第四章

非洲(二)

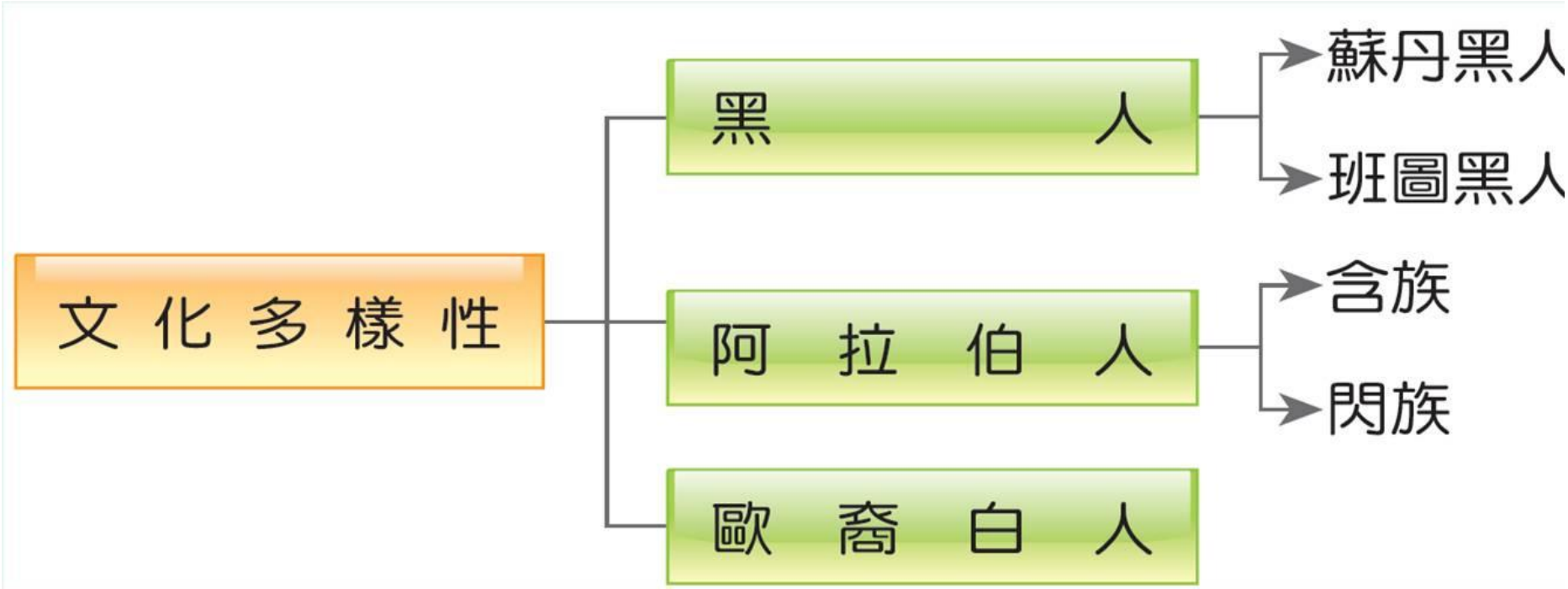


學習目標

* 能分析過度開發所造成的環境問題
* 能解釋奴隸貿易及歐洲殖民對非洲政治與經濟的影響
* 能分析區域衝突的原因及其對發展的影響
* 能了解 AIDS 的傳染及擴散
* 能了解黑人文化的精神及特色



第一節 文化多樣性



多樣化的非洲人









非洲文化發展

* 北非：阿拉伯文化+天主教文化+法國殖民
* 東非：阿拉伯文化+非洲文化
  →文化多元
* 國家眾多



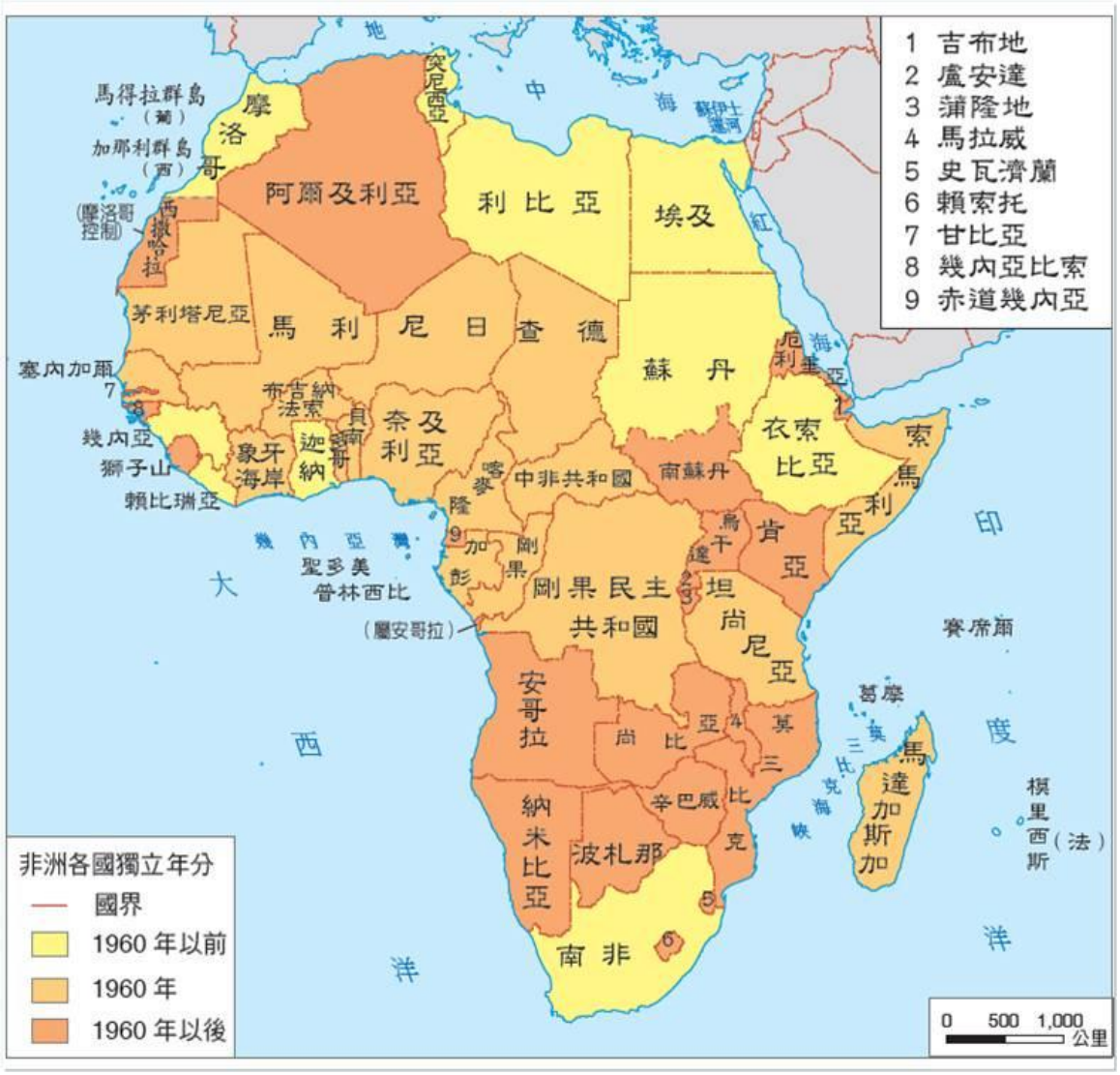
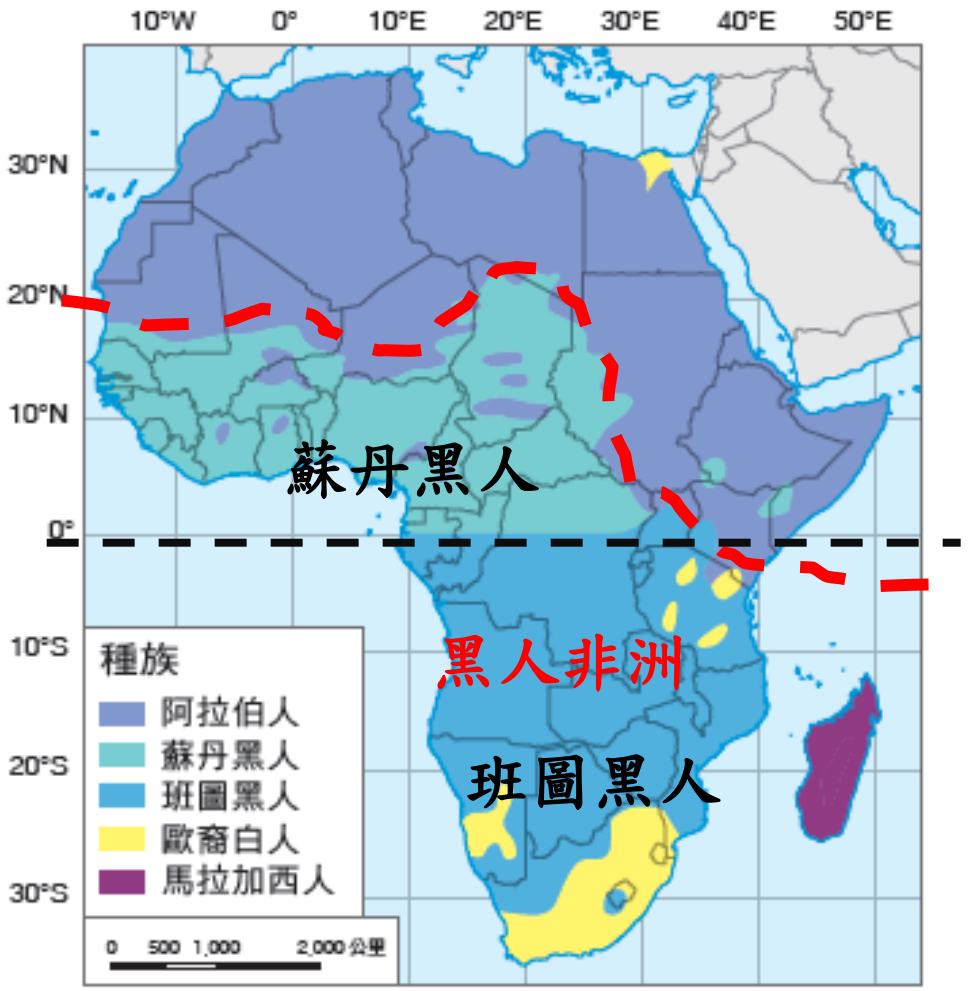


圖4-1
非洲政區圖。1960年獨立的非洲國家最多，該年稱為「非洲年」。

文化多樣性—黑人

* 分布：分布在 撒哈拉沙漠 與衣索比亞高原以南，約占全球黑人總數的２/３，撒哈拉以南的非洲稱為「黑人非洲」。



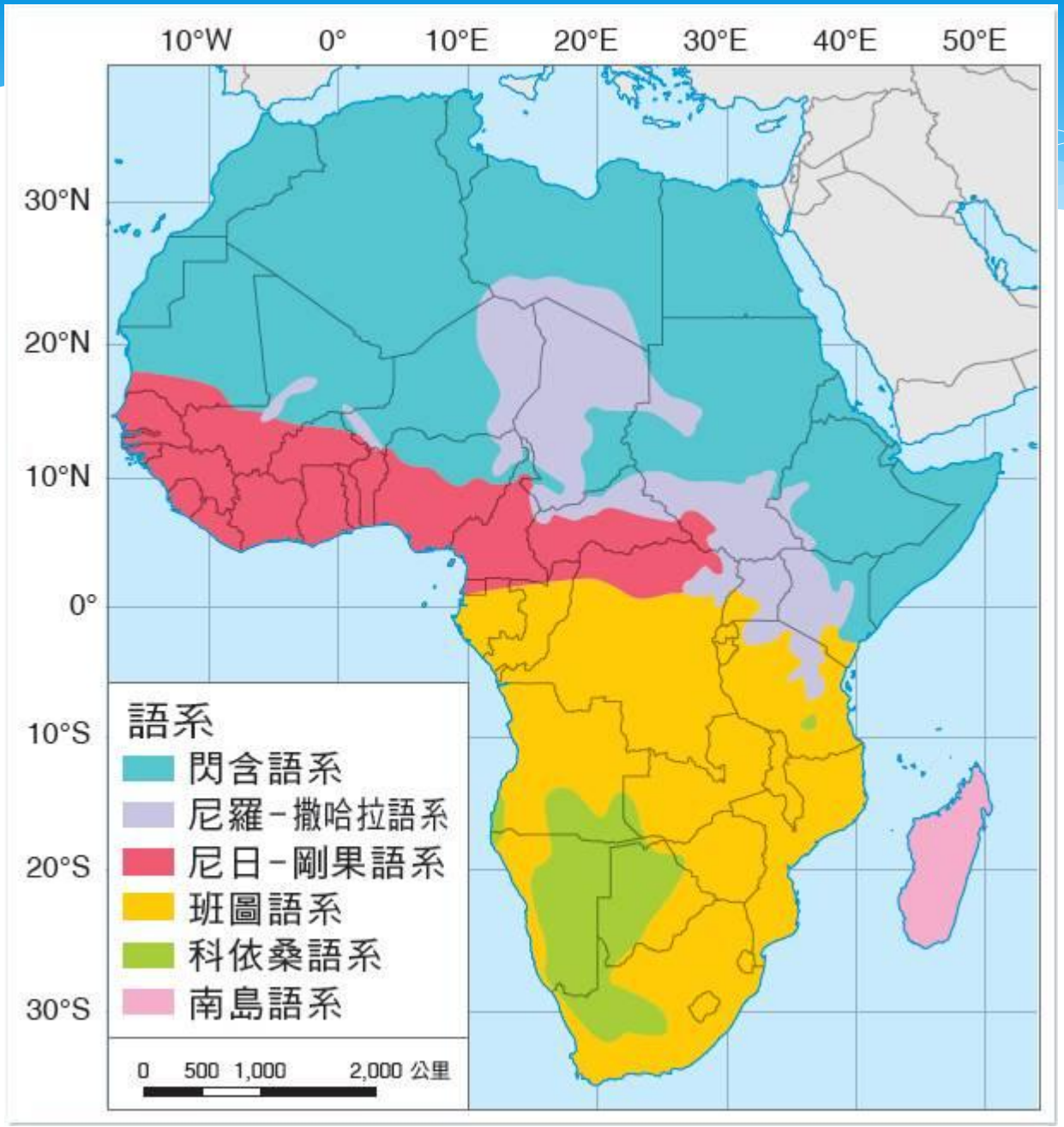


圖4-3 非洲各大語系分布圖

蘇丹黑人vs.班圖黑人

民族		分布	生活方式	宗教信仰
蘇丹黑人	班圖人與含族長期混血而成	赤道以北，衣索比亞以西	農牧業	伊斯蘭教
分界：赤道				
班圖黑人	膚色較淺，嘴唇較闊，講班圖語，是純粹的非洲原住民黑人	括中非、東非和南非	以農牧或漁獵採集	1 伊斯蘭教 2 基督教 3 薩滿信仰

- 其他民族：
  - 布希曼人（沙漠、採集）
  - 匹美人（熱帶雨林、游耕）
  - 南非的祖魯人（漁獵採集）



照片4-1 匹美人



照片4-2 祖魯醫生。祖魯人求醫方式獨特，看病前醫生要先做一番禱告，以示逢凶化吉。

非洲國家國旗設計

* 顏色：採用黃、綠、紅、黑色四色為基底
  * 黃色：礦產資源
  * 綠色：農林資源
  * 紅色：獨立而流的鮮血
  * 黑色：代表黑人

國家	肯亞	衣索比亞
國旗		
國家	史瓦濟蘭	盧安達
國旗		

馬拉威

納米比亞


文化多樣性—黑人

* 黑人文化
  * **音樂**及**舞蹈**與生活密不可分
  * 崇尚並尊敬自然與土地和諧共存
* **黑暗大陸**（黑色非洲）：地理大發現年代，歐洲人對撒哈拉以南非洲的稱呼。
  * **沙漠、雨林阻隔+海岸平直→歐洲人不易深入內陸**
  * **人種多數屬於黑人**
  * **文化偏見**

照片 4-3 (1)納米比沙漠；
(2) 平直的海岸（莫三比克）。





文化多樣性—阿拉伯人

* 占非洲人口１/４，阿拉伯人（閃族）與柏柏人（含族）世代通婚，通行**阿拉伯語**，信仰**伊斯蘭教**，形成 **北非** 獨特的阿拉伯文化景觀。
* 族裔：
  * **閃族**：分布北非沿海與撒哈拉地區(例：阿拉伯人)
  * **含族**：分布在西北非洲及撒哈拉地區(例：柏柏人)

名詞充電：含族、閃族

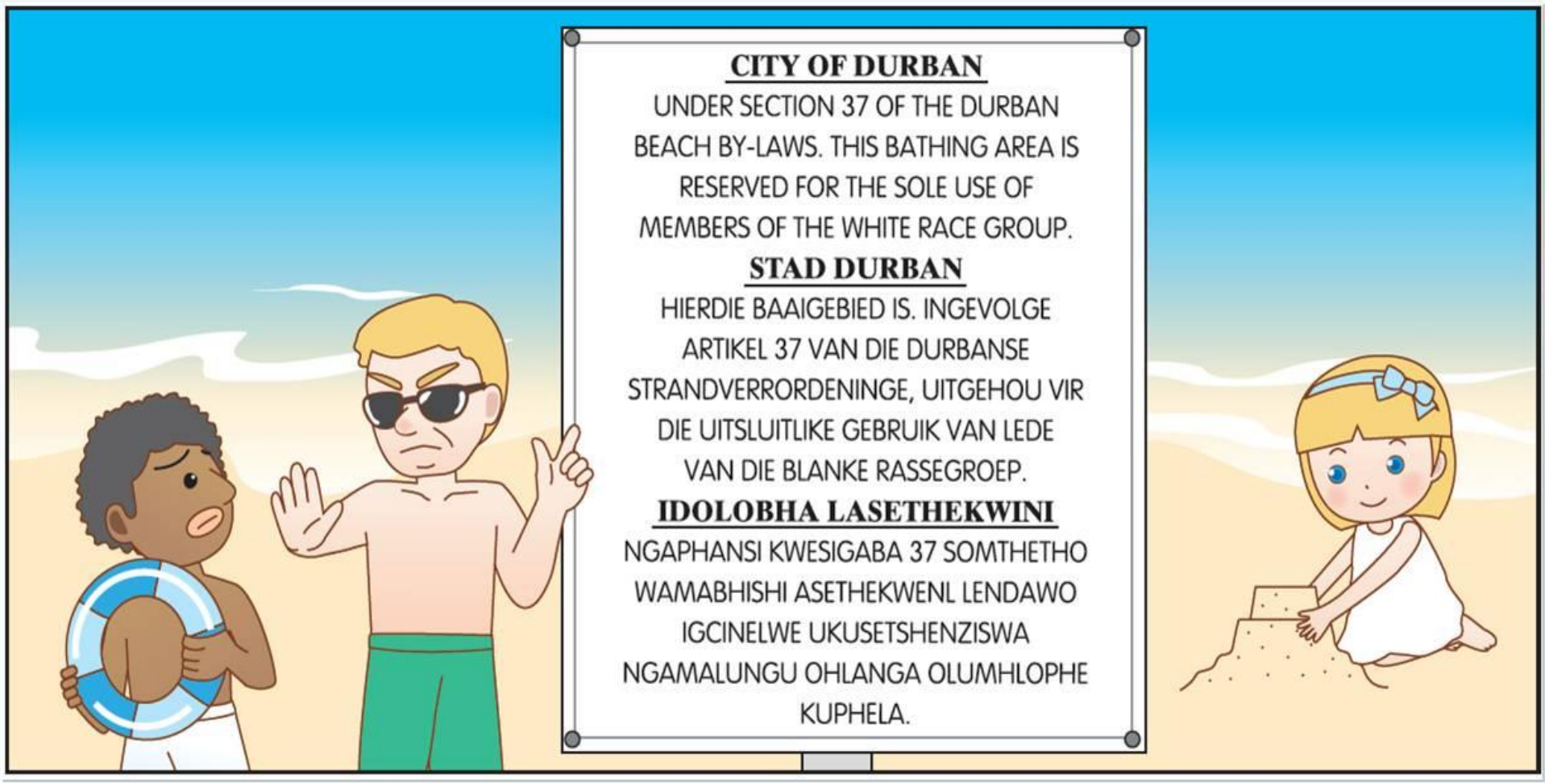
含族包括衣索比亞人、突尼西亞人等；閃族包括希伯來人、腓尼基人及猶太人等。

文化多樣性—歐裔白人

* 列強在非洲殖民
* 分布：南非為主，其餘因非洲民族獨立與國家主義而離開



1979年南非實施種族隔離政策時，各族群分布圖。



1989年南非實施種族隔離政策的標示牌，說明此區海域僅供白人使用。

南非首位黑人總統—曼德拉

- **過去以非暴力行動結束南非的種族隔離政策**
  - 1952年領導「蔑視不公正法令運動」
  - 種族隔離政策受到國際社會的嚴厲制裁，終於1990年解除種族隔離，實現民族和解
- 曼德拉於1991年當選南非總統，並獲得1993年諾貝爾和平獎



