



第6章 漠南非洲的產業與經濟發展

「為什麼這片擁有黃金與鑽石的大地，卻常常有人餓肚子？」



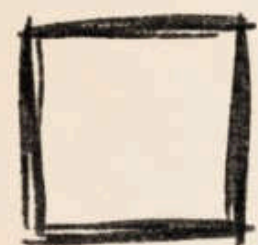
Ten叔叔的歡迎語：

「哈囉各位小探險家！我是帶你們環遊世界的Ten叔叔👨🏫。今天我們要前進充滿野生動物與神秘寶藏的『漠南非洲』！這裡明明資源超豐富，為什麼經濟卻常卡關？跟著叔叔的腳步，我們一起解開這個地理大謎團吧！Go！」



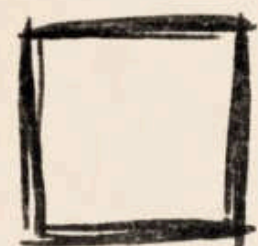
Ten叔叔的小撇步：讀非洲不要只想到熱跟沙漠！這裡的「反差萌（資源多 vs 經濟弱）」才是會考大重點喔！

Ten叔叔的探險地圖：這堂課要解開的 4 個謎團



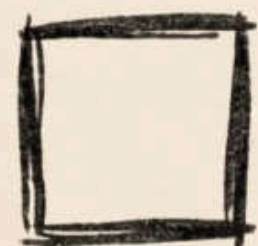
? What (有什麼寶藏?)

→ 漠南非洲的農業、礦業、觀光業到底有多強?



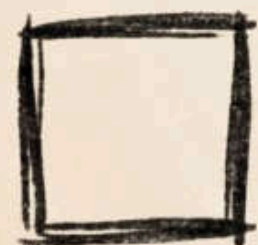
? Why (為什麼發展卡關?)

→ 資源這麼多，為什麼還會缺糧食、缺錢?



? How (如何逆轉勝?)

→ 外資為什麼開始湧入? 「人口紅利」是什麼?



? Who (誰來組隊?)

→ 非洲國家如何透過「大結盟」一起發大財?

