

新常識

一代

LONGMAN 朗文

教師用書

五下



新常識 一代

教師用書

五下

朗文出版亞洲有限公司編輯委員會



LONGMAN 朗文

鳴謝

本書之相片及複製版權蒙下列人士及機構供應，謹此致謝：

Biofotos for pages 45 (top left) and 53 (bottom left);
Central Education Unit, Department of Health, the Government of the Hong Kong Special Administrative Region for pages 74, 76 and 77;
Cheng Ming Fai for page 22 (top right);
China Pictorial for page 12 (top right);
Imperial War Museum for page 22 (bottom right);
Information Services Department, the Government of the Hong Kong Special Administrative Region for page 45 (bottom right);
Jusco Ltd/Luk Wang Lok for page 31;
Kowloon-Canton Railway Corporation for page 13 (left);
Kwang Hwa Information And Culture Center for page 19 (bottom);
Frank Lane Picture Agency for page 45 (middle right);
Lo Cheuk King for the content page, Units 3 & 4, pages 12 (bottom), 13 (right), 34, 45 (top middle & bottom left), 46 (top right, middle & bottom), 48, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59 (bottom), 61 (top left), 63 (left) and 65;
Man Shek Hei for page 61 (bottom);
New China News Ltd for the content page, Unit 1, pages 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12 (top left & middle), 15, 16, 17, 18, 19 (top & middle), 23, 45 (bottom middle) and 61 (middle left);
Oxford Scientific Films Ltd for pages 44, 45 (top right, middle left & middle) and 53 (top);
Produce Green Ltd for page 59 (top left);
Robertlam Color for page 46 (top middle);
Science Photo Library for pages 53 (bottom right) and 63 (right);
Tai Yuen Riding School/Lo cheuk King for page 46 (top left);
Yip Wai Man for pages 12 (top middle) and 59 (top right).

本書刊用的相片有幾幅未查明出處。如其版權遭侵犯，本出版社在此致歉，並歡迎知情者提供相片來源，謹致謝意。

HKIEd LIBRARY

All books on loan are subject
to recall after two weeks

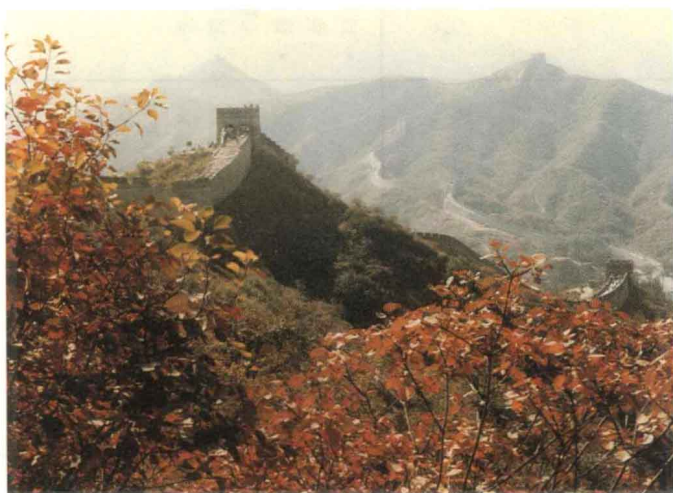
DATE DUE

目錄

本單元旨在讓學生認識中國的地理概況和近代的重要歷史事件，了解地理特徵如何影響中國人民的生活及中國近代的重要歷史事件與香港發展的關係，從而明白香港與中國內地的密切關係。