概念命題

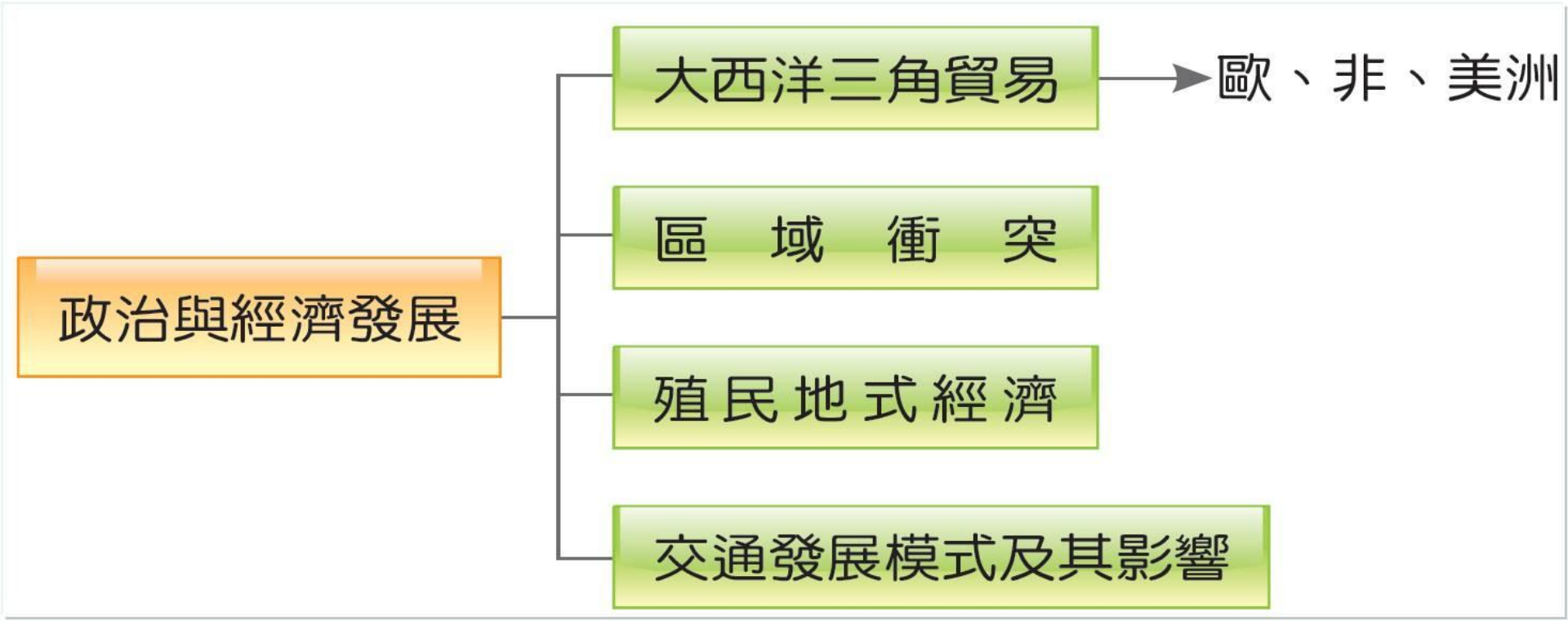
（ D ）1.地理大發現時代，歐洲人稱呼撒哈拉沙漠以南的非洲為「黑暗大陸」，其理由「不包括」下列何者？ (A)因沙漠、雨林與外界阻隔 (B)海岸線平直，外來者不易深入內陸 (C)人種多為黑人 (D)熱帶雨林底層陰暗、黑暗。

1.地理大發現時代，歐洲人稱呼撒哈拉沙漠以南非洲為「黑暗大陸」，主要與(A)(B)(C)及認為黑人沒有歷史、文明的偏見有關，但與(D)熱帶雨林底層陰暗、黑暗無關。

（ A ）2.蘇丹黑人分布在赤道以北、衣索比亞以西的地區，是班圖黑人與下列哪一民族長期混血而成？ (A)含族 (B)閃族 (C)布希曼族 (D)匹美族。

2.分布在赤道以北、衣索比亞以西地區的蘇丹黑人，是班圖人與地理位置相近的北非(A)含族長期混血而成。

第二節　政治經濟發展

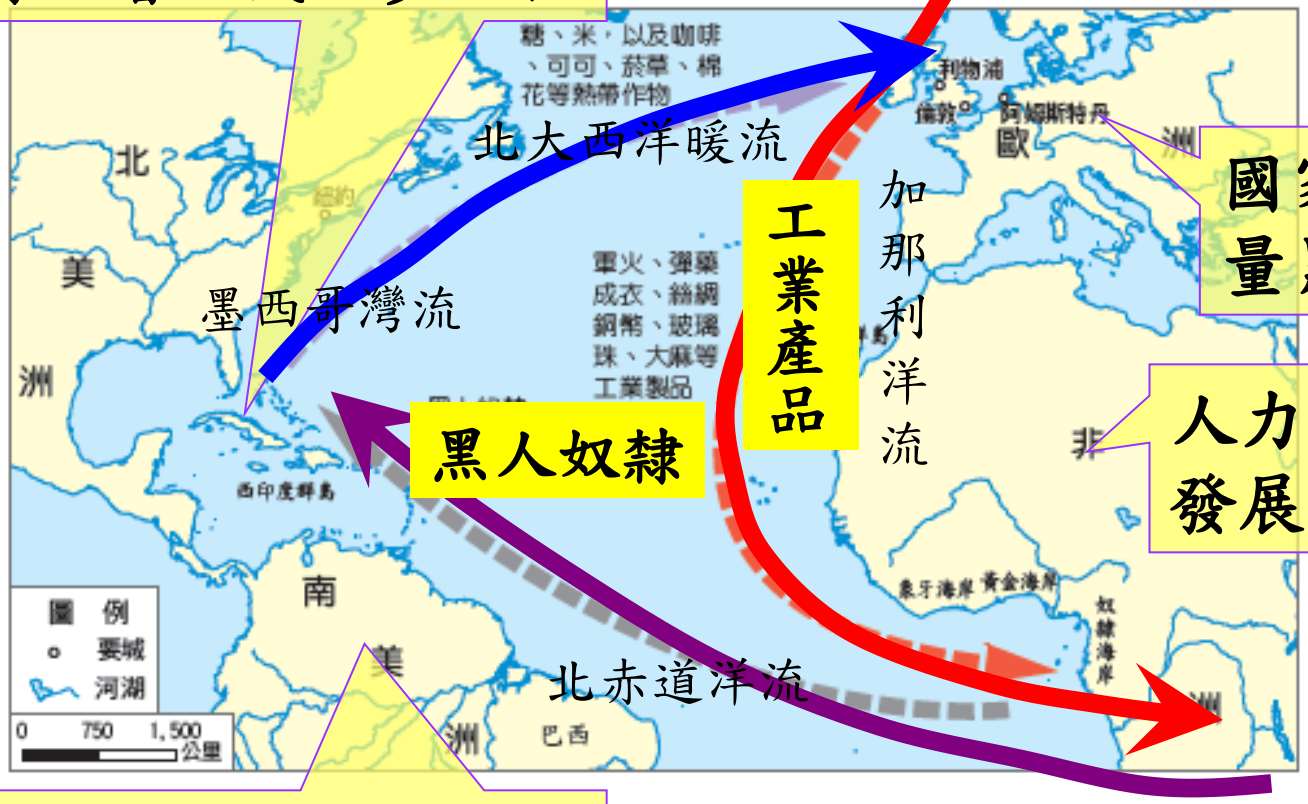


大西洋三角貿易

三角貿易的路線是歐洲人以工業製成品，如酒、軍火、棉織品，以及各種裝飾品等運到非洲換取奴隸；接著把奴隸運到美洲各地交換農產品，而這些農產品最後在歐洲市場售出。

移入黑奴勞工改變人口結構，增加民族多元性

熱栽作物



國家財富資本大量累積

人力資源嚴重不足發展落後

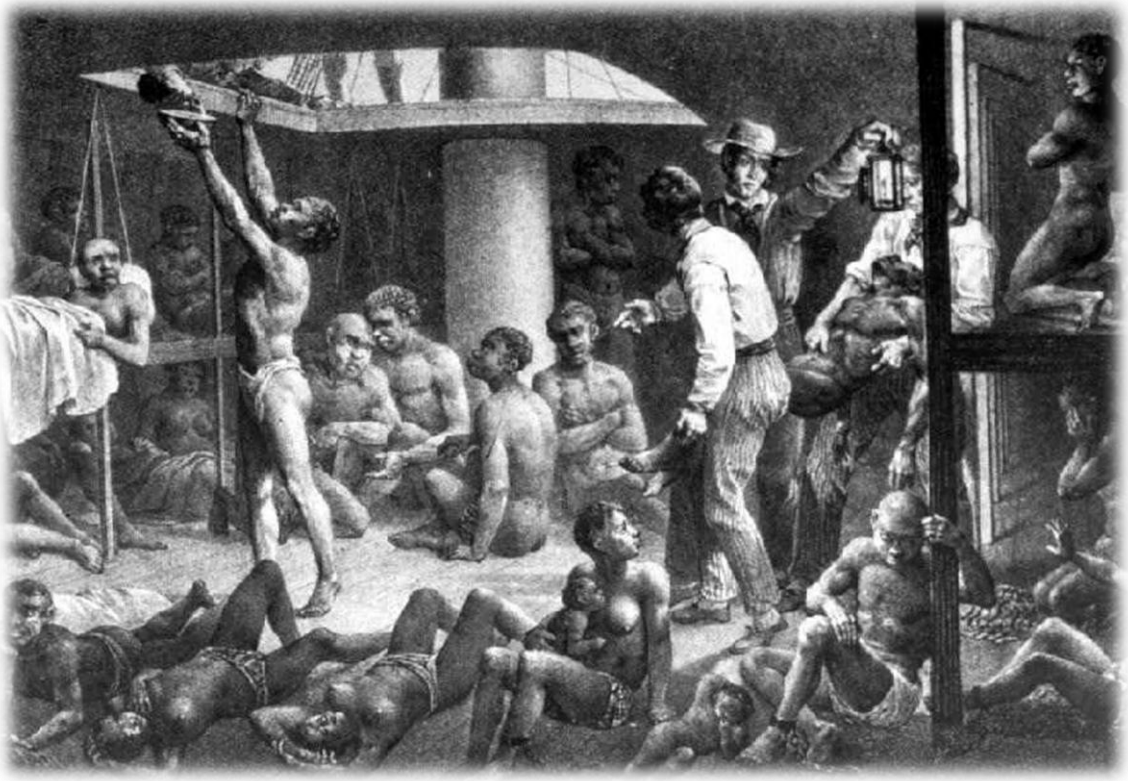
熱帶栽培業比例↑，市場風險↑

圖4-4大西洋三角貿易示意圖

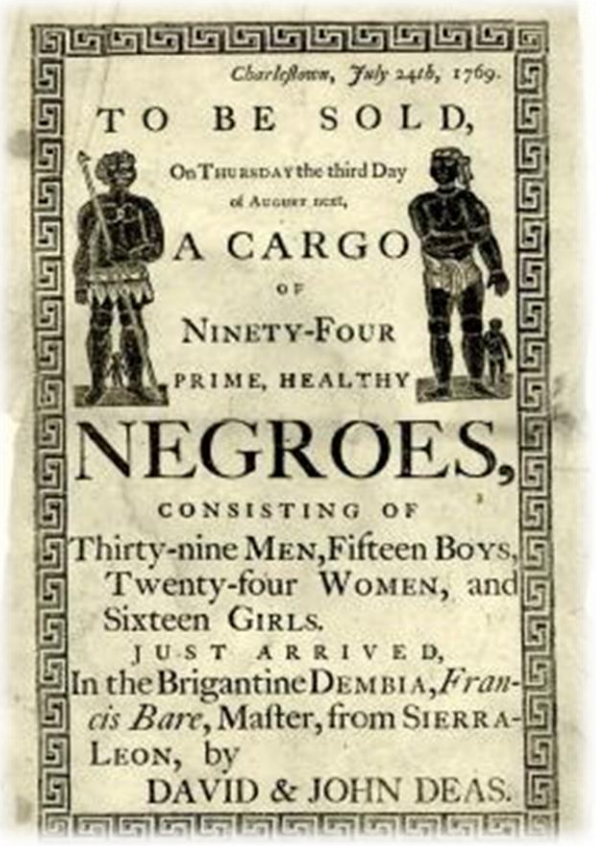
大西洋黑奴貿易

* 十五世紀中葉至十九世紀末葉，西方殖民主義國家為了美洲殖民地經濟作物所需的勞動力，由
* 西部非洲 買賣大量黑人，運送到美洲等地。
* 在大西洋三角貿易中，歐洲人將製造品如棉布、槍枝等輸往非洲，由於依賴歐洲的製造品漸深，非洲當地的手工業發展萎縮，而槍枝輸入也加速非洲內戰，並增加奴隸的供應
* 奴隸主要來自**西非和中非**，輸往美洲後，其售價約是非洲的**3**倍，奴隸貿易雖有風險，但歐洲商人一般都能獲得鉅利，歐洲許多港市如利物浦、阿姆斯特丹等，均是靠三角貿易日益繁榮的港口。

大西洋黑奴貿易



奴隸多半被捆綁
以坐、蹲或側躺在奴隸艙內



美洲地區的
奴隸拍賣傳單

大西洋三角貿易

* **影響：大西洋三角貿易是歐洲資本主義及舊帝國主義的產物**

地區	影響
非洲	(1) 大量黑人運往美洲大陸，這些黑人國家因失去青壯年人口，發展衰退，人力資源嚴重不足 (2) 造成對黑人生命及人性尊嚴的漠視及迫害，強化了_____
歐洲	(1) 帶動歐洲港口都市的繁榮，如英國_____、荷蘭阿姆斯特丹 (2) 新消費品引入歐洲，大幅度改變歐洲人的飲食習慣
中南美洲	(1) 大量種植甘蔗、橡膠、咖啡等熱帶經濟作物，並在當地初步加工後，以低廉利潤大量輸出國外 (2) 熱帶栽培業的利潤容易受到_____的影響
北美洲	(1) 黑人移入後，增加民族多元性 (2) 黑人的音樂、舞蹈及運動天分，在世界占有一席之地

殖民主義對非洲的影響

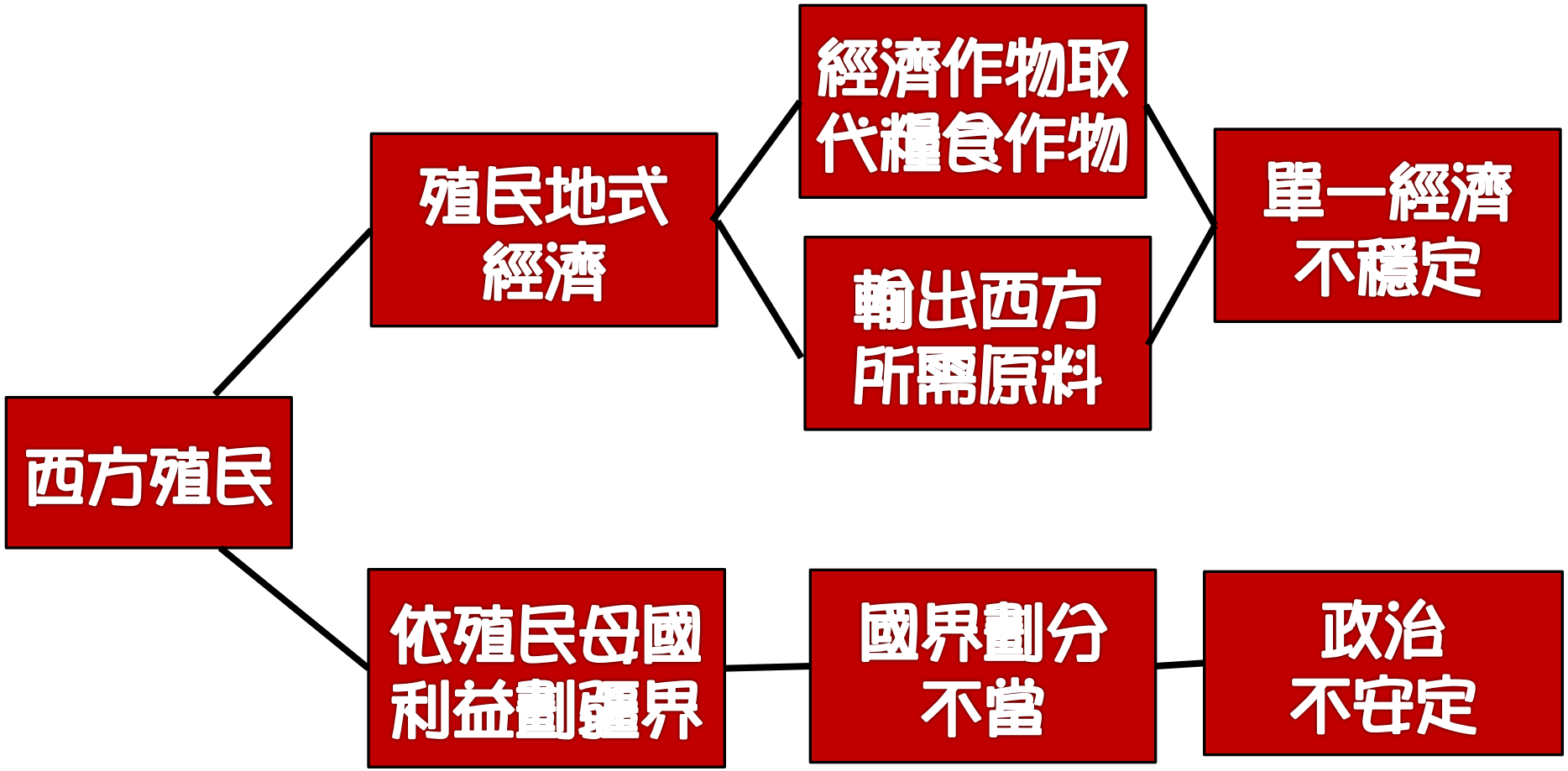
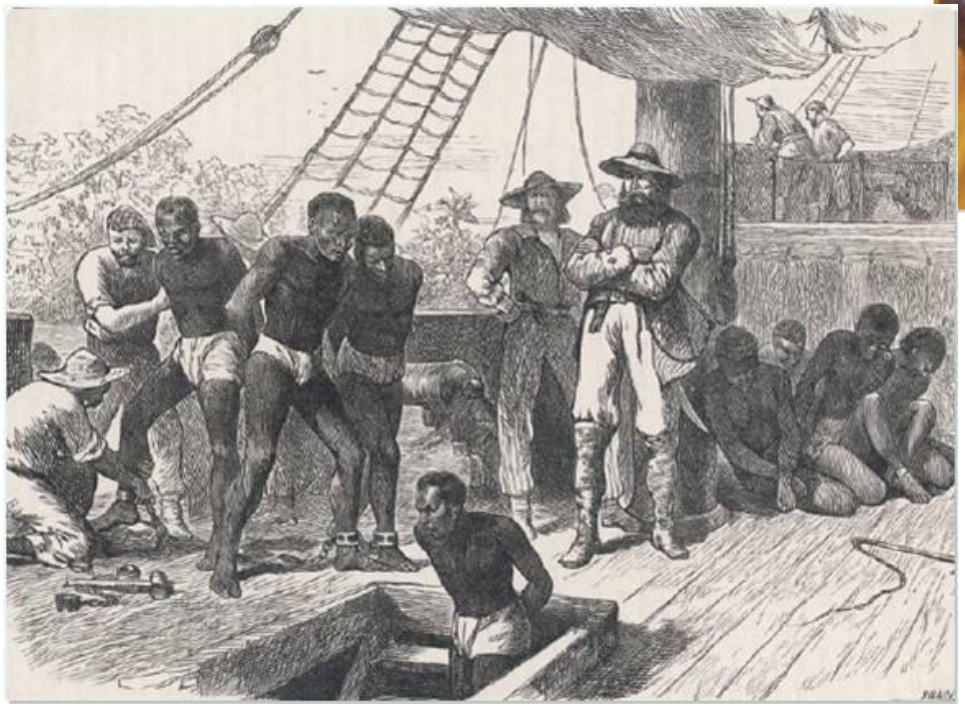

