主題二

多元新世界

科技的進步，快速的將世界上的人事物，緊密相連。不論你願意與否，地球村的時代已經來臨！認識你的「鄰居」，了解這個世界，就從此刻開始吧！

→ 印度泰姬瑪哈陵



單元 4

全球概述

簡報一分鐘

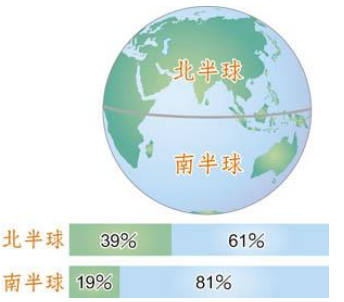
認識全球海陸分布與型態。
了解全球氣候類型分布與特色。
了解全球人口與發展概況。
認識全球多元的文化景觀。

隨著運輸、通訊與網路的日益發達，我們與世界各地的連結可說是愈來愈容易，也愈來愈緊密。身為地球村的一分子，應具備對全球環境的基本的認識，架構出世界的空間與面貌。

▼ 從太空看地球



一 全球陸地與海洋

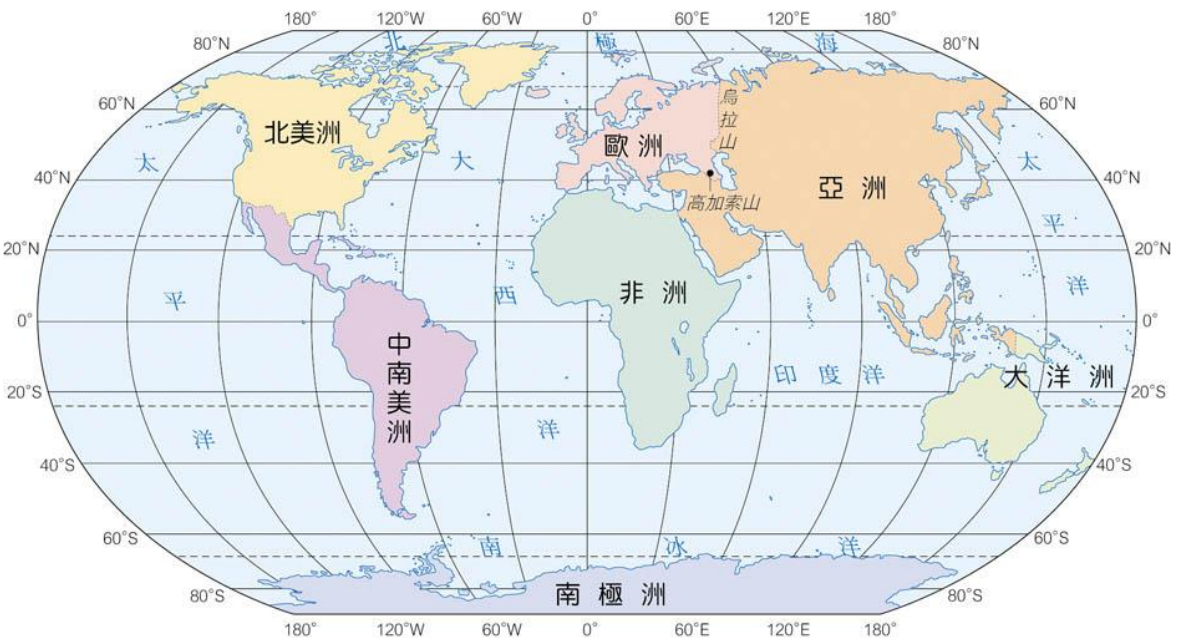


▲ 圖2-4-1 南北半球海陸分布比例圖

地球表面約29%為**陸地**，海洋面積則占了71%此外，陸地與海洋的分布並不平均，北半球的陸地面積遠大於南半球（圖2-4-1）。

一、陸地

全球可分為亞洲、歐洲、非洲、北美洲、中南美洲、大洋洲與南極洲等七大洲（圖2-4-2、表2-4-1）。



▲ 圖2-4-2 全球海洋與陸地分布圖

▼ 表2-4-1 七大洲面積與人口表（2012年）

	面積（萬平方公里）	人口（百萬人）
亞　洲	4,381.6	4,260
歐　洲	1,018.0	740
北美洲	2,422.8	349
中南美洲	1,784.0	599
非　洲	3,006.5	1,072
大洋洲	897.0	37
南極洲	1,424.5	--

