

中國的產業轉型 與區域差異

課程學習內容

1. 能了解中國農牧業近年來的轉型情況。
2. 能理解中國的工商業轉型後帶來的區域發展差異。
3. 能理解近年中國為了縮小區域發展差異而推動哪些政策。
4. 能透過觀看景觀照片，提出有關的地理問題，學會地理探究的第一步。

烏魯木齊

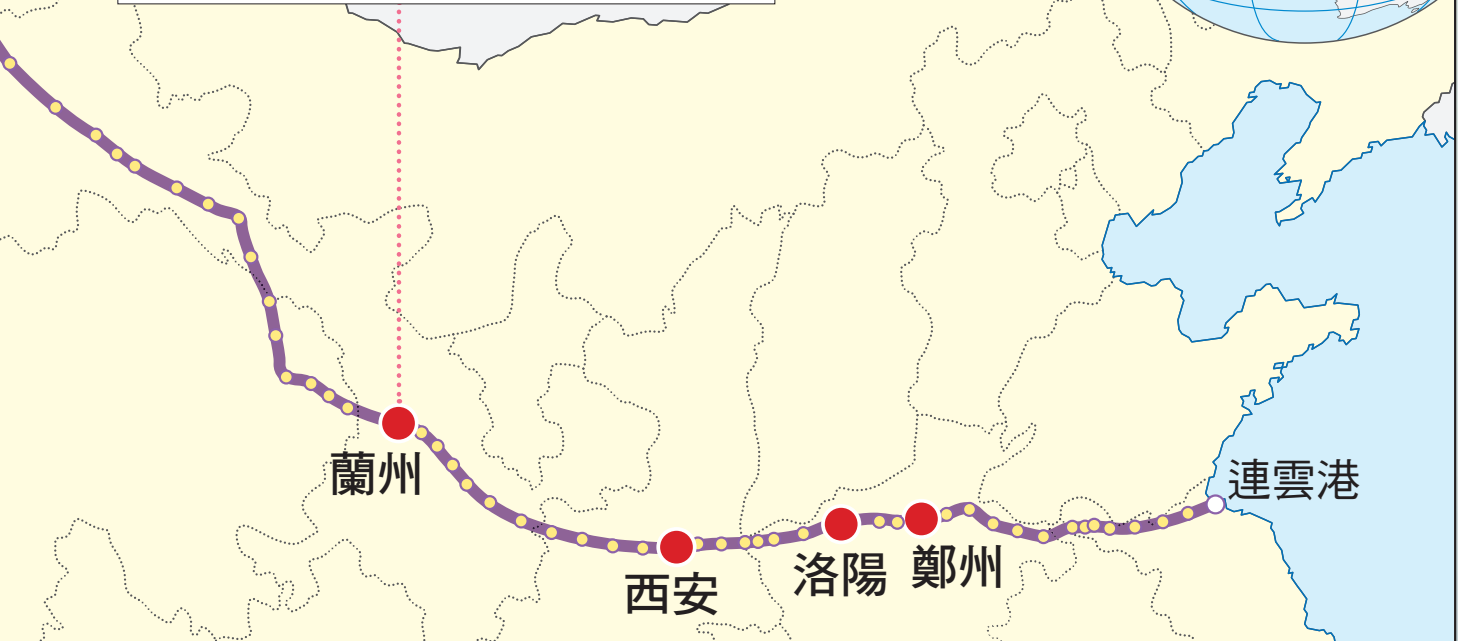
中國國土面積廣大，為了能實際體會幅員遼闊的感覺，Andy 與小南從東部沿海搭乘高鐵，一路玩到新疆的烏魯木齊，並在中途幾個都市停留觀光。這次的行程，他們觀察到中國東、西部的不同地方風情，也發現到區域差異，特別還在甘肅省的蘭州遇到漫天黃沙的現象。

- 高鐵沿線大型車站
- 高鐵沿線次要車站

你有沒有感覺到中國西北內陸地區的經濟發展遠不如東部沿海？

透過高鐵的興建，讓中國東、西部交通聯繫便捷，未來西北內陸地區或許能翻轉吧。





來探究 ?

