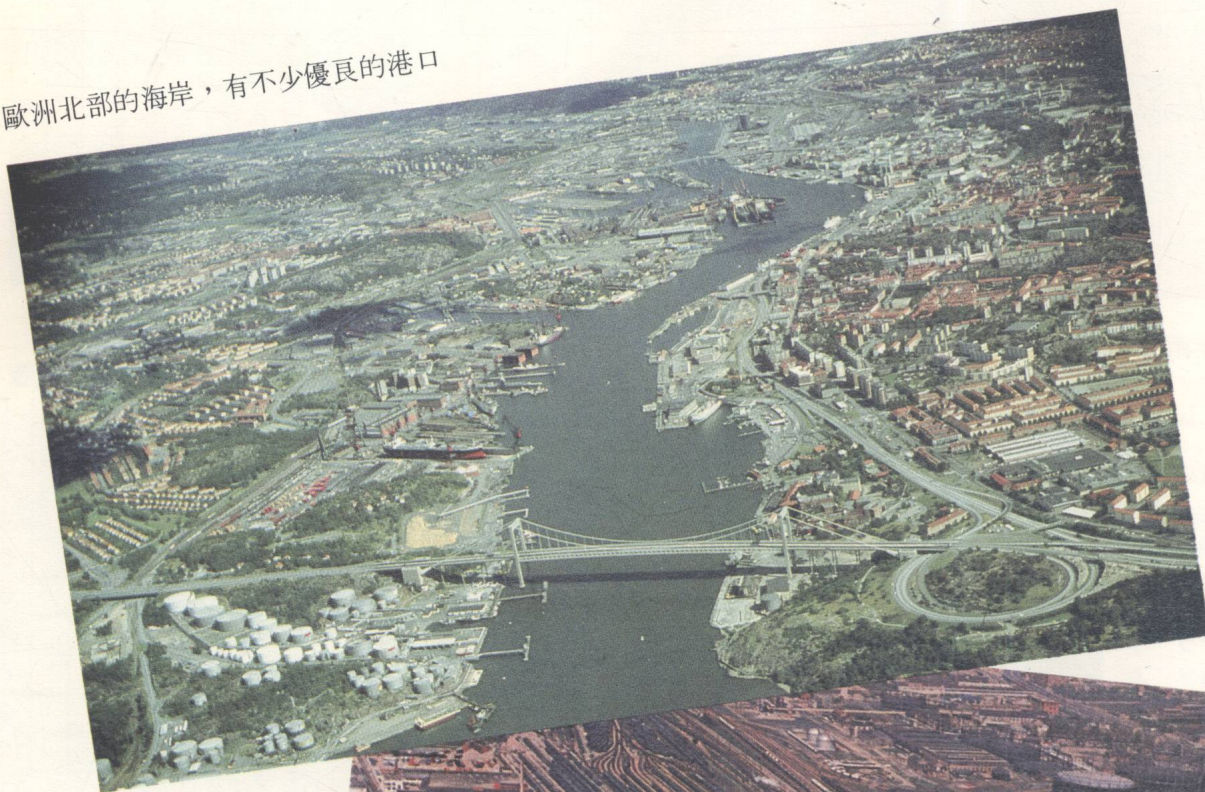
圖5 歐洲的氣候

另一個自然因素是海岸線。歐洲的海岸線很長，使附近的地方運輸方便。部份海岸更有良好的港灣，這些港灣可建立港口及能吸引高密度的人口。舉例來說，在挪威西部的峽灣海岸，人口密度便比內陸高。在歐洲南部有更多這樣的例子，你能舉出一兩個例子嗎？

### 經濟因素

歐洲大平原內人口稠密的中央部份土壤肥沃，適合人們從事精耕細作，它更擁有鐵礦及豐富的煤礦貯藏，是19世紀以來歐洲的工業中心地帶。那裏更有高度發展的鐵路、運河及道路網，這些設備及經濟活動吸引更多人前來定居。我們將會於稍後的各課研究這些活動。

歐洲北部的海岸，有不少優良的港口



在歐洲稠密的鐵路網



## 人口發展的歷史

歐洲最初的移民來自中東，他們遠在六千至七千年前已開始移向歐洲，他們當時都是原始的農民，要遷移歐洲是因為中東人口過度擠迫。圖6可見他們所採用的途徑，這些途徑受地勢及氣候狀況所控制。一般來說，他們遷移的目的是為找尋適合耕種的新地方。當人口逐漸增加時，他們便繼續向西移動。