西方殖民
殖民地式經濟
經濟作物取代糧食作物
輸出西方所需原料
單一經濟不穩定
依殖民母國利益劃疆界
國界劃分不當
政治不安定

圖4-5 非洲奴隸販賣。被挑選的奴隸以木枷和鎖鏈鎖住，被裝上販奴船，擠進高度不到50公分的底艙中。

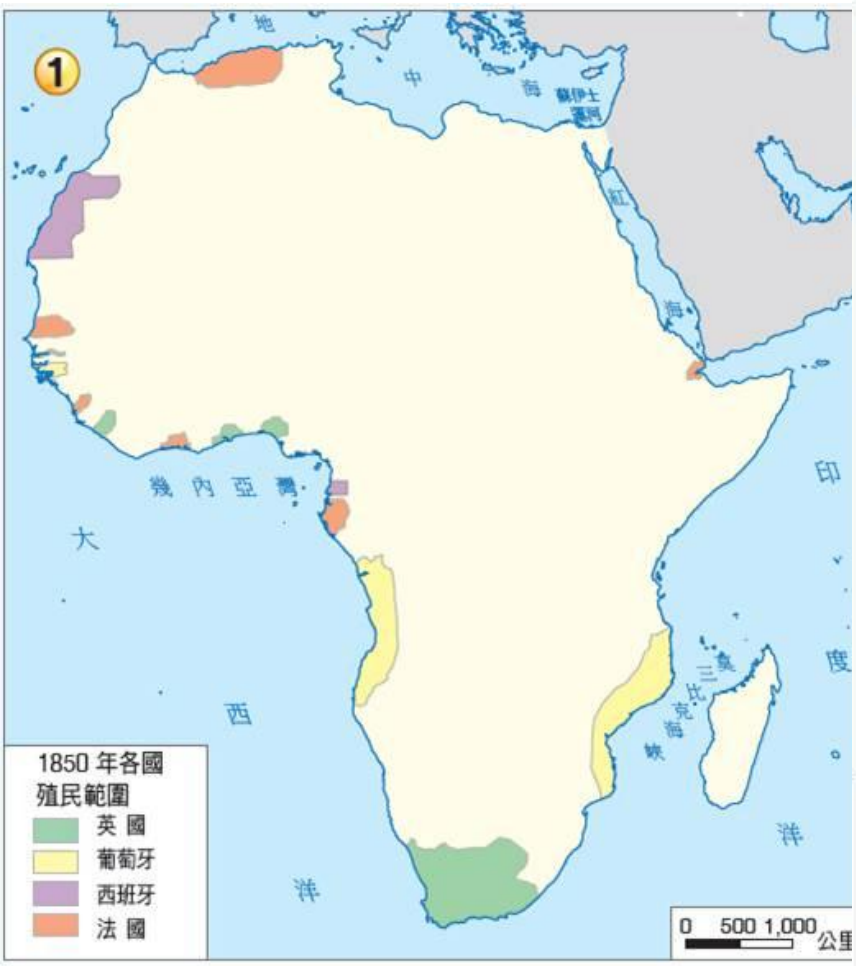




照片4-4 美國籃球運動員

非洲各國區域衝突

* 原因：殖民母國根據 經緯度 或山川劃分殖民地邊境，無考慮同一部族的分布
* 影響：實際部落的分布和國界線無法完全配合；一個部落也常被分割成幾個國家。



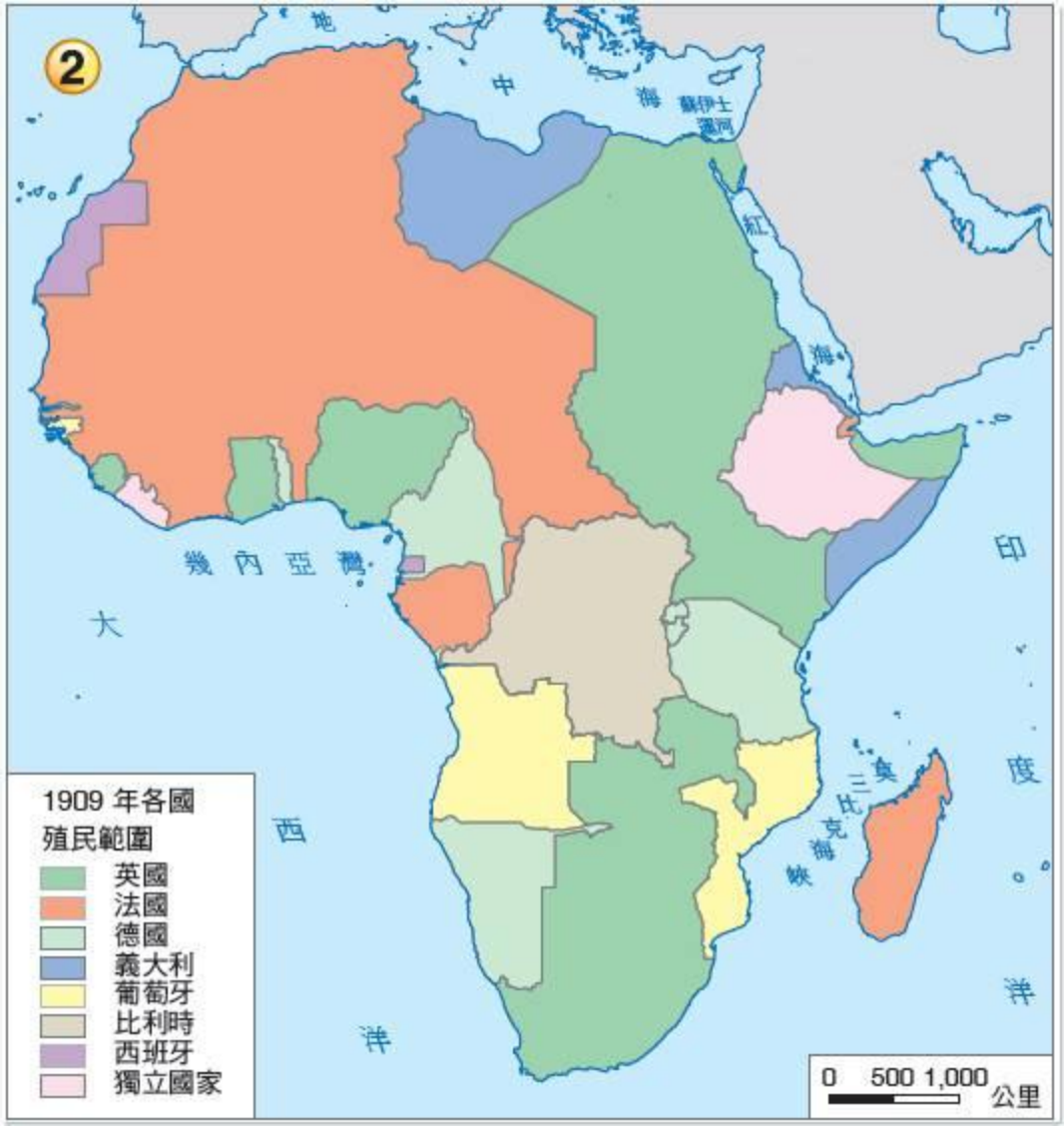


圖4-6 (1)1850年、
(2)1909 年歐洲各國在非洲的殖民地。

1909年歐洲各國在非洲的殖民地

國家	殖民地總面積（萬平方公里）	占非洲總面積（%）	相當於本國領土倍數
法國	1039	34.3	18.8
英國	971	32.1	39.7
德國	245	8.1	5.0
比利時	234	7.8	76.8
葡萄牙	206	6.8	22.5
義大利	179	5.9	6.0
西班牙	33	1.1	0.7



* 實例
  * 國家：蘇丹
  * 原因：由兩個族群所組成，被**英國**劃下的國界線綁在一起
    * **阿拉伯人**：人民較富有，信仰伊斯蘭教
    * **黑人**：經濟環境尚未開發，人口包括上百個非洲裔族群，信仰傳統宗教及基督教
  * 現象：自十九世紀，沒有停止爭戰過

盧安達的種族紛爭

- 盧安達過去為比利時殖民地，主要民族為多數的胡圖族與少部分的圖西族，盧安達於1962年獨立後，比利時將政權交還胡圖人，殖民政府也未妥善處理種族之間的對立問題。
- 自獨立以來，握有政權的胡圖族對圖西族實行種族歧視政策，甚至於1994年大規模屠殺圖西族人，從首都吉佳利擴散到全國，共約有100萬人被屠殺，其中大部份是圖西人，200萬人流離失所。
- 盧安達大屠殺15周年報導
  - http://www.youtube.com/watch?v=KFtRd7MdcTM



動盪的非洲
（1960年代以後）

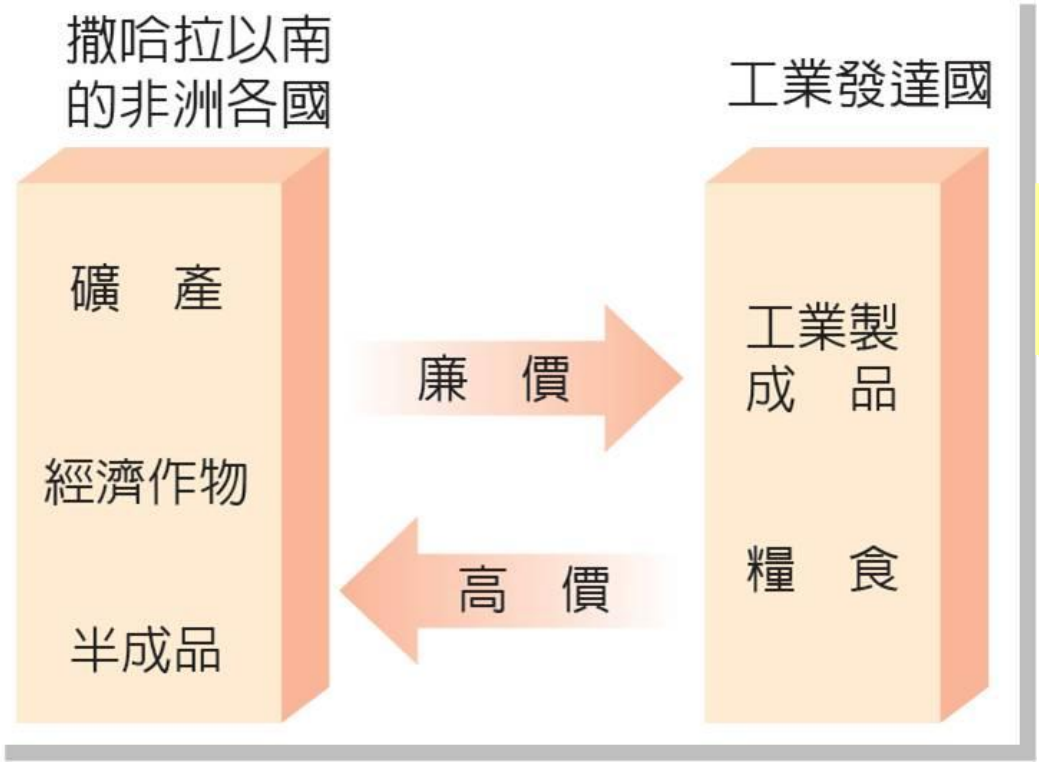
索馬利亞海盜

位於非洲之角的索馬利亞，1991 年以來陷入軍閥割據，海盜攻擊行走於印度洋經紅海到地中海的國際商船，挾持人質要求贖金。此區的海盜利用長度長達1,000 公里，但與阿拉伯半島約只有 400 公里的亞丁灣攻擊（如右圖），迫使2008 年聯合國派遣軍艦壓制海盜，各國政府亦配置武力保護其商船，但因索國政局仍動盪，海盜問題仍未能獲得解決。



殖民地式經濟及其影響

* 殖民時期的經濟
  * 歐洲人引進 熱帶栽培業 ，以單作方式種植，獲得鉅利⇨改變傳統自給式的土地利用方式，也改變當地的原始景觀，糧食作物被經濟作物取代，國內糧食生產反倒不足，必須進口



改變

- 地表的景觀
- 傳統自給式農業的土地利用方式

撒哈拉沙漠以南非洲的經濟作物輸出量占全球百分比（1961～2000年）

年 / 經濟作物	1961～62	1969～71	1984～85	1991～92	1999～2000
香蕉	10.9	6.5	2.7	3.2	3.0
咖啡	25.6	29.3	21.8	13.7	15.4
棉花	10.8	15.5	11.9	12.6	19.1
花生油	53.8	57.6	30.6	33.1	29.4
花生	85.5	69.1	7.2	3.4	5.5
棕櫚仁	55.2	54.8	7.5	4.5	2.0
棕油	55.0	16.4	1.8	2.5	1.3
橡膠	6.8	6.8	5.3	5.4	7.5
茶	8.7	14.4	15.7	12.0	25.1
菸草	12.1	8.2	9.6	14.0	9.6

資料來源：聯合國貿易與發展會議和聯合國糧食及農業組織

殖民地式經濟及其影響

* 獨立後的經濟（依賴式經濟）
  * 經濟基礎建立在生產西方工業所需的農礦產品上
  * 產業多為跨國企業操控工業產品。
  * 經濟依賴初級原料的低價出口，卻自西方進口高價的或糧食
  * 經貿體質較弱的非洲國家，當市場原料初級品價格暴跌時，無法因應、損失嚴重
  * 而糧食不足問題又會在自然災害、戰爭的影響下造成饑荒。

圖4-7 奈及利亞2004～2008年石油收入占 GDP 比例圖（資料來源：非洲開發銀行統計處）

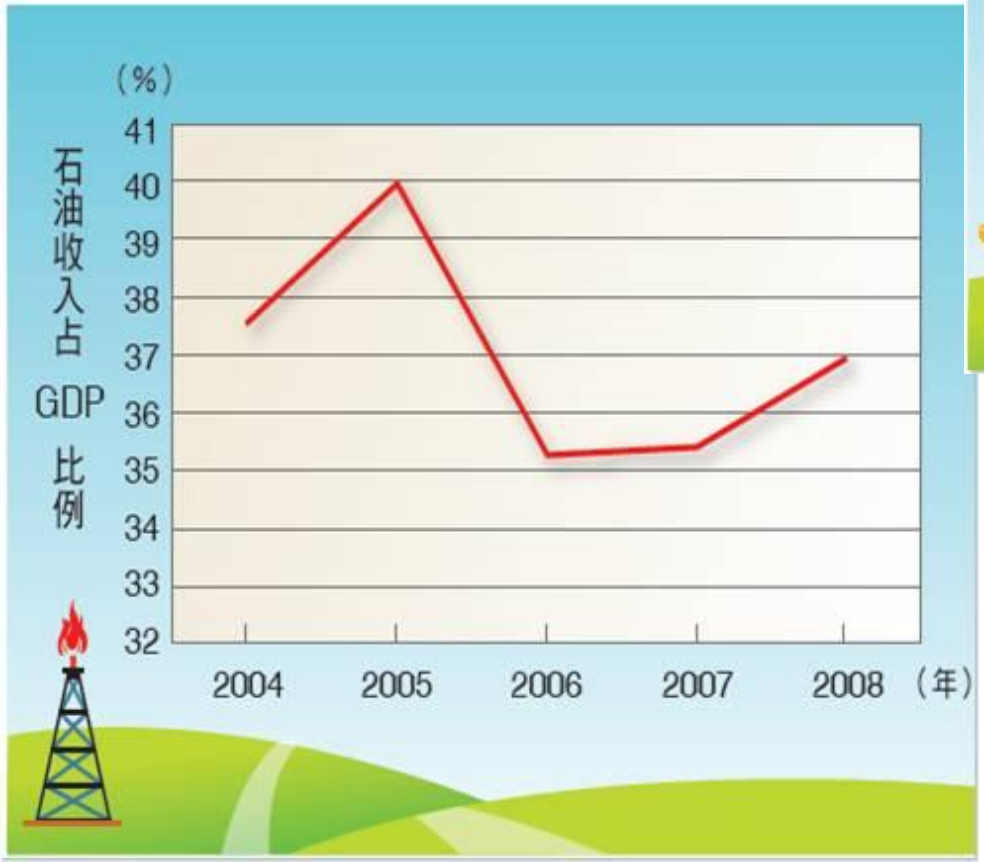
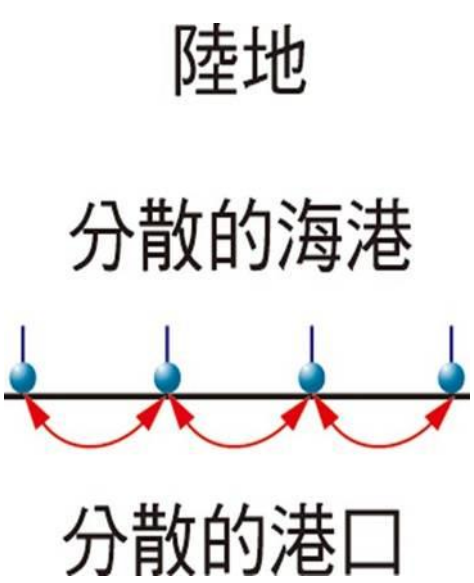


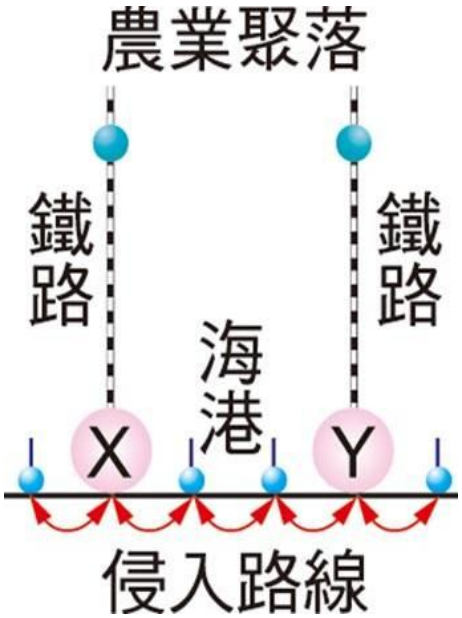


圖4-8 1972～2009年杜拜原油現貨價格圖（資料來源：BP，2010年）

交通發展模式及其影響

* 交通發展模式
* 非洲的鐵路建立在 **殖民** 時期，各國的鐵路將內陸的經濟作物、礦產運輸至沿海，加工後運送到海外。殖民時期興建的鐵路多數為「侵入路線」或「發展支線」階段





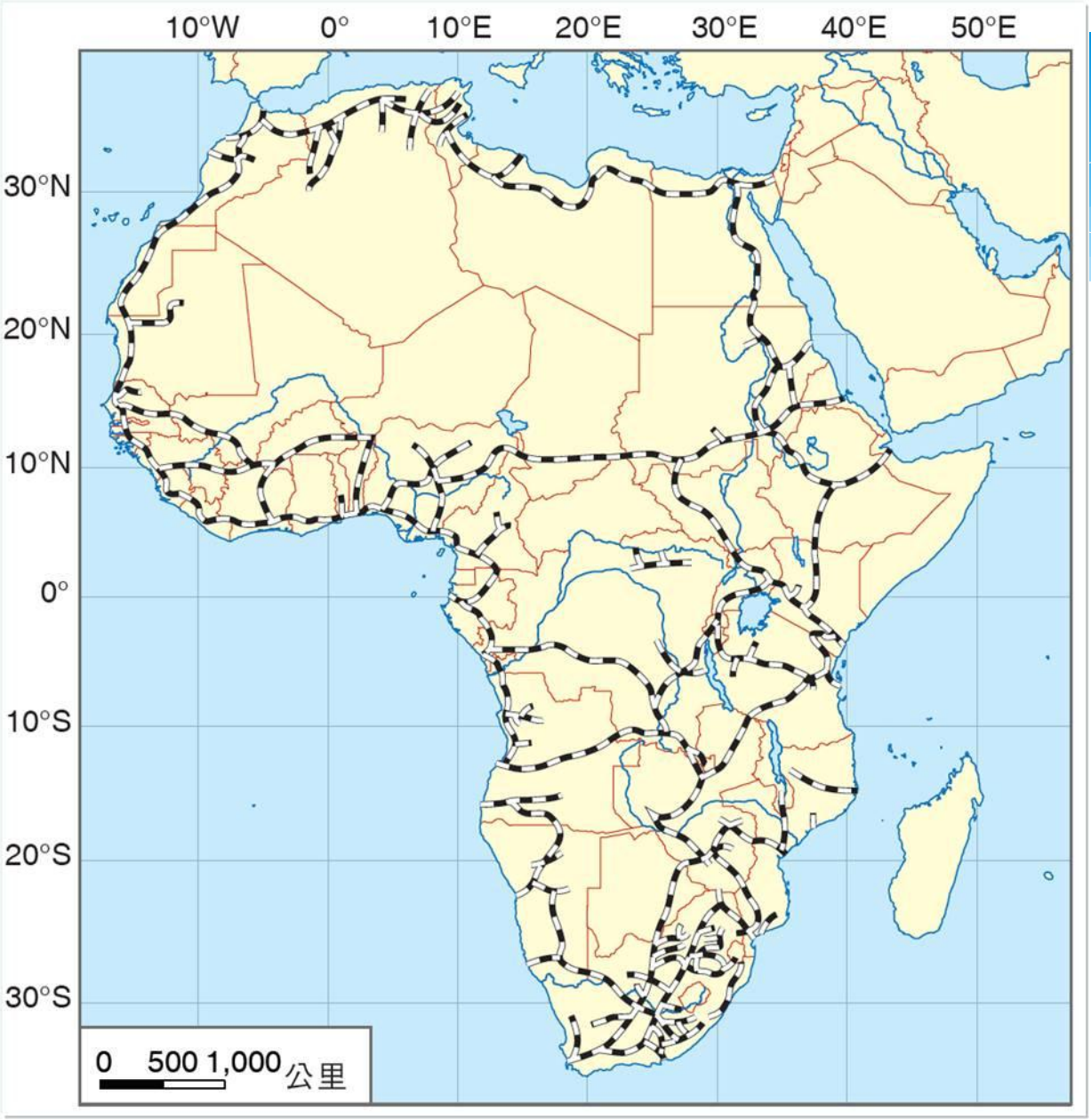
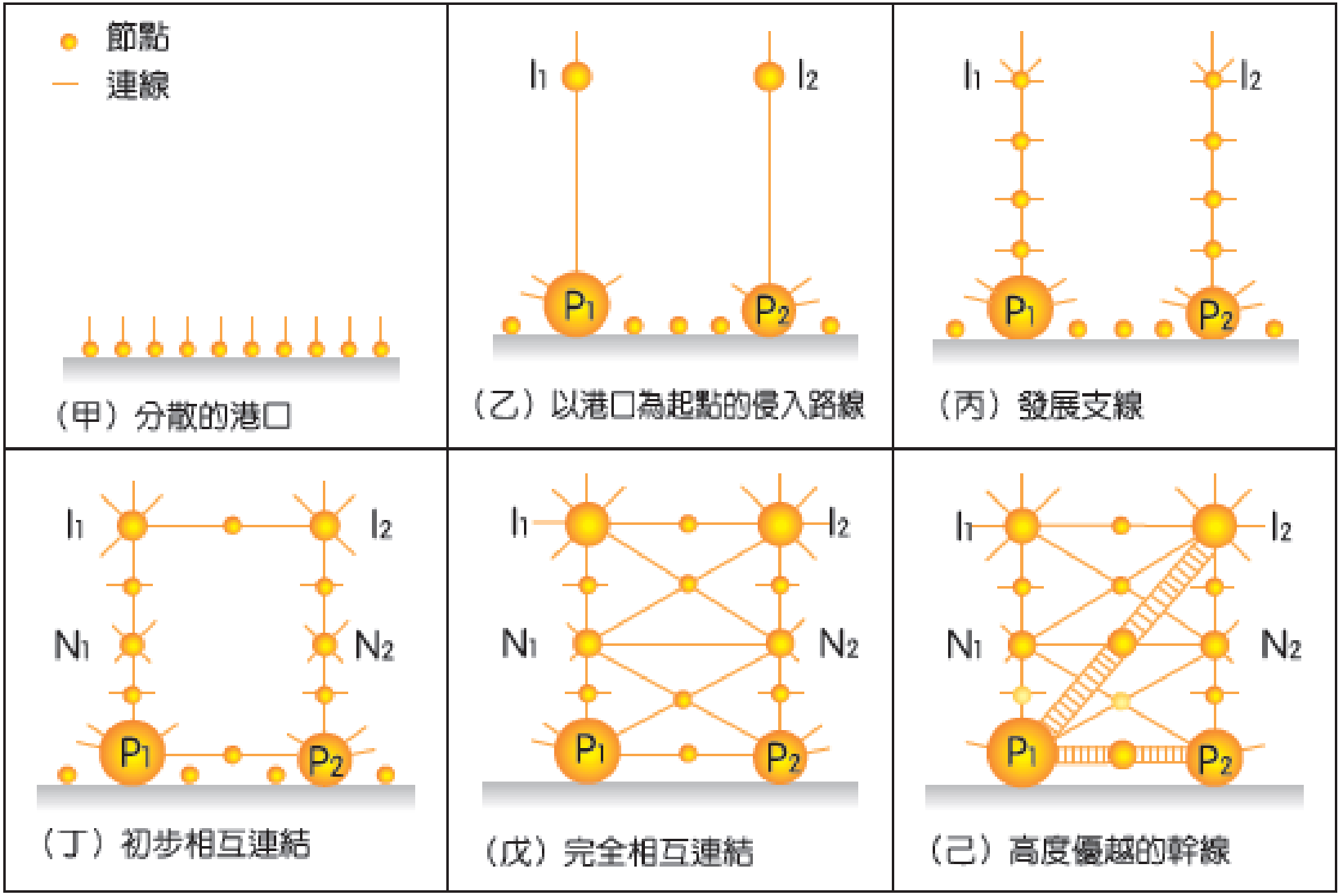