單元一

香港與內地：地理、歷史

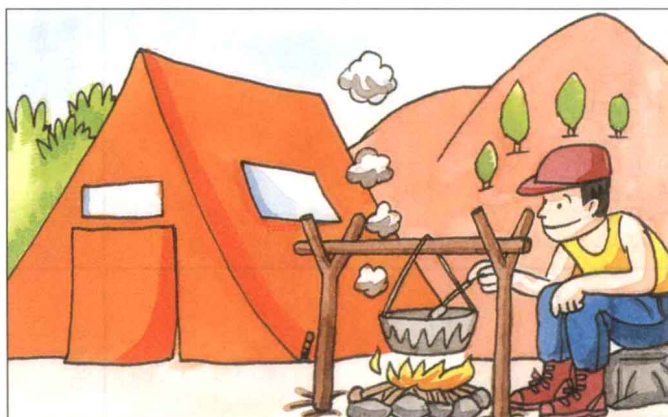


1. 中國的地理位置和地勢 1
2. 中國的氣候 6
3. 中國的農產和人口 11
4. 中國的著名城市 16
5. 影響香港近代發展的史事 21

單元二

踏上青春路

6. 青春期的男孩子 26
7. 青春期的女孩子 29
8. 青春期的健康習慣 33
9. 青春期的心理特徵 37
10. 青春期的心理健康 40



本單元先讓學生認識青春期身體的變化及心理特徵，鼓勵學生接受青春期的變化，學習在遇到困難時使用正確的方法尋求援助，保持青春期的心理健康。

本單元先概述繁殖對生物的重要性，然後詳細地說明動物的主要繁殖方法，認識人類繁殖的過程及植物繁殖的過程。

單元三

生物的繁殖

- 11. 動物的繁殖 44
- 12. 人類的繁殖 48