## 結論

本書首兩課是討論歐洲及北美洲的人口分佈及自然環境的，這兩個大洲主要是由已發展國家所組成。稍後，我們將會研究人口及各種不同的經濟活動。通過這些，我們便可以明白這兩大洲的人怎樣去適應自然環境，而成爲經濟上較發達的大洲。

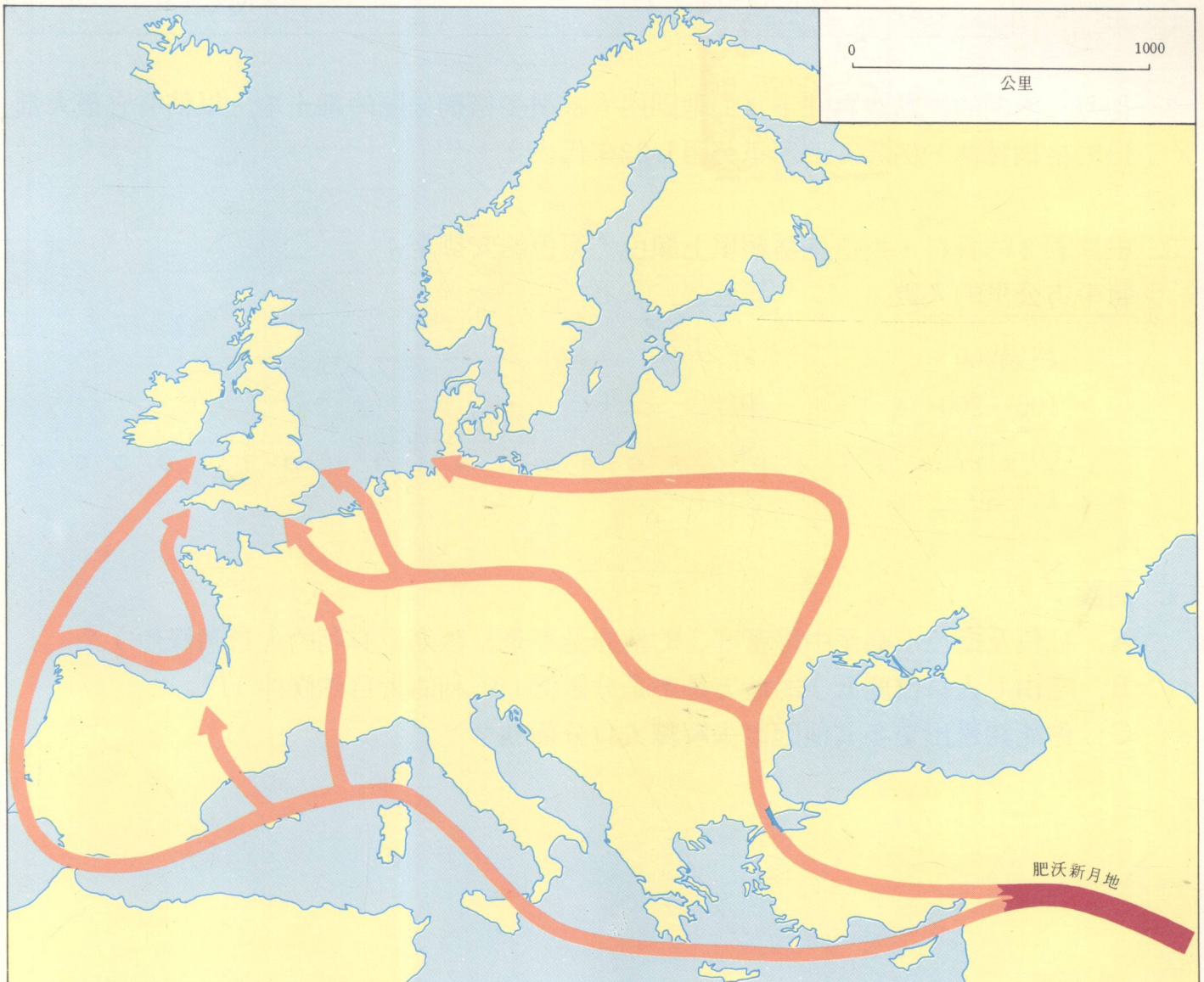


圖6 新石器時代的人往歐洲所採用的途徑