 Ten叔叔的小撇步：帶著這四個問題往下看，你的大腦就會自動幫你抓重點！大腦喜歡有目標的感覺 🧠 ✨




農業大解密：從打獵到賣咖啡

傳統的生活方式（為了自己吃飽）


 **漁獵與採集**：靠山吃山，靠水吃水。


 **游耕與游牧**：哪裡有草有地就往哪裡去。

 **特色**：粗放的「自給式」農業，對自然環境干擾小。

近年的發展：熱帶栽培業（為了賣給別人）

 **外銷為主**：歐洲殖民者引進，大量種植「可可、咖啡」等熱帶栽培業作物。

 **誰賺走了？**：發展出著名的「殖民地式經濟」，跨國公司獲利，農民收入有限。

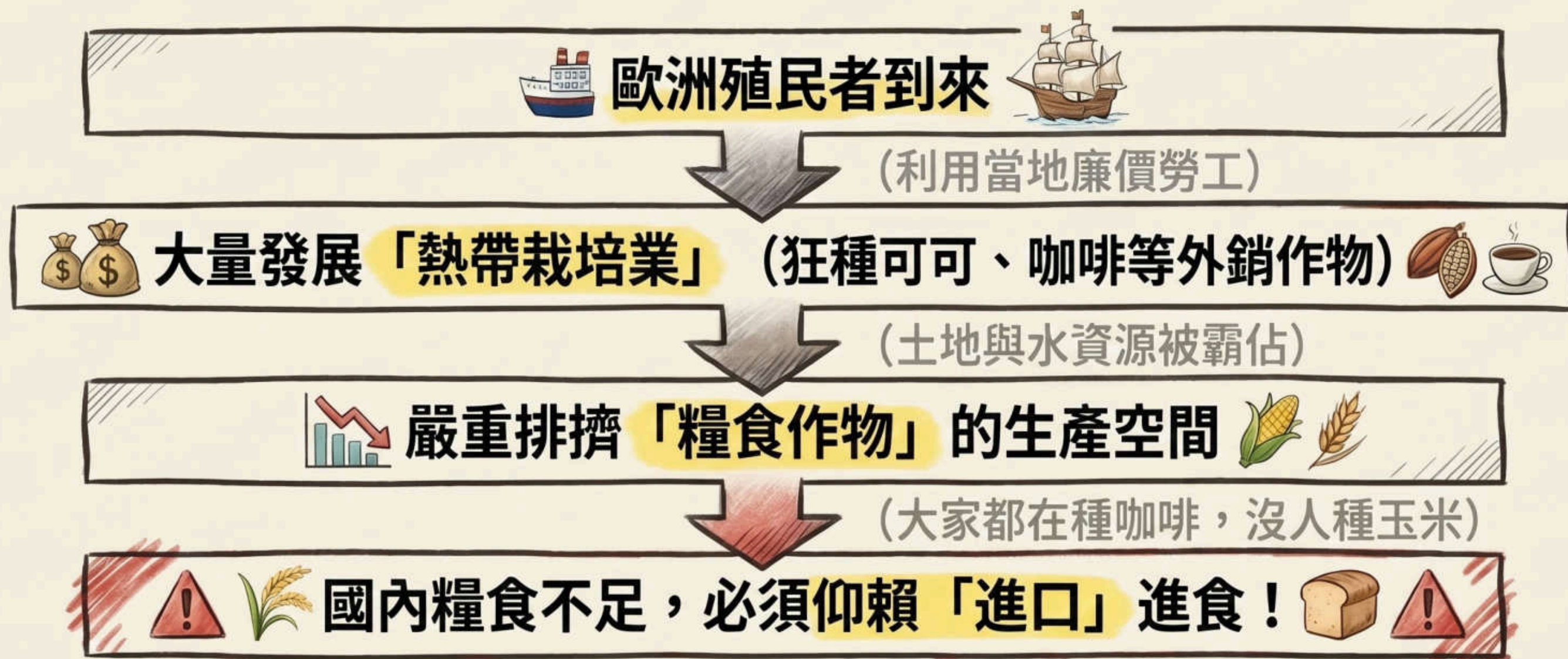
 **特色**：成為部分地區重要經濟來源。



Ten叔叔的小撇步：「傳統=自給自足」、**「熱帶栽培=外銷賺錢」**。考試看到「可可、咖啡、跨國公司」，秒選熱帶栽培業！

⚠ 危機解密：為什麼種田卻沒飯吃？

漠南非洲的農地很多，為什麼還會發生糧食短缺？跟著箭頭看懂「殖民地式經濟」的骨牌效應！



💡 Ten叔叔的小撇步：「殖民地式經濟」的本質就是「掠奪」。別人吃肉 (跨國公司獲利)，自己連湯都喝不到 (農民窮+缺糧)！

🧢 農業模式：超級比一比

把兩種農業放在一起看，考試陷阱無所遁形！

比較項目	🏠 傳統農業 (自給式)	☕ 熱帶栽培業 (殖民地式經濟)
主要目的	自己吃飽 (自給自足)	外銷賺錢 (商業出口)
常見作物/活動	漁獵、採集、遊耕、遊牧	可可、咖啡、棉花
投入資金/技術	低 (依賴自然)	高 (資本雄厚的跨國公司)
對當地的影響	維持基本生活	排擠糧食生產、糧食需進口
最大獲利者	當地居民	跨國公司




💡 Ten叔叔的小撇步：只要題目看到「跨國公司、單一作物外銷、糧食短缺」，閉著眼睛都要選「殖民地式經濟」！

挖礦與 觀光：老天爺賞飯吃？

漠南非洲不只有農田，還有超級大寶庫！



礦業：古老陸塊的禮物


- * **優勢**：非洲是「古老陸塊」礦產超豐富！外銷是重要經濟來源。
- * **明星陣容**：南非（黃金、鑽石 ）
奈及利亞&安哥拉（石油 ）
- * **致命傷**：過度依賴原料出口，容易受「國際市場價格波動」影響，風險極高 。



觀光業：生態旅遊的天堂

- * **雨林區**：生物多樣性超高（尋找奇珍異獸的寶庫）
- * **莽原區**：草食動物棲地，帶動觀光狂潮 。
- * **神級景點**：肯亞  坦尚尼亞的「動物大遷徙」（跟著降雨  →  → 季節移動） 。



 Ten叔叔的小撇步：說到非洲觀光，90% 都在考「熱帶莽原」！看到「肯亞」、「觀光客230萬」、「生態旅遊」，答案就是莽原啦！



礦業經濟的「雙面刃」

	○ 優勢 (賺錢面)	× 缺點 (風險面)
課本怎麼說	礦產外銷是漠南非洲重要的經濟來源 💰	過度依賴原料出口，容易受國際市場價格波動影響 📉
Ten叔叔白話文	只要挖到寶賣掉，國家就有錢可以做建設。	如果國際石油或鑽石跌價，整個國家就跟著吃土，風險超高！