圖4-9 非洲鐵路分布圖

臨海國家交通發展模式圖



臨海國家交通發展模式圖

- 第一階段(甲)：港口為散布在海岸的小節點、發展侷限於腹地、生產較少專業化。
- 第二階段(乙)：主要幹線出現，藉由掠奪臨近港口腹地資源而使支線擴張，與主要幹線相連的港口腹地擴大。
- 第三階段(丙~戊)：幹線中的主要節點持續增加易達性、支線與幹線持續發展形成相互連結的網路，並與其他都市連結，增加腹地。
- 第四階段(己)：高度優越的幹線出現、主要節點的連結是透過腹地擴張競爭的結果，大都市之間產生強烈的互動。

交通發展模式及其影響

* 影響

1. 多數鐵路興建於 沿海地帶 ，形成鐵路分布不均的現象
2. 鐵路依運輸原物料命名，如可可線、木材線等
3. 鐵路終點常是 港口都市 ，大多成為該國的首都或最大都市
4. 內陸地區過著傳統的生活型態，較貧困→與沿海地區形成強烈對比，造成 區域發展不均 的現象
5. 內陸國家需透過沿海國家的港口轉運，以西非、南非轉運較頻繁。如西非小國多哥因貿易採開放政策，轉運費用較低，深水港設保稅倉庫，轉運貿易占進口額的 70 ～ 80 %以上。

奈及利亞

- 奈及利亞位處西非，是非洲人口最多的國家，其主要的經濟來源為石油出口，占出口總值 98 %，有「非洲的石油巨人」之稱
- 奈及利亞人口主要分布於西南沿海地區及近岸的島嶼，而拉哥斯為奈及利亞最大海港與城市，人口密度極高，是非洲發展最快的城市之一
- 拉哥斯過去為西非奴隸貿易中心，英國於二十世紀初建立碼頭與連接內陸的鐵路，1970 年奈及利亞經濟快速增長，人口增加，帶動拉哥斯市周邊城鎮發展，成為拉哥斯都會區

奈及利亞



沿海：拉哥斯市



內陸地區

交通發展模式及其影響

* 空運方面，各國與殖民母國間的交通聯繫比鄰國多，經濟發展、政治、文化和語言仍和前殖民國相繫

⇨二次戰後，非洲航空事業迅速開展

(1)埃及首都開羅因位置優勢，發展成亞、歐、非三洲的空運中心

(2)塞內加爾首都達卡是西非的國際航空站，也是歐洲到南美、北美到南非的中繼站

(3)南非的航線主要與英國、澳大利亞等國通航

延伸學習：蘇丹的內戰及南蘇丹獨立

蘇丹國內因不同部落或族群之爭，如南北蘇丹的戰爭；令其他鄰國往往同族族人遭迫害而介入戰爭，造成政治的動盪不安，如蘇丹 達佛地區的戰爭。

北蘇丹及南蘇丹在1955～2005年發生了兩次衝突，兩次衝突共造成了南蘇丹數百萬居民死亡以及被迫離開家園。南 北蘇丹動亂源於英國統治時，南蘇丹地處熱帶且尚未開發，人口包括了上百個非洲裔族群（圖4-10），多數為黑人，信仰傳統宗教及基督教，此區擁有蘇丹 85%的石油資源。相較之下，北蘇丹則較乾燥、也較富有的阿拉伯人，信仰伊斯蘭教，屬於阿拉伯世界，此區掌握石油的煉油設備、輸油管及油港（圖4-11）。北方的阿拉伯人和南方的黑人，被殖民者劃下的國界線綁在一起，雙方從沒停止爭戰過。2005年南、北蘇丹簽署和平協議，結束內戰，南蘇丹獲得自治。2011年1月9日南蘇丹公投，以98%以上同意南蘇丹獨立（照片4-5）。

蘇丹鄰近查德的達佛地區族群也以黑人為主，信仰基督教。達佛地區擁有豐富的油田資源，蘇丹政府以嚴格的管理方式，以確保石油供應的穩定性。1999年時，鄰國查德干涉達佛的衝突，支援居住在兩國邊境的相同族群，也是總統出身部族的相同族群。查德支持達佛自治並對蘇丹開戰，時間達4年，達佛最終仍不敵蘇丹政府的強勢鎮壓而失敗，並持續受到蘇丹民兵的迫害。據聯合國估計至 2009年已造成超過40萬人死亡，250萬人流亡至查德，被認為是近年全球最慘烈的人禍。

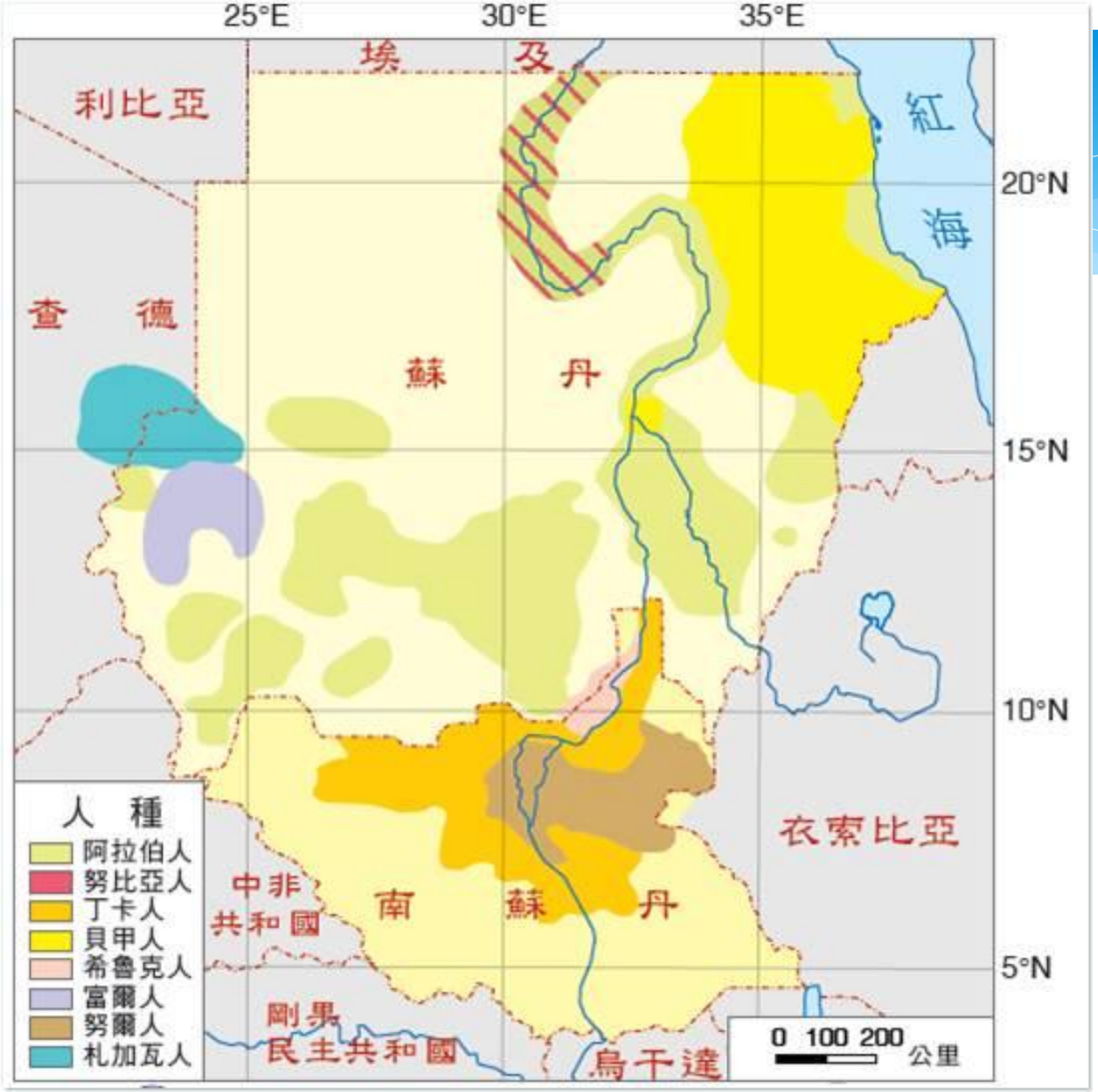


圖4-10 蘇丹人種分布圖



圖4-11 蘇丹、查德石油設施分布圖



照片4-5　南蘇丹獨立公投通過。南蘇丹民眾獲悉獨立公投通過後，欣喜在街上揮舞國旗慶祝。

概念命題

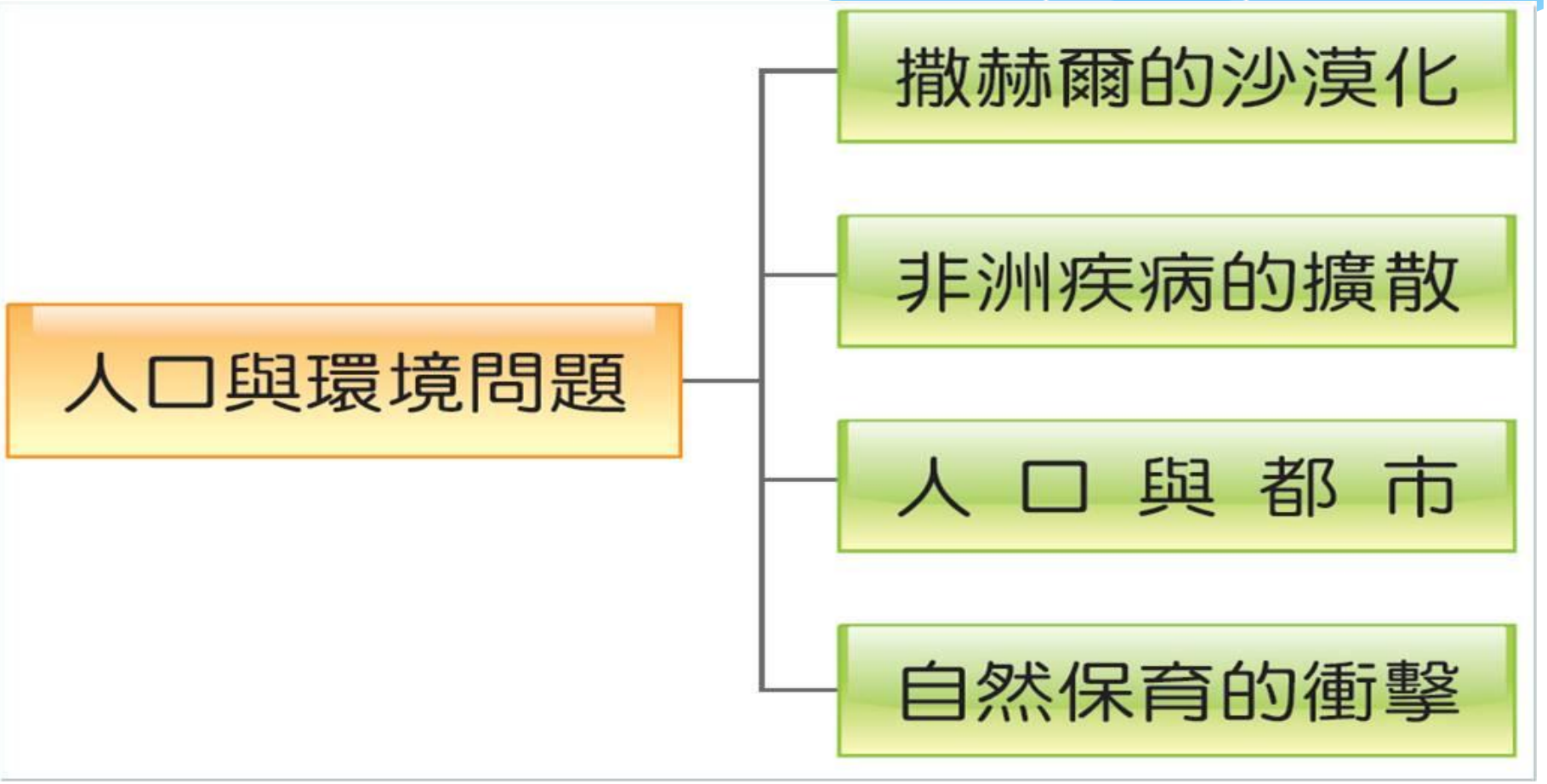
（C）3.西方殖民主義國家在十五世紀中葉到十九世紀末葉，發展大西洋三角貿易。下列何者為當時歐洲運往非洲的商品？　(A)咖啡　(B)黑奴　(C)工業製品　(D)靛青染料。

3.大西洋三角貿易時期，由歐洲運往非洲的商品是(C)工業製品，(A)咖啡是由美洲運往歐洲，(B)黑奴與(D)靛青染料是由非洲運往美洲。

（B）4.南非共和國因為過去殖民歷史的關係，而與下列何國的航空航次較為頻繁？　(A)美國　(B)英國　(C)法國　(D)西班牙。

4.南非共和國因為過去曾被(B)英國殖民，而與該國的航空航次較為頻繁。

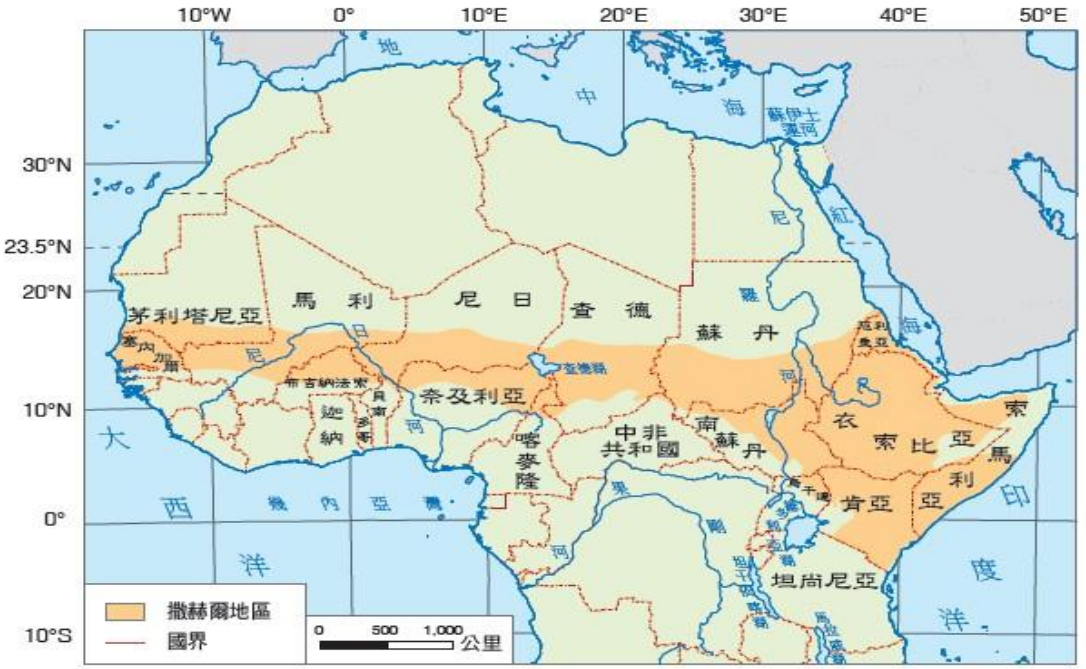
第三節 人口與環境問題



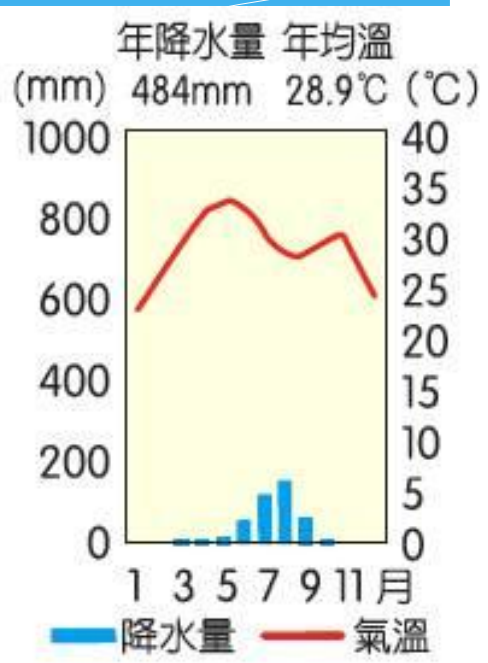
撒赫爾

- 撒赫爾為阿拉伯語「**邊緣**」之意，位於非洲南部撒哈拉沙漠和中部蘇丹草原地區，橫跨塞內加爾、茅利塔尼亞、馬利、布吉納法索、尼日、奈及利亞、查德、蘇丹共和國、南蘇丹、衣索比亞、烏干達、肯亞、索馬利亞和厄利垂亞等國家。

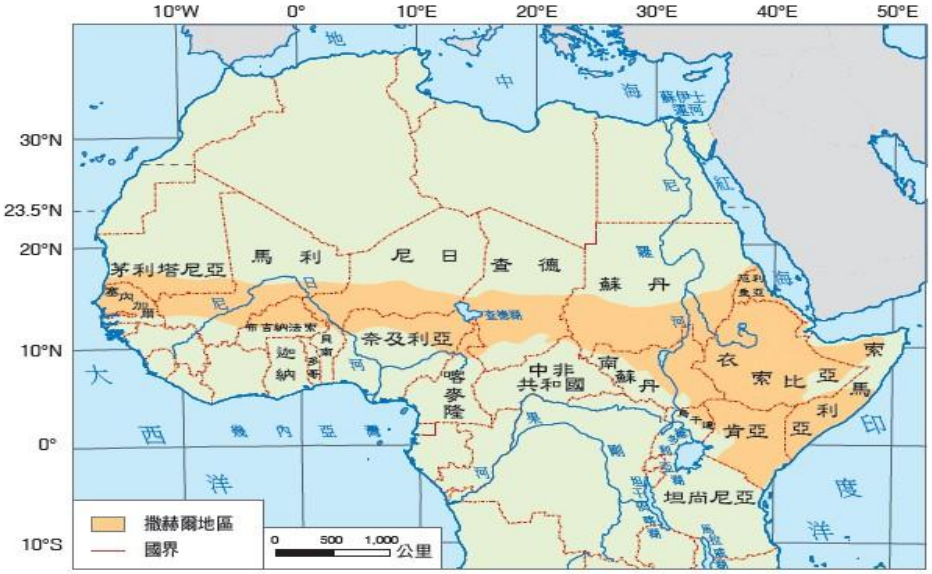
- 撒赫爾為**半乾旱的草原**地區，1968年至1973年發生**半世紀以來最長、最乾的旱災**，因飢餓死亡者高達30萬人，引發世人對「沙漠化」的關注



撒赫爾的沙漠化



* 位置：位在撒哈拉沙漠南緣，年雨量介於100～600mm的地區，為莽原和沙漠的過渡地帶。
* 自然環境特徵：草類短小稀疏，植物種類稀少單調，降雨稀少且年雨量變率大，以數年為週期的乾旱期和溼潤期交替出現。