1. 你認為中國為何要興建直接連結東半部和西南部的高速鐵路？
2. 你從該條高鐵路線設站密度呈現出東、西部的差異，可推論出哪個地理現象？
3. 你覺得當時小南和 Andy 在蘭州遇到的天氣現象為何？

酷知識

改革開放

1978 年中國提出「對內改革，對外開放」的決策，將封閉的國內市場開放，並放寬對外貿易的限制。

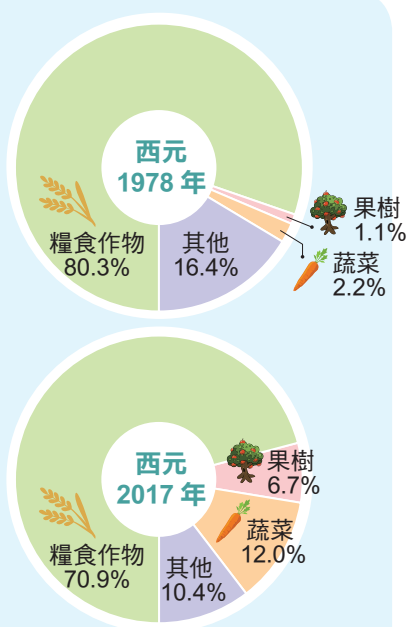


圖 1-3-1 中國作物栽種面積比例變化圖

資料來源：中國國家統計局。

3-1 中國的產業發展有什麼轉變？

1978 年開始實施的**改革開放**政策，是使中國成為世界經濟大國的重要關鍵，不僅讓農業活動的生產經營方式轉變，也讓地理位置利於進出口貿易的東部沿海成為工商發展的重心所在。

一、農牧業活動的轉型

中國現代農牧業活動產生明顯的變化，主要受到市場需求擴大和交通革新的影響，使得農業區域逐漸呈現專業化的現象。

1. 由自給性轉型為商業性

近年中國部分傳統農業區轉型，改種市場需求較高的經濟作物，如蔬菜、水果與茶等（圖 1-3-1、1-3-2）。此外，部分西半部傳統畜牧業也從自給性轉為商業性畜牧業，畜牧戶採企業化經營方式，引進新品種和改良飼養技術，提高產量並擴大生產規模（圖 1-3-3）。



圖 1-3-2 高科技的溫室栽培
河北省一處溫室，以高科技的灑水系統栽培高附加價值的蔬菜作物。



圖 1-3-3 機械化轉盤擠奶設備
內蒙古自治區一家企業化的畜牧場，正大規模生產牛乳及相關產品。

2. 作物空間分布的改變

隨著灌溉與農業技術不斷地改良，部分農業區的作物種類也發生改變。例如：全年乾燥的新疆維吾爾自治區，其棉花產量已成為中國第一（圖 1-3-4）；位居東北地區的黑龍江省，成為中國前五大水稻生產省分之一（圖 1-3-5）。

