



第二章

南亞



翰林YouTube頻道

目錄

2-1 自然環境

2-2 人口與社會問題

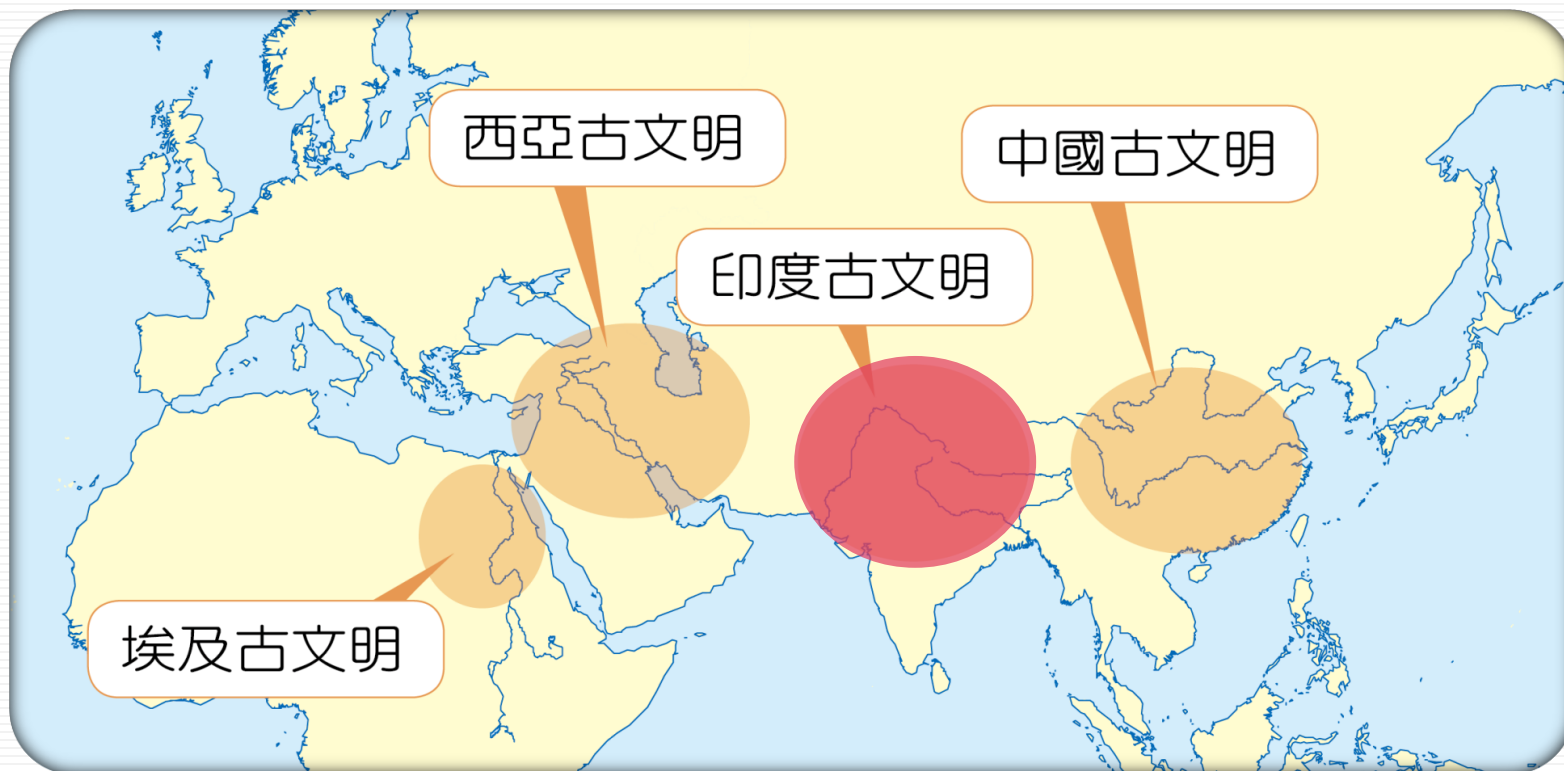
2-3 經濟發展與區域結盟

課後閱讀

問題探究

氣候判讀面面觀

- 南亞位於亞洲南部，是一塊次大陸，面積廣大
- 擁有近19億人口
- 世界重要古文明發源地之一

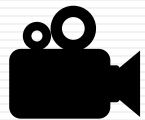




有淨身、祈禱，或是祭拜，
如果碰到重大節日，將會
有超過 1 億的印度人去恆
河沐浴耶！

哇！他們在恆河
邊做什麼呀？





恆河水能獲得重生！印度人堅信恆河是全球最聖潔的水

06:02



需連網路



印度恆河驚見毒泡泡 政府呼籲民眾別入水！

01:51

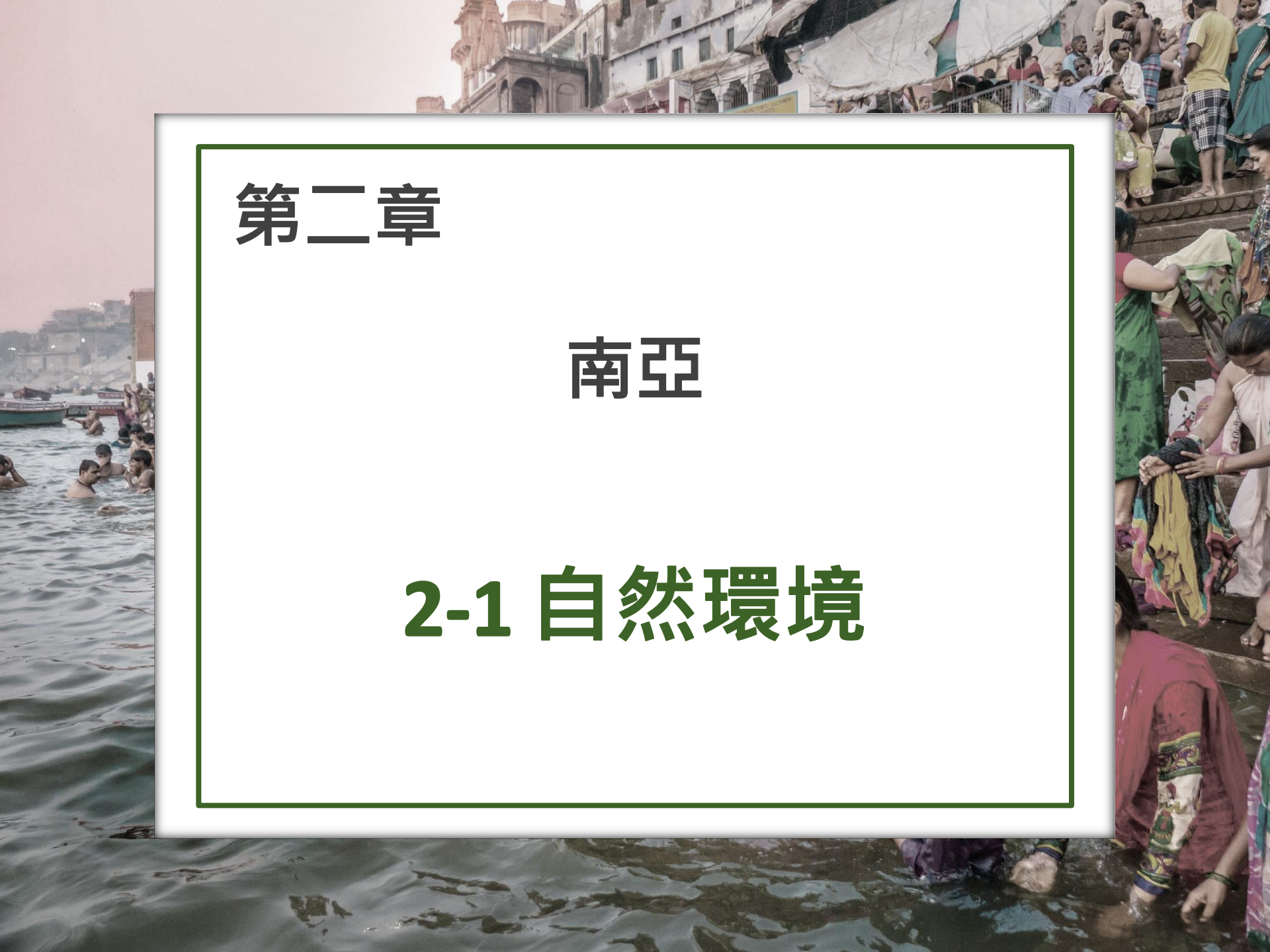
影片來源：三立iNEWS，發布日期：2021年11月12日



想一想

印度人都會在恆河裡進行哪些活動呢？

- 沐浴
- 喝水
- 洗衣服
- 撈魚
- 宗教活動等

The background image shows a crowded riverbank, likely in India, with many people bathing in the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome. The scene is busy and depicts a common sight in South Asia.