撒赫爾的範圍

* 1970年代後期、1980年代及1990年代早期均發生了長期嚴重乾旱，亦發生饑荒。

撒赫爾的沙漠化

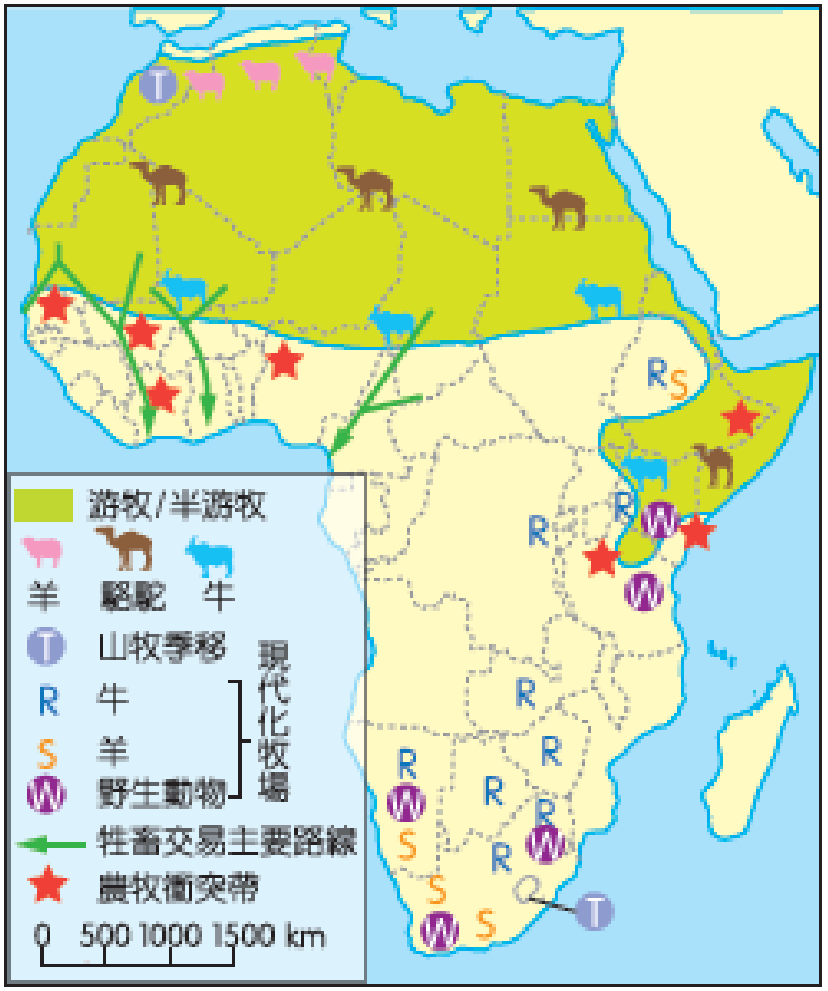




撒赫爾的沙漠化

* 人文因素：人口成長快速，土地利用超過環境負載力。
  * 西非撒赫爾地區的農墾區推移至「農牧並行區」甚至游牧區(過度放牧)
  * 鑿井技術引進，地下水開發，更使農墾畜牧區範圍擴大

西非撒赫爾地區的農墾範圍：生活在撒赫爾地區的游牧民族，在水源、草料供應減少的乾旱週期時，必須深入內部或向外擴大其游移空間，長久以往，終危及到生態平衡，導致沙漠化面積的擴大，同時也與農耕部落民族發生水源衝突（如右圖）。



撒赫爾的沙漠化

* 濫墾、濫牧、濫伐後，天然植被逐漸消失
* 農耕區過度灌溉造成**土壤鹽鹼化**→土壤易受 **風蝕** 及雨季的豪雨沖刷→土壤肥力下降、植物生長條件惡化、土壤生產力減退→撒哈拉沙漠沙丘逐漸向 **南** 入侵→撒赫爾形成沙漠化現象

精選影片 薩赫爾乾旱

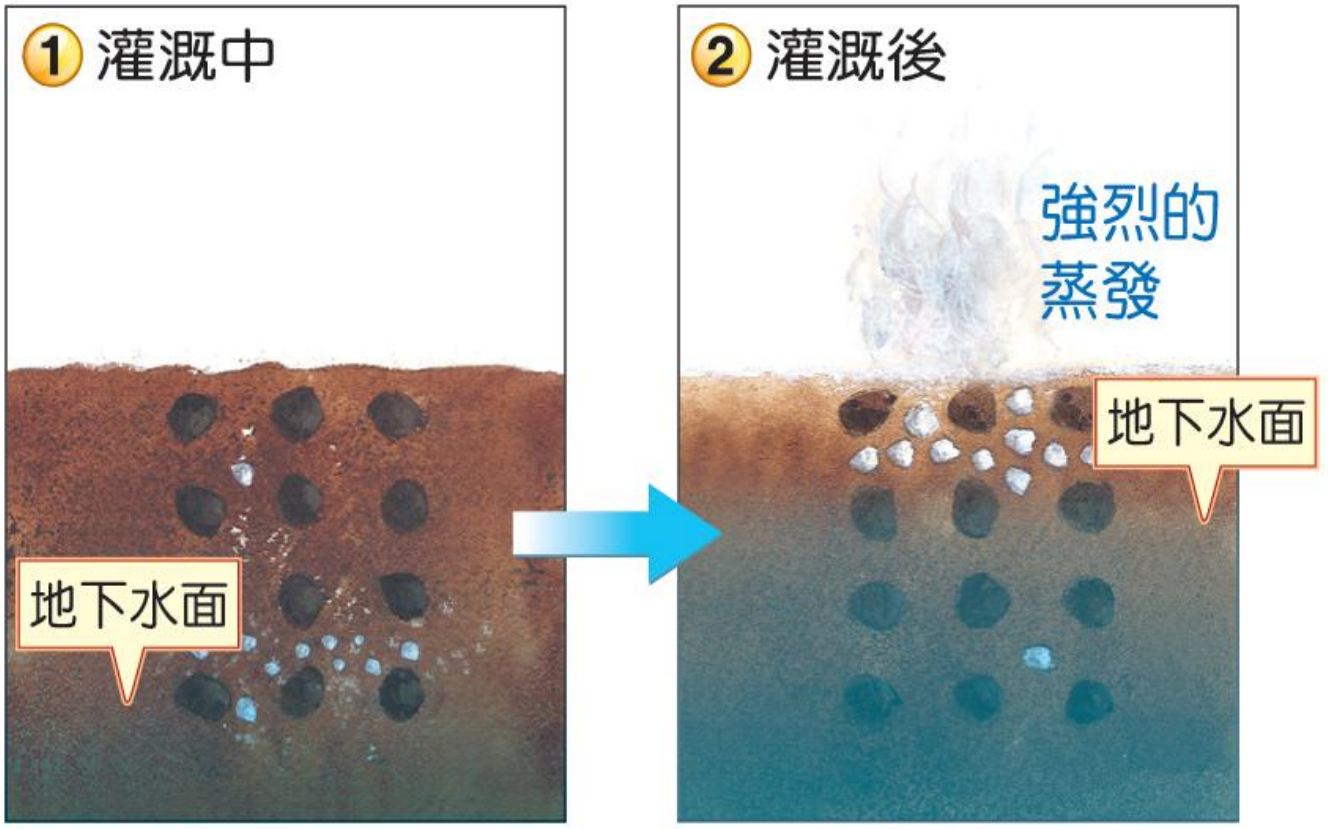
http://www.youtube.com/watch?v=iN64Kr7Ukww



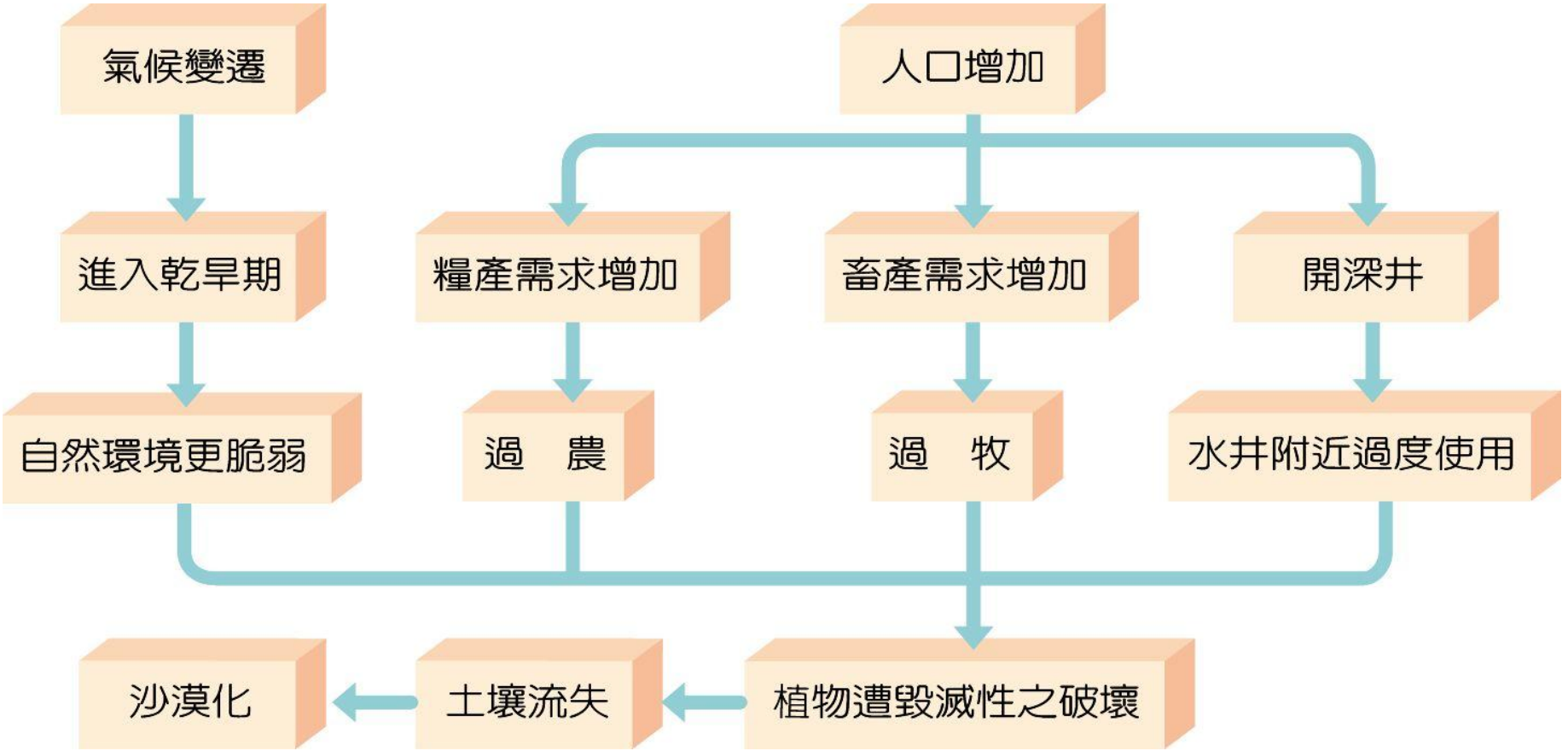
乾旱年和人為活動加遽了撒赫爾的沙漠化。

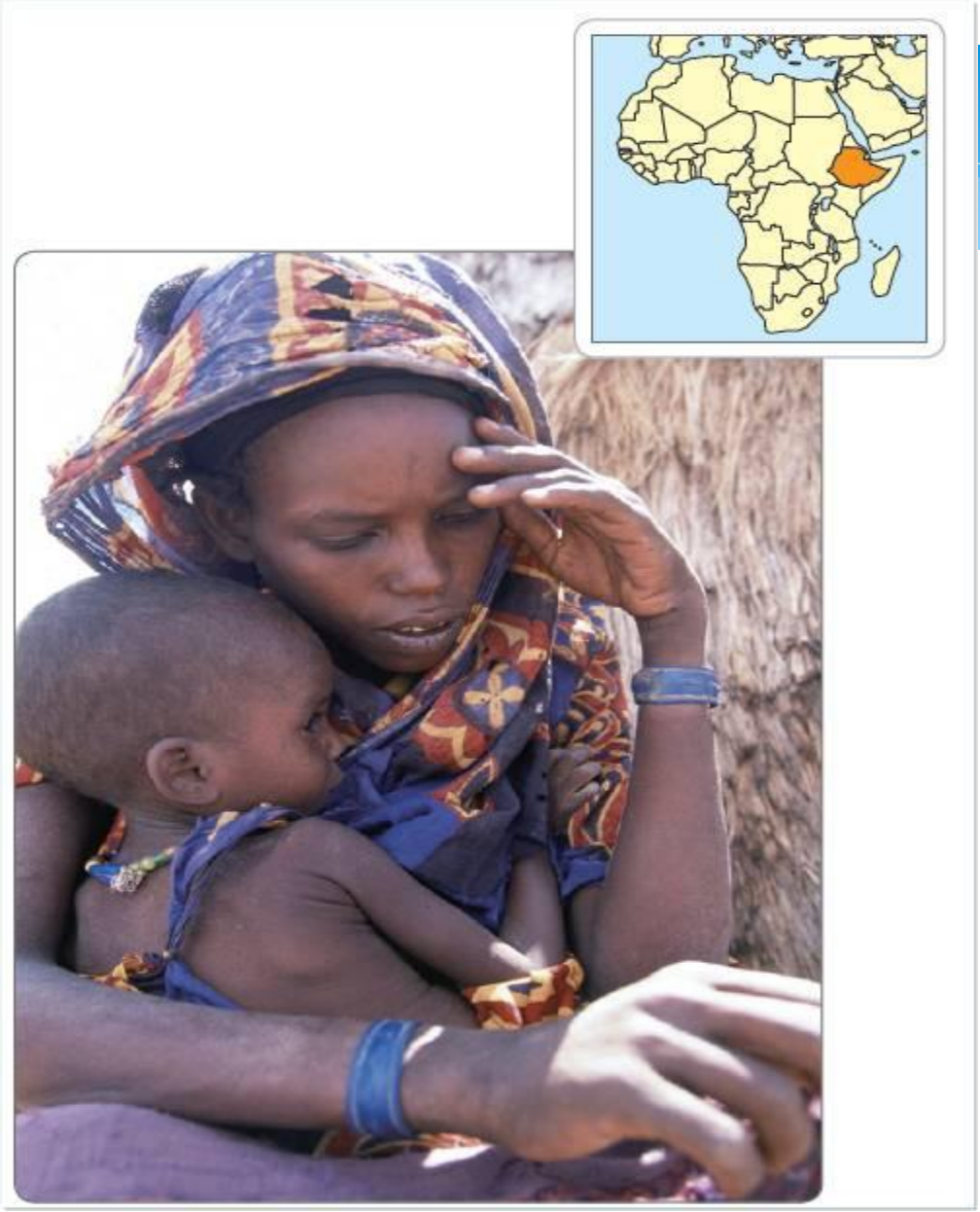
土壤鹽鹼化

- 乾燥地區過度灌溉使地下水面升高，水分透過毛細作用上升到地表，水份蒸發後留下鹽分

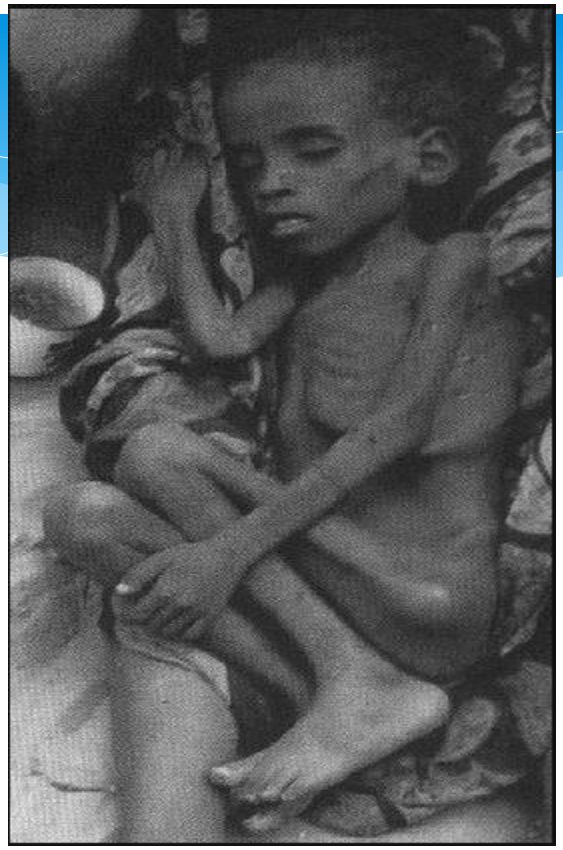


* 沙漠化現象尤其以撒赫爾的乾旱年為甚





照片4-6衣索比亞難民（1990年代）

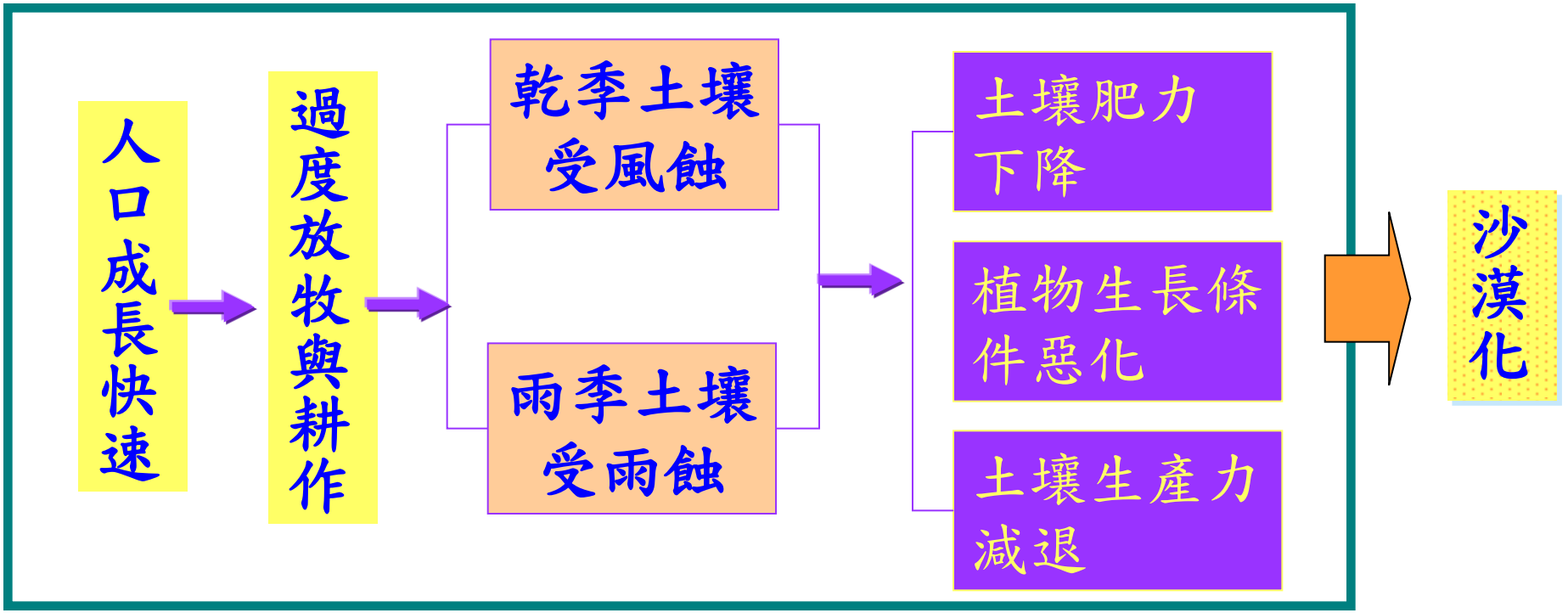


http://www.flickr.com/photos/leeloosu/192863428/

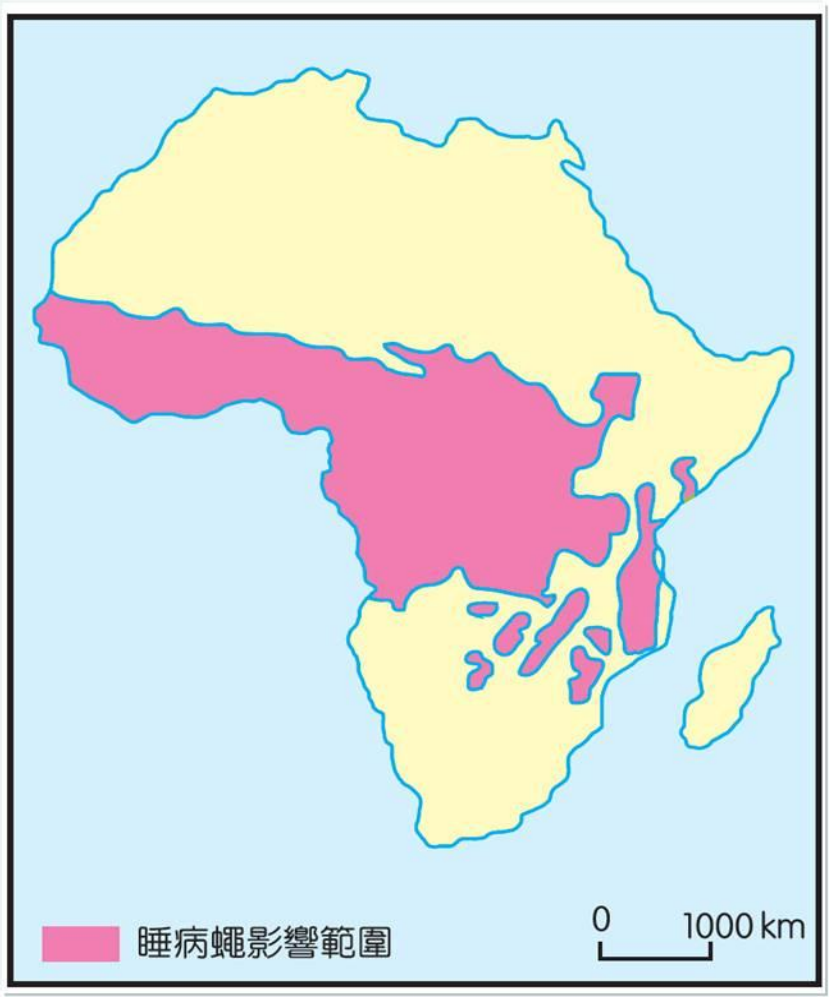
衣索比亞饑荒情形。饑荒造成糧食不足，圖中小孩即因嚴重營養不良而骨瘦如柴。

撒赫爾的沙漠化

* 結果：沙漠化使**環境負載力**降低，人口與牲畜量相對過多，在糧食與水草不足的情況下，形成了**饑荒**現象



非洲疾病的擴散



* 瘧疾、黃熱病、昏睡病和愛滋病等疾病均源於非洲

非洲疾病的擴散



嗤嗤蠅。被嗤嗤蠅叮咬後，患者會逐漸變得軟弱無力而想睡覺，最後昏迷不起。這種疾病稱為「昏睡病」，其死亡率很高。

- 昏睡病：最早在十五世紀的西非洲發現，之後透過特定的路徑傳播到熱帶非洲的大部分地區
- 野生動物通常具有免疫力，因此這種傳染病多由嗤嗤蠅傳播給人及牲畜。游牧民族在遷徙時，須避開嗤嗤蠅肆虐的地區，以避免感染