3. 農產銷售運輸條件的改善

為保障都市新鮮蔬果的供給，近年中國開通了多條跨省市的鮮活農產品運輸綠色通道（圖 1-3-6）。不僅能降低交通成本，也可提高商品的流通速度，快速送達鄰近省市。

雖然近年中國部分的農牧業已有轉型，但是整體經營規模、技術水準和機械化程度仍有待提升，才能與國外大規模企業化生產的農牧產品競爭。



圖 1-3-4 新疆棉花田
一臺自動打包採棉機正採收新疆一處的棉田。

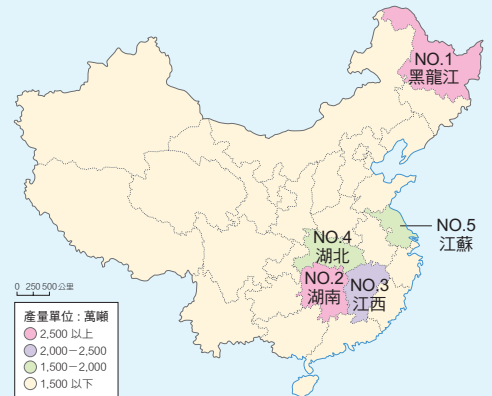


圖 1-3-5 中國主要水稻產區排名
資料來源：中國國家統計局，2018。

免收鮮活農產品通行費範圍擴大到所有收費公路

11月26日 國家發展和改革委員會、交通運輸部和財政部宣布

從2010年12月1日起

全國所有收費公路全部
納入鮮活農產品運輸綠色通道網路範圍

新增享受免收通行費的農產品：

- 馬鈴薯（土豆）
- 甘薯（白薯、紅薯、山藥、芋頭）
- 鮮玉米
- 鮮花生

圖 1-3-6 鮮活農產品運輸綠色通道
通過申請的鮮活農產品運輸車輛，行駛綠色通道，可享有通行費全免、優先快速放行等權利。

快測驗

中國某家乳製品業的企業總部設在內蒙古自治區，該企業以商業化的畜牧方式，大量生產乳製品。下列何者應為該企業會在旗下農場採取商業性畜牧業方式經營的主因？

- 海運交通便利 勞工薪資低廉 草原面積擴大 市場大量需求

酷知識

國內生產毛額 (GDP)

Gross Domestic Product 的縮寫為 GDP，指一國境內所有生產機構或單位，在一年中生產的產品價值和勞務所得。

三大經濟帶

目前中國的經濟發展出現區域差異，依發展程度可分為東部、中部和西部三大經濟帶。

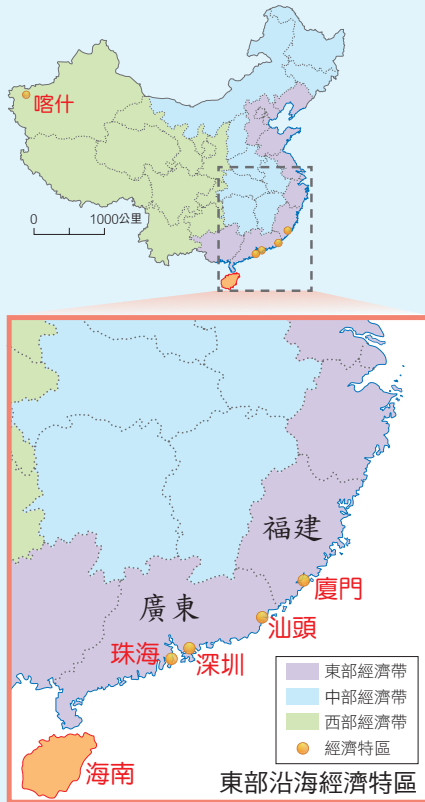


圖 1-3-7 中國的經濟特區

圖 1-3-8 中國三大經濟帶與四個經濟圈
2009 年起中國政府在西部經濟帶發展第四個經濟圈。

二、工商業活動的發展與轉型

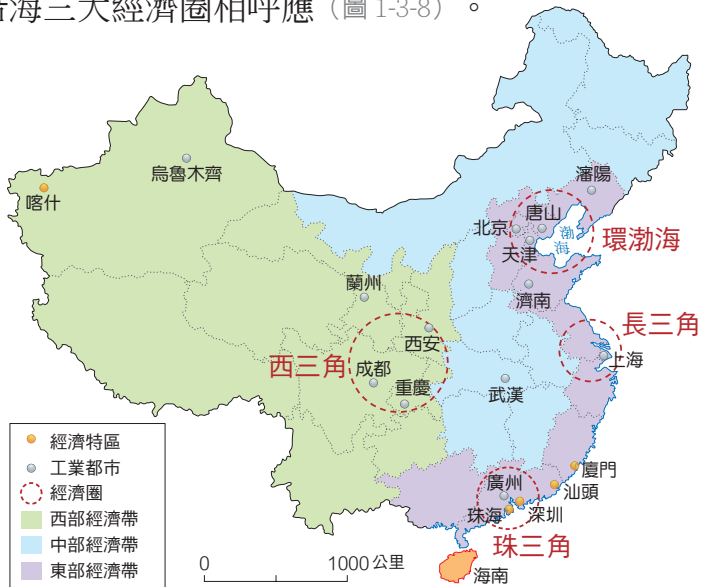
過去中國的北部重工業較南部區域發達，主要是與煤、鐵、石油多分布於秦嶺、淮河以北有關。改革開放後，中國提供優惠稅率與良好投資環境，以吸引外國投資，引進技術和資金，促使工業快速發展，國內生產毛額大幅提升。