第二章

南亞

2-1 自然環境



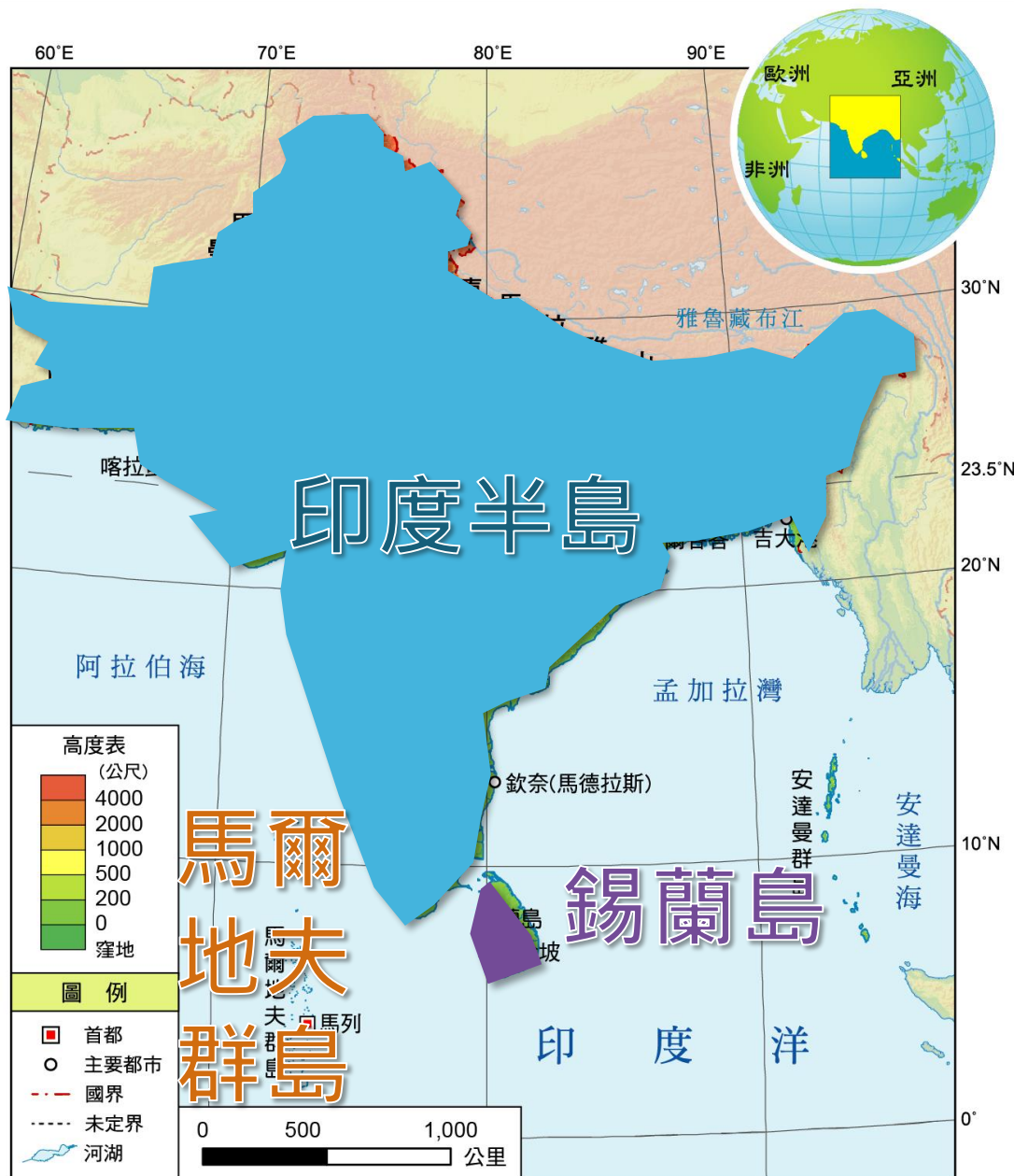
南亞

- 亞洲大陸南側
- 獨立的次大陸
- 北倚喜馬拉雅山與中國相隔
- 東、西、南三面臨印度洋

圖1-2-1 南亞地形圖

動畫

三分鐘說書人：南亞的自然環境



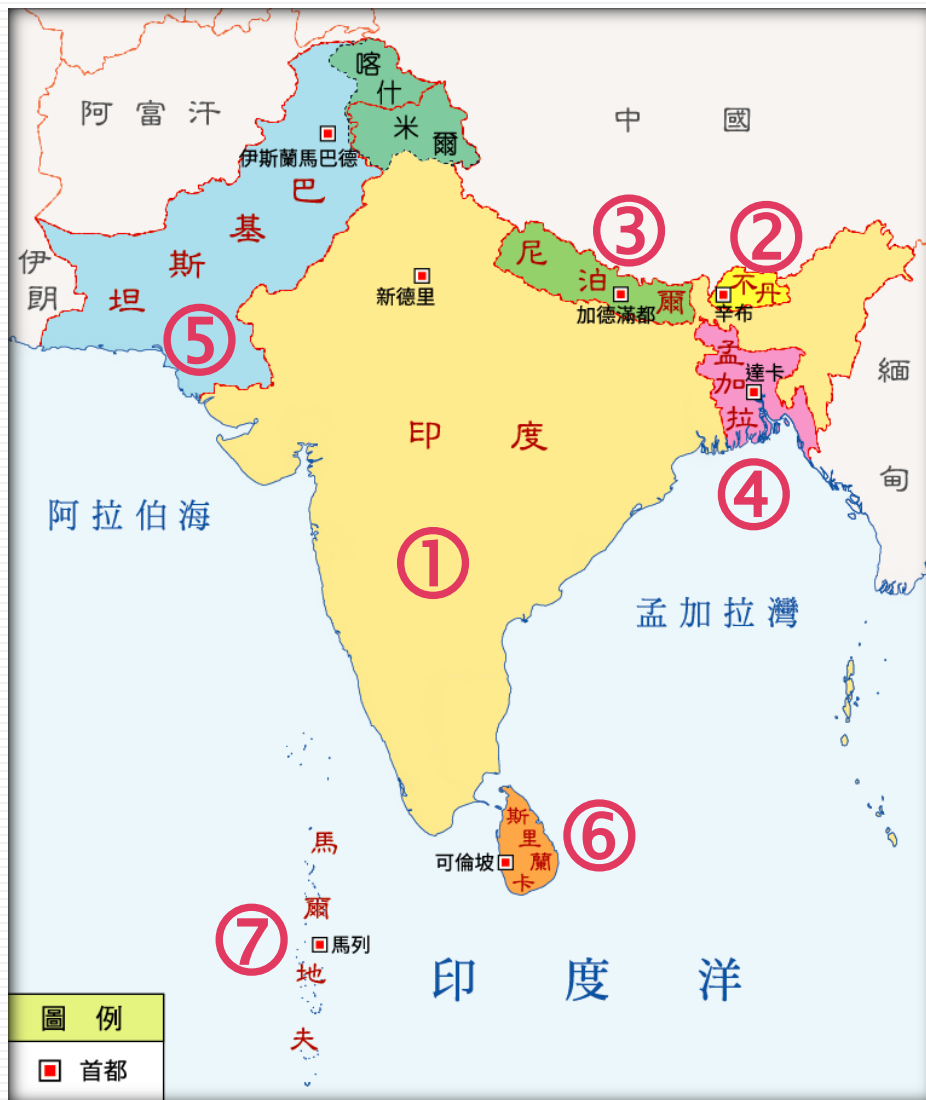
南亞

■ 主要範圍

1. 印度半島
2. 錫蘭島
3. 馬爾地夫群島

圖1-2-1 南亞地形圖

補充資料Ⅱ 南亞有哪些國家呢？



- ① 印度
- ② 不丹
- ③ 尼泊爾
- ④ 孟加拉
- ⑤ 巴基斯坦
- ⑥ 斯里蘭卡
- ⑦ 馬爾地夫

圖1-2-2 南亞行政區圖

一、地形



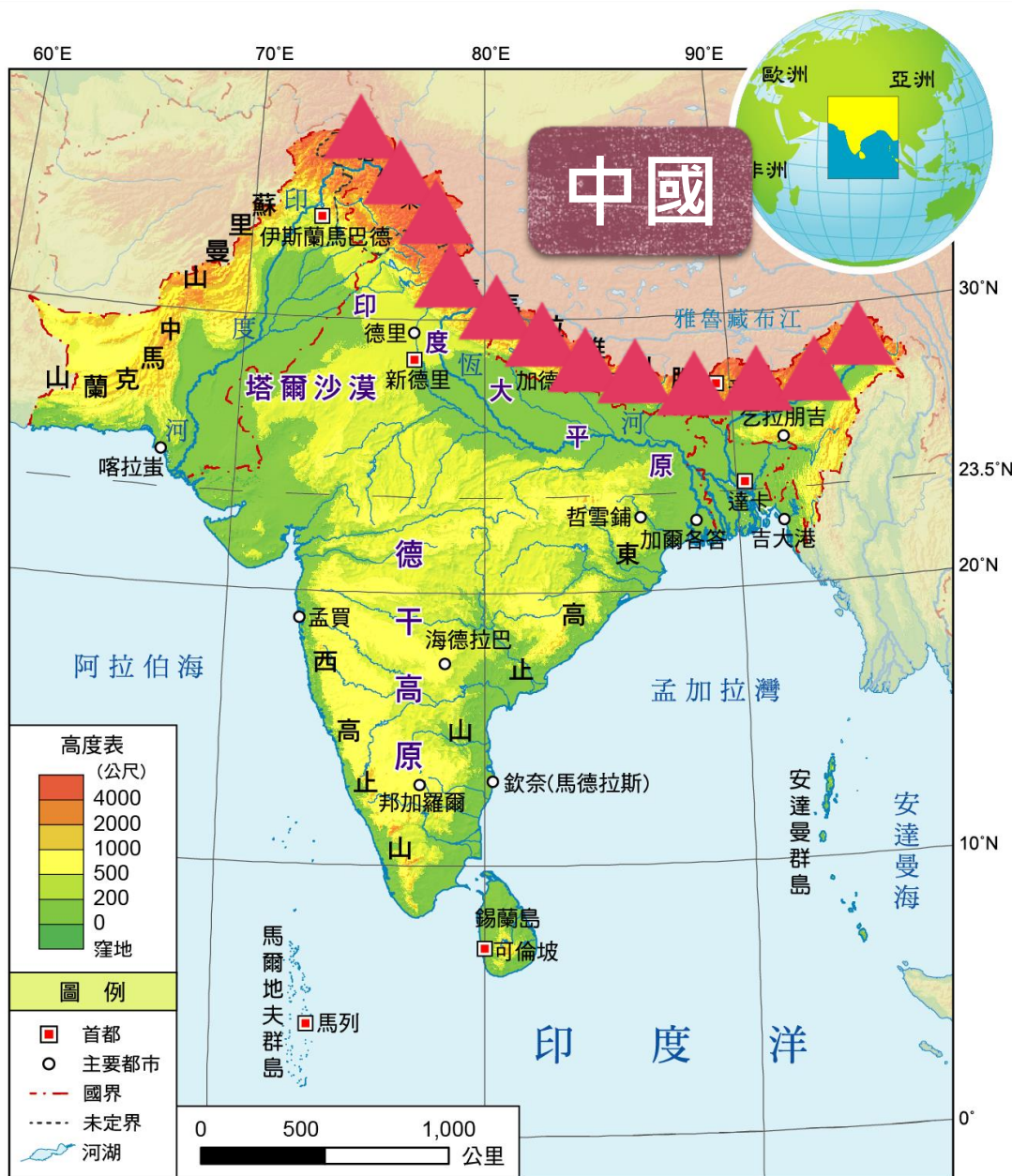


圖1-2-1 南亞地形圖

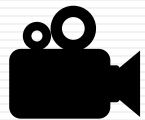


圖1-2-3 南亞板塊分布圖



圖1-2-4 尼泊爾喜馬拉雅山

喜馬拉雅山地勢高聳，是南亞北方的地理分界



看影片 · 學地理

需連網路



世界上最難修的公路，被國外譽為「瘋狂工程」

02:06

影片來源：[MUZI看世界](#)，發布日期：2019年9月26日

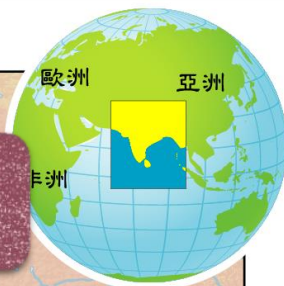


危險之巔尼泊爾因強震重創經濟

05:35

不在印度
的印度河

中國



印度大平原

中部

印度的
聖河恆河

印度大平原
由
恆河、印度河
共同沖積

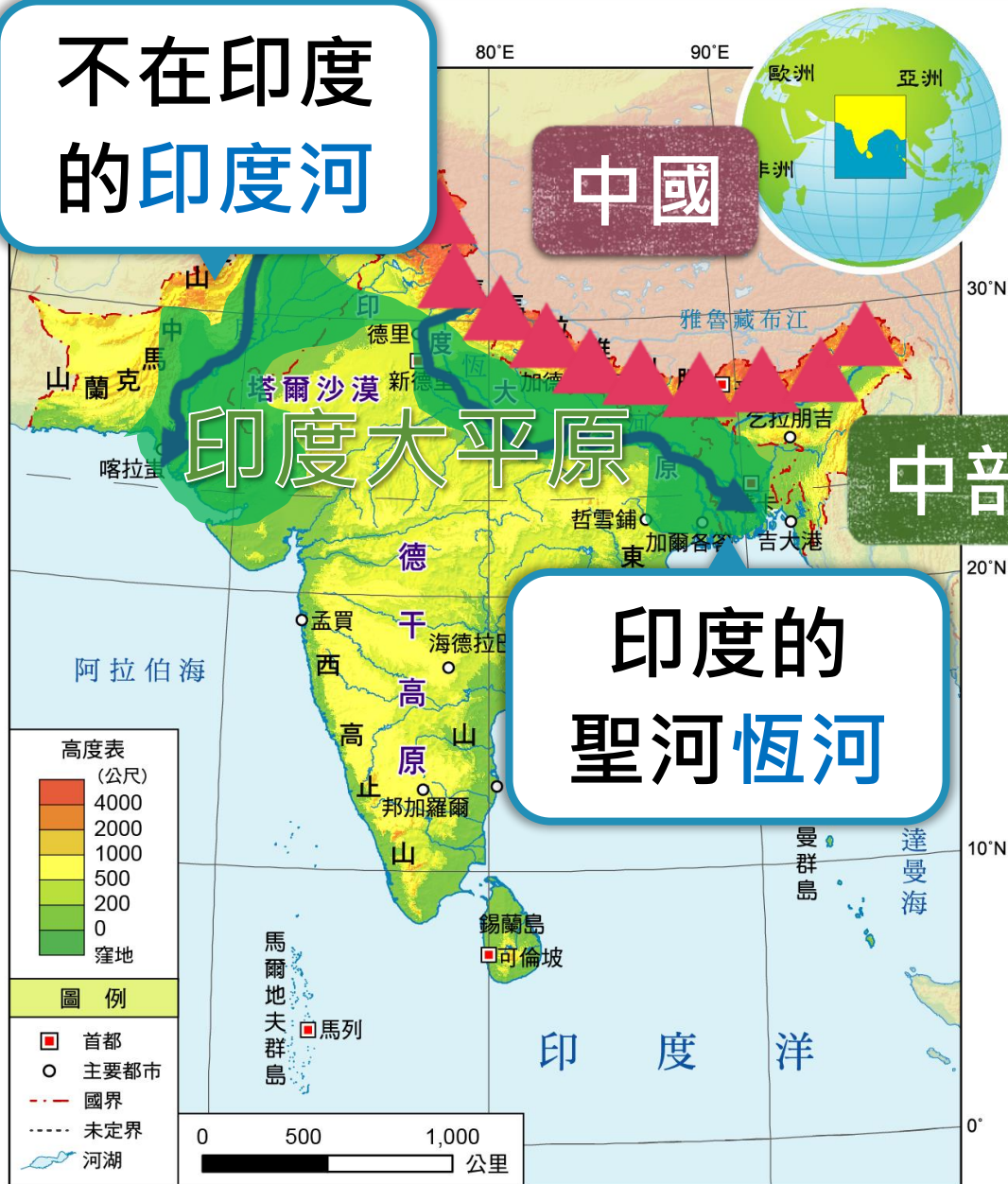
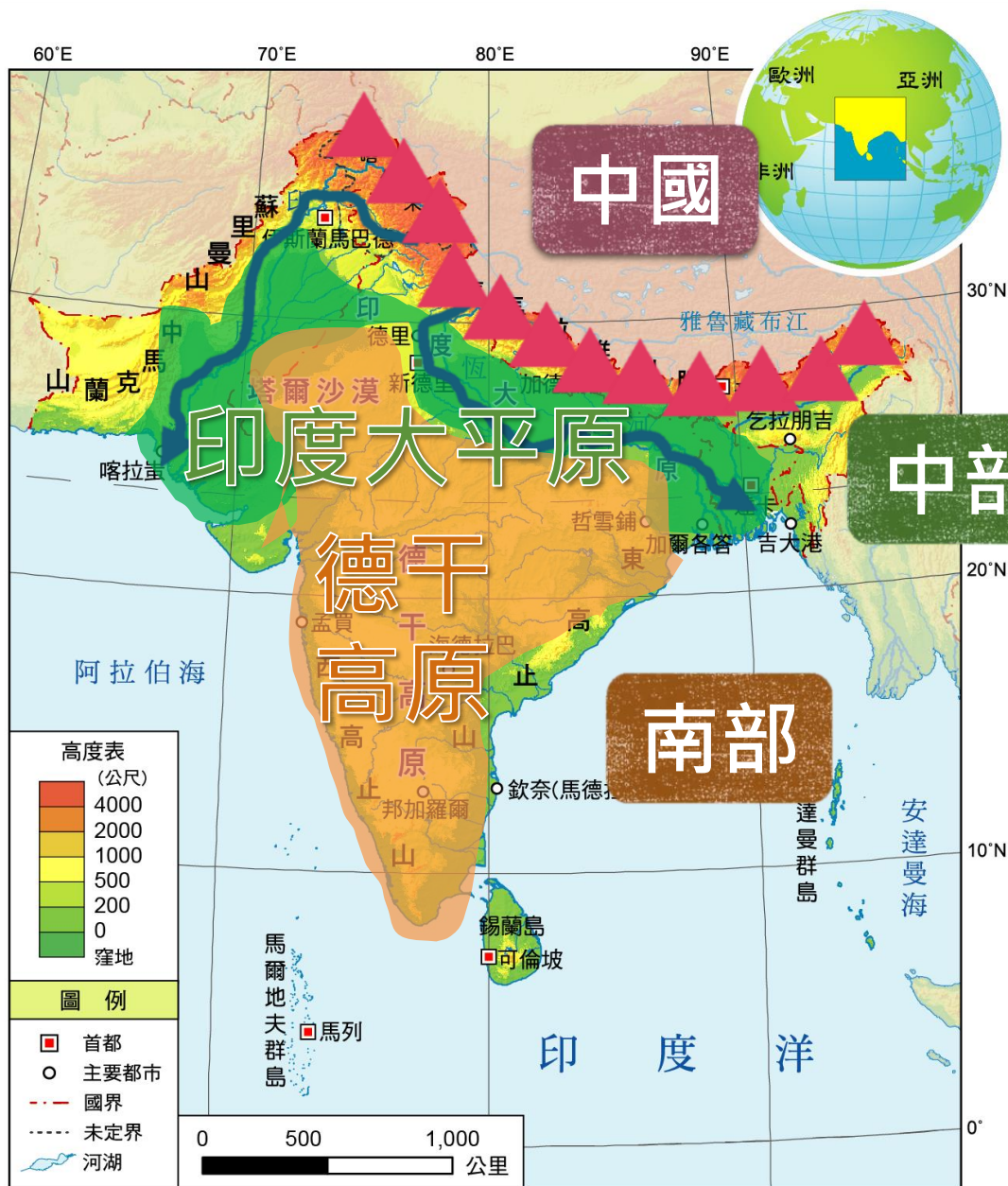


圖1-2-1 南亞地形圖



圖1-2-5 印度河河谷
印度河發源自青藏高原，
和恆河沖積成中部的印度大平原

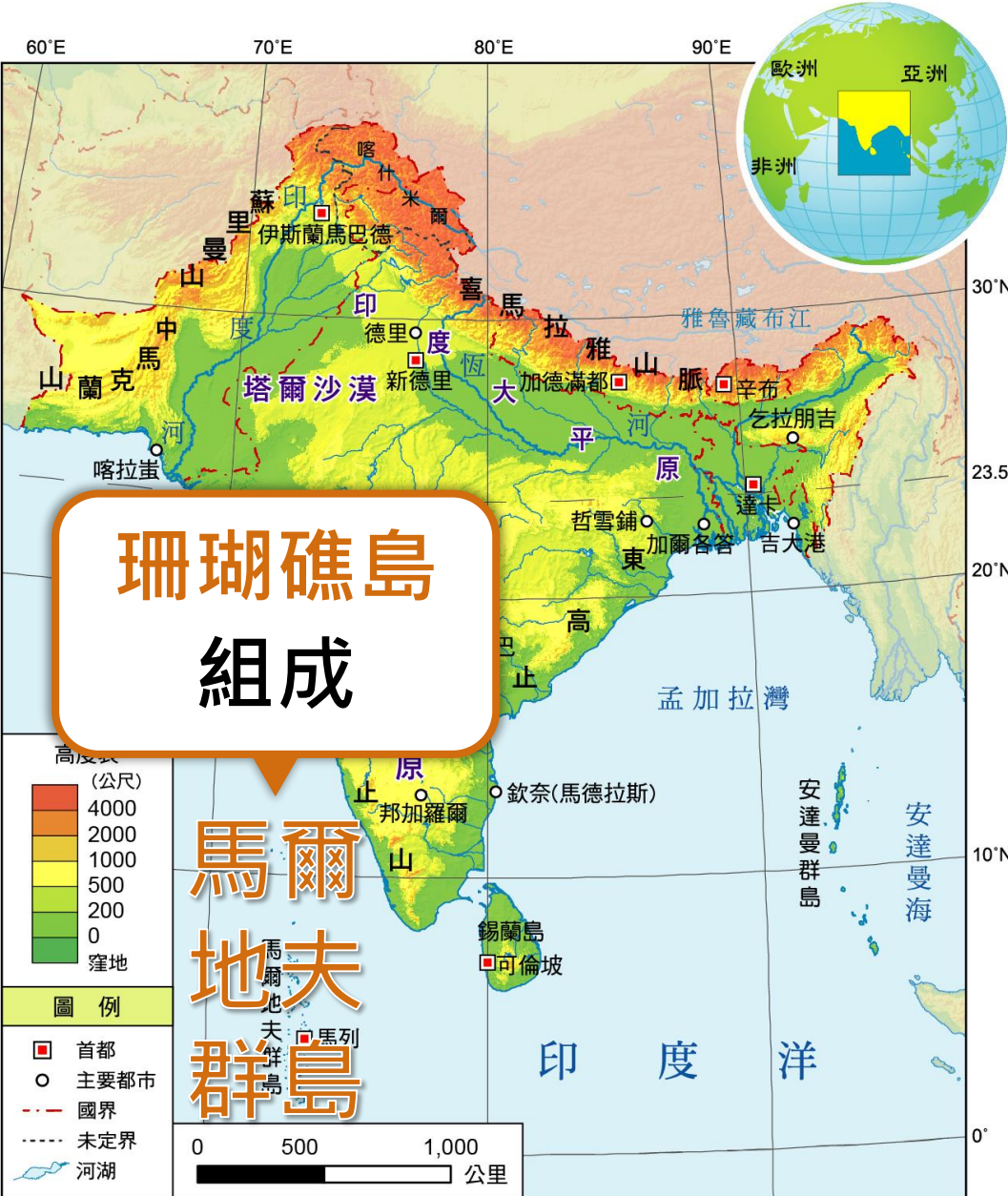


印澳古老陸塊
(蘊含礦產)