- 13. 花的構造和功用 51
- 14. 果實和種子 55
- 15. 種子的生長 59



單元四

預防勝於治療

- 16. 認識細菌 63
- 17. 常見的傳染病 67
- 18. 血液傳染病 71
- 19. 傳染病的預防 76
- 20. 常見的非傳染病 79

本單元旨在讓學生認識細菌與疾病的關係，明白常見的傳染病與非傳染病的成因及預防方法，以鼓勵學生建立健康的生活方式及表現關懷患病者的態度。

中國的地理位置和地勢

試在世界地圖上找出中國的位置。

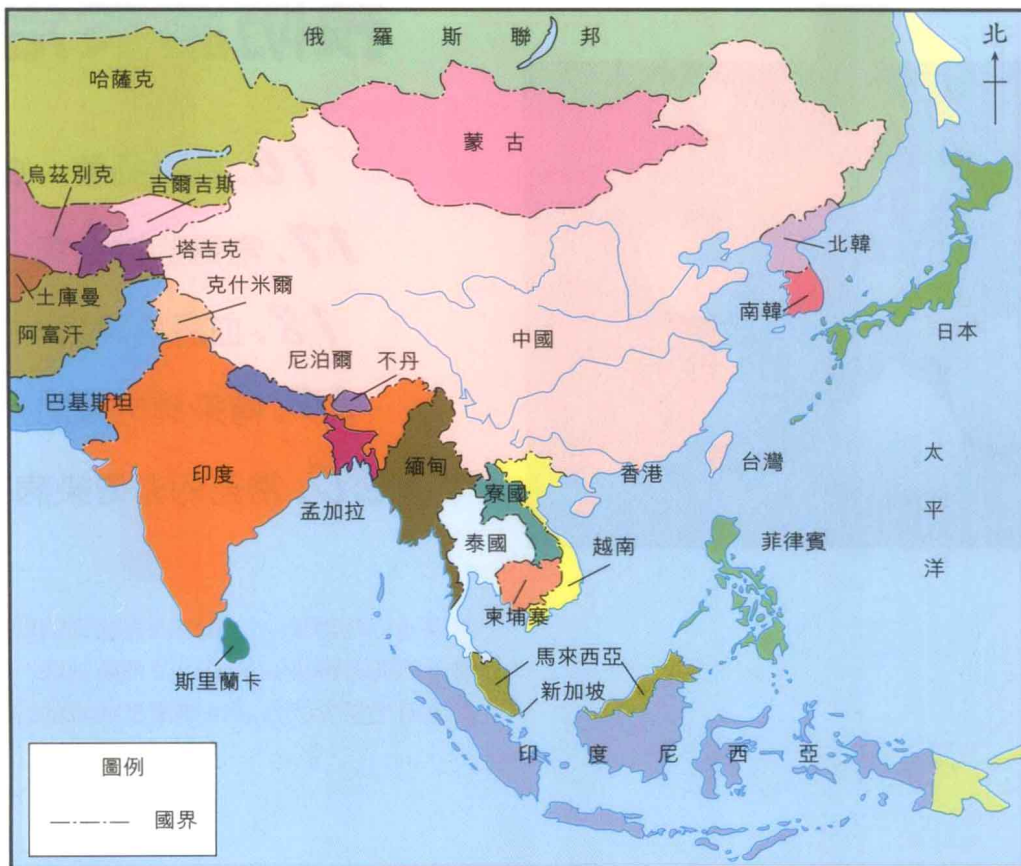


1. 試在地圖上找出：

(a) 中國位於亞洲甚麼位置？ 位於亞洲的東南部

(b) 中國鄰近有哪些國家？

東北面有北韓和日本；
東南面有菲律賓；
南面有越南、緬甸、
馬來西亞、新加坡等；
西面有阿富汗；