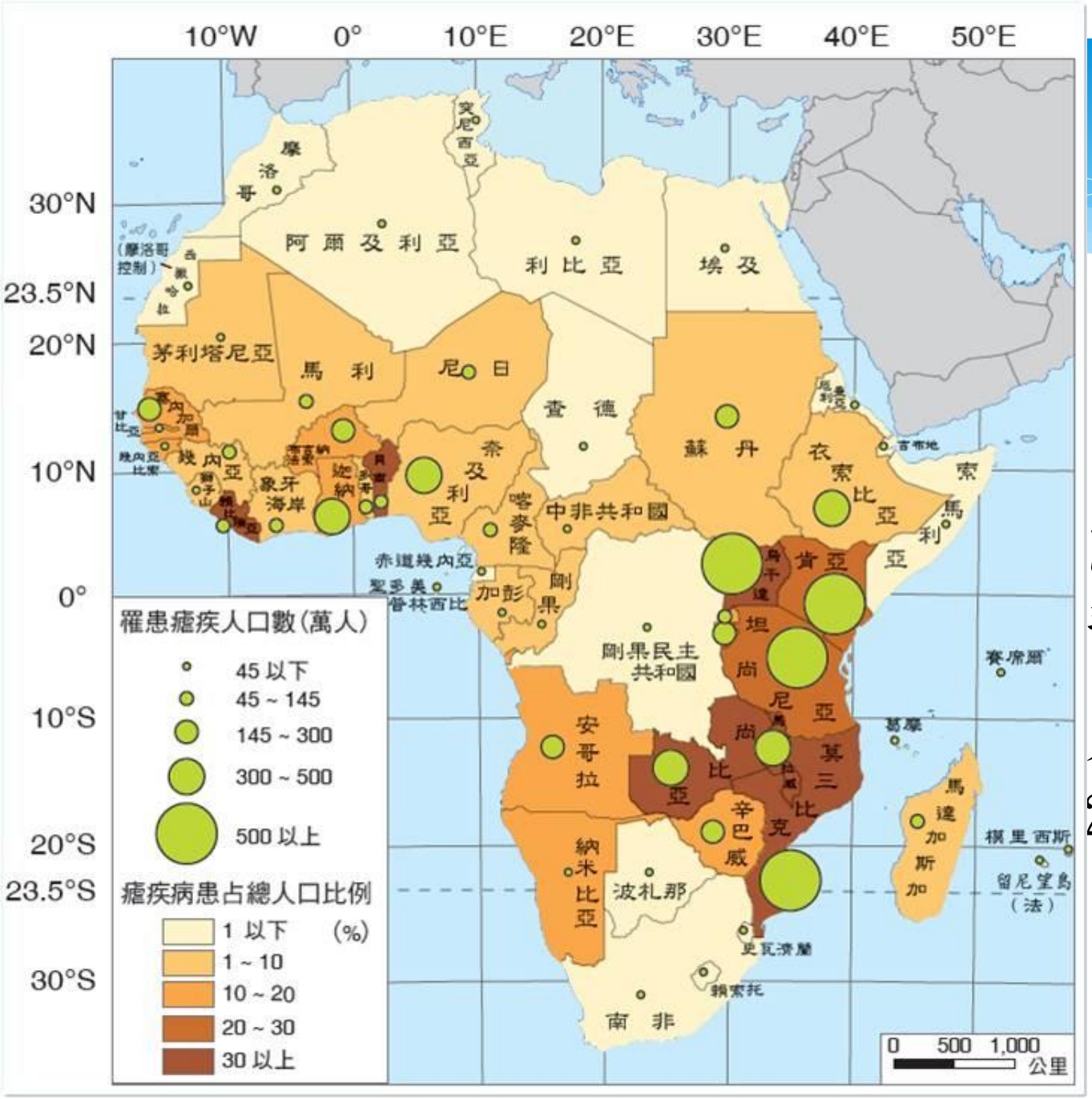


圖4-13
非洲瘧疾分布圖（資料來源：世界衛生組織，2008年）

非洲疾病的擴散──以愛滋病為例

* 原因：
  * 1.感染途徑主要為 性接觸 。
  * 2.最初在非洲中部 傳播，因鄉間人口接觸密度小，未造成大規模流行。
  * 3.二次大戰結束後，大規模城鄉移動，都市化成長快速，流行速度加速。(都市人口密度大增)
* 地區：撒哈拉沙漠以南的非洲地區。
* 影響：平均壽命 降低 、壯年人力不足，經濟發展受限、扶養比過大、農業人口老化，農業生產大減。

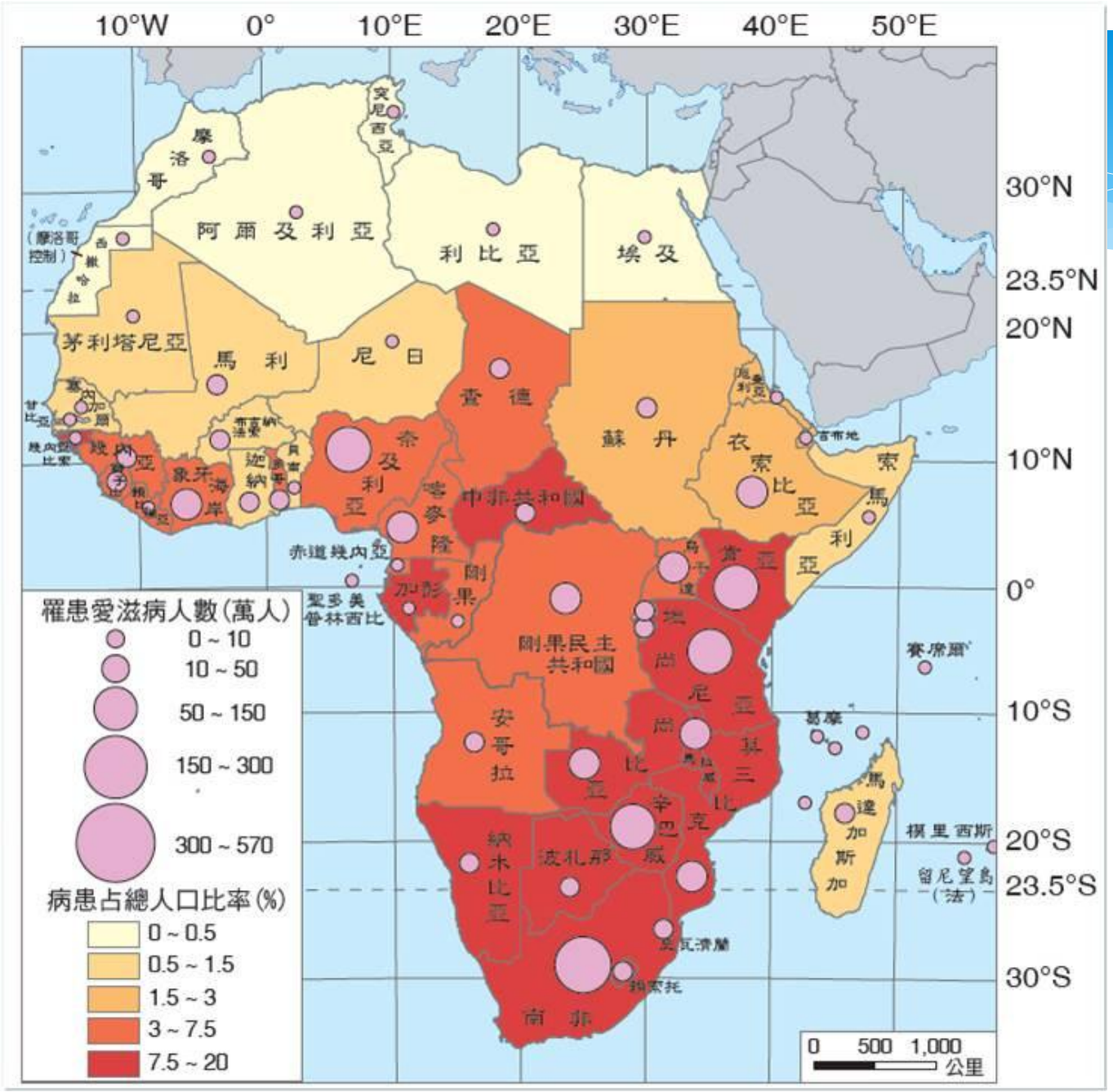


圖4-14
非洲愛滋病分布圖（資料來源：美國中情局，2008年）

人口與都市

* 人口快速成長：二次大戰後，醫藥改進，死亡率下降，但是 出生率 仍高，人口成長速度高於全球平均值（2006 年總人口約為 9 億 2 千 4 百多萬人，人口成長率高達 19.8 ‰）



非洲的人口與環境問題

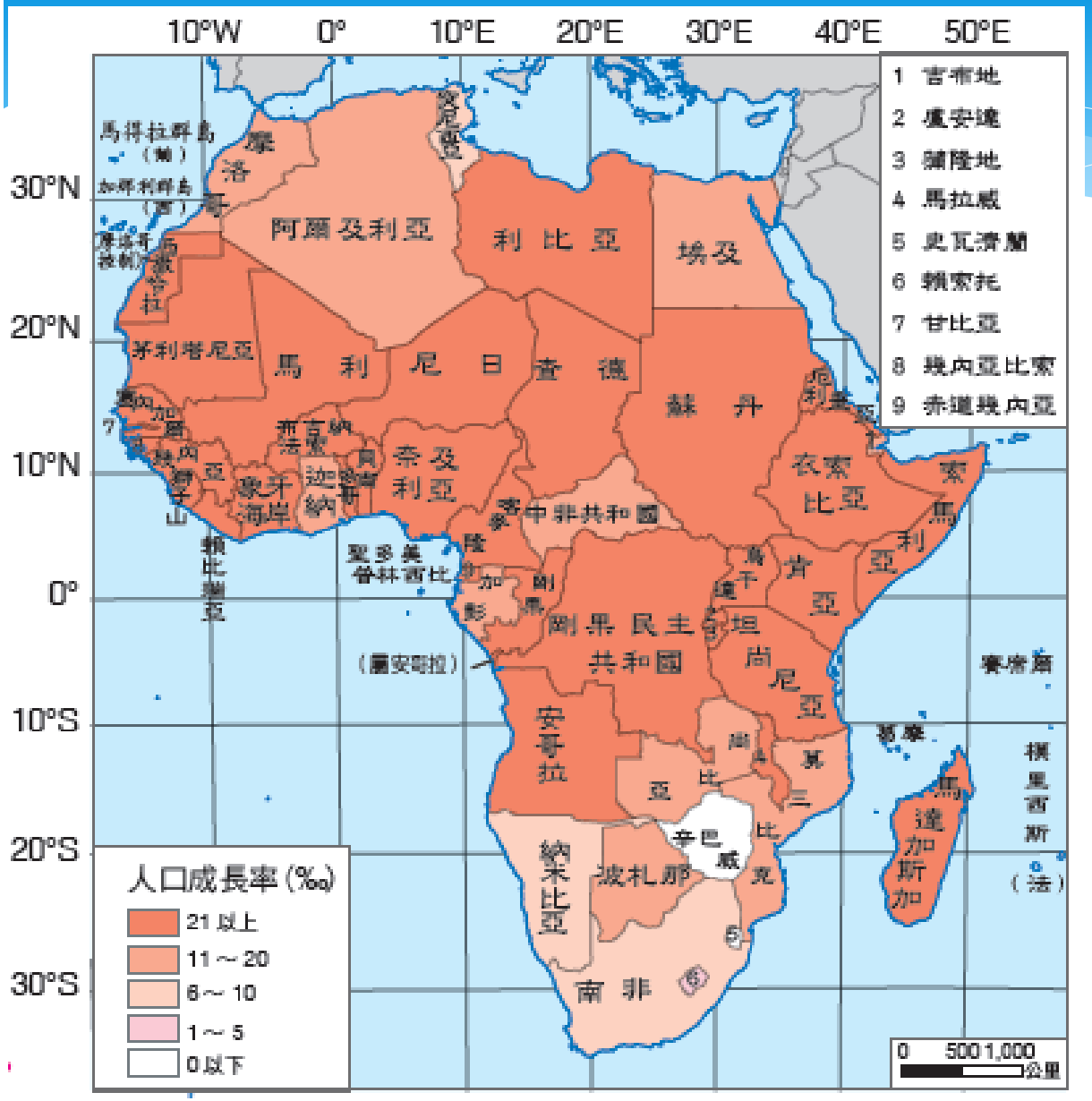


圖4-19
非洲各國人口成長率分布圖(資料來源：美國中情局，2009年)

人口與都市

* 人口年齡組成：**高 出生率** 使人口結構年輕化，25 歲以下的青少年占非洲總人口的 71 %，但是**平均壽命短**（北非為 67 歲；撒哈拉沙漠以南為 46 歲）

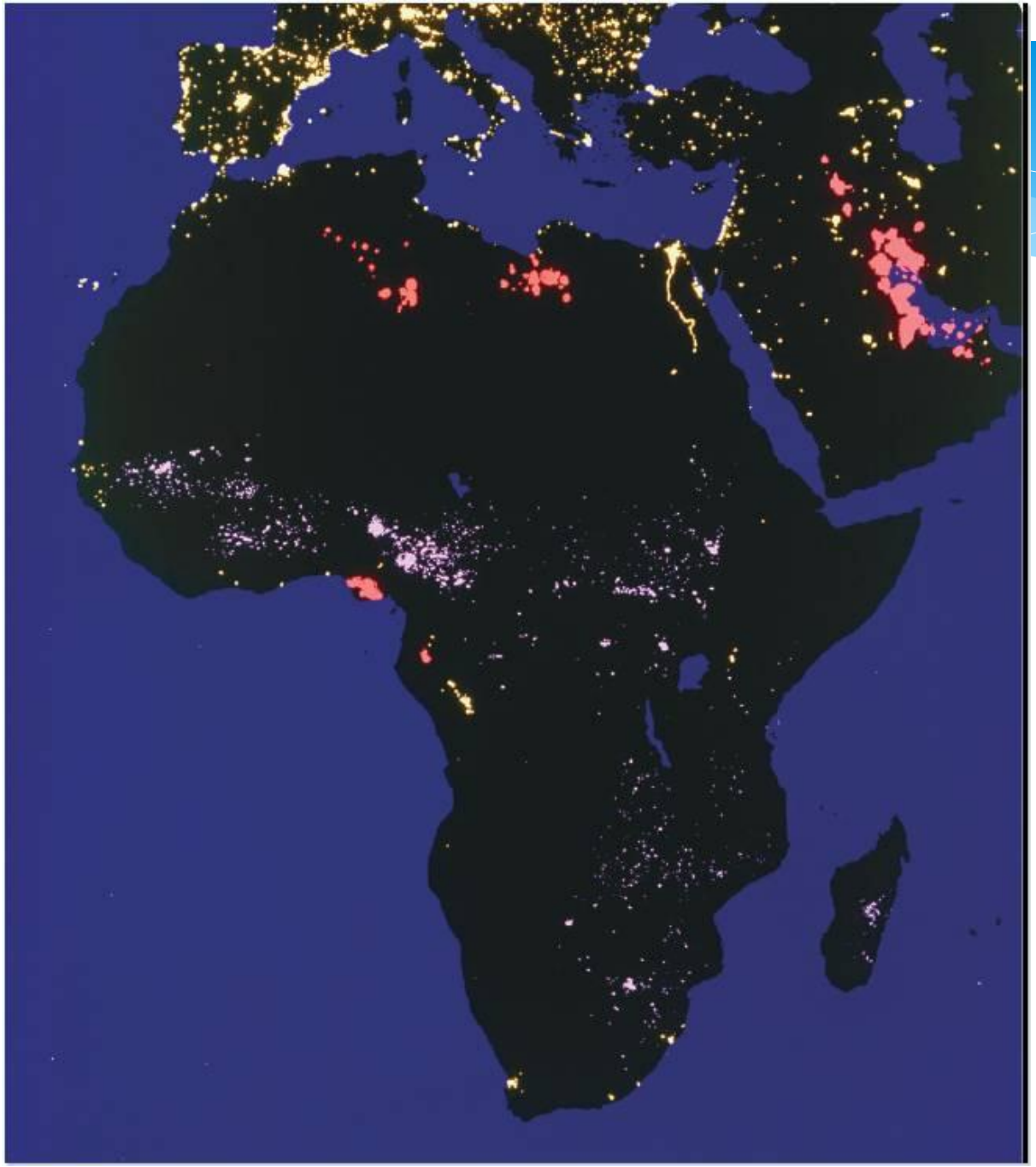


圖4-15
非洲夜間衛星地圖。石油產區為紅光；黃光是都市所在；游耕燒墾則是紫色光表示。

人口與都市

* 都市特徵
  * 都市問題嚴重：受乾旱和戰爭壓迫的鄉村人口湧入都市，過度**都市化**現象造成都市內部環境衛生、交通各方面的問題，如**貧民窟**、失業、環境衛生



照片4-7 肯亞奈洛比附近的貧民窟—基貝拉。一些貧民區的居民住在沒有汙水處理、數百人使用一間公共廁所、與垃圾為伍的簡陋棚屋區內，常成為傳染病及流行病的溫床。

埃及「死人城」

- 埃及首都開羅的墓地「死人城」（City of the dead），墓宅按照傳統民居風格所建造，格局宛如城區，許多無家可歸的埃及貧民便居於此處，存在「地下埋著死人，地上住著活人」的特殊景象。
- 在開羅人口激增、住房緊張、地皮昂貴的條件下，「死人城」逐漸成為開羅最窮者的集中地，內部街巷狹窄雜亂，也是犯罪活動最多的地區。