圖1-2-1 南亞地形圖



圖1-2-6 印度德干高原
北鄰印度大平原，地勢西高東低



馬爾地夫群島由
地勢低平的珊瑚
礁島組成

圖1-2-1 南亞地形圖



圖1-2-7 馬爾地夫群島

地勢低平

- 由珊瑚礁組成的島國，80%國土陸地不到海拔1公尺
- 因海水清澈、珊瑚礁廣布，適合潛水，為著名的水上度假旅遊勝地



度假小屋



海底餐廳



生鮮餐



二、氣候

南亞氣候

季風

多屬熱帶
季風氣候

地形

北部
山區

高地
氣候

中部
大平原

降水東向西
遞減

南部
高原

西側山脈阻擋
西南季風水氣
沿海地區溼潤
高原內部乾燥

副熱帶

北回歸線

熱帶

赤道



圖1-2-8 南亞年降水量分布圖

副熱帶

北回歸線

熱帶

赤道

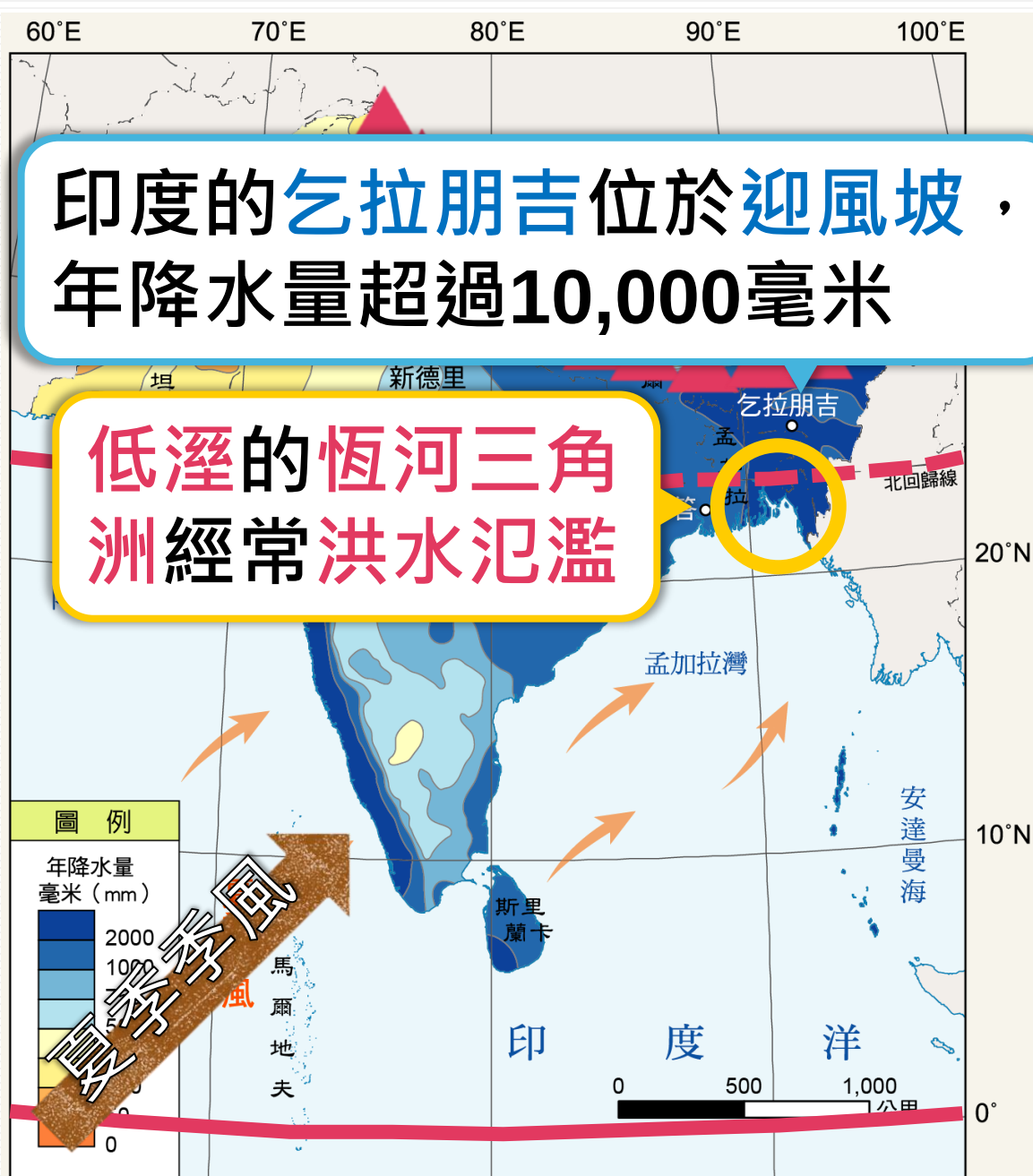


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖

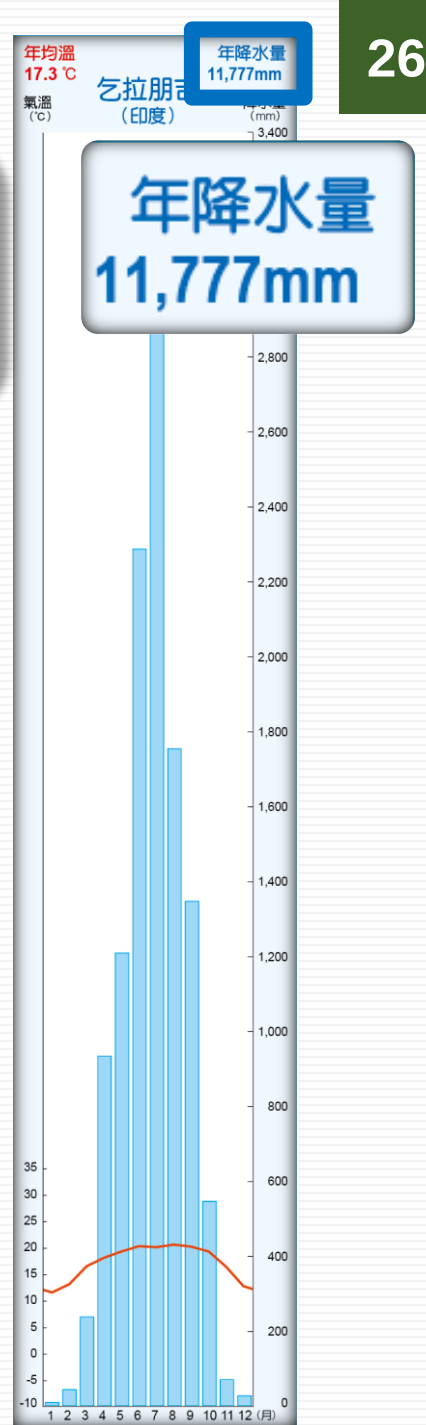




圖1-2-9 乞拉朋吉樹橋

當地多雨潮溼，木製橋梁容易腐壞，因此居民利用適應當地氣候的樹種，用其獨特的樹根製作樹橋

60°E 70°E 80°E 90°E 100°E

印度大平原降水由東向西遞減



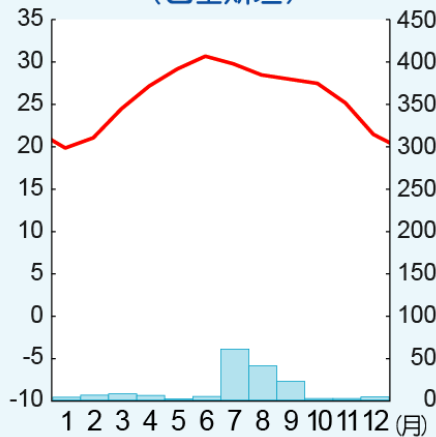
年均溫
26.0℃

年降水量
168mm

氣溫
(℃)

喀拉蚩
(巴基斯坦)

降水量
(mm)



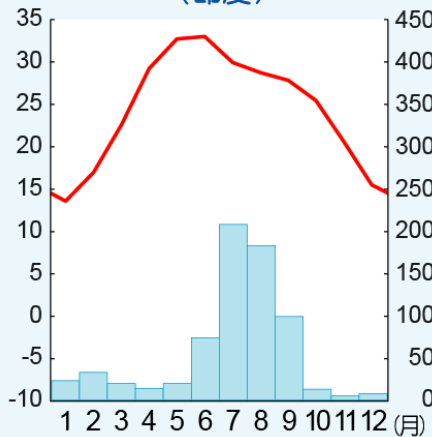
年均溫
24.6℃

年降水量
700mm

氣溫
(℃)

新德里
(印度)

降水量
(mm)



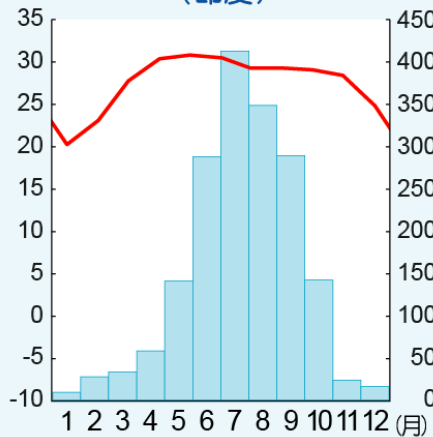
年均溫
26.9℃

年降水量
1800mm

氣溫
(℃)

加爾各答
(印度)

降水量
(mm)



年均溫
17.3℃

年降水量
11,777mm

氣溫
(℃)

乞拉朋吉
(印度)

降水量
(mm)

年降水量
11,777mm

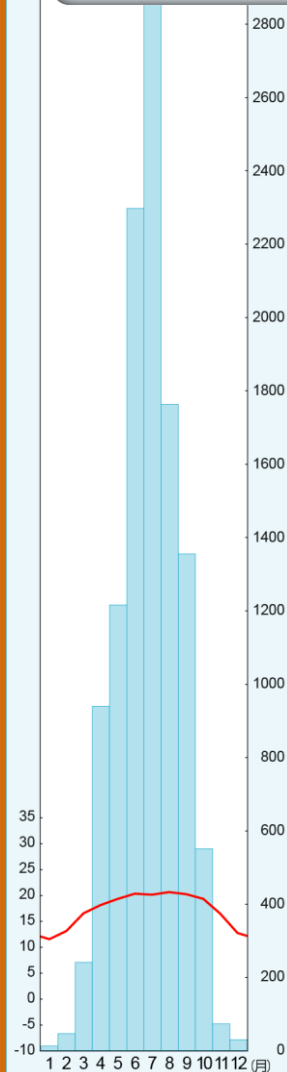
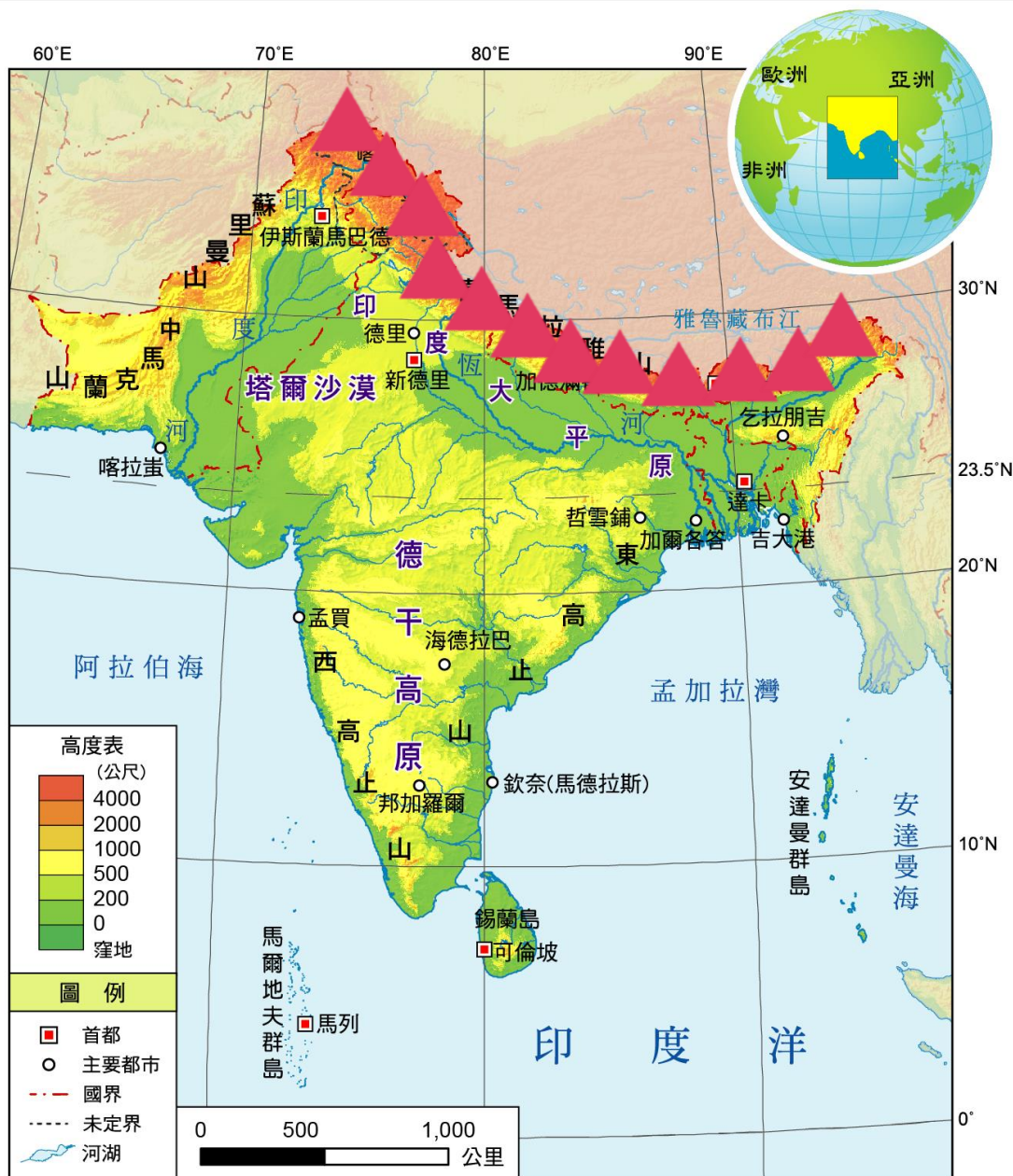


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖



北部高山
阻擋東北季風
冬季不明顯

分為三季

涼季

熱季

雨季

圖1-2-1 南亞地形圖 (P24)



南亞季風氣候區分三季

- 南亞三季適用於南亞大部分**低海拔地區**，其季節特徵大致如下表。
- 各地區氣候可能受到**地形**或其他因素影響而有差異。



涼季	11月~ 隔年2月	東北季風受喜馬拉雅山阻擋，乾燥而涼爽，是最舒適的季節
熱季	3月~ 5月	由於日照已偏向北半球，氣溫開始上升，而夏季西南季風還不明顯，乾熱無風，是全年最高溫的季節
雨季	6月~ 10月	受印度洋吹來的西南季風影響，溼熱多雨

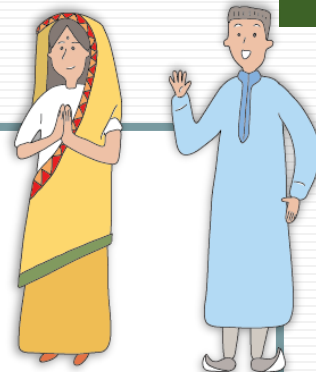
圖1-2-10 印度泰姬瑪哈陵



涼季氣溫舒適，是印度的旅遊旺季



實作與練習



請根據圖1-2-8，回答下列問題：

1. 南亞的夏季季風主要方向為何？

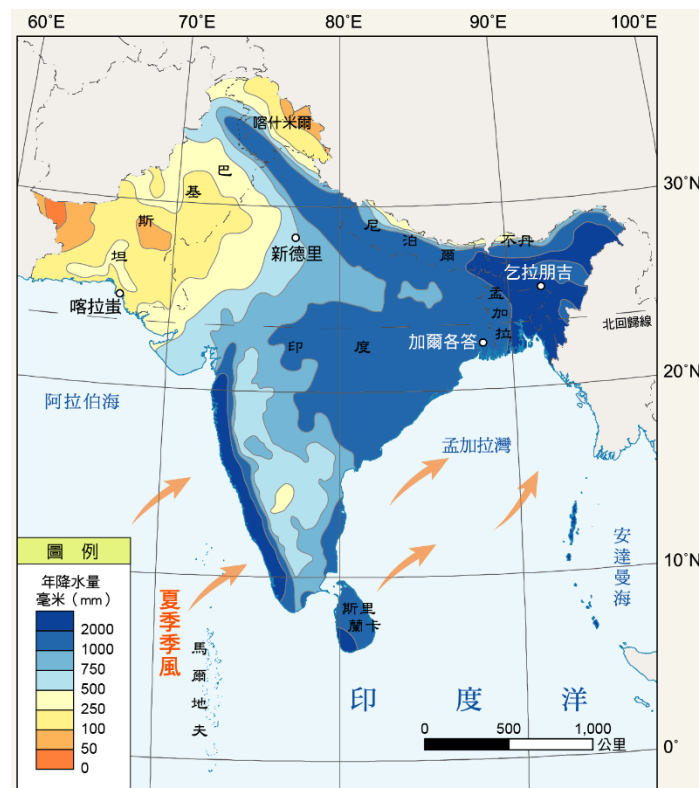
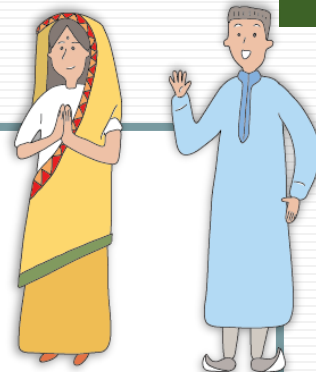


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖 (P26)



實作與練習



2. 新德里和加爾各答最高溫的季節約在哪幾個月分？

A. 11月~2月

B. 3月~5月

C. 6月~10月

B

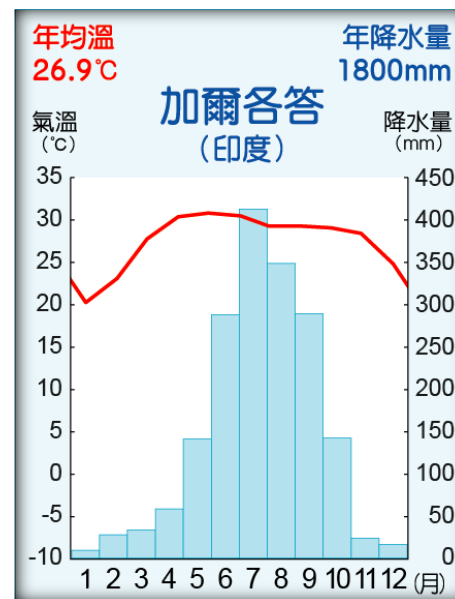
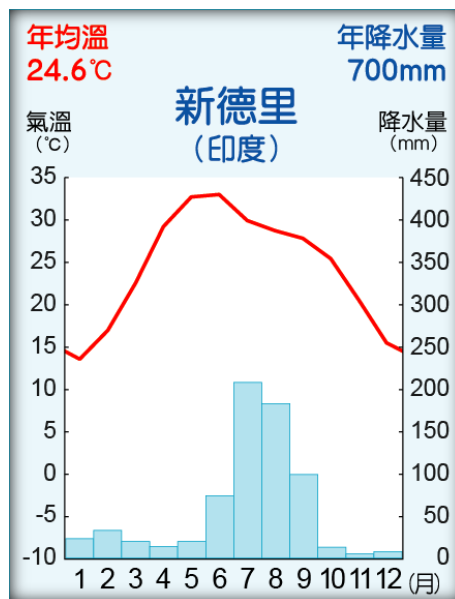
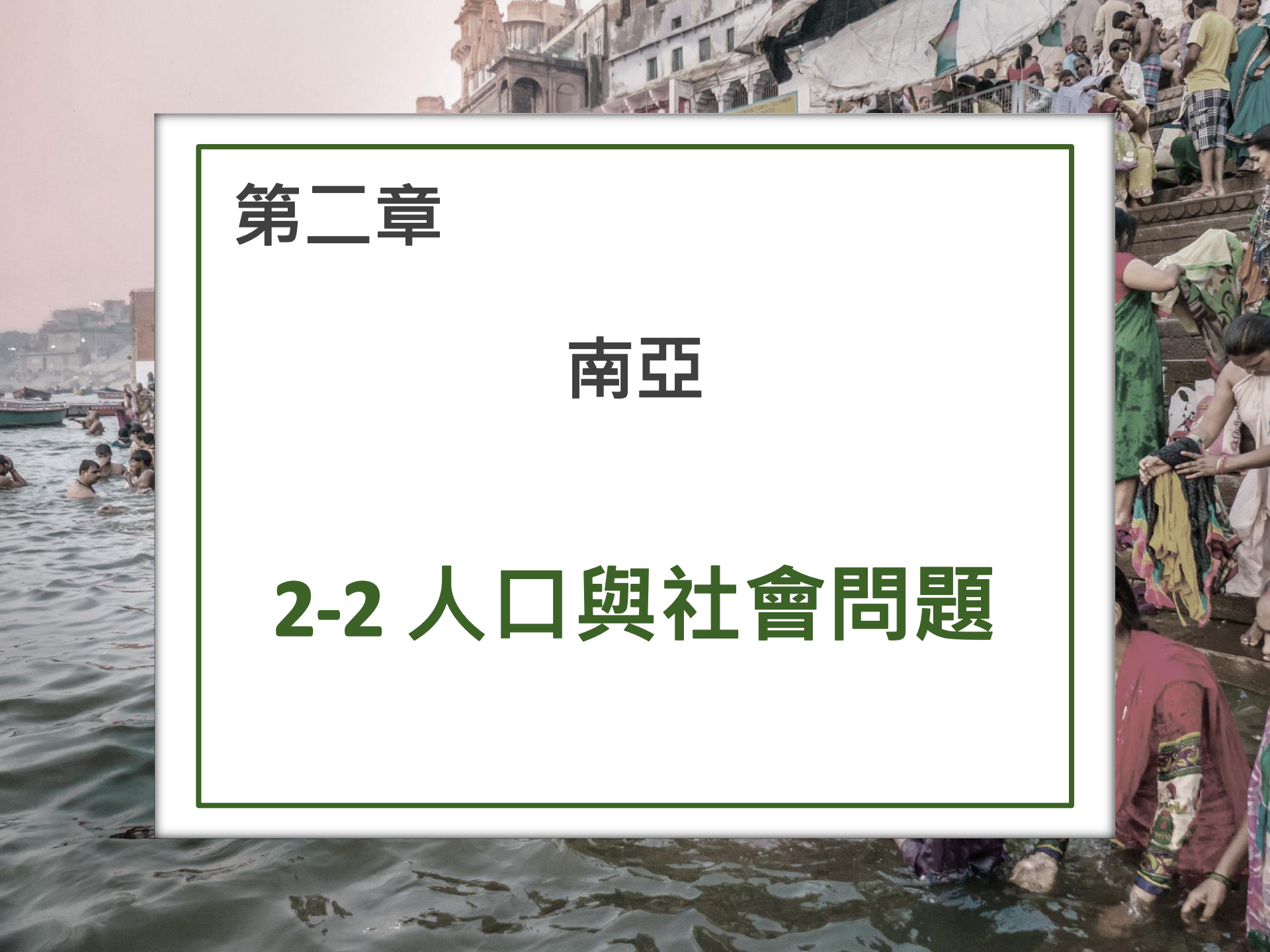


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖 (P26)



學習check

- 我能說明南亞的地形特徵。
- 我能說明南亞的氣候特徵。

The background image shows a crowded riverbank, likely the Ganges in India. On the left, several people are bathing in the water. On the right, a large group of people, mostly women in colorful saris, are standing on a stone staircase leading down to the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome and arches, and a large white tent-like structure. The sky is hazy.