💡 Ten叔叔的小撇步：這叫「雞蛋放在同一個籃子裡」！考試常考「非洲國家經濟為何不穩定？」，答案就是：過度依賴單一原料出口！

###




東非動物大遷徙的經濟奇蹟

這裡的觀光業不是看高樓大廈，而是看大自然發脾氣與動物狂奔！

大遷徙因果鏈（考點必備！）



 Ten 叔叔的小撇步：動物不會看月曆，牠們是看「雨神」辦事的！考試如果問動物為什麼搬家，答案就是「配合乾濕季找水草」。

🏥 Ten叔叔的經濟診斷書：三大產業總結

產業別	★ 核心主力/優勢	⚠️ 潛在危機/挑戰
農業 ☕	熱帶栽培業外銷（可可、咖啡等經濟作物） 	跨國公司獲利，擠壓當地糧食空間，需仰賴進口
礦業 💎	古老陸塊加持，黃金、鑽石、石油出口賺錢 	過度依賴單一出口，極易受國際市場價格波動影響
觀光業 📷	雨林生物多樣性、莽原動物大遷徙（生態旅遊） 	如何永續經營這片珍貴的觀光資源

💡 Ten叔叔的小撇步：綜合來看，漠南非洲的痛點就是「過度依賴出口大自然原料」。沒有加工技術，命運就很容易掌握在別人手裡！

🚀 經濟起飛的三大引擎（發展優勢）

漠南非洲雖然起步晚（過去 GDP 僅占全球 2%），但他們身上帶著三個超強「外掛」：

低開發國家型態人口金字塔 🇳🇬

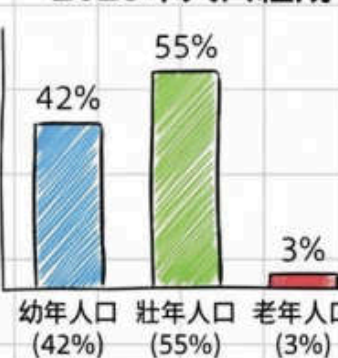
頂部超尖
(高死亡，人均壽命短)



底部超寬 (高出生)



2023年人口組成



👶 引擎一：人口紅利

特徵：總人口約 12 億人，幼年與壯年人口比例極高
結果：擁有高達 7 億的「充足且低廉勞動力」💪。

💎 引擎二：自然資源

特徵：農產品與礦產資源超豐富。
結果：吸引大量「外國資金」來設廠💰。

🏭 引擎三：產業轉型

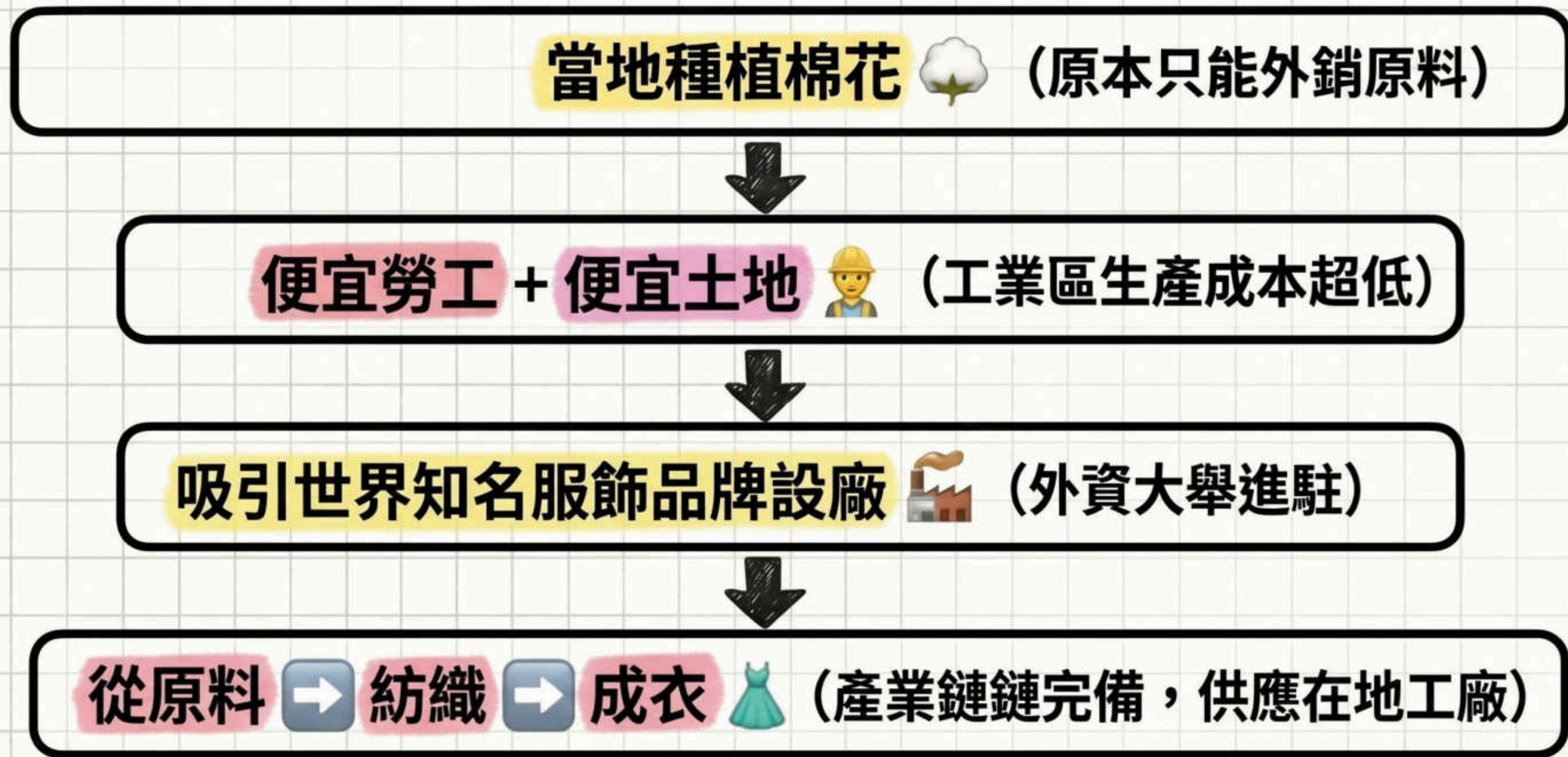
特徵：從「單純賣原料」變成「自己加工」。
結果：開始發展農產品加工與「勞力密集產業」（例如紡織業）👗。