1. 經濟特區的設立

1978 年起，中國積極推動改革開放，在東南沿海一帶設立經濟特區 (圖 1-3-7)，利用當地的勞力區位優勢發展工業，在沿海地帶建立工業區。

2. 東部沿海經濟圈發達

中國政府積極推廣南部幾個都市經濟特區的成功經驗，再依發展程度劃分三大經濟帶，發展方向先從東部的三個經濟圈開始，使得先發展的環渤海、長三角和珠三角等沿海經濟圈成為今日中國經濟最發達的地區。但近年東部經濟帶受限工資成本的增加，位在內陸地區的重慶市、四川省成都市與陝西省西安市及其周邊地區憑藉豐富的農礦和人力資源，也逐漸發展成新的經濟圈，與沿海三大經濟圈相呼應 (圖 1-3-8)。



3. 轉型後所面臨的挑戰

中國自改革開放以來，大量農村剩餘勞力湧進東部沿海或水陸交通發達的都市，導致北京、上海、廣州和深圳等都市的人口達 1,300 萬以上（圖 1-3-9 ~ 11）。其中位居珠江口東岸的深圳市，1980 年代以前不過是個人口不足 3 萬的鄉鎮，顯見都市人口成長非常快速。

然而中國在改革開放的過程中，東、西部區域發展卻一直呈現失衡的狀態；都市和鄉村也有明顯的發展差距。中、西部經濟帶與東部經濟帶沿海地區相比，雖有較豐富的天然資源與潛在的勞力與市場，但同時也存在著資金短缺、技術落後和對外交通不易等問題。

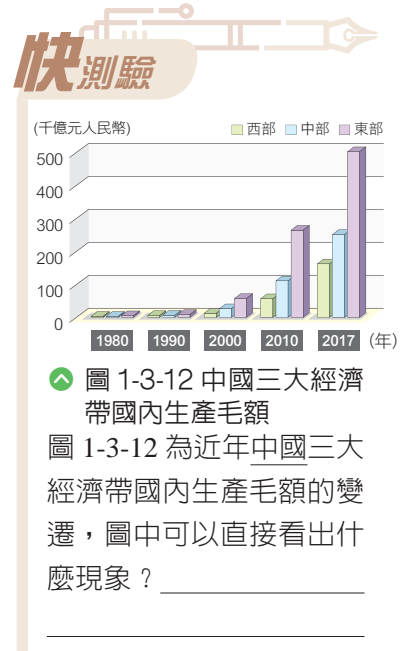


圖 1-3-9 上海市浦東新區的上海中心大廈
位於上海浦東的市中心地段，同時也是世界第二高樓。



圖 1-3-10 北京市的通州區
近年為避免北京市中心的居住人口過多，北京市政府規劃本區為副都心，設立大型商場，並將市政府遷入此區。



圖 1-3-11 深圳市景
深圳是中國改革開放的先驅，2010 年後全力塑造全國科技中心的地位。

當中國進行改革開放時，為何採取獨厚東部經濟帶的產業發展政策？卻又可能產生什麼問題？



3-2 經濟轉型後為何產生區域差異的現象？

自中國改革開放後，整體社會與產業均呈現快速發展，但因各區域之間的地理環境與資源挹注有別，於是產生各種區域上的差異，如東西差異、城鄉差異和貧富差距等，甚至各區域也分別產生了不同環境衝擊的問題。

一、區域發展差異

由於改革開放初期，中國政府選擇先由東部沿海少數都市為重心的經濟政策，固然能帶動當地的經濟發展，卻也造成了中、西部經濟帶的人口和資金多外流到東部經濟帶，使得原本相對地廣人稀、交通不易的內陸地區，更缺乏資金來發展產業，引發了嚴重區域發展不均的現象（圖 1-3-13）。