西南面有尼泊爾、
印度、巴基斯坦；
北面有蒙古和俄羅斯。



2. 觀察中國的地勢圖：

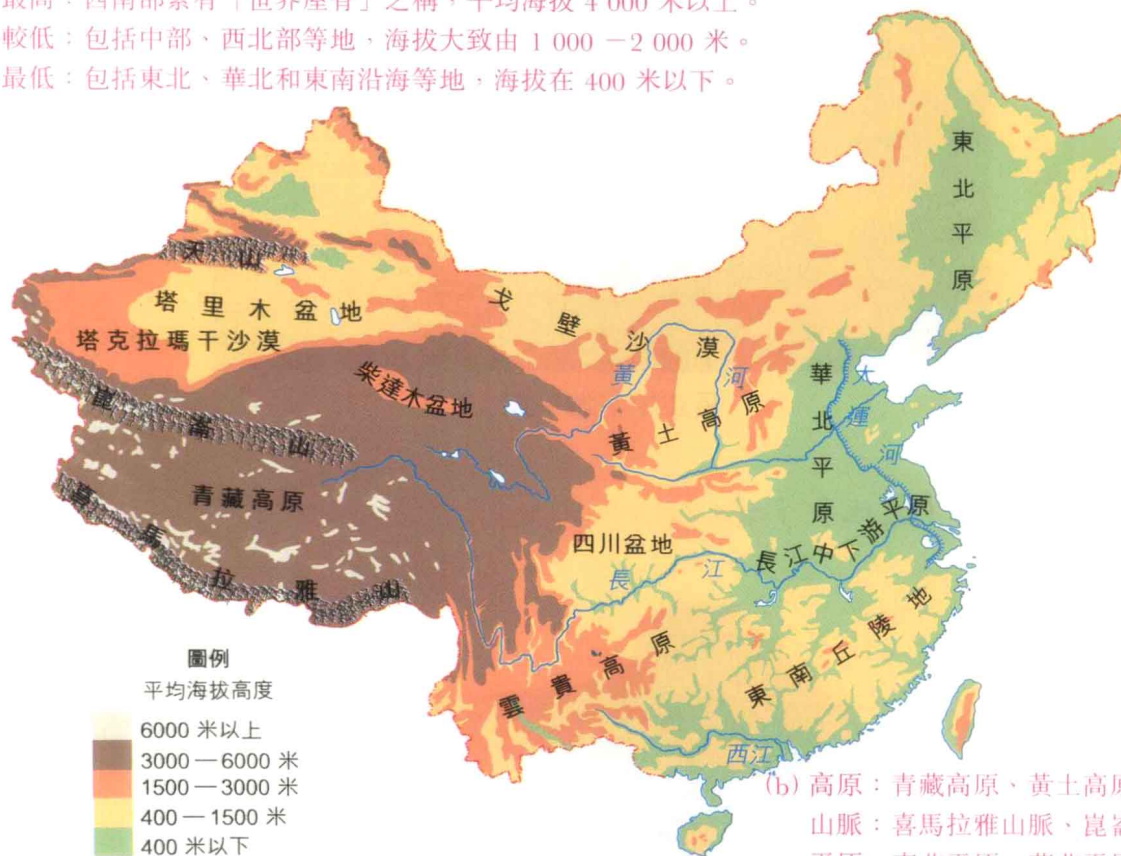
(a) 中國的地勢依高度大致可以分為三個部分，試說出三個部分的分布情況。

(b) 找出主要的高原、山脈、平原、盆地、沙漠和河流的名稱和位置。

(a) 1. 地勢最高：西南部素有「世界屋脊」之稱，平均海拔 4 000 米以上。

2. 地勢較低：包括中部、西北部等地，海拔大致由 1 000 — 2 000 米。

3. 地勢最低：包括東北、華北和東南沿海等地，海拔在 400 米以下。



(b) 高原：青藏高原、黃土高原、雲貴高原
山脈：喜馬拉雅山脈、崑崙山脈
平原：東北平原、華北平原、長江中下游平原
盆地：塔里木盆地、柴達木盆地
沙漠：塔克拉瑪干沙漠
河流：長江、黃河、珠江、黑龍江