➤💡 Ten叔叔的小撇步：看到「勞動力充足、工資便宜」，直覺反應就是要發展「勞力密集產業」（例如成衣廠、鞋廠），這在全世界的經濟發展史都是通用的鐵律！



魔法棉花：一件衣服的誕生之旅

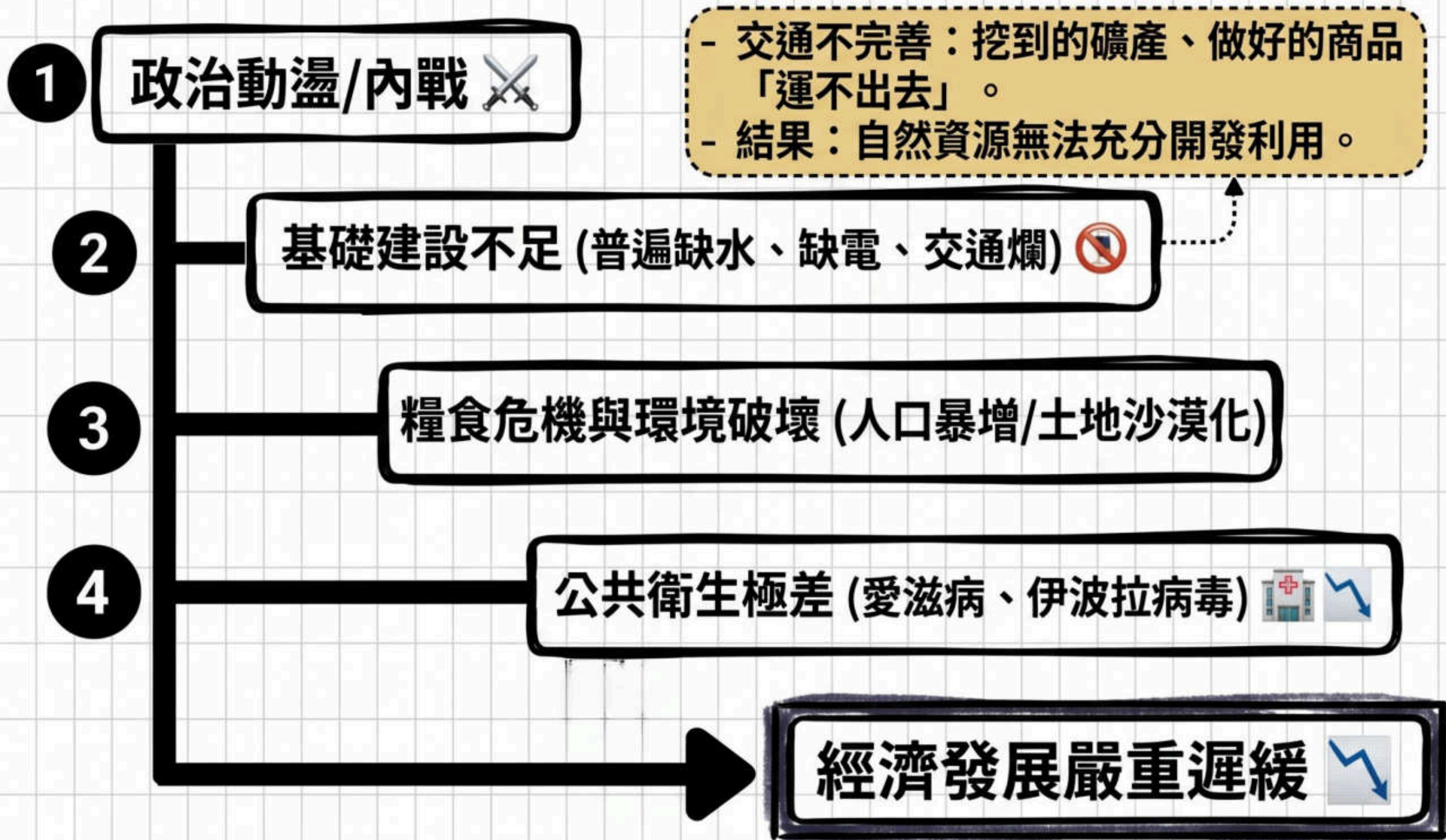
課本裡的「紡織業」是怎麼發展起來的呢？我們用圖解看秒懂：



➤💡 Ten叔叔的小撇步：以前他們只會「賣棉花（賺小錢）」，現在他們「把棉花做成衣服賣（賺大錢）」。這就叫「產業鏈完備」，是吸引外資的超級大磁鐵！🧲

🚧 經濟卡關的 4 大路障

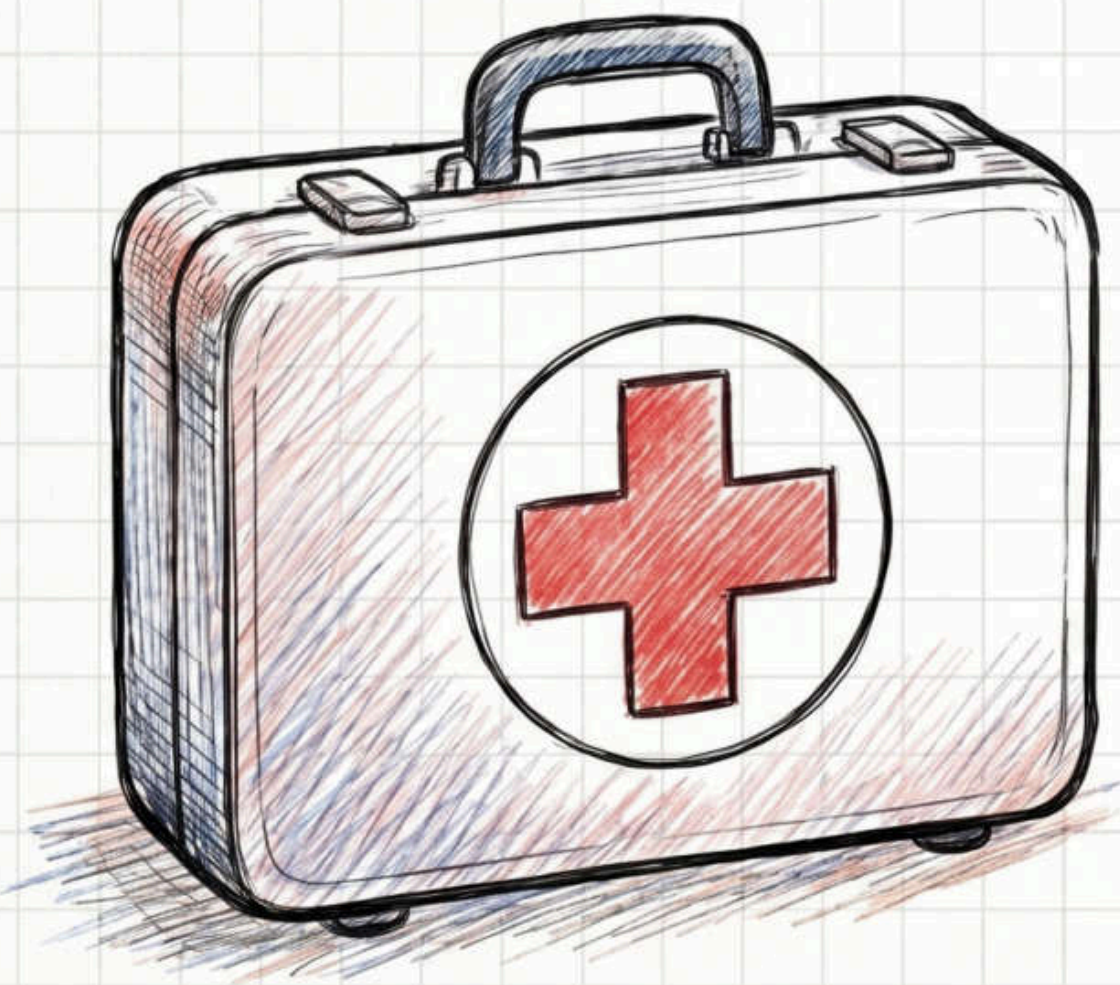
為什麼有勞力又有資源，經濟還是起飛不起來？因為他們遇到了一連串的 Boss：