人口與都市

* 都市特徵
  * **多港埠型都市**：沿海地區在殖民時期扮演出口港角色的海港都市，獨立後成為一國最重要都市，沿海地區的發展較內陸地區快速

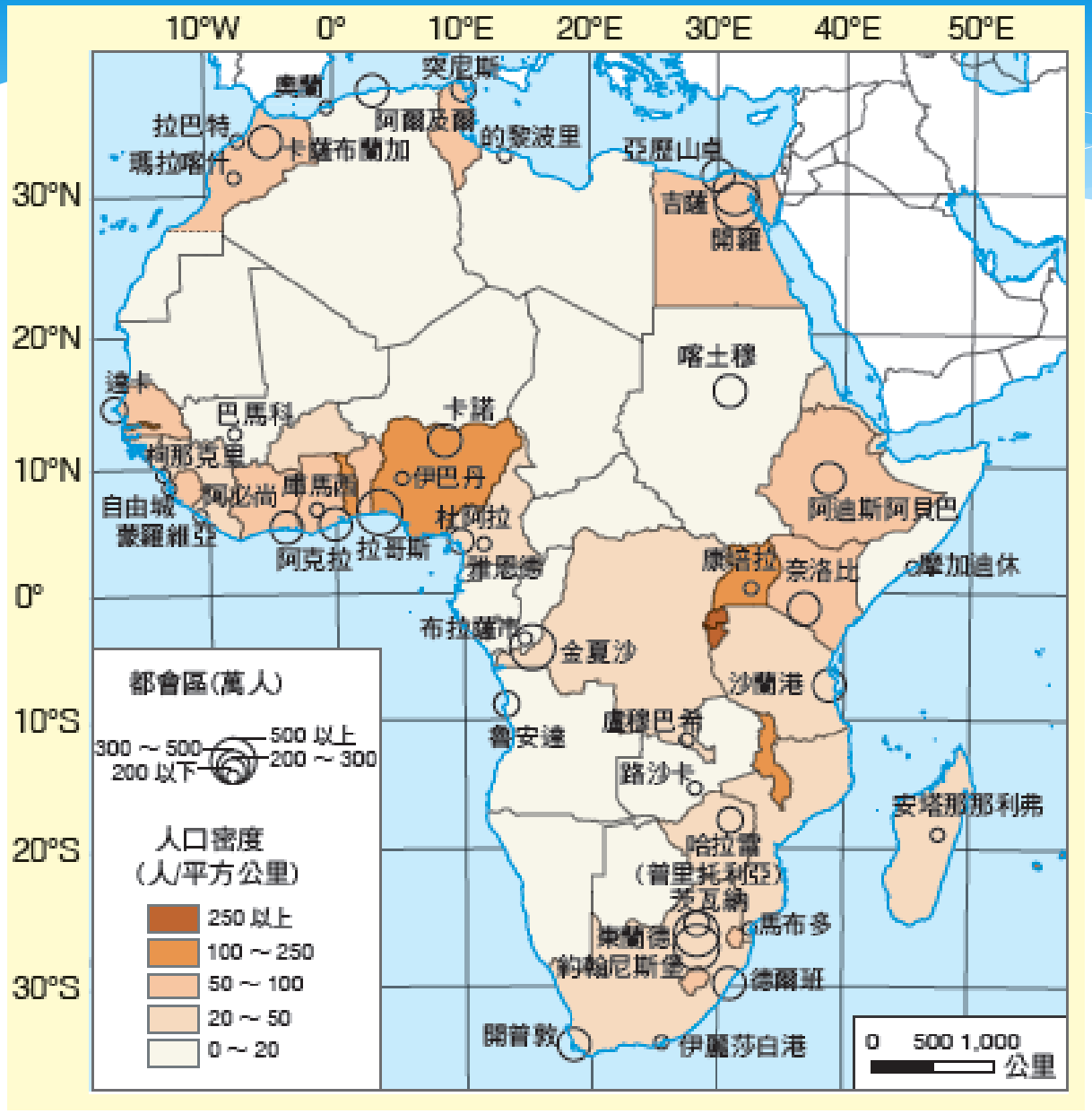


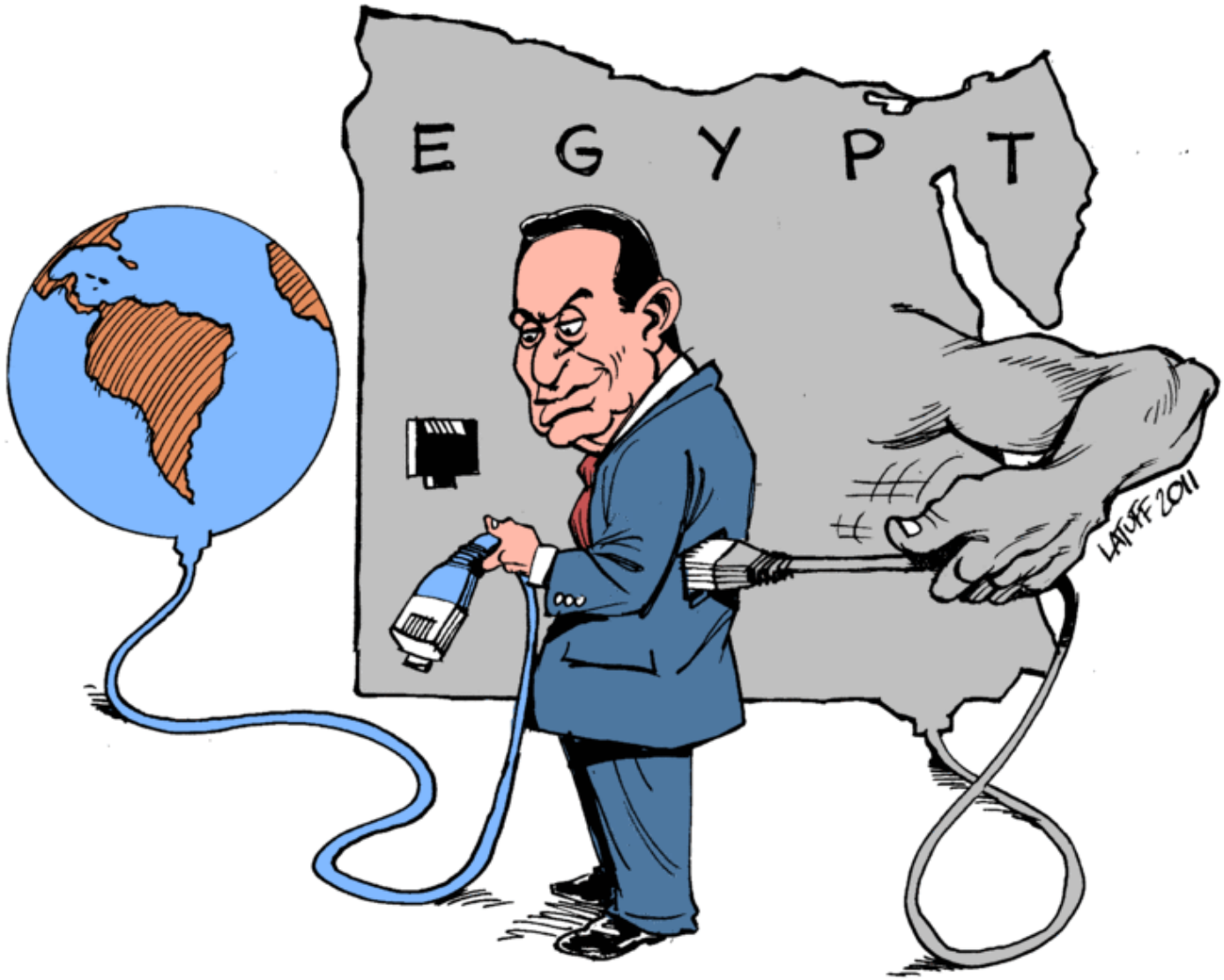
圖4-17
非洲各國人口密度及主要都市分布圖（資料來源：美國中情局，2008年）

延伸學習

茉莉花運動

2011 年爆發突尼西亞人不流血推翻獨裁政府的茉莉花革命（The Jasmine revolution），以圖建立民主體制，情節有如 1980 年代菲律賓人拉下馬可仕總統的人民革命（People's Revolution）。茉莉花運動迅速拓展至北非鄰國及中東地區，在埃及，穆巴拉總統應聲退位，但在利比亞，強人格達費上校堅持權位，以武力對付反對者，其結果將對茉莉花運動的影響深遠。倘格達費成功，其他專制獨裁或不具民意基礎的非洲國家領袖可能效法，絕不輕易放棄權位，否則下場很慘；倘格達費失敗，則茉莉花運動受到鼓舞，非洲人參與政策決定及享受民主政治之機會可望大增。

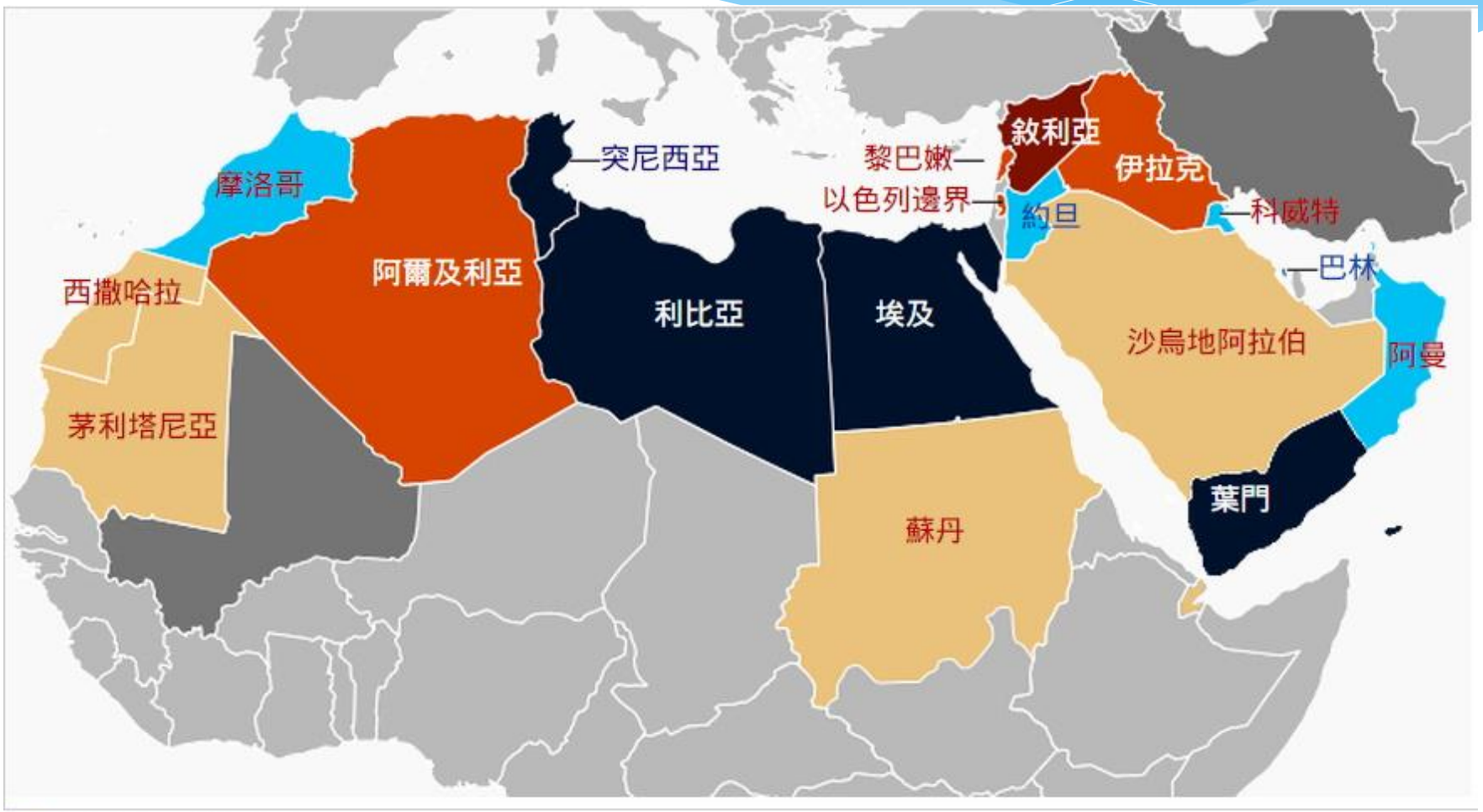
下圖是一幅描繪埃及總統穆巴拉克試圖封鎖消息來源的漫畫



阿拉伯之春

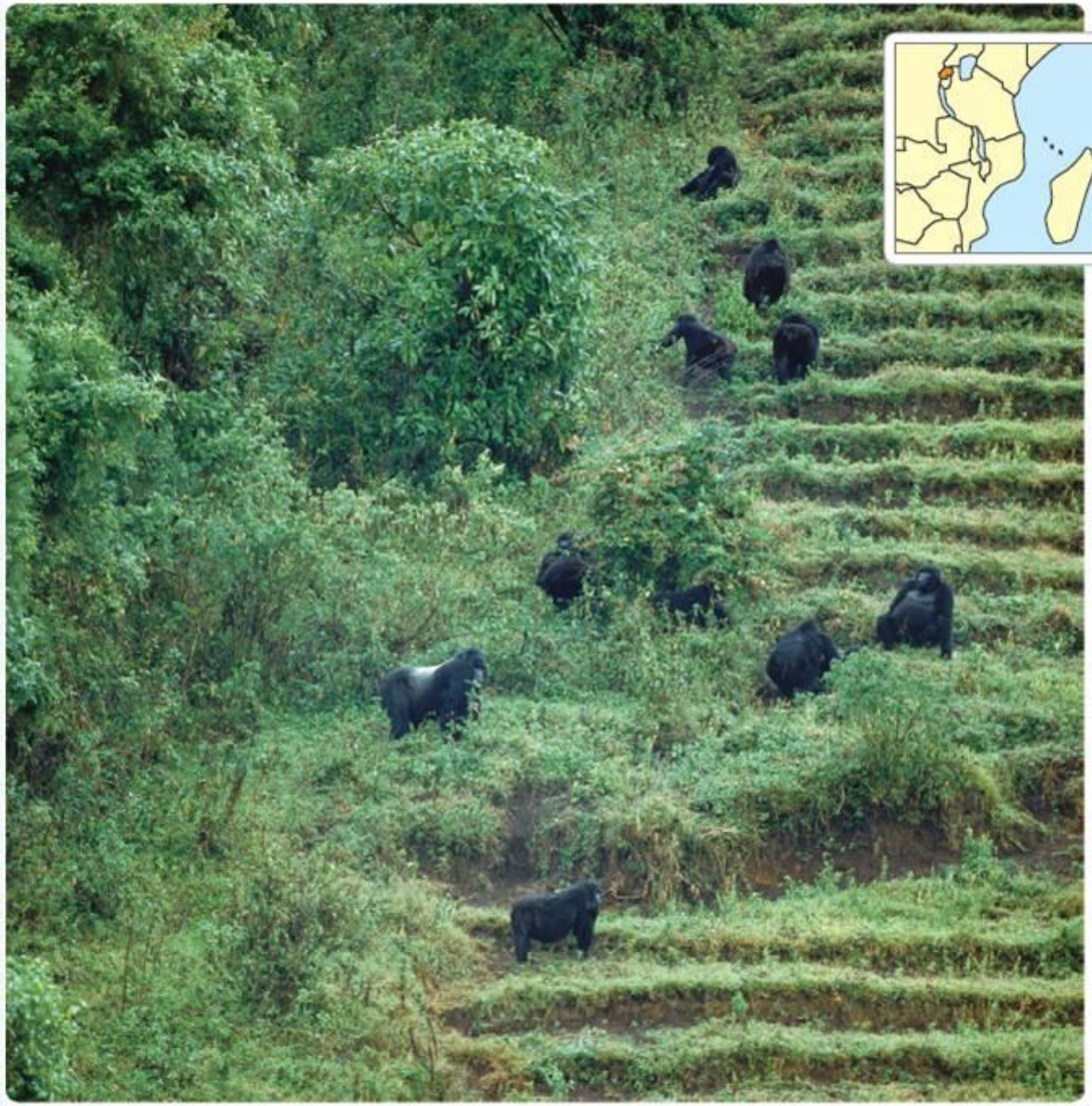
- 阿拉伯之春，又稱「阿拉伯的覺醒」、「阿拉伯起義」，是指自 2010 年年底在北非和西亞的阿拉伯國家和其它地區，發生的一系列以「民主」和「經濟」等為主題的社會運動
- 阿拉伯之春以突尼西亞的「茉莉花革命」為肇始，形成一場規模空前的民眾反政府運動，截至 2012 年 6 月，此已成功推翻了 4 個國家政權

阿拉伯之春


敘利亞
伊拉克
突尼西亞
黎巴嫩
以色列邊界
摩洛哥
約旦
科威特
巴林
阿爾及利亞
西撒哈拉
利比亞
埃及
沙烏地阿拉伯
阿曼
茅利塔尼亞
葉門
蘇丹
革命成功，政權被推翻
持續騷亂以致政府變更
示威後政府變更
武裝衝突
大型示威
零星示威
阿拉伯世界以外的示威

自然保育的衝擊

* 背景：人類破壞棲地和非法捕殺，使非洲許多野生動物面臨消失的危機。
* 補救之道：考量生物 **自然遷徙** 的特性，將許多相鄰的國家公園開始整併為 **跨國界保護公園** 。



照片4-8 非洲盧安達 維龍加山的山坡梯田景觀。盧安達的人口密度為非洲較高的國家，為了能獲得更多的耕地，農民向森林保護區推進，以獲得更多的土地資源，此舉不但引發人們爭奪土地，也使得瀕臨絕種的大猩猩處境更加危險。

自然保育的衝擊

* **哈拉哈迪跨國公園**—非洲第一座跨國界保護公園
  * 範圍：波札那和南非的哈拉哈迪劍羚國家公園
  * 成效
    * **幫助動物依季節而遷徙**，也讓動物生態系有自然消長的機會
    * 方便遊客從任一國家進入跨國界保護公園，**有助提高觀光收益**



塞倫蓋蒂國家公園

- 塞倫蓋蒂國家公園(Serengeti National Park)位於坦尚尼亞北部北部與肯亞接壤，園內為熱帶草原氣候，並連接肯亞的**馬賽馬拉國家保護區**
- 塞倫蓋蒂草原以每年都會出現大批的動物遷徙的聞名，並列入聯合國教科文組織世界遺產名錄



http://www.youtube.com/watch?v=cJY0DfFyP2I

植樹綠化帶運動

- 肯亞萬格里・馬泰(Wangari Maathai)女士於 1977 年在家鄉創立了「The Green Belt Movement」，發起非洲地區的「植樹運動」
- 啟發非洲人民對永續發展、全球環境維護的思維。於 2004 年榮獲諾貝爾和平獎

概念命題

（ A ）5.愛滋病早期是在非洲中部傳播，並沒造成大規模流行，但到 2010 年時，撒哈拉沙漠以南非洲已成為全球愛滋病最嚴重的地區，其主要與下列何種因素有關？　(A)都市化快速　(B)沙漠化範圍擴大　(C)不同種族混居現象增多　(D)出生率增加。

5.非洲在二次大戰結束後，發生大規模的城鄉移動，使(A)都市化成長快速，人們接觸機會增多，造成愛滋病流行速度隨之加速。

（ A ）6.近年來，非洲地區出現所謂的「跨國界保護公園」，其得以成立的最主要原因為何？　(A)考量生物自然遷徙的特性，維持生態與棲地的完整性　(B)相鄰各國應共同擔負生態保育的責任　(C)增進相鄰國家間的友善往來　(D)使觀光客來源多元化，並擴大旅遊活動範圍。

6.非洲地區出現所謂的「跨國界保護公園」主要是(A)考量生物自然遷徙的特性，維持生態與棲地的完整性，以單一的生態區域管理，且遊客可自由從任一國家出入公園，提高觀光收益。

學生活動 4-1 非洲都市及國家形狀

非洲都市及國家形狀透露了一些密碼，可能受到經緯線、殖民、自然環境、農礦資源輸出的港口等影響，請依據圖4-17 非洲各國人口密度及主要都市分布圖，將適當的影響因素填入答案欄中。



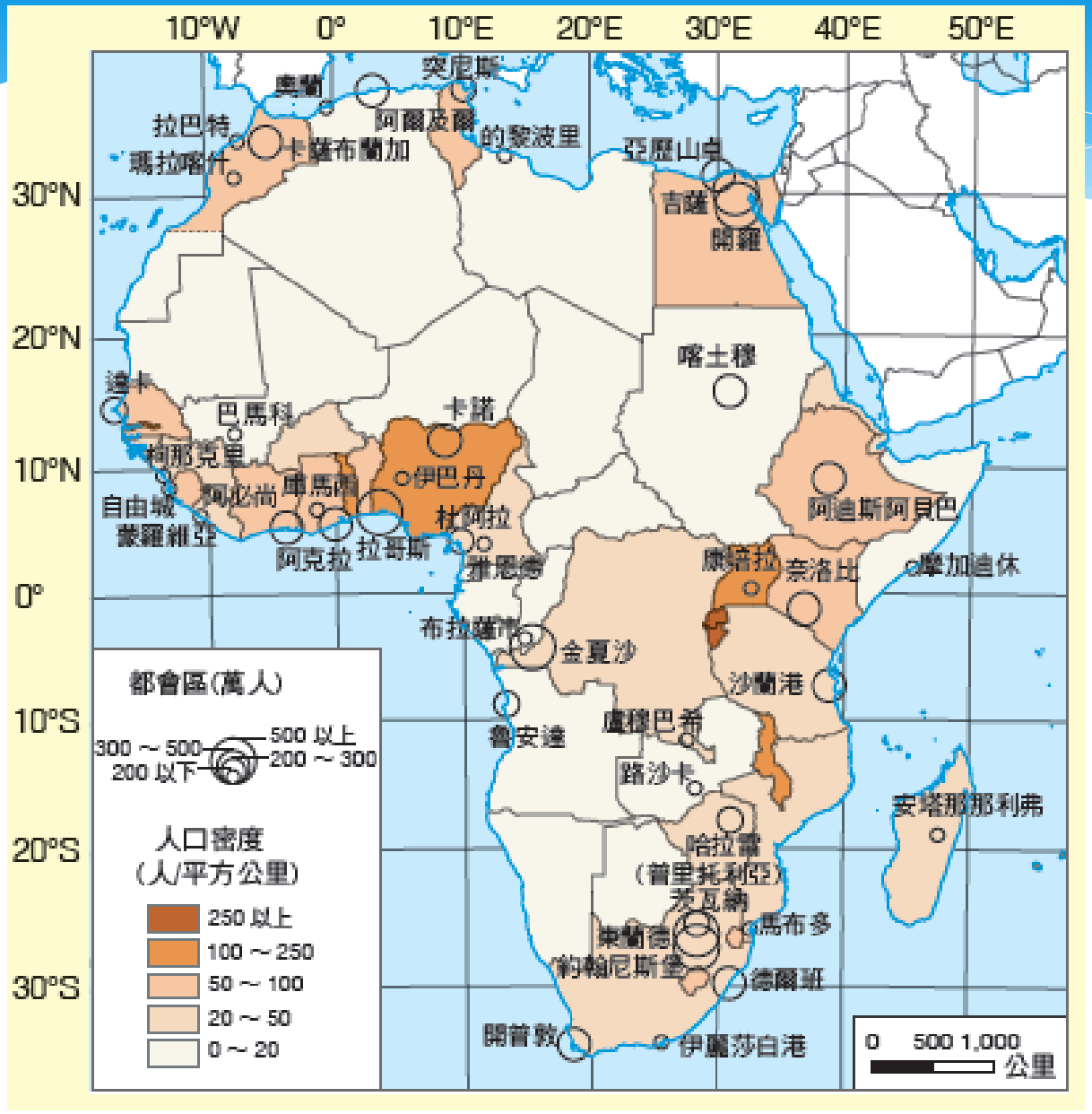
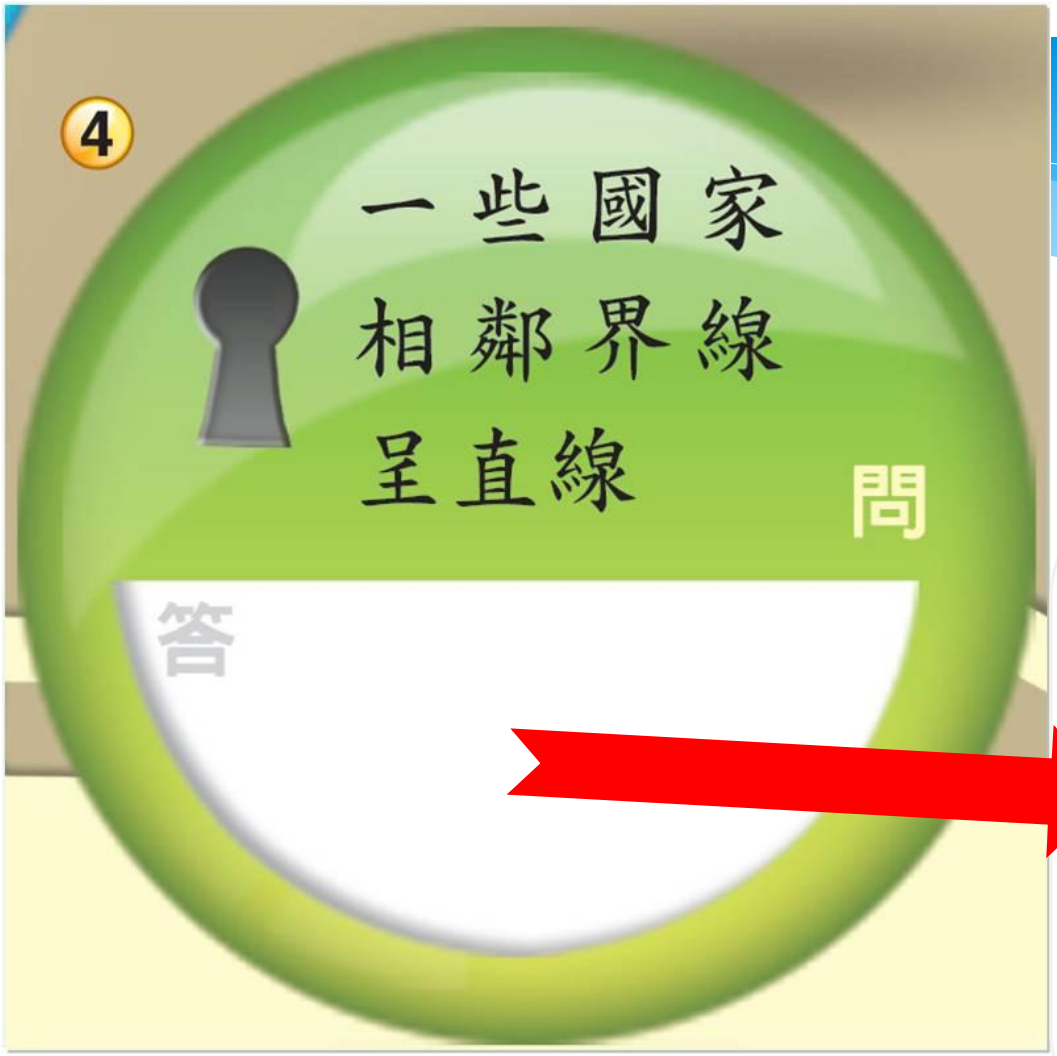