3. (a) 中國哪一部分的地勢最高？

西南部的高原和山脈



喜馬拉雅山

(b) 中國在哪些地區有高原？

在中部有黃土高原和雲貴高原；在西南部有青藏高原。



黃土高原

(c) 中國 哪些地區屬於平原和丘陵地帶？這些地區的地勢與 4 (a)、(b) 兩個地區有甚麼顯著的分別？

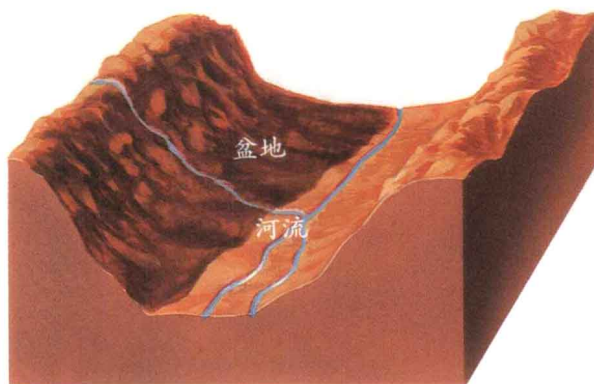
東部和南部較低的地方屬於平原和丘陵地帶。

這些地區的地勢平坦、廣闊，與 4 (a)、(b) 兩個地區比較，地勢最低。

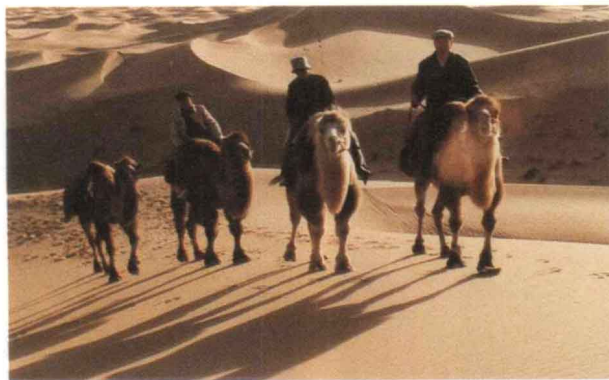


長江中下游平原

(d) 甚麼地方叫做「盆地」？盆地是四面有高山圍繞，中央低陷，像一個「盆」的地形。



(e) 甚麼地方叫做「沙漠」？沙漠是被一層厚厚的沙覆蓋着的土地，不適合種植和居住；但有些廣闊的沙漠中有綠洲，有水和植物，可以居住。



4. 你曾經到過黃河或長江遊覽嗎？試描述那裏的景色。

黃河兩岸是世界最大的黃土高原，因此它一路挾帶大量黃土和其他沖積物，令河水濁黃，所以被稱為「黃河」。雖



然黃河經常泛濫，但它流經富庶的黃土高原，因此吸引人羣聚居。

因有黃河，中國的文明才得以開展，所以中國人就稱這土地為「黃土」。

5. (a) 圖中的河流為甚麼稱為運河？

(b) 興建運河對水路運輸有甚麼作用？

(a) 它用作運輸，因此稱為運河。

(b) 興建運河縮短南、北交通的距離，促進南、北貿易的往來。



長江是中國最長的河流，共流經九個省份，支流多，有七百餘條，流域面積共1800000平方千米，為全疆域的百分之十九，整個

長江流域可耕區的百分之二十五。長江所積而成的三角洲，其人口稠密度在南地區更是首屈一指。



(大運河又稱京杭運河，由北京至杭州，全長約1800千米。

圖中的橋是蘇州的保帶橋。它是大運河上最古老的石拱古橋。)

6. (a) 有些河流的出口處，有一片河道縱橫的土地，那土地稱為甚麼？三角洲

(b) 香港位於哪條河流的出口處？珠江



課文

中國位於亞洲的東南部，東面是太平洋，西面和北面與亞洲大陸相連。中國的國界線很長，鄰近的國家很多：東北面有北韓和日本；東南面有菲律賓和馬來西亞；南面有越南、緬甸和泰國；西南面有尼泊爾、印度和巴基斯坦；北面有蒙古和俄羅斯。

中國的土地面積有九百多萬平方公里，地勢非常複雜，大致上可依地勢的高度分為三個部分：1. 地勢最高的是西南部的高原和山脈，例如青藏高原和喜馬拉雅山。2. 地勢較低的是西北的沙漠地帶，以及中部的高原和盆地，包括戈壁沙漠、雲貴高原和四川盆地等。3. 地勢最低的是東部廣闊的平原和沿海地帶，包括華北平原、長江中下游平原和東南的丘陵地帶。