近年臺灣有區域差異的現象，那中國是否也有類似的情形呢？

我們從中國東部沿海搭高鐵到西部，有看到東、西部的差異，除此之外應該還有其他方面的差異吧。

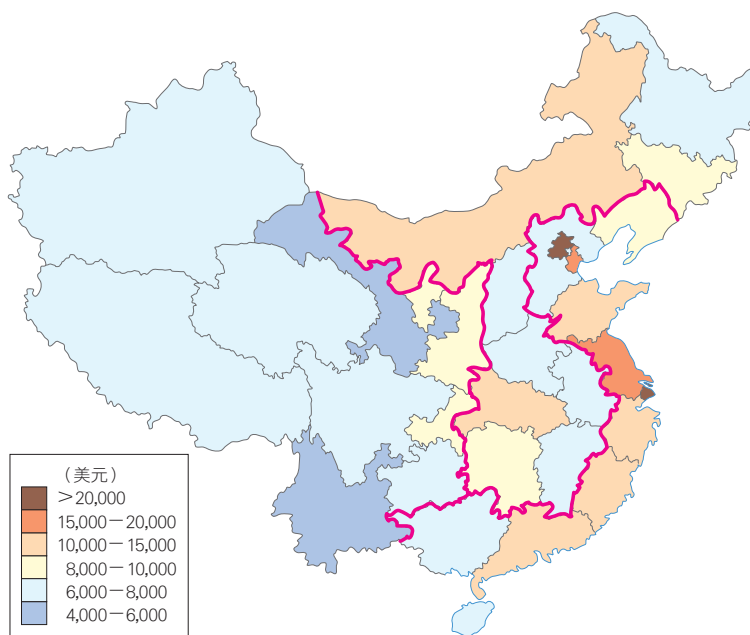


圖 1-3-13 中國三大經濟帶內各行政區人均 GDP 分布

資料來源：中國國家統計局，2018。

二、區域發展均衡和環境衝擊的兩難

由於中、西部經濟帶環境負載力低且生態環境脆弱，一旦過度墾耕或放牧，易造成環境破壞，例如：乾燥氣候區內的**土壤鹽鹼化**（圖 1-3-14）、沙漠化和**沙塵暴**等。因此，近年中國為了均衡區域發展所提出的**西部大開發**政策（圖 1-3-15），應該在各項基礎工程進行前，評估可能產生的環境影響，以避免出現新的生態環境問題。

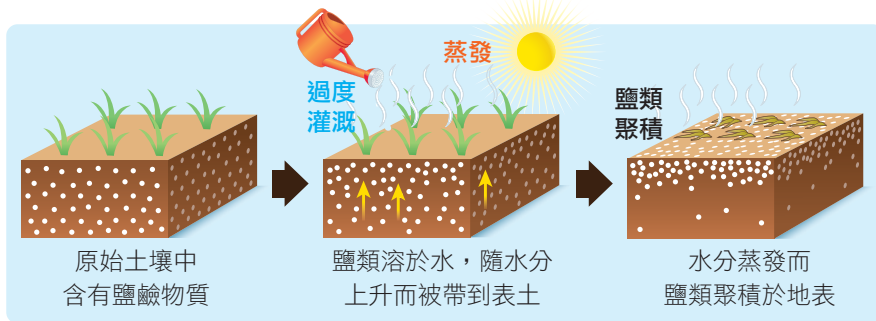


圖 1-3-14 土壤鹽鹼化示意圖

酷知識

土壤鹽鹼化

受暴雨或灌溉過度影響，土壤水分因蒸發旺盛，將鹽鹼物質引至地面聚積。

沙塵暴

強風將地面大量的沙和土粒捲揚起來，使空氣變得混濁、能見度降低的一種災害性天氣現象。例如：冬、春之際，中國北部常遭沙塵暴襲擊，嚴重時亦會影響臺灣的空氣品質。

西部大開發

此政策在 2000 年提出，政策重點內容包含基礎設施建設、生態環境保護建設、調整產業結構和發展科技及教育等四大面向。



圖 1-3-15 西部大開發主要範圍及重點工程
重點工程主要內容包含從西部區域傳送天然氣和電力到東部、將長江河水引至黃河，並在青藏高原上修築鐵路等。

踏出地理探究的第一步——如何利用照片提出地理問題？

在日常生活中，你是否常會問你人在哪裡？我們離目的地到底還有多遠？其實這些都具備了地理問題的初步探究。而利用照片或地圖等地景圖像來進行地理概念的學習，也是培養觀察地理環境能力的學習方式之一。當我們觀察照片或地圖時，以 5W1H 的方式來聚焦並思考提問地理問題，訓練產生問題的意識，就比較容易達成學習的目標。

以下我們以中國目前積極在西部地區開發的油田為例，請試著透過照片提問題。

註：照片克拉瑪依油田，自 1955 年開始營運，2002 年原油年產量突破 1,000 萬噸，是中國西部第一個千萬噸大油田，已成為西部重要的石油、天然氣生產基地。