💡 Ten叔叔的小撇步：「查德湖縮小」是經典考題，這是因為降水不穩加上人類過度取水灌溉造成的生態悲劇！

🏥 隱形的敵人：公共衛生大危機

要讓國家強盛，人民必須健康。但這裡面臨了嚴重的挑戰：



📍 背景原因：

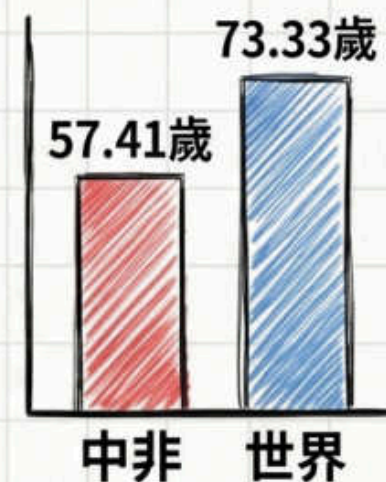
- 衛生教育不足、醫療設施缺乏。
- 沒有乾淨的「自來水」等公共建設。

✨ 三大恐怖傳染病：

- 🩸 愛滋病：全球約 60% 病例在漠南非洲！
- 🦠 伊波拉病毒
- 🦟 瘧疾（傳染病經常爆發）

★ 嚴重影響：

- 人民健康受損，無法工作。
- 平均壽命低於世界平均（例如：中非僅 57.41 歲，遠低於全球的 73.33 歲）。