在內營力與外營力的交互作用下，陸地表面孕育出各式各樣地形（圖2-4-3、2-4-4）。山地如喜馬拉雅山脈、安地斯山脈；高原如青藏高原、巴西高原；平原如北美大平原、歐洲大平原等；盆地如剛果盆地和亞馬孫盆地等。



▲ 圖2-4-3　全球板塊與地形分布圖
山脈大多位於板塊接觸帶，因板塊碰撞、擠壓而形成；高原在板塊邊緣或內部均有分布；平原和盆地多位於大陸內部。





▲ 圖2-4-4　地形景觀
圖(左)：夏威夷群島火山活動活躍，火山國家公園可見規模或大或小的火山運動。
圖(右)：科羅拉多大峽谷是流水侵蝕地表數百萬年以上形成的特殊景觀。

二、海洋

全球海洋包括太平洋、大西洋與印度洋等三大洋（表 2-4-2）。而海洋中的**洋流**對氣候與人類生活具有重要影響（圖 2-4-5），如寒、暖流交會處常出現大量的浮游生物，吸引魚群聚集，形成重要的漁場（圖 2-4-6）。

▲ 表2-4-2三大洋占全球面積比例

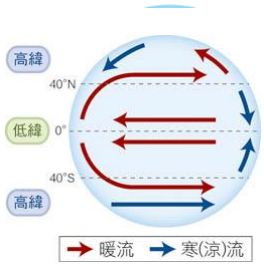
	面積（%）
太平洋	49.4
大西洋	25.4
印度洋	21.1
其　他	4.1