What

這是什麼地理現象？

這張照片拍攝到正在
進行什麼開發活動？

Where

這是（發生）在哪裡？

這照片有可能是在哪
裡？

How

這現象會產生什麼影
響？如果不好的現象
要如何解決？

照片中的開發活動對
中國的經濟有何影
響？

Who

是哪些人的行為造成了
這個地理現象？

有哪些人會到照片
中的地方進行開發活
動？

Why

為什麼會有這地理現象？

為何會在照片的地方
進行此項開發活動？

When

什麼時候發生？

這張照片最有可能是
在何時拍攝的？



Q 問題

接著，請同學們試試看。下方為中國某一地區的景觀照片，而這張景觀照片反映出的地理現象，我們曾在本單元內學習過。現在就請參照前頁的提問方式，練習提出適切的地理問題，便可以成功踏出初步探究的第一步了。

What

這是什麼地理現象？

How

這現象會產生什麼影響？如果不好的現象要如何解決？

Where

這是（發生）在哪裡？



Who

是哪些人的行為造成了這個地理現象？

Why

為什麼會有這地理現象？

When

什麼時候發生？

為何溫州商人很會發大財？

中國在自經濟改革開放後，著重於東部沿海和長江沿岸的建設與發展，不少溫州人積極發展輕工業，家庭式的工作坊遍布全城，於是浙江省溫州市被稱為民營經濟的發源地。在改革開放剛開始的十幾年，溫州市的民營經濟發展極快，並且引領一股全國民營經濟的潮流，發展型態上有別於中國的五個經濟特區，形成另一個發展典範的都市，因而被稱作溫州模式。如今溫州人製作的皮鞋、眼鏡、打火機、服裝、變壓器和鎖具等商品名揚海外。溫州商人可說是中國成功商人的代名詞，因為溫州商人很會賺錢，還贏得了「東方猶太人」的稱號。

不過在改革開放初期，溫州也因為生產偽劣假冒產品，而受到外界詬病，一度是「偽劣假冒」的代名詞。以皮鞋為例，在 1980 年代，當時全中國約有一半的皮鞋產自溫州，這些鞋被稱做「週末鞋」，意思是說只能穿一週。到了近年則是改賣「山寨貨」，也就是仿製知名品牌的冒牌貨為多。

2012 年中國製播一部電視連續劇溫州一家人，劇情主要是在描述 1979 年浙江省溫州市郊區一戶普通農民家庭，其家人分散在中國各地和歐洲艱苦創業。劇中這一家人的命運沉浮，可謂是濃縮了溫州人的創業奮鬥歷程，更反映了中國改革開放 40 年以來的時代變遷。

事實上，該劇的三位家庭成員都有溫州商人實例作為參考原型，因此劇中能如實描繪出願意吃苦、敢於借錢投資又不怕失敗負債，一心想做老闆的溫州人。



圖 1-3-16 浙江省溫州市的位置圖

溫州市鄰近海洋，且位在多山、多水和少耕地的丘陵地上（圖 1-3-16），由於當地人口眾多，剩餘的勞動力多外出謀生，在金融市場體制不完善的 1980 到 1990 年代，卻能依賴宗親的力量迅速獲得投資資金，形成了浩蕩的流動商販大軍。

目前約有 200 多萬的溫州人散布於在世界各地，溫州商人為了加強聯誼交流、互助合作，自 2003 年起定期舉辦「世界溫州人大會」（圖 1-3-17），成功讓溫州人可以在世界各地得到實質的幫助，這也是溫州人能容易經商成功的主因之一。



圖 1-3-17 世界溫州人大會會議
2008 年 11 月 9 日，於中國浙江省溫州市人民大會堂召開會議，以加強與家鄉的聯繫、促進繁榮。

參考資料：郭亦平，瘋狂的溫州商人，中國：時事出版社，2012。

牛刀小試

1. 浙江省溫州市較靠近沿海哪一個經濟圈？

2. 上文中所提及電視劇的劇情一開始的設定年代應該在哪個年代較為合理？

3. 如果你是劇作家要擬定臺灣一家人的主角人物，人物設定要仿照溫州一家人的方式並用真實的知名商人當作參考原型。請利用網路資源查詢，你會想以哪個年代作為時代背景，並參照哪些國內知名企業商人為劇中的主角？