Ten叔叔的小撇步：考試看到非洲「平均壽命圖表」特別低，除了戰亂，最主要的殺手就是「公共衛生條件差」與「傳染病盛行」！

★ 逆轉勝的兩大絕招（未來展望）


進入 21 世紀，他們不只想靠別人捐錢，他們決定自己賺錢！

絕招一：吸引綠能投資

觀念轉變：國際社會從
「直接提供物資或金錢」



改成「投資建設，
協助發展工商業」。

熱門項目： 
利用當地豐富的太陽能、水力等再生能源
開發潛力，吸引外國「綠能產業」來設廠。

絕招二：區域結盟

觀念轉變：以前太依賴外資
（容易被外國控制經濟）



現在要自己人挺自己人。

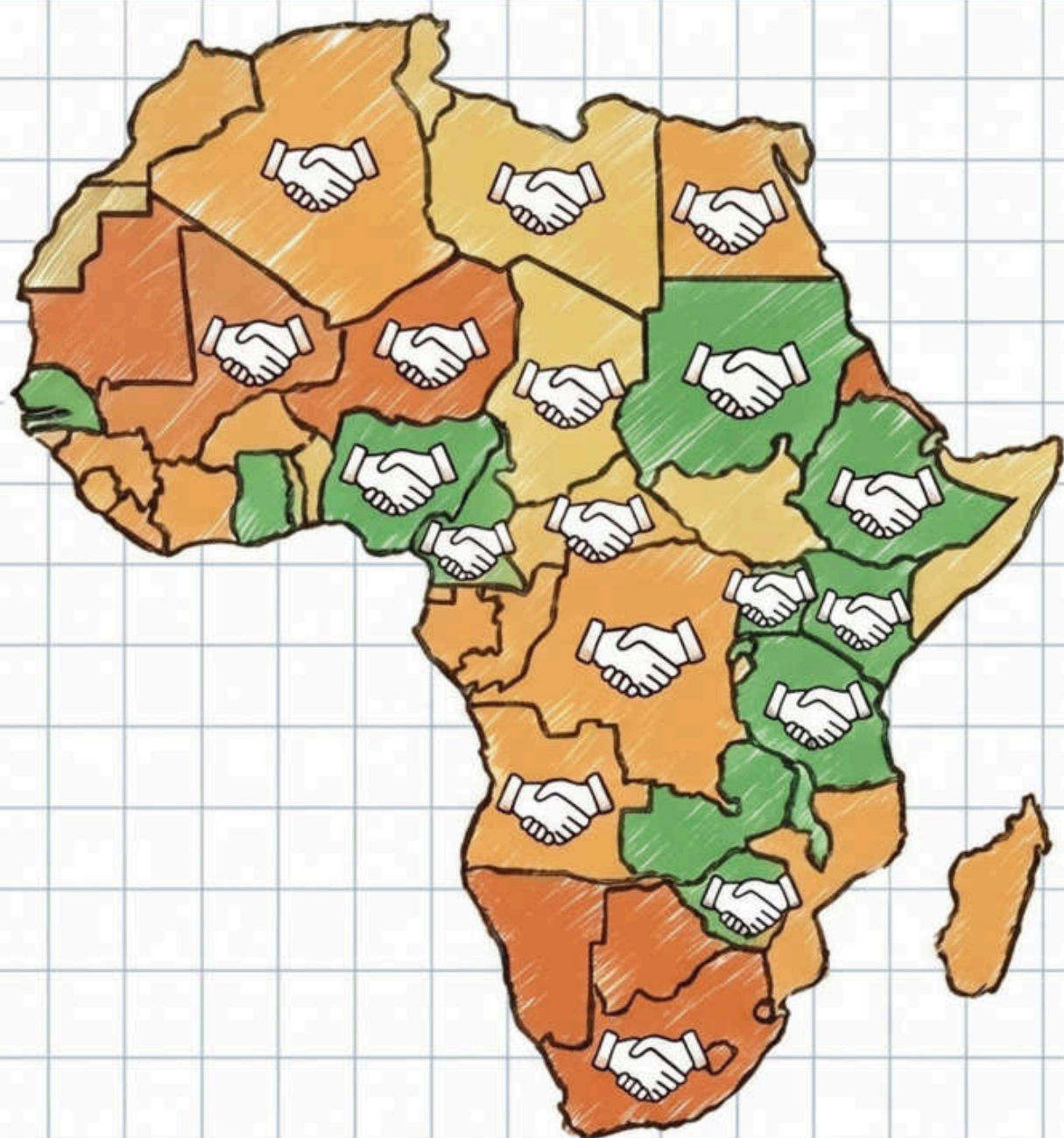
行動： 
各國成立區域聯盟，加強內部貿易合作
，一起修馬路、蓋電廠！（AfCFTA）