圖4-17
非洲各國人口密度及主要都市分布圖（資料來源：美國中情局，2008年）


1
東非都市
的分布
問
答


2
西 非 幾 內
亞 灣 沿 海
國 家 形 狀
問
答


3
西非都市
的分布
問
答


4
一些國家
相鄰界線
呈直線
問
答

實習活動2：非洲國家的人口轉型

一、目標：結合第二冊人口。

二、概念：一地區的人口隨社會經濟發展，由高出生率、高死亡率逐漸轉變為低出生率、低死亡率的過程。

三、範例：已開發國家人口轉型的四階段。

	高穩定階段	早期擴張階段	晚期擴張階段	低穩定階段
出生率	甚高	甚高	開始下降	接近或低於死亡率
死亡率	甚高	持續下降	低	很低
人口成長	緩慢而穩定	快速增加	持續成長，但速度漸趨緩慢	緩慢而穩定
人口成長的決定因素（封閉性系統）	死亡率決定	死亡率決定	出生率決定	出生率決定

表4-1 人口轉型

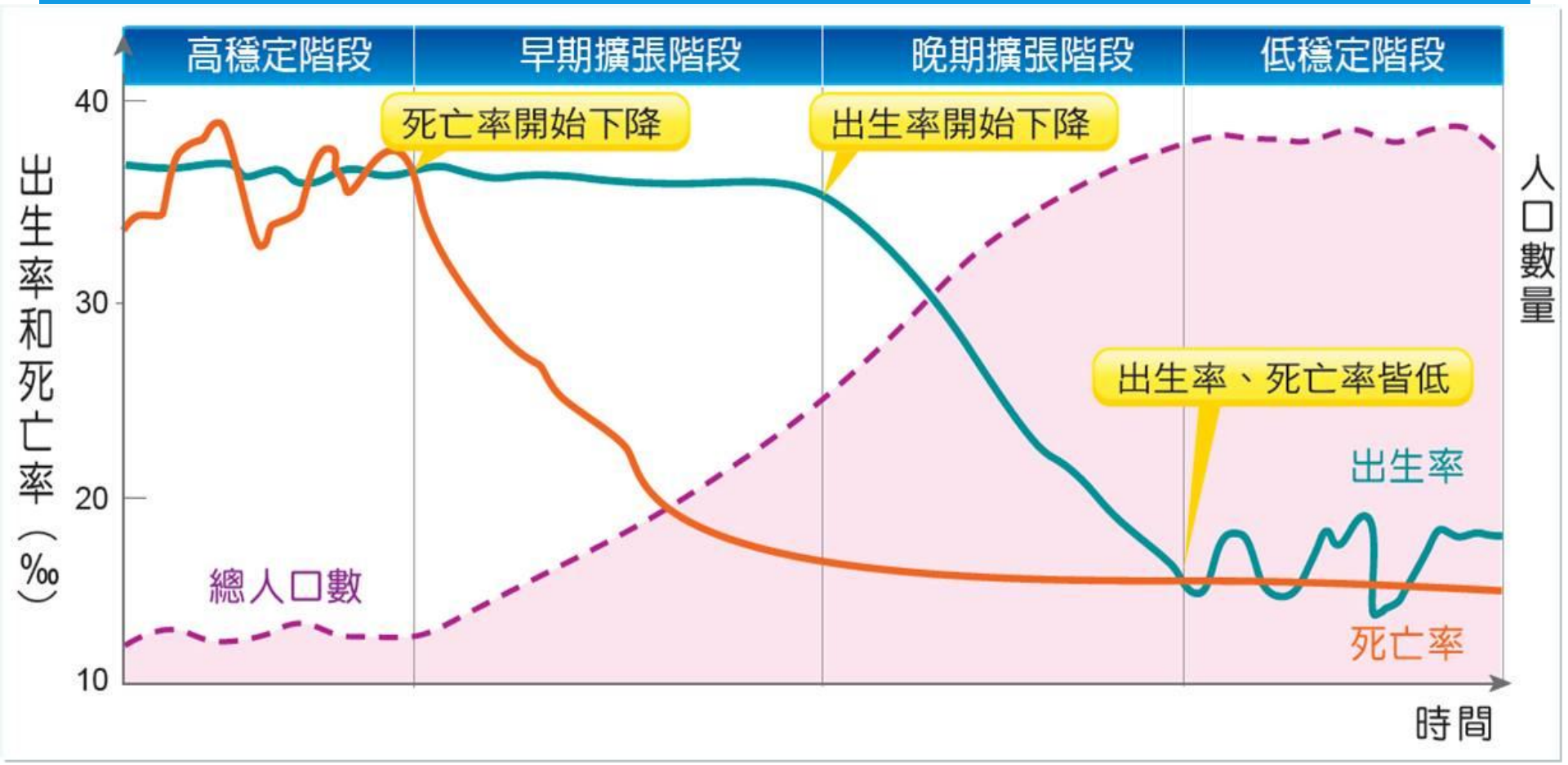

高穩定階段
早期擴張階段
晚期擴張階段
低穩定階段
死亡率開始下降
出生率開始下降
出生率、死亡率皆低
出生率
死亡率
總人口數
出生率和死亡率（‰）
人口數量
時間
40
30
20
10

圖4-18 人口轉型模式

四、練習：

表4-2 為撒哈拉沙漠以南的尚比亞、以北的摩洛哥及全球的人口統計表，請回答下列問題：

1. 請比較尚比亞及摩洛哥分處於人口轉型模式的哪個階段？

		尚比亞	摩洛哥	全球
總人口數		11,862,740	31,285,174	6,768,181,146
人口年齡組成	0～14 歲（%）	45.1	28.7	27
	15～64 歲（%）	52.6	65.3	65.4
	65 歲以上（%）	2.3	6	7.6
人口自然增加率	出生率（‰）	40.24	19.72	19.86
	死亡率（‰）	21.34	4.74	8.37
	自然增加率（‰）	18.9	14.98	11.49
	總生育率（每育齡婦女）	5.07	2.23	2.56
	嬰兒死亡率（‰）	101.2	29.75	44.13
	預期壽命（歲）	38.63	75.47	66.12
AIDS / HIV 的罹病人數		1,100,000	21,000	33,000,000
AIDS / HIV 的死亡人數		56,000	< 1,000	2,000,000

資料來源：美國中情局（CIA, The World Factbook）。

表4-2 2010年尚比亞、摩洛哥、全球人口統計資料表

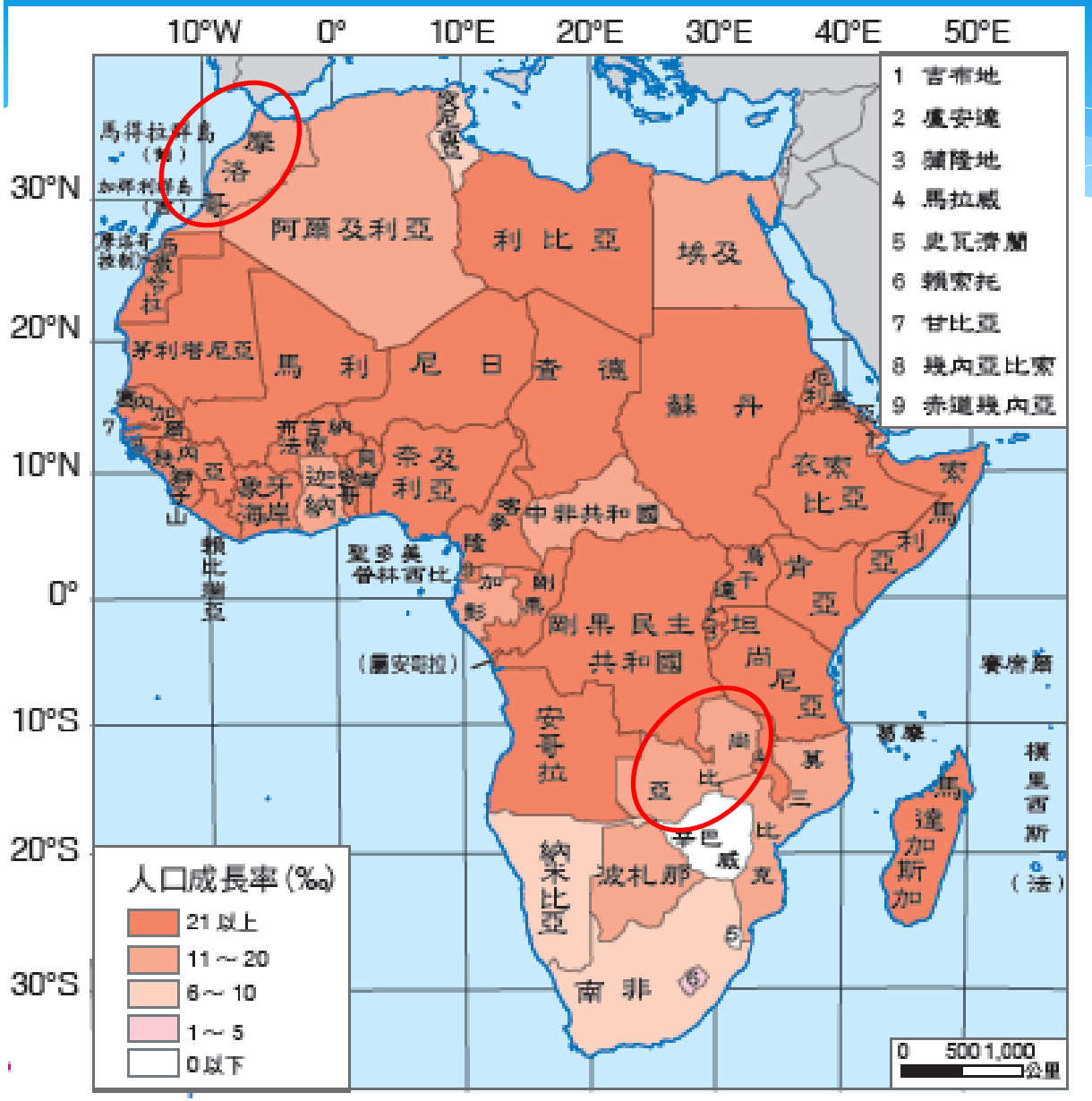


圖4-19 非洲各國人口成長率分布圖2009年總人口約為10億多人，占全球總人口的14%（資料來源：美國中情局，2009年）

2. 請參考表4-2、圖4-17、4-19，尚比亞和摩洛哥兩國人口結構有何不同？

3. 承上題，影響兩國人口結構差異的因素有哪些？

4. 尚比亞的人口結構未來可能會帶來什麼問題？

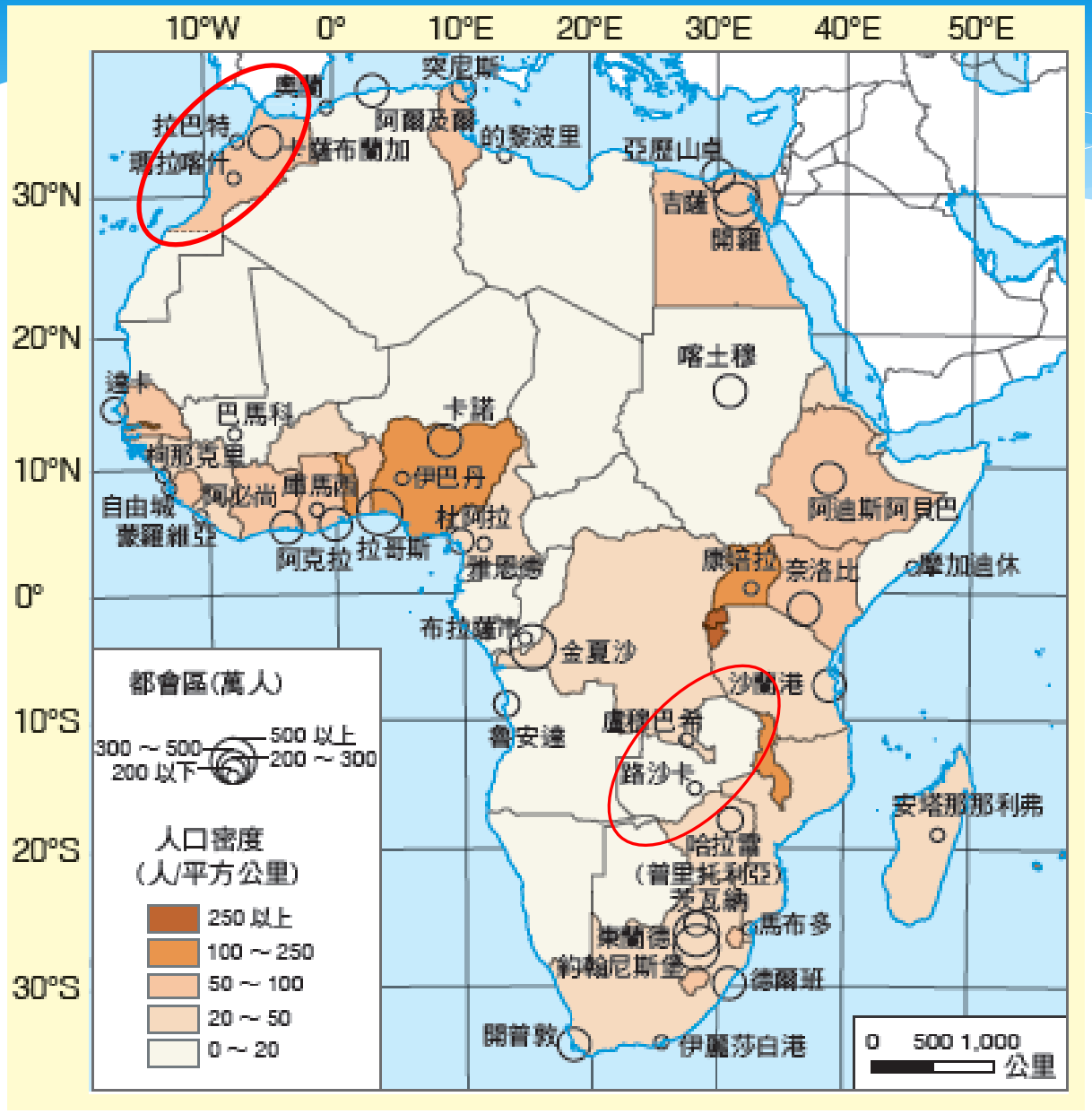


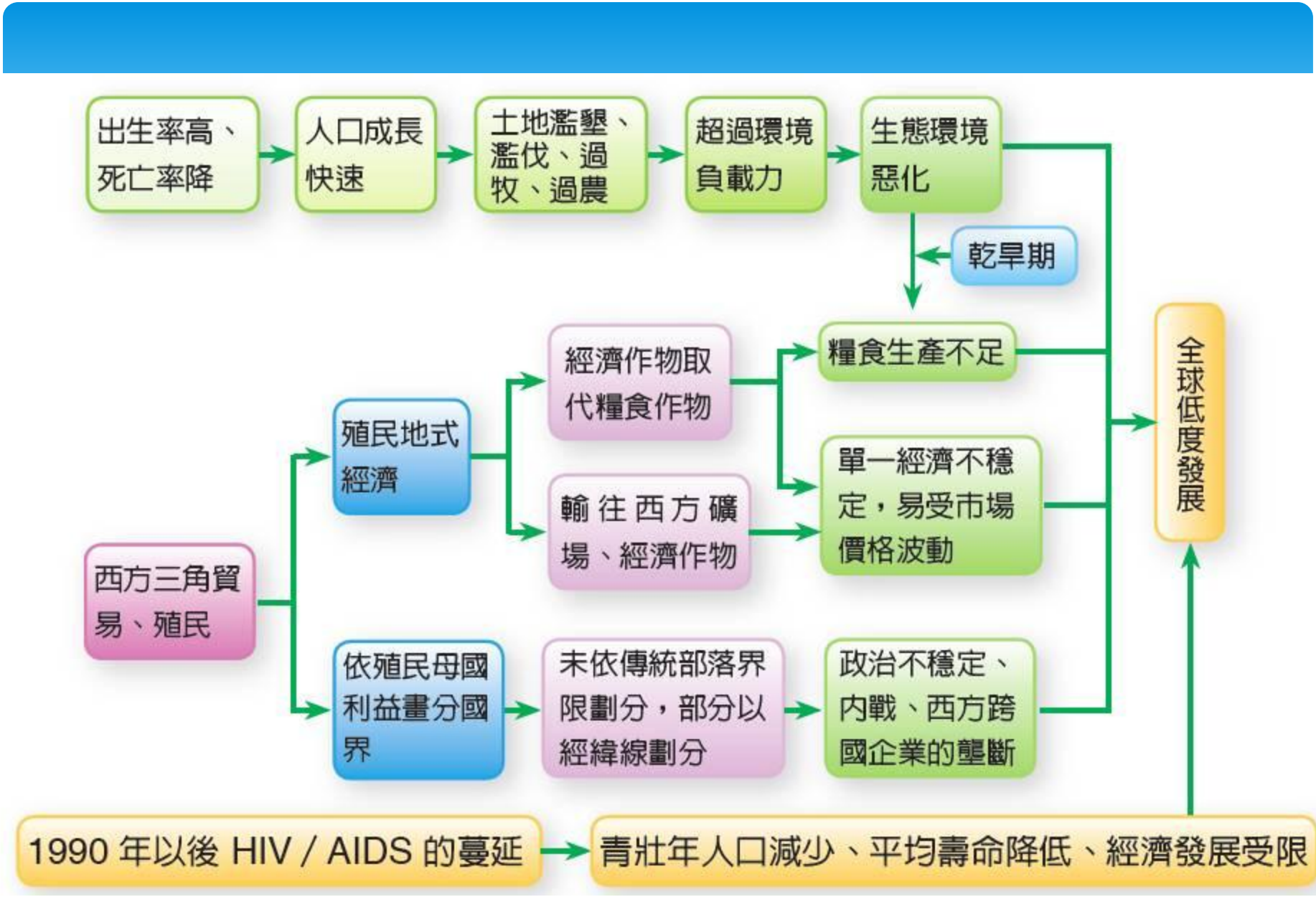
圖4-17
非洲各國人口密度及主要都市分布圖（資料來源：美國中情局，2008年）

非洲各區域政治、經濟與當前困境的整理：

	政治	經濟	當前困境
北部非洲	與歐洲以地中海相隔，受歐洲文化影響，早期也受阿拉伯文化影響，為非洲最現代化地區	盛產石油、天然氣可發展石化產業，如埃及、利比亞、阿爾及利亞；部分國家發展觀光，如埃及、突尼西亞等	多數國家為強人政治，並統治多年，如突尼西亞、埃及、利比亞，2011 年 2 月後發生人民反對統治者而下臺的茉莉花革命
東部非洲	強人獨裁，政府內部貪汙、腐敗問題嚴重；國家內部種族、部落和宗教問題而產生內戰	除了肯亞以外，多數國家處在農業、畜牧業發展階段，工業尚在起步	殖民地式經濟，過度依賴農礦資源出口、通貨膨脹嚴重、疾病問題、索馬利亞的海盜

非洲各區域政治、經濟與當前困境的整理：

	政治	經濟	當前困境
西部及中部非洲	各國內部多有軍閥派系內鬥不斷，長年處於內戰	礦產資源豐富，但國家內部政局不穩，未能積極開採。甚至反抗政府的軍隊利用非法開採礦產所得，購置武器（血鑽石）。西非沿海國家發展熱帶栽培業，種植現金作物	殖民地式經濟，過度依賴農礦資源出口、內亂與外患導致政局不穩、熱帶雨林氣候溼熱阻礙進一步的開發
南部非洲	多數國家實施民主政體，政局相對穩定	黃金、鑽石、鈾的主產區並帶來可觀收入	各國治安不佳問題、愛滋病疫情嚴重、部分地區的饑荒問題


出生率高、死亡率降
人口成長快速
土地濫墾、濫伐、過牧、過農
超過環境負載力
生態環境惡化
乾旱期
糧食生產不足
經濟作物取代糧食作物
殖民地式經濟
輸往西方礦場、經濟作物
單一經濟不穩定，易受市場價格波動
西方三角貿易、殖民
依殖民母國利益畫分國界
未依傳統部落界限劃分，部分以經緯線劃分
政治不穩定、內戰、西方跨國企業的壟斷
全球低度發展
1990 年以後 HIV / AIDS 的蔓延
青壯年人口減少、平均壽命降低、經濟發展受限



THE END