第二章

南亞

2-2 人口與社會問題

一、人口壓力

動畫

地理通：印度的人口爆炸與社會問題

南亞地區人口

總數接近19億

巴基斯坦、孟加拉
人口均超過1.5億，
印度更高達14億

優點充沛勞力
年輕人口結構

缺點人口密度高

住宅品質低落

交通擁擠

醫療資源不足

都市問題

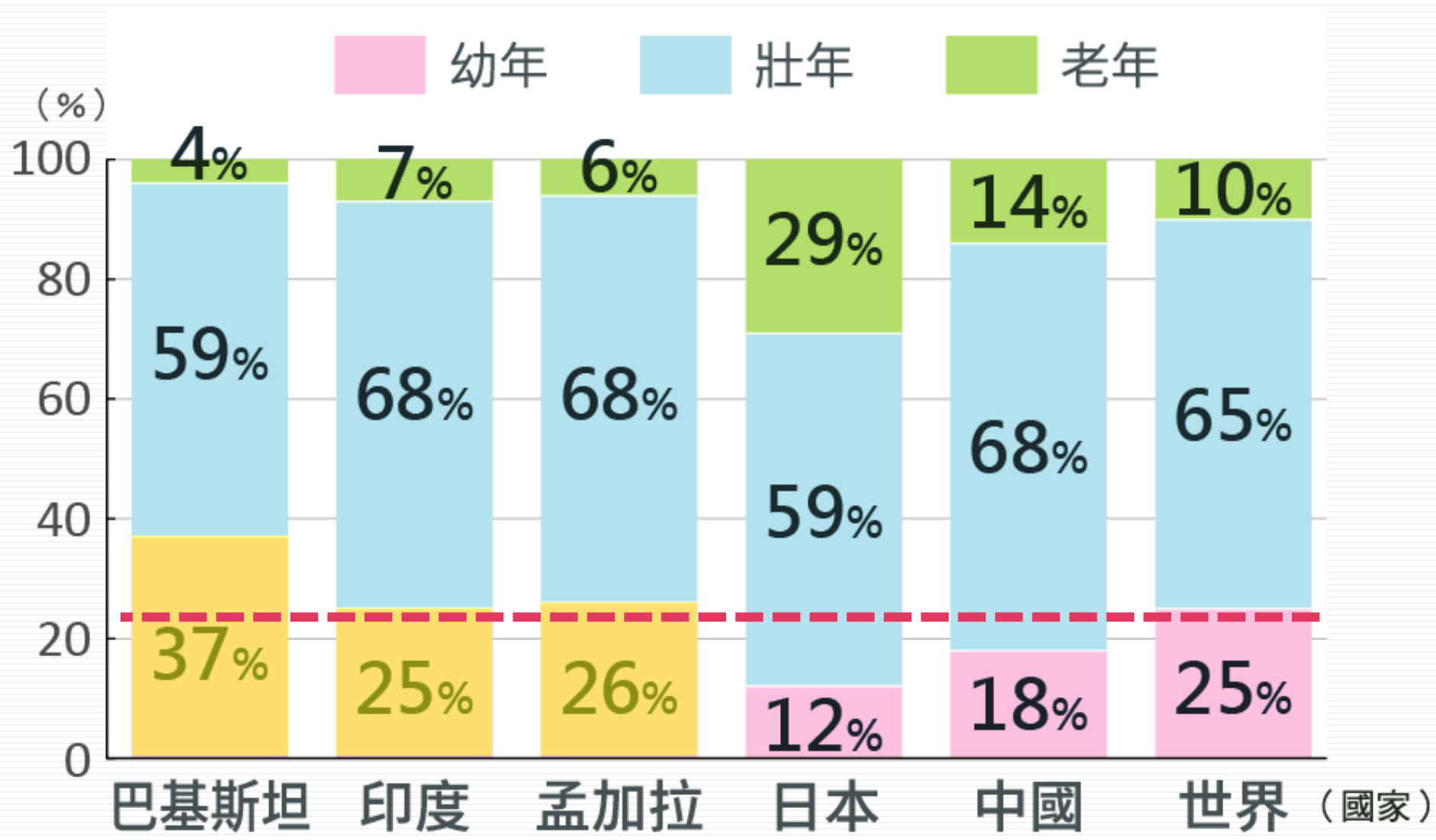


圖1-2-11 亞洲部分國家人口結構統計圖

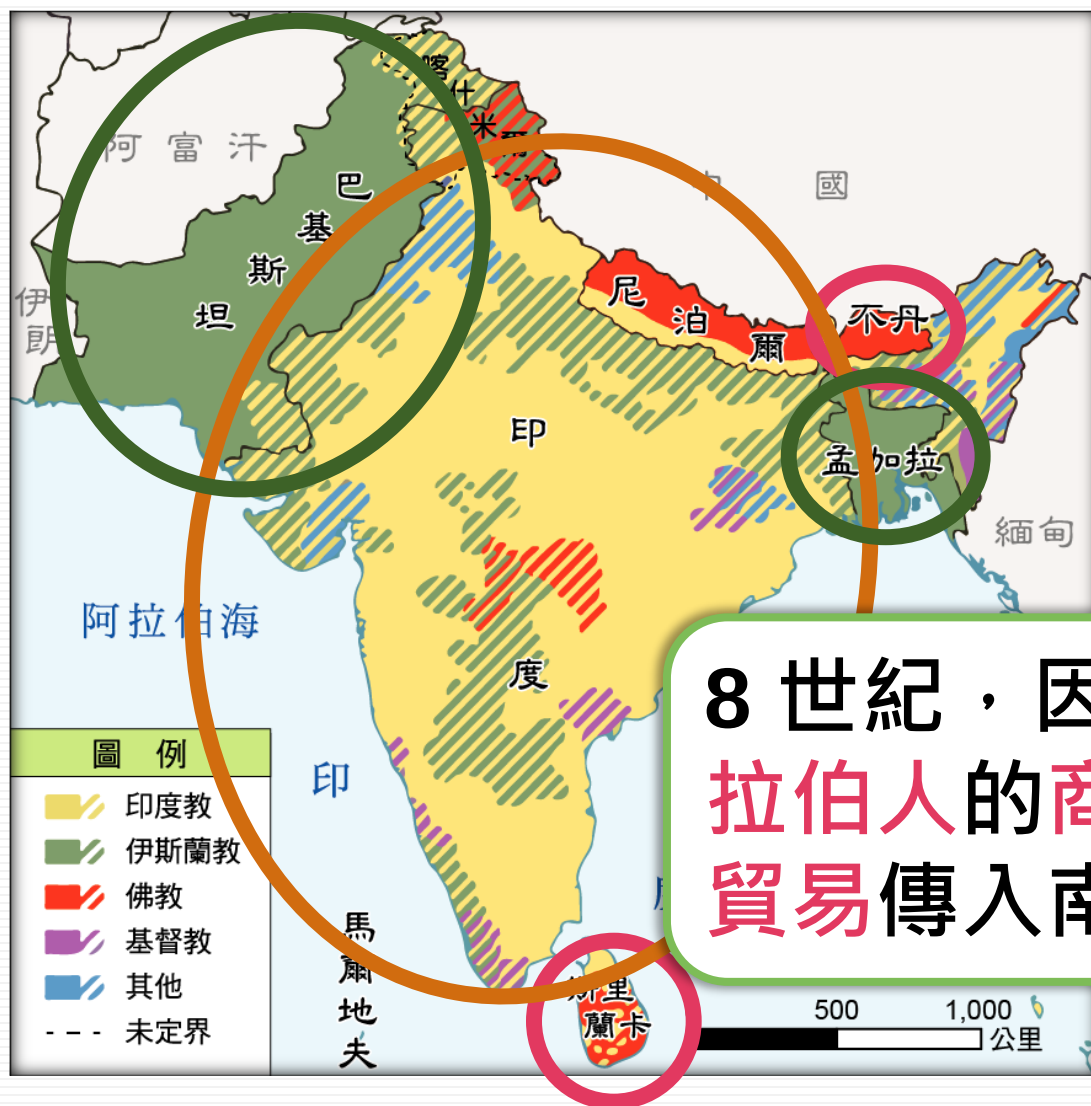


印度孟買街頭交通



印度孟買貧民窟

佛教與印度教在南亞地區具有悠久的歷史



■ 佛教

- 不丹
- 斯里蘭卡

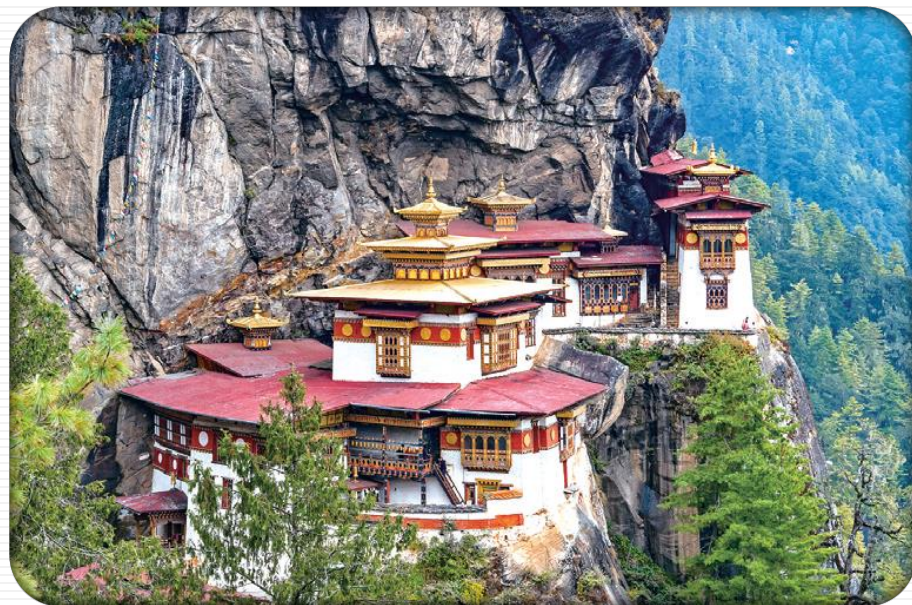
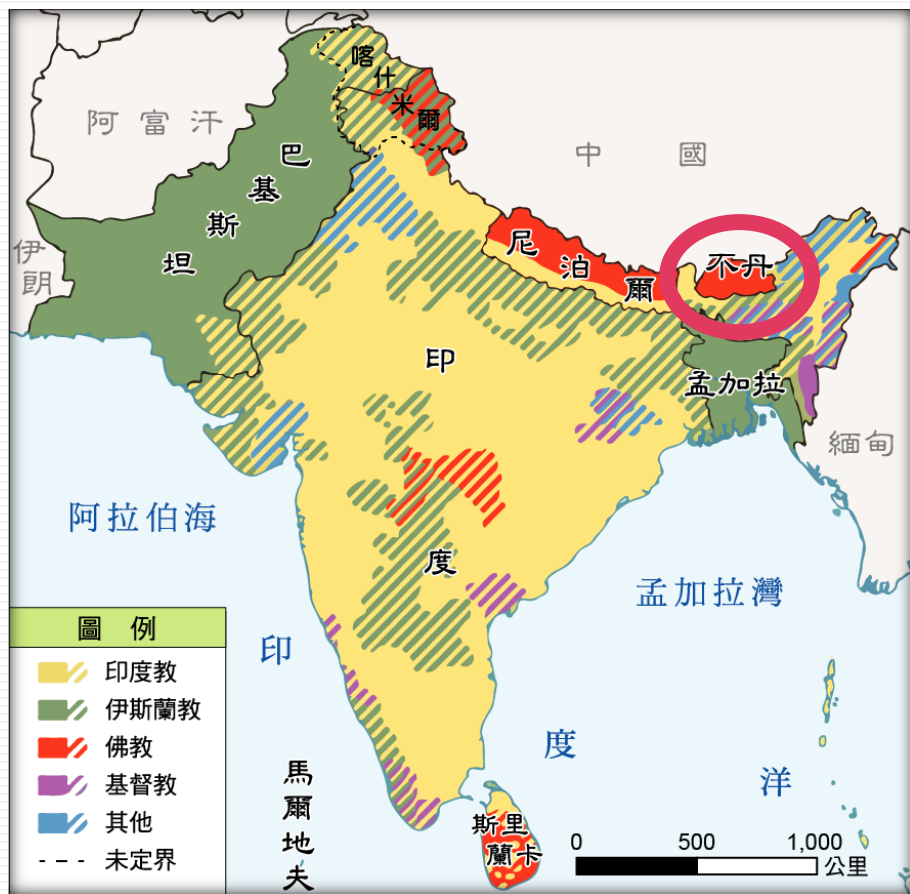
■ 印度教

- 印度
- 尼泊爾

■ 伊斯蘭教

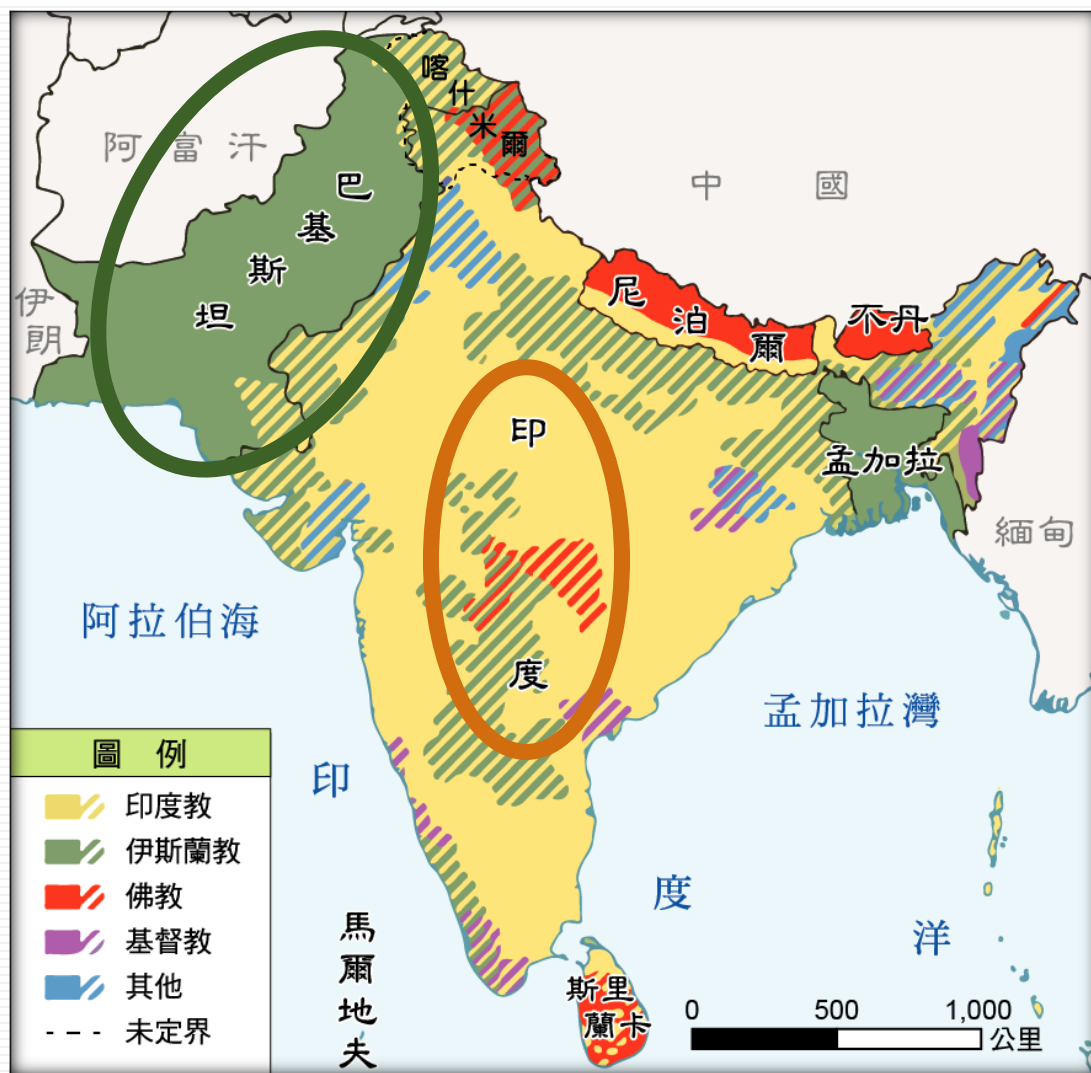
- 馬爾地夫
- 巴基斯坦
- 孟加拉

圖1-2-12 南亞宗教分布圖



不丹塔克桑寺建立於峭壁之間，是不丹神聖的佛教寺廟

圖1-2-12 南亞宗教分布圖



印度教

- 印度

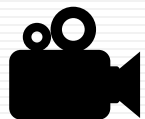
起爭議

因政治、宗教
立場不同

伊斯蘭教

- 巴基斯坦

圖1-2-12 南亞宗教分布圖



看影片 · 學地理

需連網路



1947年印巴分治 75年後往事還歷歷在目

02:44

影片來源：[DaAi News Storage](#)，發布日期：2022年8月14日

三、種姓制度

印度自古實施種姓制度

(Caste system in India)