Ten叔叔的小撇步：「給他魚吃，不如教他釣魚」！國際援助的轉型，就是從
「給麵包」變成「幫忙蓋麵包工廠」。

兄弟齊心，其利斷金：AfCFTA 大解密

為了解決太依賴外資的問題，他們組成了超級大聯盟「非洲大陸自由貿易協定 (AfCFTA)」！



 參與範圍：

幾乎全非洲大陸（僅厄利垂亞尚未簽署）

 超狂特徵：

- 擁有 12 億人口、產值達 2.5 兆美元的超級大市場 
- 允許一半以上會員國的國民「跨界自由移動」，免簽證停留 90 天 

 終極目標：

- 提升內部競爭力、創造更多就業機會。
- 縮小與世界其他區域國家的發展差距。





Ten 叔叔的小撇步：把 AfCFTA 想像成「非洲版的歐盟」就好！大家打破國界一起做生意，不用被關稅剝皮，有錢大家一起賺！



穿越時空比一比：漠南非洲的進化史

快速複習一下，漠南非洲是怎麼進化的？

比較項目	 昔日的漠南非洲 (過去)	 蛻變中的漠南非洲 (現在/未來)
主要產業	單純農礦產品出口 (只賣原料)	農產加工、勞力密集產業 (如紡織業)
國際互動	接受國際物資或金錢的直接援助	吸引外國投資設廠 (尤其是綠能產業)
風險 vs 解方	經濟結構單一 (棉花/原油/可可) 易受國際商品價格波動衝擊	成立 AfCFTA，加強區域內部貿易
環境挑戰	為了種田過度開發 (導致查德湖縮小)	開始重視再生能源潛力 (太陽能/水力)