知識宅急便

洋流

為大規模海水流動的現象，具有固定的方向與速度。依性質可以分為暖流與寒（涼）流。暖流由低緯流向高緯；寒流由高緯流向低緯，而涼流則是由中緯流向低緯。

暖流流經之地溫暖溼潤；寒流或涼流流經之地，大氣趨於穩定，較為少雨。



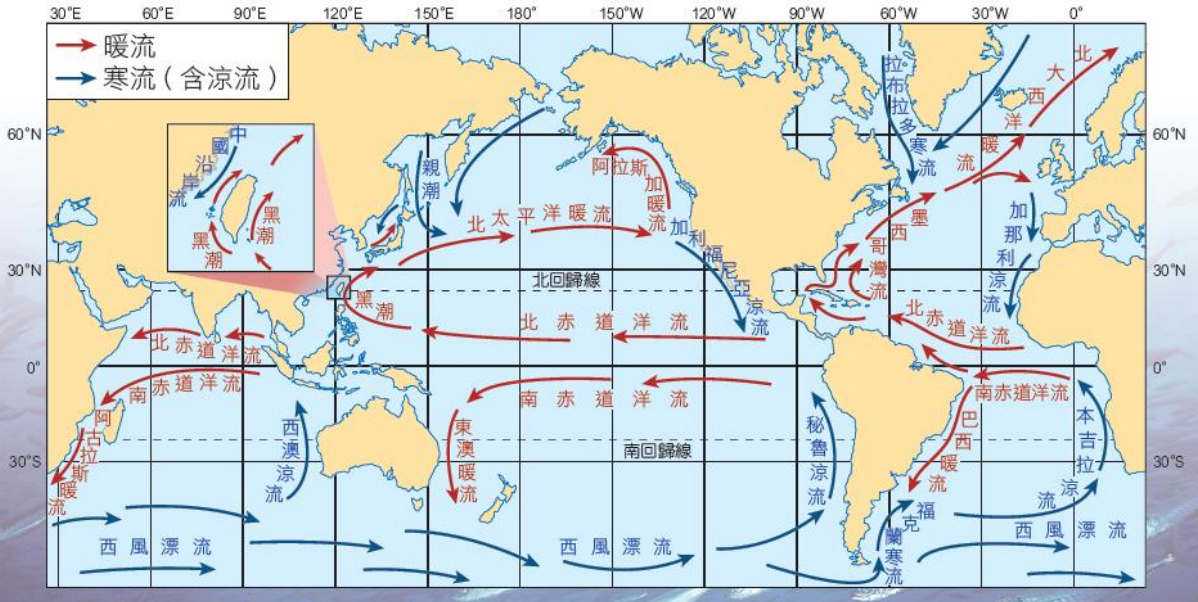


圖 2-4-5 全球洋流分布圖



圖 2-4-6 鯖魚群
南下的親潮（寒流），與北上的黑潮（暖流）相會形成魚場，鯖魚為主要魚種之一。

二 全球氣候類型

全球氣候受緯度、海陸分布、洋流和地形等因素影響，而有各種不同的氣候類型。氣溫、降水特徵不同，類型多樣。根據緯度因素，地表可概略劃分為熱帶、溫帶與寒帶三大氣候區。

一、熱帶氣候

終年高溫的熱帶氣候(圖 2-4-7)，可以分為終年多雨且降水豐富的熱帶雨林氣候(圖 2-4-8)；夏雨冬乾的熱帶莽原氣候（圖 2-4-9）和熱帶季風氣候；降水量較少的熱帶沙漠（圖 2-4-10）和草原氣候。



▲ 圖2-4-8 熱帶雨林氣候景觀

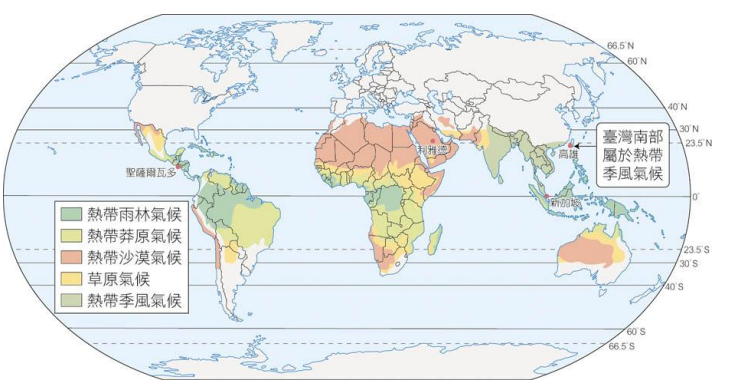


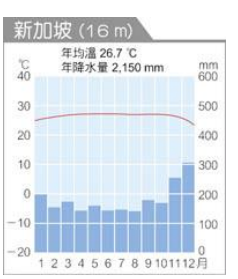
▲ 圖2-4-9 熱帶莽原氣候景觀



▲ 圖2-4-10 熱帶沙漠氣候景觀

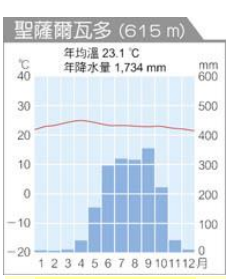
▼ 圖2-4-7 熱帶氣候分布圖





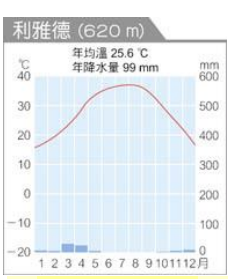
熱帶雨林氣候

年降水量2,000毫米以上，降水量充足，無明顯乾雨季



熱帶莽原氣候

降水集中夏季，乾溼季分明，最高出現在乾季末期



熱帶沙漠氣候

氣候乾燥，當地降水量極少，日夜差大

二、溫帶氣候

四季分明的溫帶氣候，分布於回歸線至極圈之間的中緯度地區（圖2-4-11）。

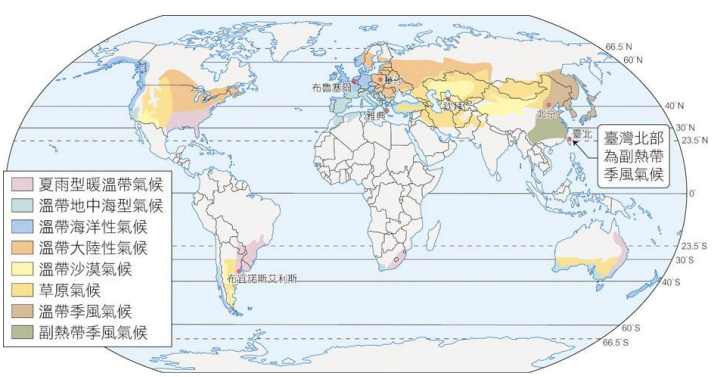
溫帶氣候分為終年溼潤、冬暖夏涼且年溫差小的溫帶海洋性氣候；夏季乾熱、冬季溫暖溼潤的溫帶地中海型氣候；夏雨較多且冬寒夏熱、年溫差大的溫帶大陸性氣候；夏季炎熱多雨、乾季不明顯的副熱帶季風氣候與夏雨型暖溫帶氣候；夏季暖溼、冬季乾冷的溫帶季風氣候；降水稀少且年、日溫差大的溫帶沙漠和草原氣候。