中國主要的河流依着地勢由西向東流出海，北部有黃河，中部有長江，南部有珠江，香港就是位於珠江三角洲的東南海岸；此外，貫通南北的大運河，是古代經人工開鑿而成的。



搜集有關中國各地風光的照片或明信片，帶回來與同學交換欣賞。

你見過有人戴這種帽子嗎？你認為氣溫多低才需要戴這種帽子？
 當氣溫非常寒冷，可能低至攝氏零下十多度，便需要戴這種帽子。

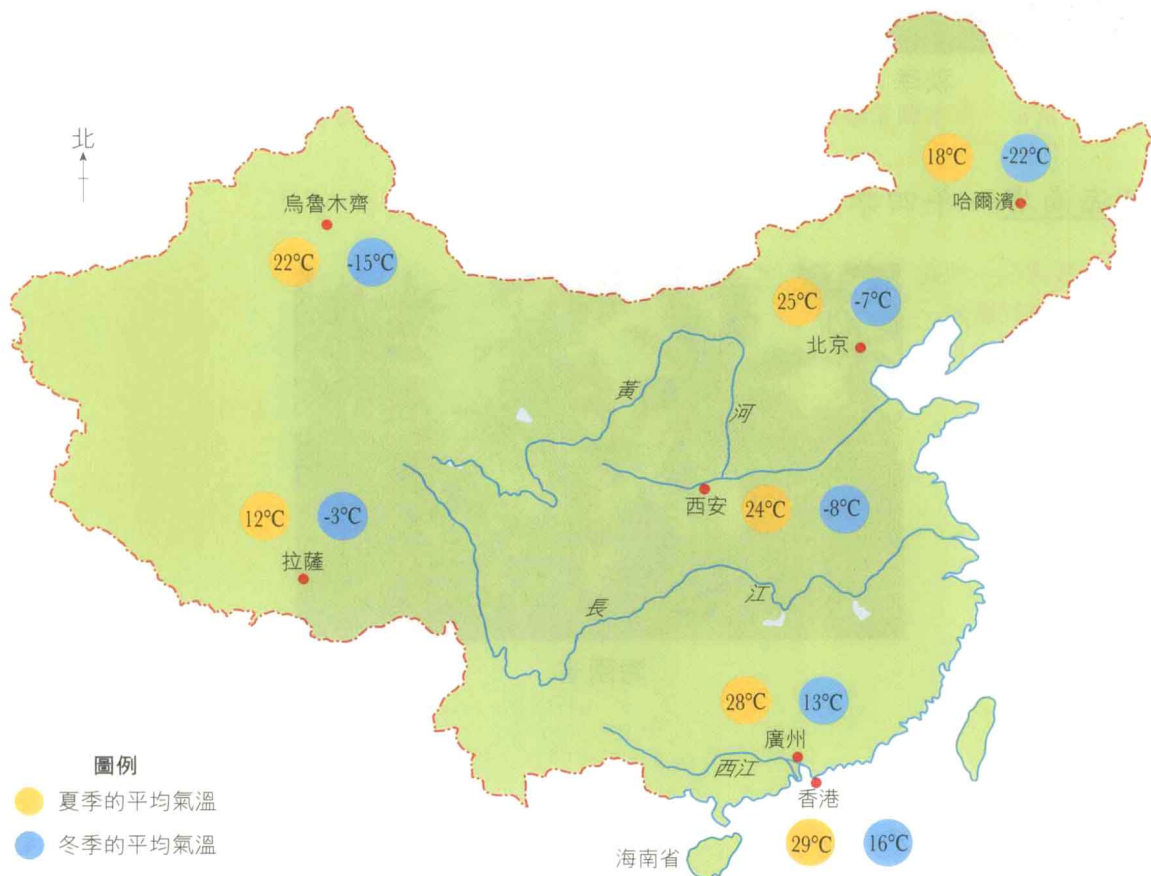


(中國北方人冬季戴的帽子，有極佳的禦寒作用。)



1. 觀察中國不同地區的氣溫紀錄，討論以下的問題。

- (a) 哪些地區最嚴寒？東北的北部 (b) 哪些地區屬於溫帶？除了最北和最南地區以外的大部分土地
 (c) 哪些地區接近熱帶？最南地區 (d) 高原地帶的氣溫有甚麼特徵？冬季嚴寒，夏季涼爽，有些地方更終年積雪。



2. 試描述北京四季分明的氣候。



春季

天氣溫暖，百花盛開，景色怡人。



夏季

炎熱多雨，氣溫可高至 30℃。



秋季

清涼，草木開始枯黃。



冬季

寒冷乾燥，氣溫可低至攝氏零下幾度，有時更會下雪。

3. 你知道海南省一年四季的氣候是怎樣嗎？

海南省位於中國的最南端，地處熱帶，屬季風熱帶氣候區域，終年無霜雪，四季如春，全年平均溫度 22-26℃，平均降雨量 1 500—2 000 毫米。



海南省

4. 沙漠地帶的氣候有甚麼特徵？ 沙漠地區每天早晚的溫度差距很大。而夏、冬兩季的差距也很大。夏季烈日當空，氣溫可高達 40°C 以上，冬季有時也相當寒冷，氣溫可低至 -10°C 。