每個人出生時即決定其
社會階級與職業

將人民分成祭司、貴族
與武士、平民、奴隸四
個階級，身分、職業世
襲，各階級間互不通婚

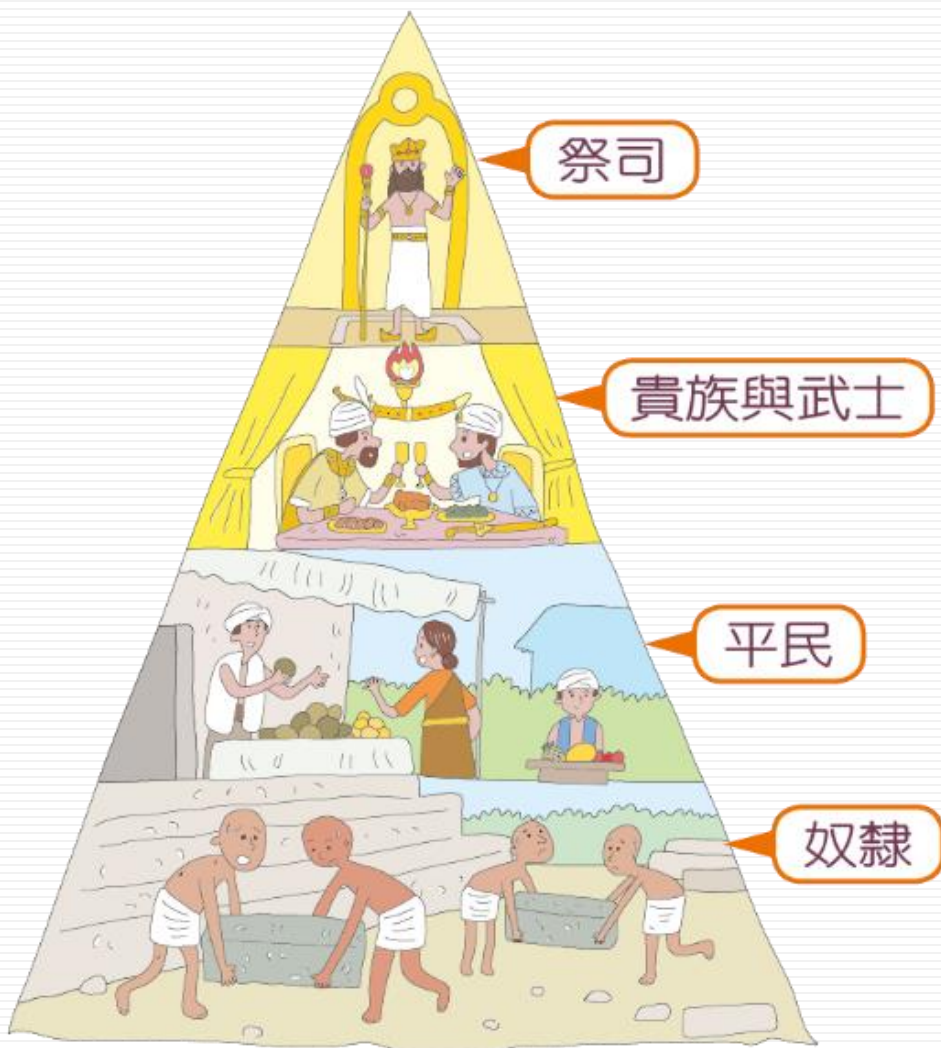


圖1-2-13 種姓制度

三、種姓制度

印度自古實施種姓制度

(Caste system in India)

現在雖已廢除

部分地區仍存在

- 不同種姓間不通婚
- 職業的限制阻礙社會進步與人才流動

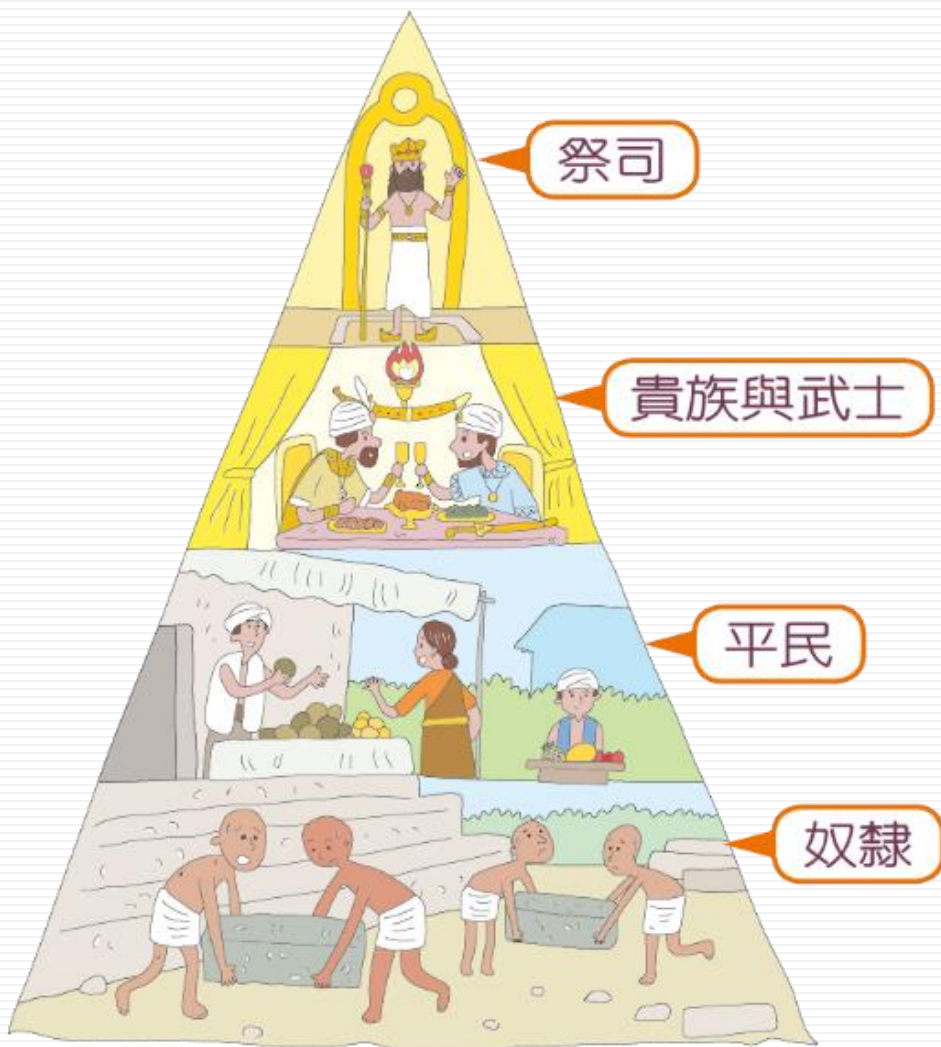
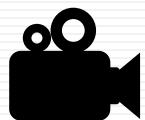


圖1-2-13 種姓制度



影片下方提供章節分段，教師可自由選擇補充的內容

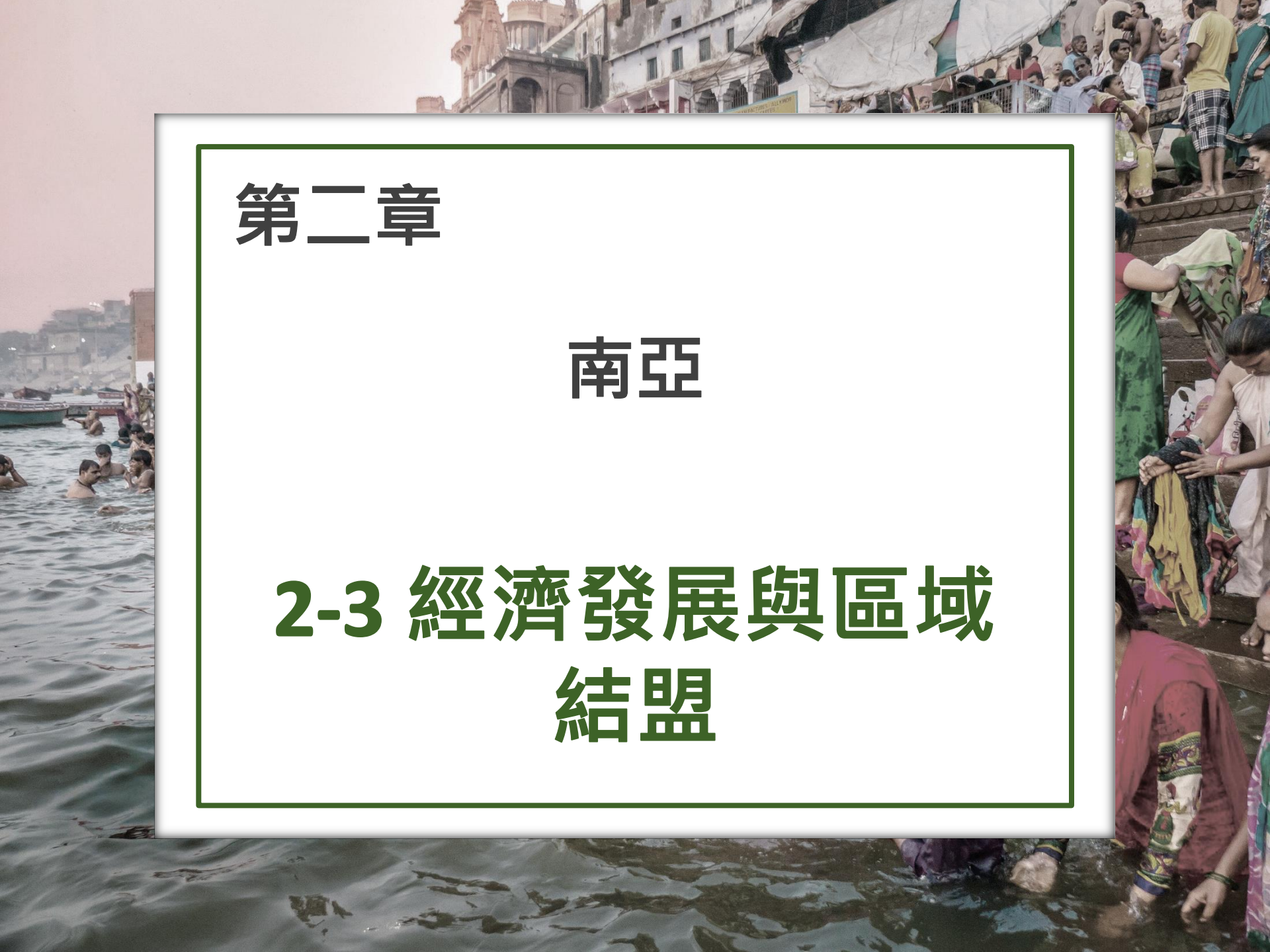
超詳細揭秘種姓制度的起源、發展、廢除！

12:45



學習check

□ 我能說明南亞的人口與社會問題。

The background image shows a crowded riverbank, likely the Ganges in India. On the left, several people are bathing in the water. On the right, a large group of people, including men, women, and children, are standing on a stone staircase leading down to the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome and arches. The overall scene is one of a busy, crowded public space.

第二章

南亞

2-3 經濟發展與區域 結盟

一、傳統農業

- 農業是印度半島最主要的產業，作物種植受地形和降水量的影響

- 東北部
茶樹
- 中部印度大平原
小麥、稻米、黃麻
- 南部德干高原
棉花

- 目前印度半島的糧食生產已能自給自足，對人口眾多的地區而言，是了不起的成就

東北部迎風坡丘陵地大面積種植茶樹

多雨

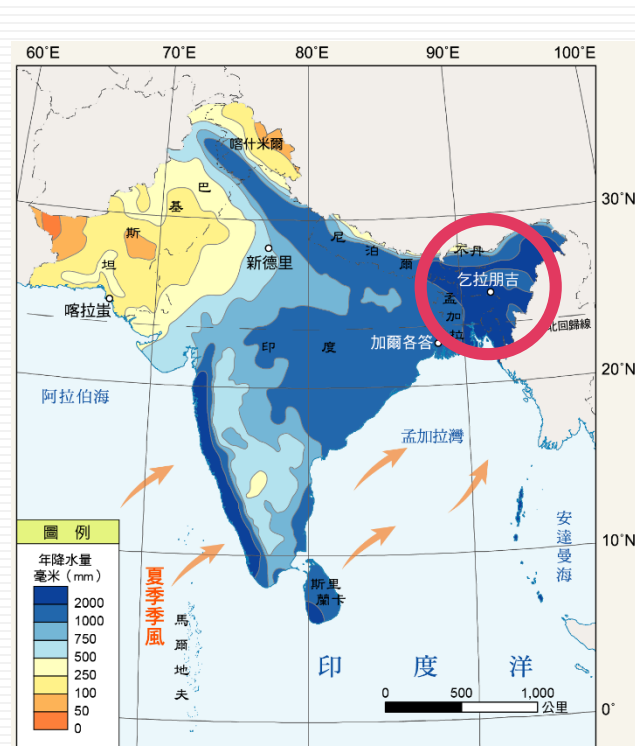
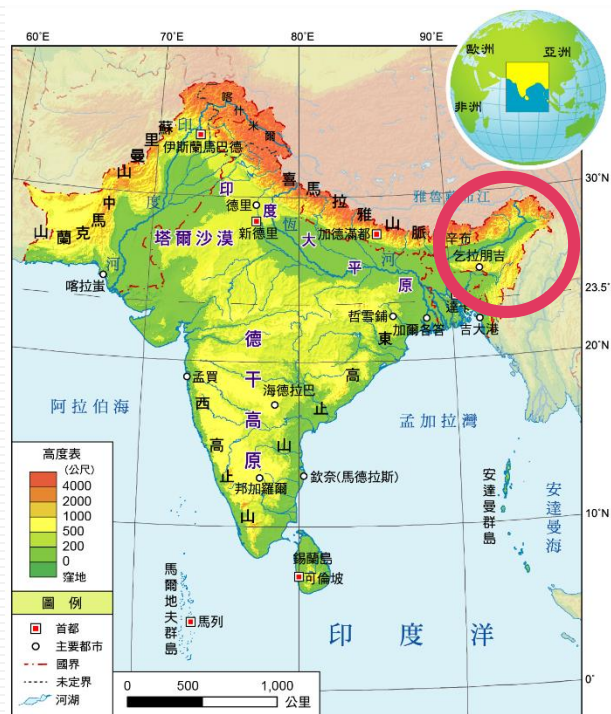
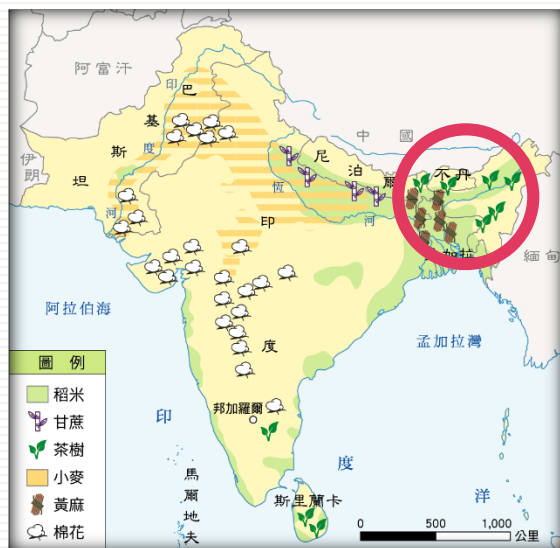


圖1-2-14
南亞農業分布圖

圖1-2-1
南亞地形圖 (P24)

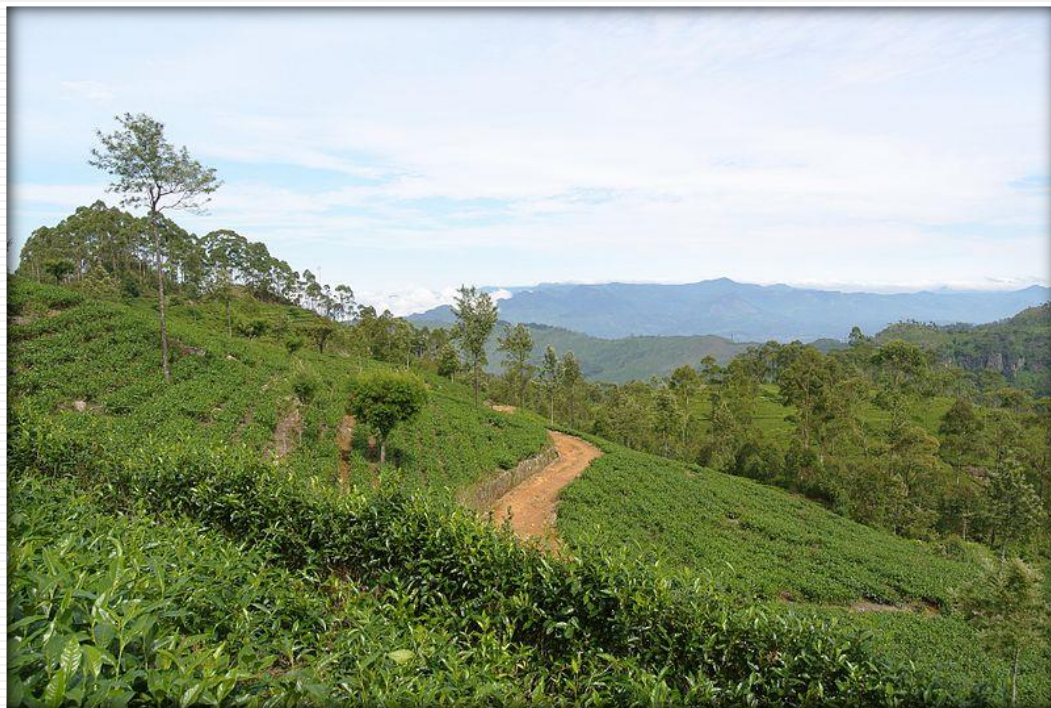
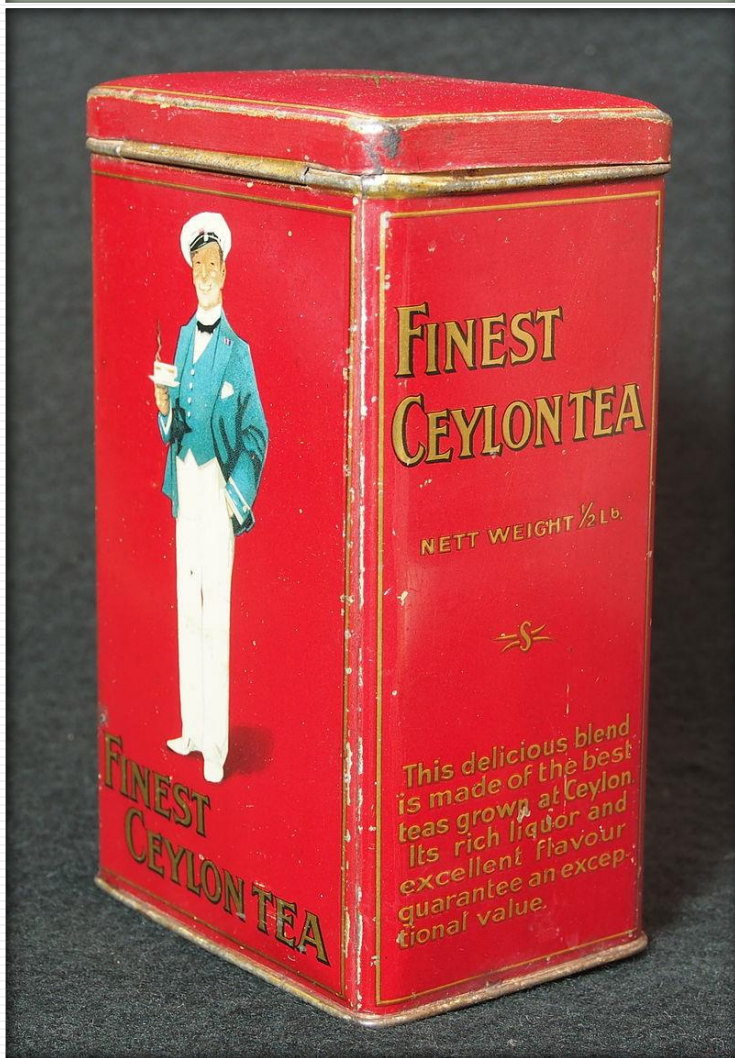
圖1-2-8 南亞年降水量分布圖 (P26)