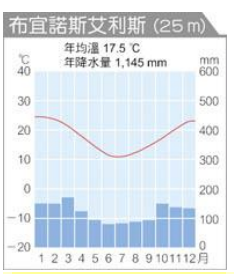
評量 Easy Go

根據布魯塞爾、雅典、華沙三地的氣候圖，回答下列問題。

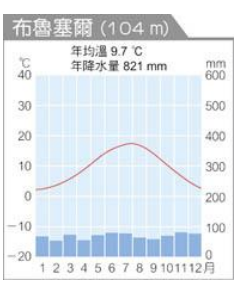
1. 判讀三地最冷月月均溫，由高至低排序。
   答：＿＿＿＿＿＿
2. 布魯塞爾與華沙緯度相近，華沙冬溫較低的原因為何？
   答：＿＿＿＿＿＿
3. 根據三地的年溫差，由小至大排序。
   答：＿＿＿＿＿＿

▼ 圖2-4-11 溫帶氣候分布圖

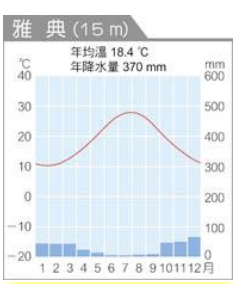




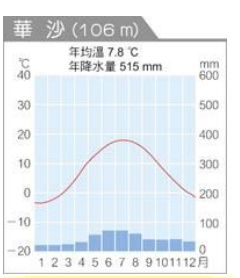
夏雨型暖溫帶氣候
分布於緯度25～35度的大陸東岸，夏季多雨，乾季不明顯



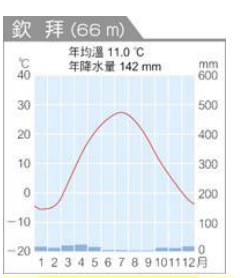
熱帶海洋性氣候
冬暖夏涼，年差小，乾季不明顯，終年有雨



熱帶地中海型氣候
冬季和多雨，夏季炎熱乾燥，降雨與作物生長季不一



熱帶大陸性氣候
冬寒夏熱，年差大，夏季的降水量較多



熱帶沙漠氣候
終年乾旱，降水量稀少，蒸發旺盛，年、日差大

評量 Easy Go

根據邱吉爾與迪克森兩地的氣候圖，回答下列問題。（圈選）

1. 邱吉爾最暖月月均溫(＞10℃、＜10℃)；年溫差約為____℃。
2. 迪克森最暖月月均溫(＞10℃、＜10℃)；年溫差約為____℃。



▲ 圖2-4-13 寒帶氣候景觀

三、寒帶氣候

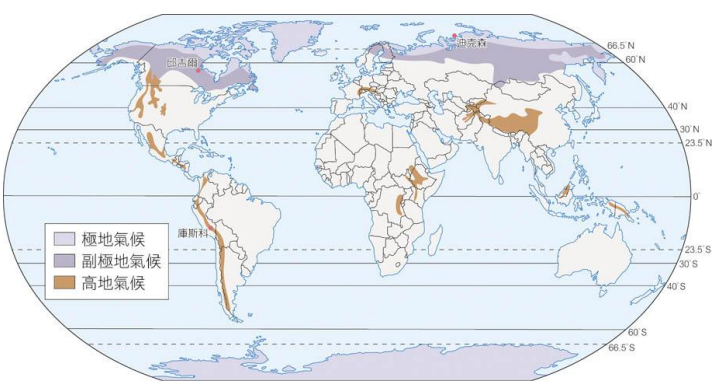
寒帶氣候大致分布在極圈以內（圖2-4-12），主要氣候特徵為乾冷、冬長夏短。

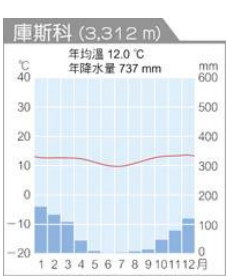
寒帶氣候根據最暖月月均溫10℃等溫線，分為終年低溫的極地氣候與年溫差極大的副極地氣候兩種類型（2-4-13）。