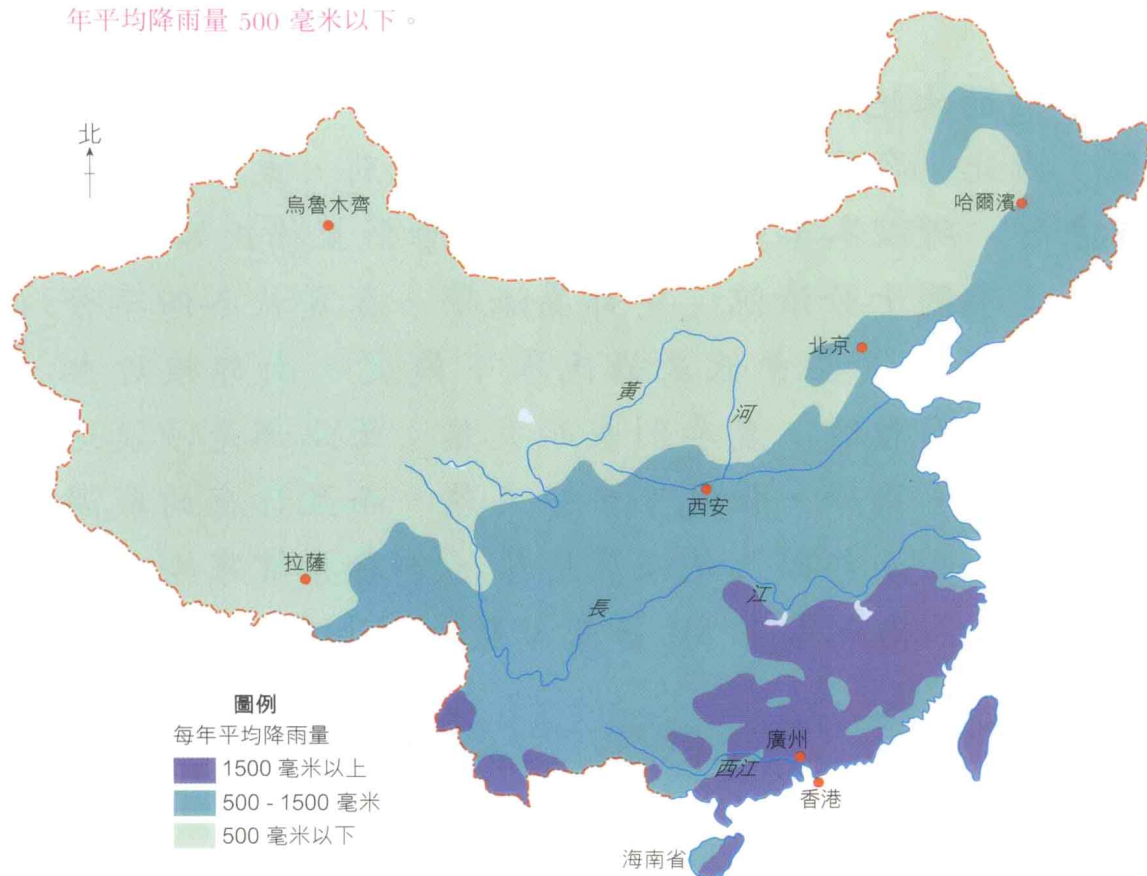
5. 觀察中國各地的降雨量，討論以下的問題。

(a) 哪個地區的氣候較乾燥？ 西部、北部、西北部內陸地區

(b) 哪個地區的氣候較濕潤？ 沿海地區

(c) 不同地區的降雨量和它們的地理位置、地勢有甚麼關係？

沿海地區地勢較低平，且臨近海洋，受海風調節，每年平均降雨量 1 500 毫米以上；內陸平原遠離海洋，雨量較少，每年平均降雨量 500—1 000 毫米；西部、北部、西北部地勢高，且遠離海洋，每年平均降雨量 500 毫米以下。



6. 每年六月至九月，中國哪些地區會受到熱帶氣旋的侵襲？南部沿海地區，包括汕頭、海陸豐、大亞灣、香港、海南島等都會受到熱帶氣旋的侵襲。



在浙江省，颱風把船隻颶上岸。

課文

中國的土地面積廣闊，東西和南北各相距 5000 多公里，因此，各地區的氣溫有很大的差別。東北部由於接近寒帶，所以冬季非常寒冷，氣溫會低至攝氏零下 30 多度；夏季則十分清涼。中部屬溫帶，春夏秋冬四季分明，但冬季氣溫也會低至攝氏零下幾度。南部接近熱帶，冬季短而較暖，夏季則長而炎熱。西北部是沙漠地帶，冬季相當寒冷，但夏季十分炎熱，而且日夜的氣溫相差很大。西南部因為是高原地帶，冬季非常寒冷，氣溫有時會低至攝氏零下 30 多度，夏季則十分清涼。