罐裝阿薩姆茶葉



在印度阿薩姆邦的茶園裡
採茶

罐裝錫蘭茶葉



斯里蘭卡海拔約1800m的
茶園

中部印度大平原，依降水量多寡由東向西種植

小麥、稻米、黃麻



圖1-2-14 南亞農業分布圖

降水由東向西遞減

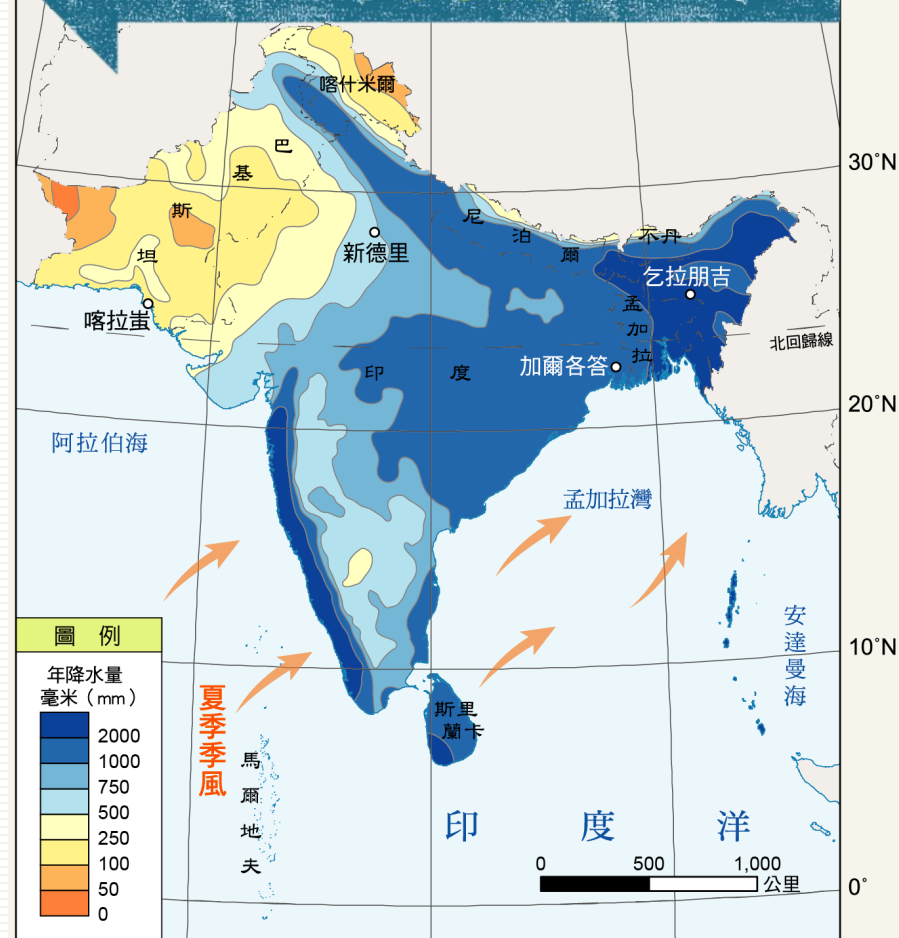


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖 (P26)



圖1-2-15 黃麻

主要分布於溼熱的恆河三角洲，可製作麻繩、布料等



麻繩



麻布袋



小麥

小麥主要分布於乾燥的
恆河、印度河中上游區



圖1-2-16 稻米

主要分布於溼潤的恆河
中下游及沿海地區

南部德干高原的背風坡多種植棉花

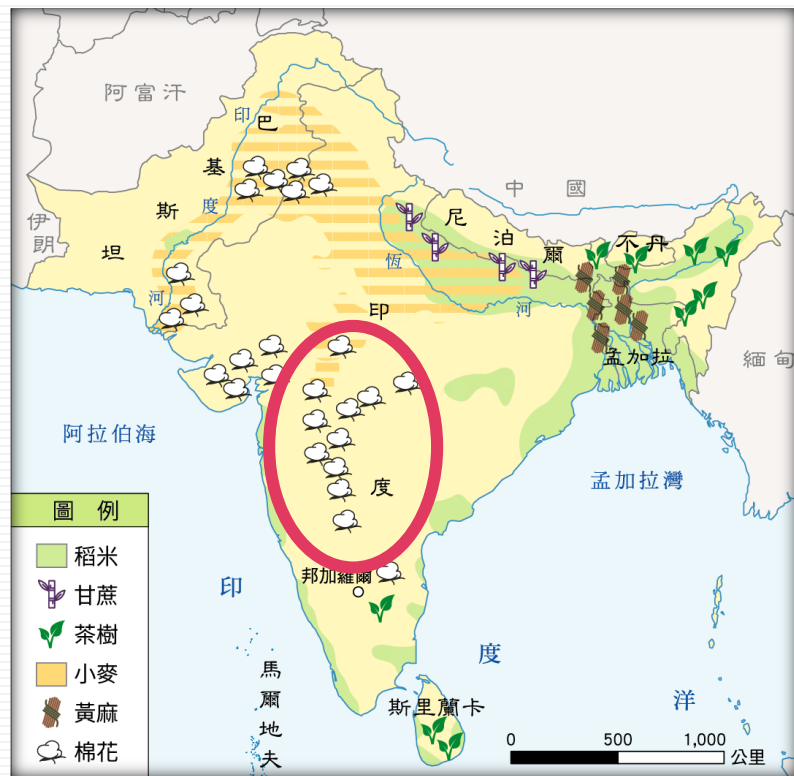


圖1-2-14 南亞農業分布圖

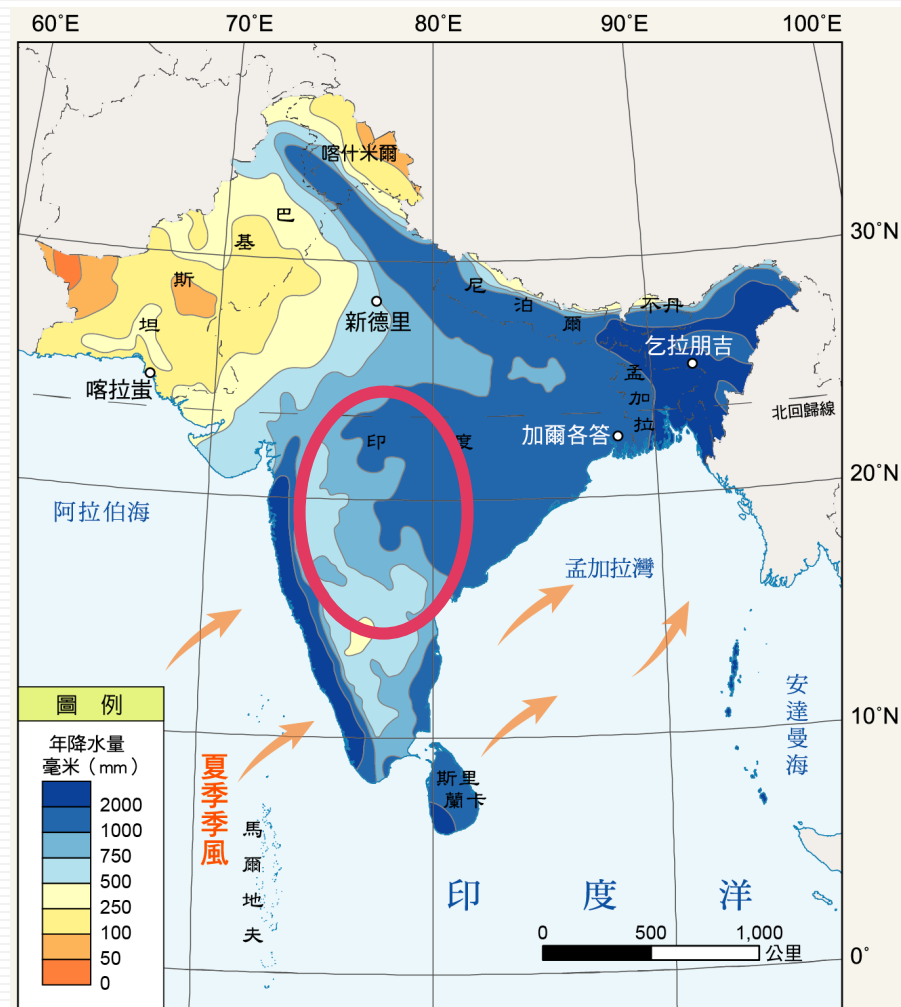


圖1-2-8 南亞年降水量分布圖 (P26)