Ten叔叔的小撇步：考試如果問你「近年來」或「未來」的發展趨勢，請毫不猶豫地選擇右邊這一欄的關鍵字！

📡 考場雷達：這 3 個陷阱千萬別踩！

Ten叔叔精選段考最愛騙人的 3 個陷阱題，看你能不能躲過！

💣 **陷阱一**：非洲人口金字塔呈現「燈籠型」？

× 錯！

○ **解析**：漠南非洲出生率高，是標準的底寬頂尖的「高山型/金字塔型」，代表幼年人口比例極高。

💣 **陷阱二**：查德湖縮小，全是因為全球暖化的自然現象？

× 錯！

○ **解析**：最主要原因是「人為過度開發」！人口暴增導致過度開墾農地與超抽水源，才是主因。

💣 **陷阱三**：外資現在去非洲，主要是為了開採黃金鑽石？

× 錯！

○ **解析**：雖然礦產仍重要，但現在最大亮點是「勞力密集業（如成衣）」以及「綠能產業（太陽能/水力）的投資」。

💡 Ten叔叔的小撇步：地理考試很喜歡考「人為」還是「自然」因素。在漠南非洲的環境問題中，「人口過多導致的人為破壞」往往是最大殺手！

🎯 考場陷阱大公開：Ten叔叔幫你抓漏！

課堂「實作與練習」偷偷藏了會考題，注意看：

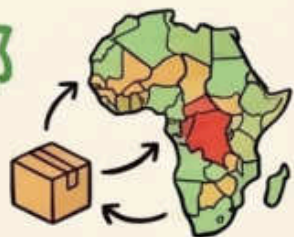


⚠️ 陷阱一：AfCFTA的目的是什麼？

• 題目常誘惑你選：

(A) 提高對外關稅 (B) 鼓勵進口。✘

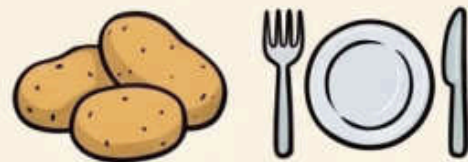
• 正解：降低內部關稅，促進區域內部貿易。它是要讓內陸國更容易把礦產賣給鄰國加工！✓



⚠️ 陷阱二：為什麼要推廣種「馬鈴薯」？

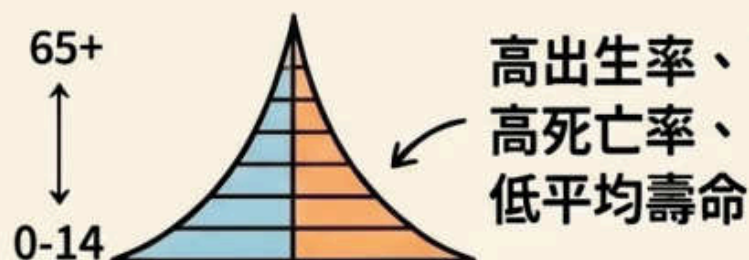
• 情境：某組織在貧困氣候惡劣區推廣種植馬鈴薯。

• 解析：馬鈴薯耐貧瘠，能對抗「漠南非洲」的飢荒問題（糧食安全）。✓



⚠️ 陷阱三：人口金字塔的長相？

• 特徵：底層超寬（幼年人口多）、上層極尖（老年人口極少）。































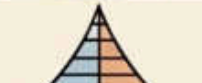



• 解析：這代表「高出生率、高死亡率、低平均壽命」，秒選漠南非洲！✓



Ten叔叔的小撇步：看到圖表有「平均壽命大約 50-60 歲」、「全球墊底」的折線圖，不用懷疑，那條線就是漠南非洲（中非地區）。

🔑 地理拿分關鍵！看到黑影就開槍表

考試時間寶貴，看到左邊的關鍵字，請立刻聯想右邊的答案：

 考卷上出現的「關鍵字 / 圖表特徵」	 秒選對應的「知識點 / 成因」
單一作物、可可、咖啡、出口導向  	→ 殖民地式經濟（排擠糧食生產）  
黃金、鑽石、礦產豐富   	→ 古老陸塊（南非為主）  
易受國際市場價格波動影響 	→ 過度依賴原物料（農礦）出口 
逐水草而居、野生動物大遷徙   	→ 熱帶莽原氣候（降水有乾濕季） 
勞力充足且低廉 	→ 外資設廠優勢（如成衣代工）  
查德湖面積縮小、沙漠擴大  	→ 過度開墾、人口增長、氣候變遷   
降低關稅、減少依賴外資  	→ 非洲大陸自由貿易協定（AfCFTA） 
人口金字塔呈現標準「金字塔型」 	→ 高出生、短壽命（漠南非洲特徵）   



Ten叔叔的小撇步：這張表考前 10 分鐘拿出來狂看，選擇題至少可以多對 3 題！100

🌳 Ten叔叔的終極塗鴉心智圖

🌍 漠南非洲的產業與經濟

💰 自然資源與產業（靠天吃飯）

- 🌾 農業：傳統自給 **VS** 殖民地式經濟（可可/咖啡外銷 → 排擠糧食）
- 🪓 礦業：古老陸塊（金/鑽石/石油） → 危機：價格波動大
- 🦓 觀光：雨林（多樣性） + 莽原（乾濕季大遷徙）

👤 經濟挑戰（魔王關卡）

- ⚔️ 政治動盪/內戰：經濟發展遲緩
- 🚫 基礎建設：缺水電交通 → 資源卡開
- 🍴 糧食環境：人口暴增 → 過度開墾 → 沙漠化
- 🏥 公共衛生：醫療差 → 傳染病多 → 壽命短

🚀 經濟優勢與未來（大逆襲）

- 👶 現在優勢：人口紅利 + 便宜勞工 → 吸引外資（成衣業）
- 🤝 未來展望：外資建基礎設施 + AfCFTA（降關稅/區域合作）



Ten叔叔的小撇步：閉上眼睛，試著用自己的話把這顆樹從頭到尾說一次。說得出來，你就是真正的非洲探險王啦！🎉