① 中國的沿海地區大致屬於海洋性氣候，而內陸則屬於大陸性氣候。② 中國各地的降雨量相差很大，東南沿海地區，每年平均雨量可達 1500 毫米以上。越深入內陸的地區，降雨量越少；西南部的高原地帶，每年平均雨量約 500 毫米；而西北部的沙漠地區，只有約 250 毫米，甚至更少。

每年的冬季，中國會受到北方南下的寒流影響，氣溫常會驟降；而夏秋之間，東南面沿海地區，經常會受到熱帶氣旋的侵襲。

詞語解釋：① 海洋性氣候：接近海洋的地區，因為受到海風的調節，日溫相差不大，冬季不太寒冷，夏季雨量多而天氣潮濕，每年平均降雨量約 2200 毫米。中國沿海地區及香港都屬海洋性氣候。

② 大陸性氣候：因為潮濕的海風向內陸吹，沿海地區雨量最多，越是深入內陸，雨量越是稀少。深入內陸的地區，氣候的特徵是全年雨量稀少，日溫相差很大；冬季乾燥寒冷，夏季也相當炎熱。中國內陸地區屬大陸性氣候。



你喜歡中國哪個地區的氣候，說說原因。自由作答

3

中國的農產和人口

你有上過茶樓嗎？香港人飲用的茶葉，多是哪裏出產的？大多數來自國內



1. (a) 認識中國主要農產品分布的大概情況。



(b) 中國的南部和北部有甚麼主要的農產品？南部：稻米、甘蔗、花生、茶葉
北部：小麥、甜菜、棉花

2. 圖中所見的農產品可以製成甚麼食品、飲品或用品？在我們日常生活中有甚麼重要性？

(a) 小麥 可製成麵包、餅乾、麵食，是我們生活中主要食物之一。



(b) 稻米 可製成飯、粥、米粉、河粉等，是我們生活中的主糧。



(c) 甘蔗 可製成黃糖、片糖、甘蔗汁，作為日常生活中的調味料。



(d) 花生



可製造生油，花生醬和其他食品的配料，供日常烹調之用。

(e) 茶葉



茶葉品種多。喝茶已成為一種普遍的嗜好，並且發展成為一種「茶藝」。

(f) 棉花

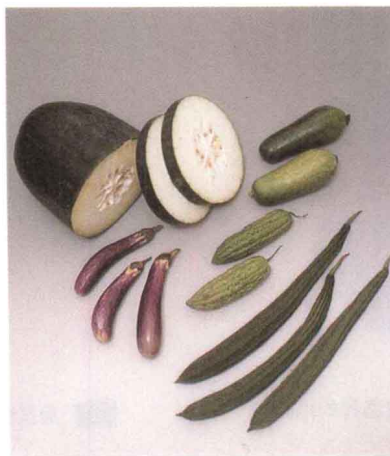


可製成衣服，保護身體。

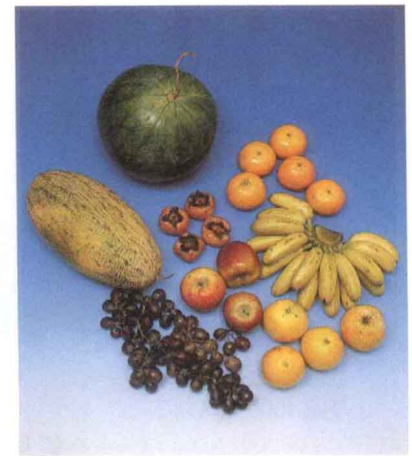
3. 中國還生產其他甚麼農產品？



菜類：菜心、白菜、菠菜、芥菜、茼蒿、芥蘭等。
豆類：黃豆（芽）、荷蘭豆、紅豆。



瓜類：冬瓜、茄子（矮瓜）、節瓜、苦瓜、絲瓜等。



水果類：西瓜、橙、香蕉、柿子、蘋果、葡萄、蜜瓜等。