趣味派 南亞農業分布

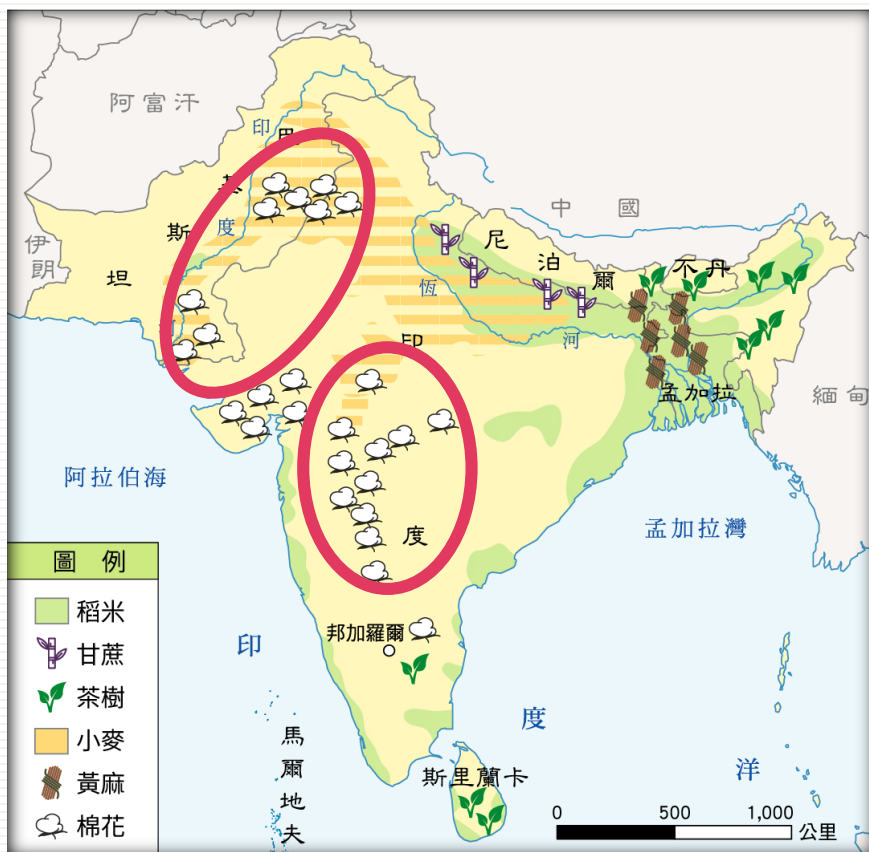


圖1-2-14 南亞農業分布圖

圖1-2-17 棉花
 主要分布於少雨的
 德干高原及印度河流域



二、新興工業

■ 優勢

- 印度科技人員眾多，薪資較低廉
- 英語是印度的官方語言，溝通較無障礙

■ 結果

吸引許多歐美國家前來投資，成為跨國企業的重要據點之一

■ 實例

高科技工業集中的邦加羅爾，有超過400家的跨國科技公司將總部設於此，有「印度矽谷」之稱

三、區域結盟

- 區域結盟為近年經濟發展的趨勢
- 南亞人口眾多，有便宜的勞工，是廣大的新興市場，許多國家積極與其建立經濟合作關係

例如

印度與東協、日本、南韓陸續簽訂自由貿易協定，減少雙方因貿易產生的成本，強化其經濟競爭力

影片

殷琪：在印度能生存，到任何地方都能生存

四、環境問題

■ 土壤鹽鹼化

為了養活眾多人口



乾燥地區
開發為農地



過度灌溉
使得土壤鹽鹼化

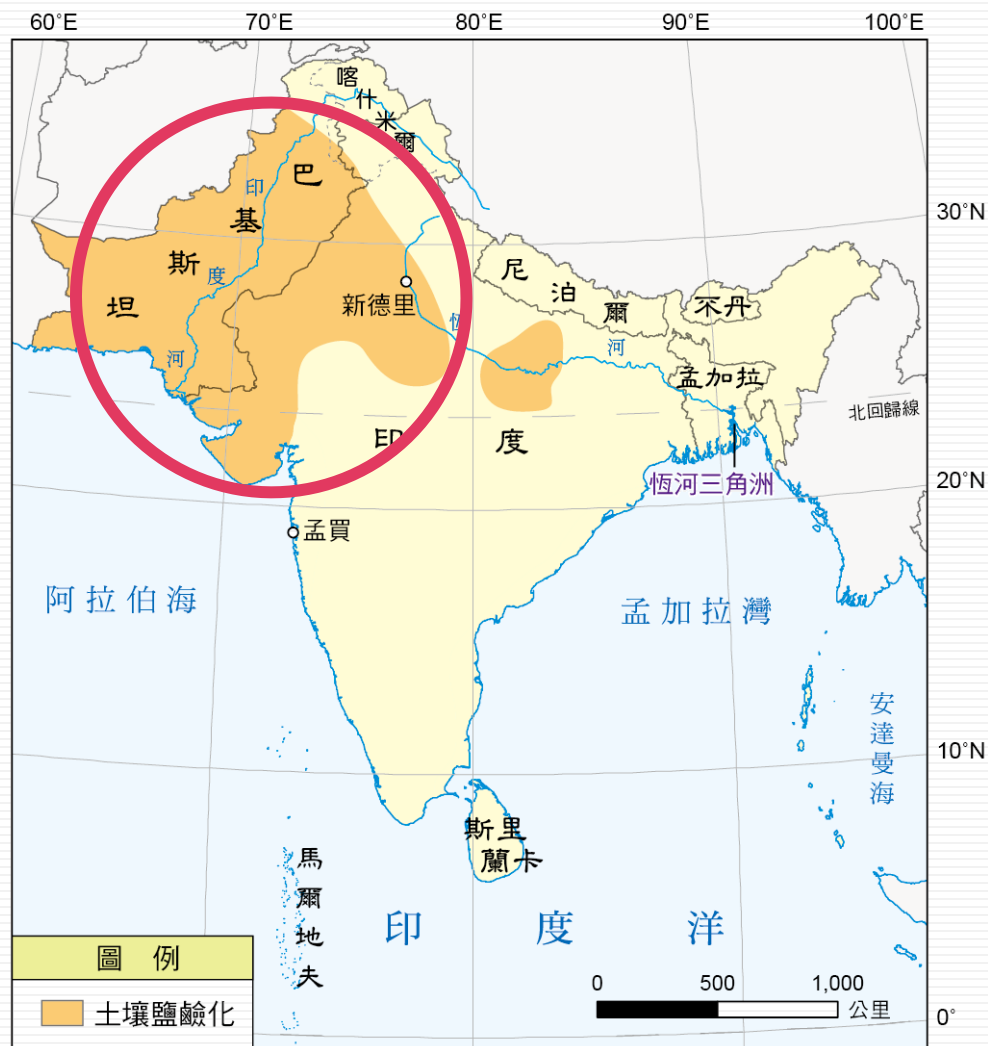


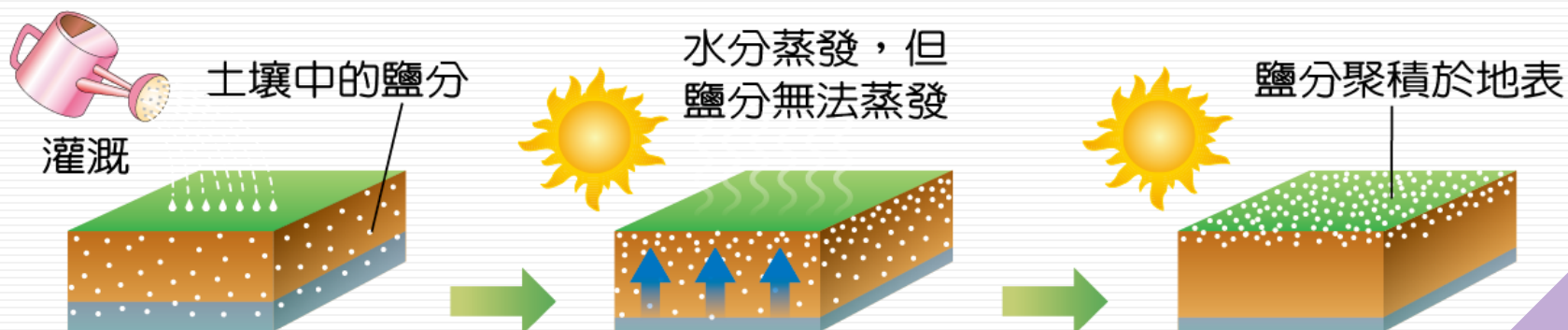
圖1-2-18 南亞土壤鹽鹼化分布圖



圖1-2-19 土壤鹽鹼化示意圖

土壤鹽鹼化

乾燥地區為從事農耕，過度灌溉，待水分蒸發後，土壤中的鹽類被析出而殘留聚積在地表，造成土壤鹽鹼化而無法耕種



■ 洪水為患

恆河三角洲地帶因地勢低窪，每逢颱風或豪雨，洪水為患



圖1-2-22 孟加拉水災

位於恆河三角洲的孟加拉，沿海地勢低窪，每逢豪雨常積水不退，造成嚴重水災

■ 環境汙染

工業和家庭汙水直接排入河中，使河川嚴重汙染



圖1-2-20 印度新德里的空氣汙染

隨著印度經濟快速發展，來自汽車、工業的 $PM_{2.5}$ 使空氣品質急遽惡化

■ 疾病擴散

都市內部分居民住在簡陋的貧民窟，衛生條件差，疾病容易擴散，成為嚴重的環境問題

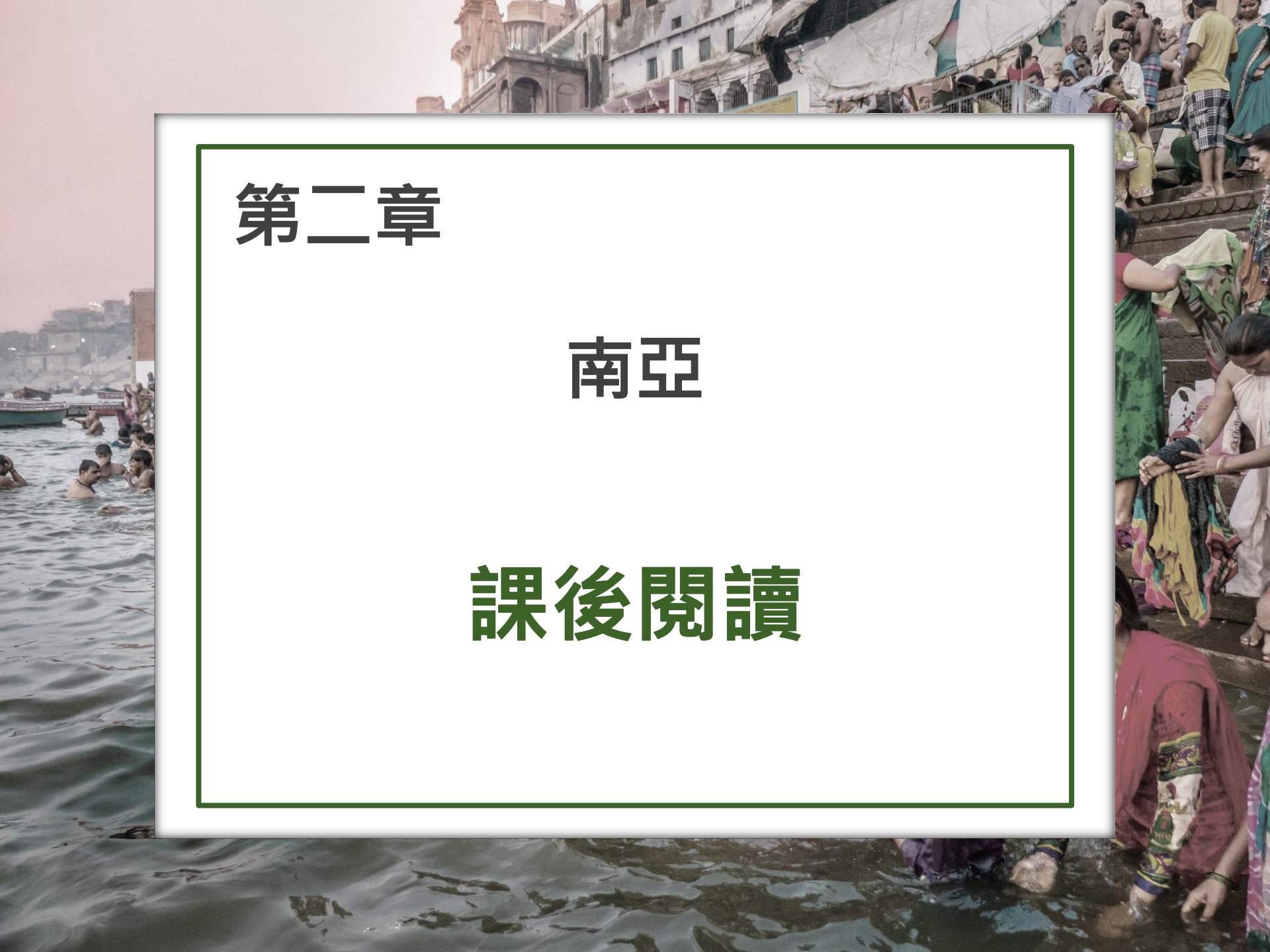


圖1-2-21 印度孟買的貧民窟

由於大量人口湧入都市，居住空間不足，且居民收入低，無能力購屋，故搭建棚屋居住，形成貧民窟



- 我能說明南亞經濟發展與區域結盟的特徵。
- 我能說明南亞的環境問題。

The background image shows a crowded riverbank, likely in India, with many people bathing in the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome. The scene is busy and colorful, with people wearing various traditional and modern clothing.

第二章

南亞

課後閱讀

印度超過一世紀的奇蹟快遞

1890年代的印度孟買，餐廳不多、費用也不便宜，因此沒有從家裡帶便當去工作的人可能會餓肚子。再加上衛生與健康因素等考量，孟買逐漸發展出非常獨特的**送餐服務系統**，由5,000個**達巴瓦拉**（Dabbawala）運送20萬個便當到客戶手中。



印度超過一世紀的奇蹟快遞

達巴瓦拉是一群身著白帽白衣，在孟買大街小巷穿梭的送飯人。**達巴**是**便當**的意思，**瓦拉**則是指**拿著**（便當）的人。達巴瓦拉外送便當的過程不僅有一定的程序，而且還相當複雜。一份午餐從客戶家裡送到客戶的手上，需經過許多達巴瓦拉的合作。



印度超過一世紀的奇蹟快遞



騎自行車負責收集飯盒
的達巴瓦拉在工作



作者：Joe Zachs from Pune,
India



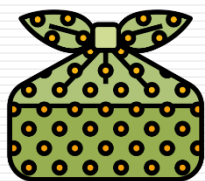
達巴瓦拉正在孟買郊區
鐵路火車站工作



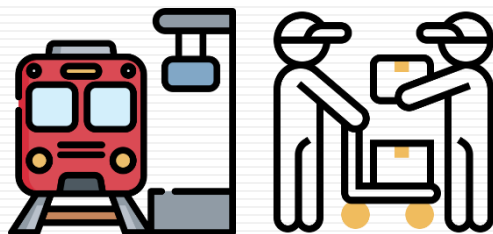
作者：<http://joshidaniel.com/>

印度超過一世紀的奇蹟快遞

首先，客戶的家人需在上午10點前準備好便當，並交給**專門收集便當**的達巴瓦拉。

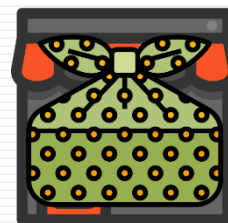
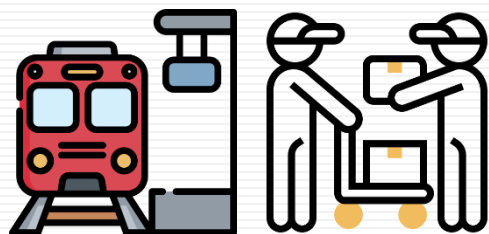


接下來，達巴瓦拉會帶著便當趕到附近的火車站，將便當**按照特定顏色或符號歸類**，交給另一個達巴瓦拉**送上火車**。



印度超過一世紀的奇蹟快遞

而當便當抵達每個車站月臺時，當地的達巴瓦拉會把便當送到客戶指定的地點。



客戶用餐完畢後，空便當又會再次被達巴瓦拉收集起來，按照原來的路線運送回家。

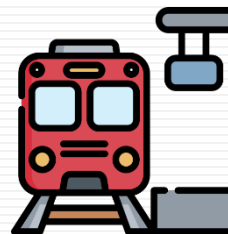
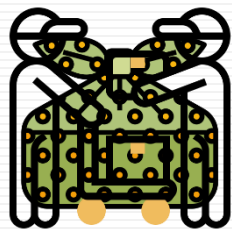


圖1-2-23 印度孟買

①收集便當

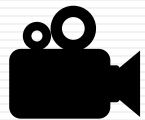
②便當盒
編碼



③送餐



達巴瓦拉們互相合作，將便當送往下一個目的地



看影片 · 學地理

需連網路



孟買人民發展特殊行業「送便當人」搶商機

07:14

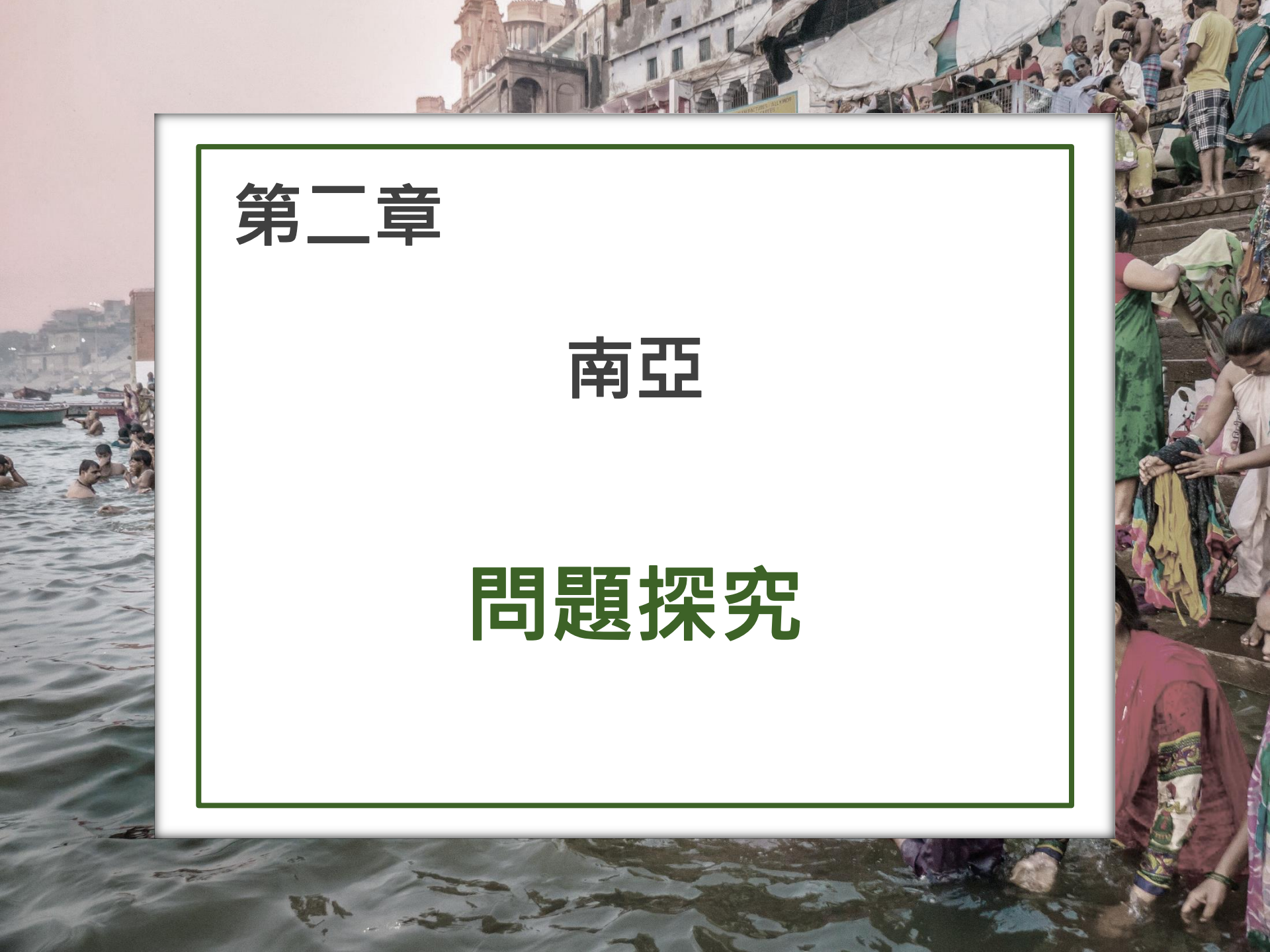
影片來源：[從台灣看見世界的故事](#)，發布日期：2019年2月10日



閱讀思考

孟買特殊的收送物流系統，是靠哪些因素而能順利送餐呢？

- 廉價的勞動力
- 特殊的編碼系統
- 固定的路線
- 約定俗成的習慣等

The background image shows a crowded riverbank, likely in India, with many people bathing in the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome. The scene is busy and colorful, with people wearing various traditional and modern clothing.

第二章

南亞

問題探究

問題
探究

東南亞和南亞新興市場與 臺灣產業發展的關聯



作者：Keepscases

主題一

人力資源交流

資料一

東南亞和南亞的人口數量龐大，提供充沛的勞力資源，因而吸引許多臺灣企業前往投資，其中更有部分勞工前來臺灣，投入產業發展活動。

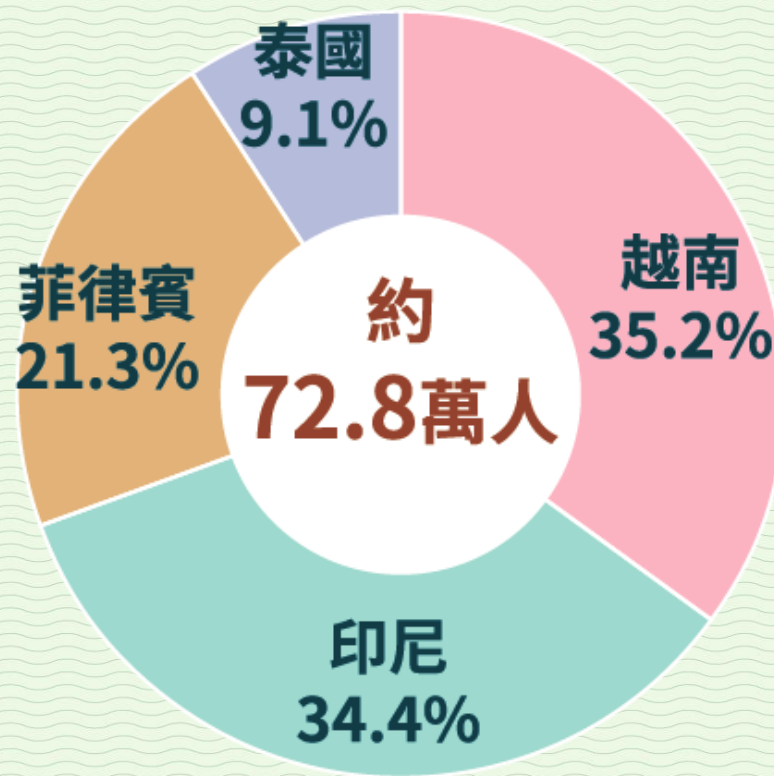


圖1-2-24 臺灣國際移工國籍統計圖

主題一

人力資源交流

資料一

在臺灣的工廠、農田、茶園、漁船，都可看到東南亞移工的身影，更有20萬名以上的家庭看護，幫忙照料臺灣的長者；在研究單位及科技業則可以看到許多來自南亞印度的科學家或工程師。

主題一

人力資源交流

資料一



圖1-2-25 臺灣印度人工智慧海外科研中心 / 整合臺灣的硬體製造實力，與印度的軟體研發優勢，加速產業升級

主題一

人力資源交流

資料一

此外，因跨國婚姻前來臺灣的新住民以及他們所生的小孩，人數已多達百萬，形成臺灣另一個重要族群。兼具臺灣與東南亞文化背景的新族群，可以作為**連結臺灣與東南亞的橋梁**，增進雙方的經濟、貿易與文化交流。

主題一

人力資源交流

資料一

現今隨著本區**自由貿易區**的成立，被摒除在外的**臺灣**，對**東南亞和南亞**的**出口成本**將會較其他競爭對手**高**。如何發揮臺灣特殊的族群文化優勢，增進與這些新興市場的合作，是值得政府和民眾思考的問題。

1. 新住民成為臺灣與東南亞之間的跨國人才，對於臺灣經濟發展可以扮演什麼角色？

新住民同時擁有兩區域的語言能力，也了解不同國家的文化，對於臺灣與東南亞各國的商貿活動有正面的幫助。

主題一

人力資源交流

探究一

2. 東協與其他國家如日本、南韓等形成自由貿易區，但臺灣卻沒有類似的協定，因此產品從臺灣出口會因為多課關稅而增加成本，面對這項威脅，臺灣可以如何因應？

(可複選)

- A. 提高產品售價
- B. 到當地設廠降低成本
- C. 努力加入相關國際組織
- D. 禁止產品出口到東協地區

BC

主題二

東南亞的線上遊戲市場

資料二

伴隨網路的發展，線上遊戲市場應運而生。在東南亞市場中，泰國、越南、菲律賓、馬來西亞及印尼皆有一半以上的網路用戶為遊戲玩家，其中**泰國甚至超過70%**，**越南則近70%**。