四、高地氣候

分布在高山和高原地帶，氣候呈現垂直分帶，其中位於低緯度地區的高地，氣候涼爽，山間盆地常成為人口聚集的地方。

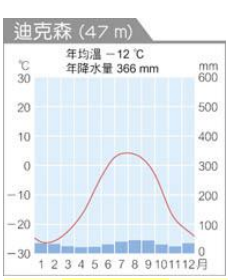
▼ 圖2-4-12 寒帶氣候與高地氣候分布圖





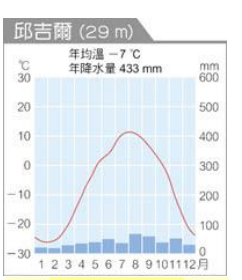
高地氣候

氣隨高度增加而遞減，植被景觀也呈垂直變化



極地氣候

終年溫度低，氣候寒冷，當地降水量也十分稀少



副極地氣候

冬酷寒，夏則可達10℃左右，年溫差極大

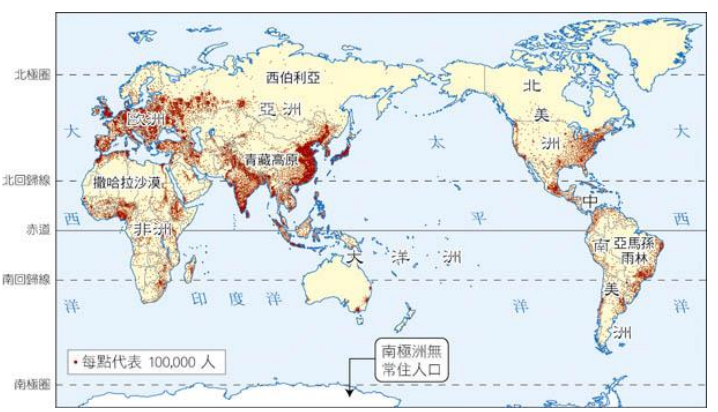
三 全球人口與發展概況

近幾個世紀以來，世界人口成長的速度不斷地加快；2012年，全球人口已突破70億人（圖2-4-14）。人口數量增加的因素大致與糧食增產、醫學進步等因素密切相關。目前各洲之中，以非洲的人口增加率最高，亞洲人口增加數量最大（表2-4-3）。

受自然環境和社會經濟條件影響，全球人口分布極不均勻（圖 2-4-15）。主要的人口密集區為季風亞洲、歐洲、北美洲等地，其中季風亞洲人口占全球人口半數以上；自然環境條件不利於發展的地區，如極地、沙漠、高山和熱帶雨林等，人口相對稀少。

▼ 表2-4-3 七大洲人口增加率（2012年）

	人口增加率（‰）	2005～2010年人口增加數(百萬人)
亞　洲	13	339
歐　洲	2	10
北美洲	9	20
中南美洲	11	40
非　洲	24	166
大洋洲	19	4
南極洲		



▲ 圖2-4-15 全球人口分布圖

▲ 圖2-4-14 全球人口成長示意圖
人口增加一倍所需時間，稱為「人口倍時」。人口倍時所需時間縮短，顯示人口數量倍增的速度不斷加快。

就發展程度而言，各洲具有顯著的區域差異。北美與西、北歐等地區發展程度高，醫療和社會福利比較完善，生活水準高、品質佳；非洲大部分地區和亞洲部分地區，發展程度較低，居民生活條件有待改善

四 多元的文化景觀

人類在不同的自然條件下，與環境互動出多樣的生活方式、飲食習慣與建築型態等（圖2-4-16）。不同的宗教、民族與語言，構成多元文化的世界，在全球文化區域的劃分上，宗教信仰通常是首要的考量因素。