網路用戶數（百萬）

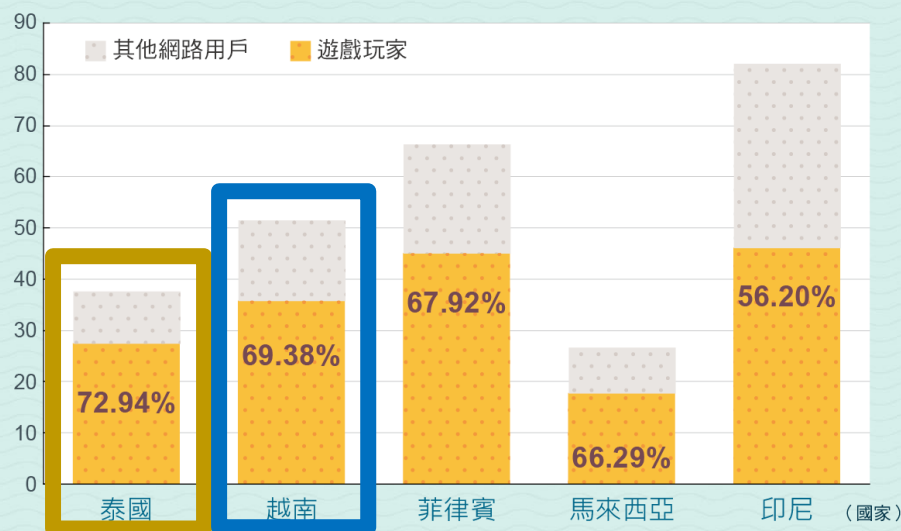


圖1-2-26 東南亞網路用戶數及遊戲玩家占網路用戶比例統計圖

主題二

東南亞的線上遊戲市場

資料二

印尼還是全球第17大的遊戲市場，市場規模僅稍低於臺灣。

排名	市場	營業額（億美元）
1	中國	379.45
2	美國	304.11
3	日本	192.31
15	臺灣	12.68
16	印度	11.69
17	印尼	11.30
20	泰國	6.92

表1-2-1 2018年遊戲市場規模排名

主題二

東南亞的線上遊戲市場

資料二

臺灣企業可使用數位科技設計商品，運用數位化管道販賣商品，並且結合**電子商務、網路行銷**等商業模式，擴大東南亞的線上手遊市場。此外，**2018年印尼用戶每日使用手機時間甚至超過4小時**，高於日本、美國等國家。可以預見，結合手機及線上遊戲的手遊產業，其商機無可限量。

主題二

東南亞的線上遊戲市場

資料二



圖1-2-27 手機遊戲 / 隨著手機遊戲的風行，2019年手遊更成為東南亞運動會電子競技比賽的比賽項目

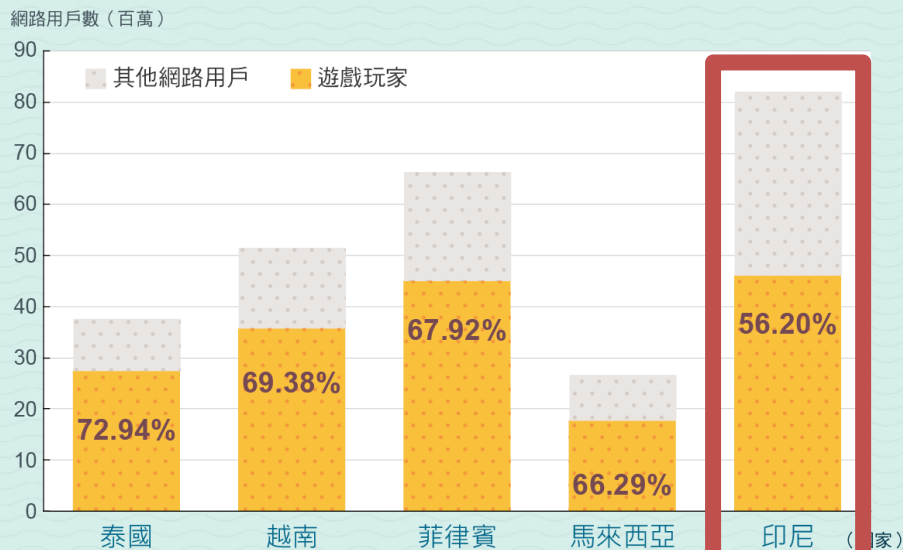
主題二

東南亞的線上遊戲市場

探究二

臺灣的數位科技能力成熟，面對成長中的東南亞線上遊戲市場，帶給臺灣業者龐大商機。

1. 根據圖1-2-26，你覺得哪個國家的市場發展空間最大，值得臺灣積極投入？

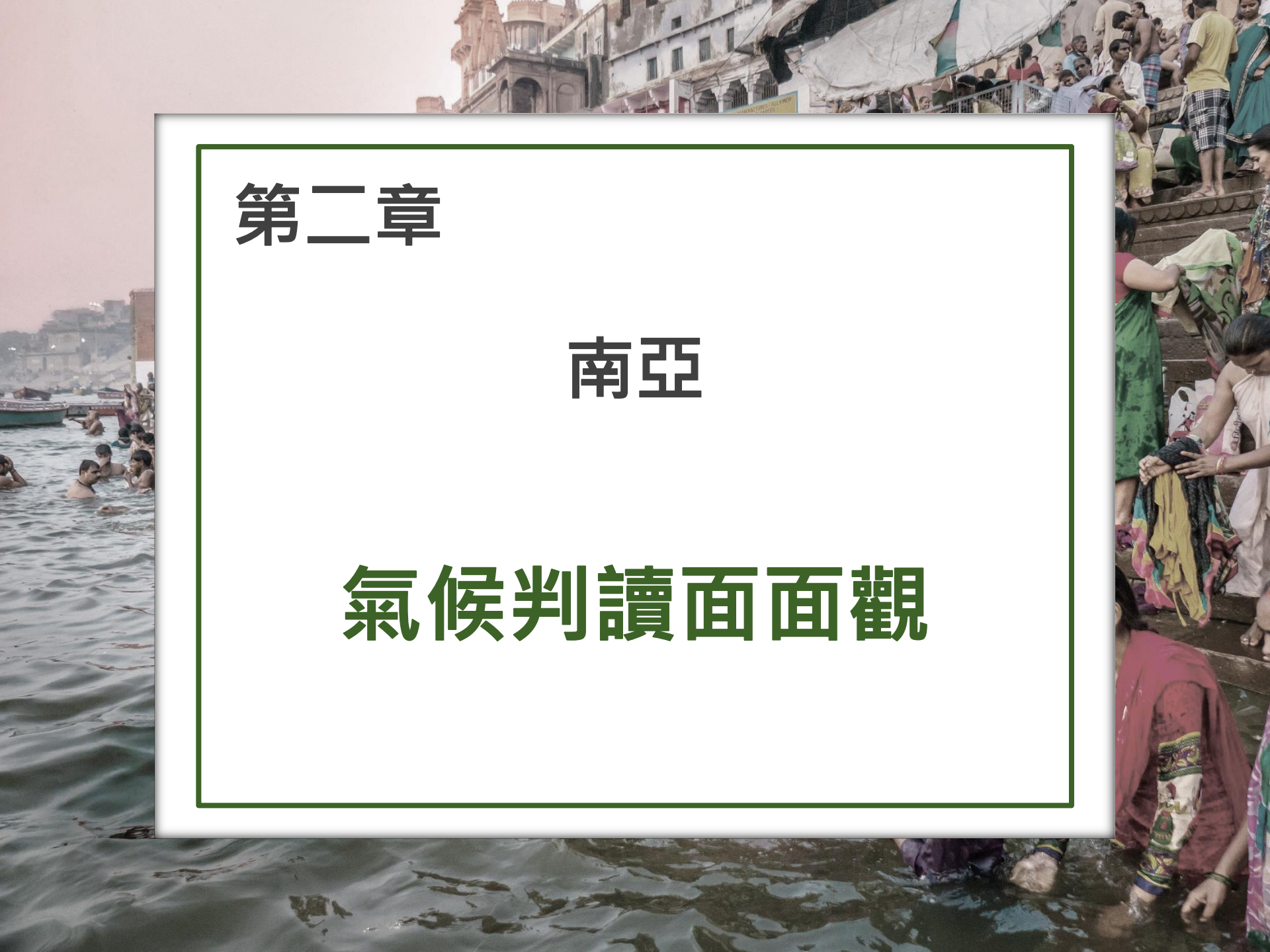


印尼

探究二

2. 若與東南亞當地業者合作，臺灣業者適合擔任的工作有哪些？

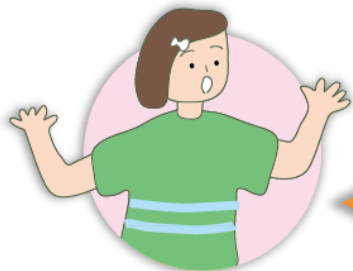
使用數位科技設計商品、運用數位化管道
販賣商品。



第二章

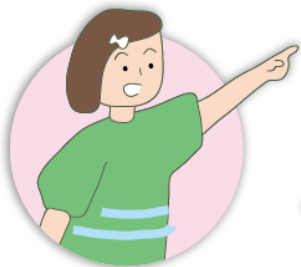
南亞

氣候判讀面面觀



我們已經學完臺灣、中國、東北亞、東南亞和南亞的季風氣候，這些地方的氣候好像有點相似，但又不太一樣

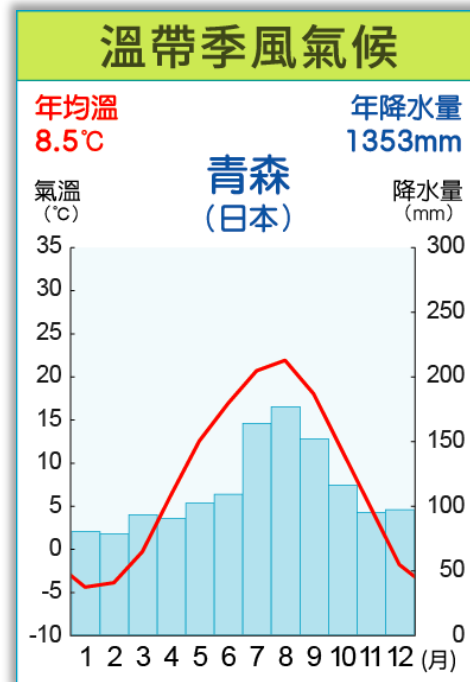
我們可以嘗試動腦看看，歸納出它們的差異



地圖中有三種季風氣候，它們溫度判斷標準是什麼呢？而且它們的盛行風向也有差異喔！

季風氣候的判斷與特徵

圖1 季風氣候
類型分布圖



1. 溫度判斷條件：最冷月月均溫 (0) °C以下。
2. 季風風向：夏季 (東南) 季風、冬季 (西北) 季風。
3. 主要分布：中國北部、日本群島、(朝鮮) 半島。

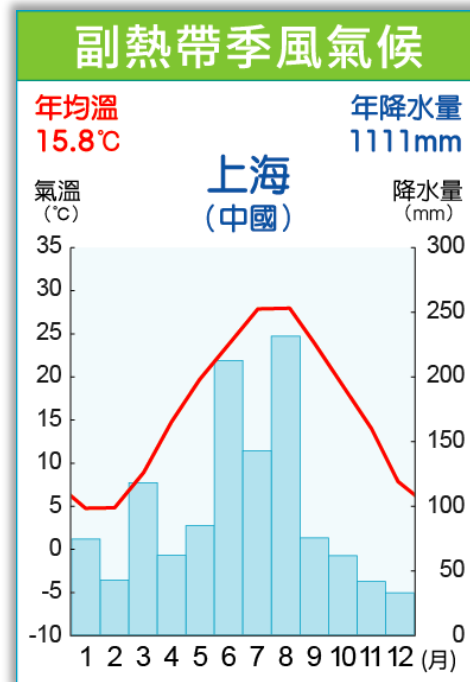
低

溫帶

冬季溫度受緯度影響

高

圖1 季風氣候
類型分布圖



1. 溫度判斷條件：最冷月月均溫0 ~ (**18**) °C之間。
2. 季風風向：夏季風向偏南風，冬季偏北風，**盛行風向隨緯度變化**，各地略有差異，例如：
上海夏季以**南風**，冬季以**北風**為主；
臺北夏季多為**西南風**，冬季多為**東北風**。

低

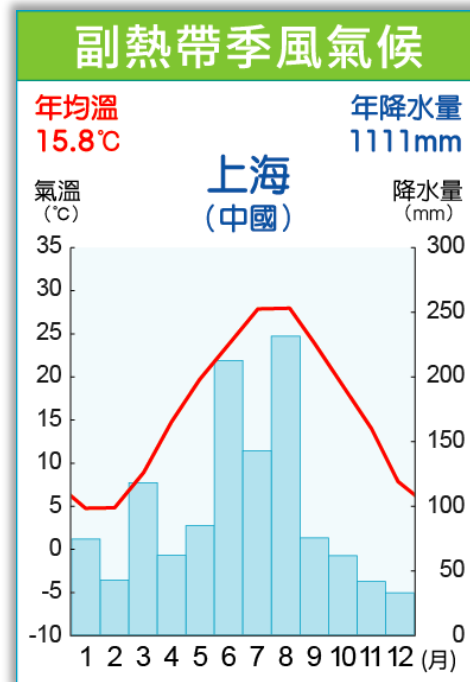
副熱帶

高

冬季溫度受緯度影響

季風氣候的判斷與特徵

圖1 季風氣候
類型分布圖



3. 主要分布：臺灣（北）部、中國中部。

低

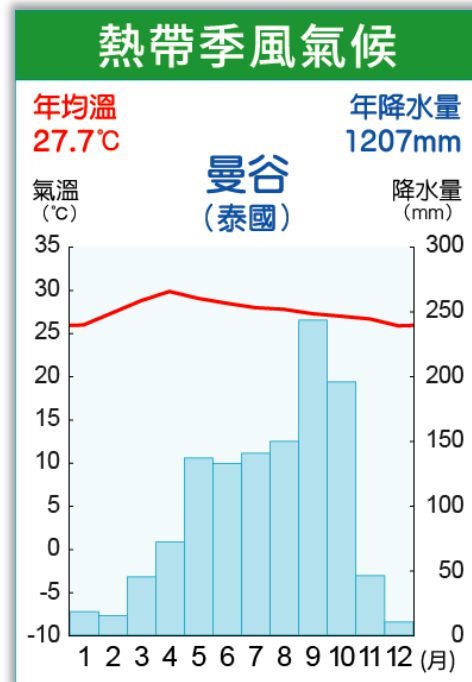
副熱帶

高

冬季溫度受緯度影響

季風氣候的判斷與特徵

圖1 季風氣候
類型分布圖



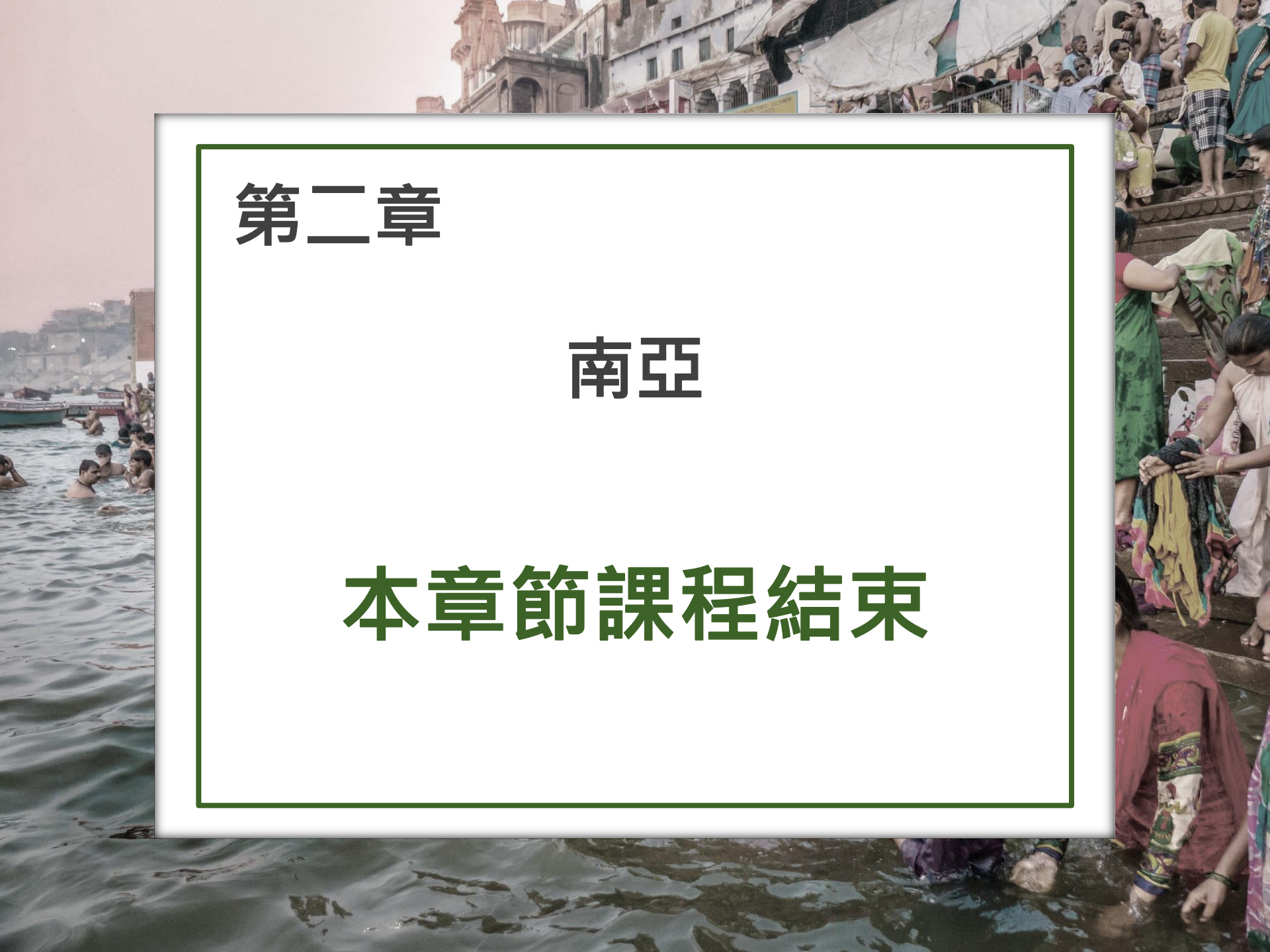
1. 溫度判斷條件：最冷月月均溫 (**18**) °C 以上。
2. 季風風向：夏季西南季風、冬季東北季風。
3. 主要分布：臺灣南部、中國南部、(**中南**) 半島以及 (**印度**) 半島。

低

熱帶

高

冬季溫度受緯度影響

The background image shows a crowded riverbank, likely in India, with many people bathing in the water. In the background, there are buildings, including a prominent one with a dome and arches. The scene is busy and colorful, with people wearing various traditional and modern clothing.

第二章

南亞

本章節課程結束