▲ 圖2-4-16 多元的生活方式與地表景觀

食



亞洲泰國位於熱帶，氣候潮溼、炎熱，飲食以鹹、酸、辣為主。

衣



非洲突尼西亞南部傳統的服飾，寬鬆長袍、頭巾，適應當地乾熱的氣候。

住



北美洲極圈附近的因紐特人，傳統居住形式是由雪塊建造而成的冰屋。

行

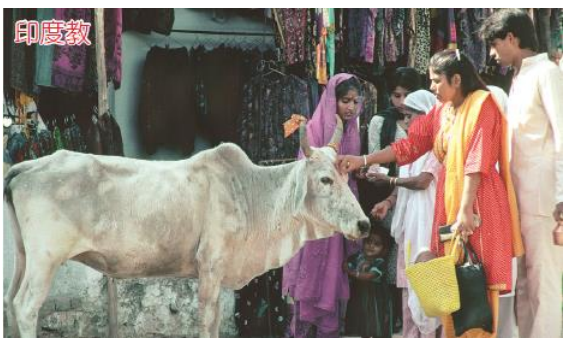


位於潟湖的威尼斯，境內水道、橋梁交織，水運交通發達，被稱為「水都」。

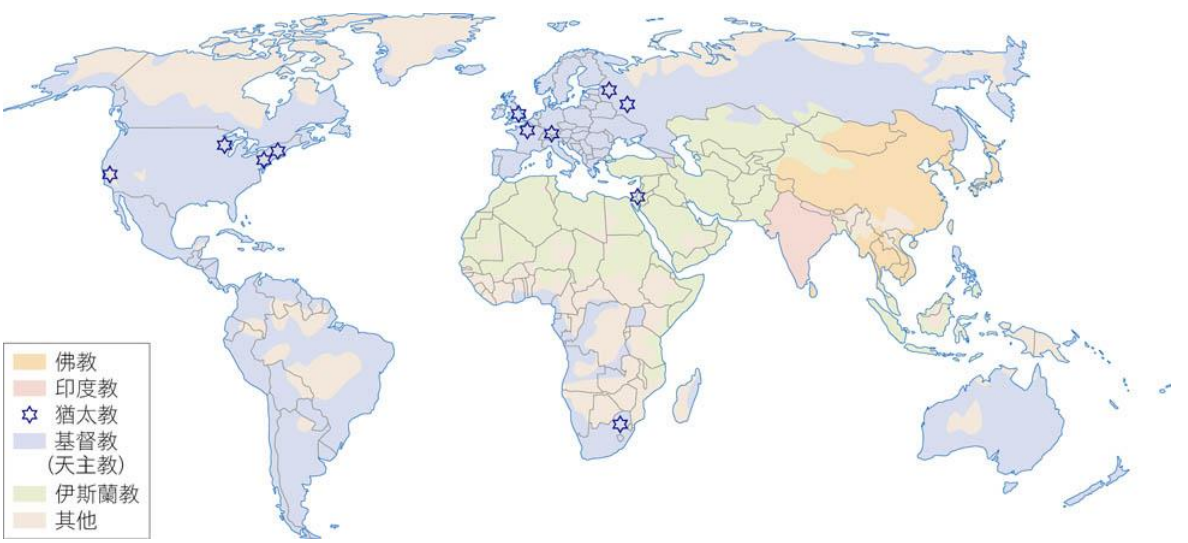
世界宗教以基督教、佛教與伊斯蘭教為主，而此三者均起源於亞洲。基督教盛行於歐洲、美洲和北亞等地；佛教主要盛行於東亞與東南亞地區；伊斯蘭教則盛行於中亞、西亞、北非等；南亞一帶則有相當人口信仰印度教（圖2-4-17）。



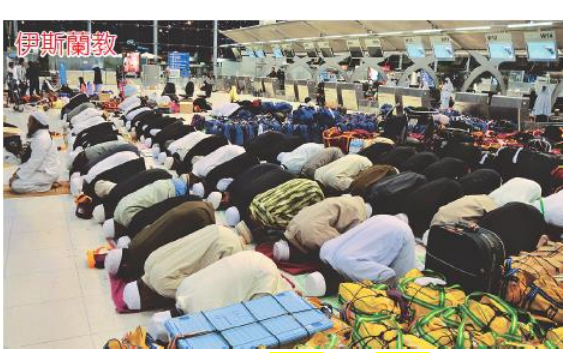
教宗週日在梵蒂岡聖彼得大教堂廣場望彌撒。



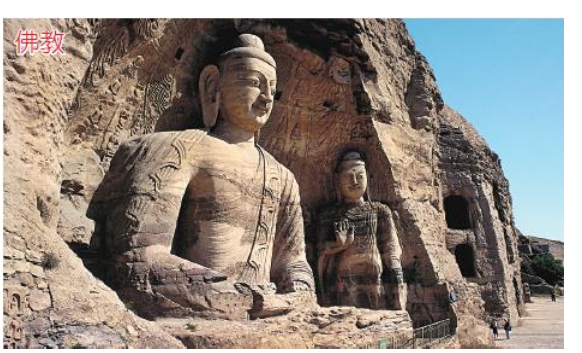
印度教視牛為神的化身，不能宰殺食用。



▲ 圖2-4-17 多元的宗教景觀



教徒每日須定時向聖城麥加方向朝拜五次。



中國山西省大同雲岡石窟是著名的佛教聖地。