

第一單元 區域特色

# 地理 2上

## 第1課 中國的自然環境與傳統維生方式

### 學習速讀

#### 中國的自然環境與傳統維生方式

中國的自然環境有何特徵？

位置與  
省級行政區

東臨太平洋，西部深入歐亞大陸，主要領土位於中緯度地區

22 個省、5 個自治區、4 個直轄市、2 個特別行政區

地形複雜，  
地勢東傾

五大  
地形

山地、高原、盆地、平原和丘陵，山地和高原約占總面積的 59%

三級  
階梯

最高階梯：山地、高原為主

次高階梯：多山地、高原和盆地

最低階梯：平原、丘陵為主

影響

夏季海洋暖溼氣流可深入內陸

主要河川多向東流

氣候  
特徵

氣溫：夏季普遍高溫，只有山地、高原較涼爽；冬季南暖北冷

降水：集中夏季，降水量由東南向西北遞減

四季分明，  
氣候多樣

季風  
氣候

中國東半部，年降水量 > 500mm

溫帶季風：最冷月均溫 < 0°C

副熱帶季風：最冷月均溫 0~18°C

熱帶季風：最冷月均溫 > 18°C

乾燥  
氣候

中國西部內陸，距海遙遠、受山地阻隔

草原氣候：年降水量 250~500mm

溫帶沙漠：年降水量 < 250mm

高地  
氣候

青藏高原與西部高山

海拔 > 3,000m，最暖月均溫 < 20°C

傳統中國的維生方式有何特徵？

農業活動  
的分布

東半部溫暖溼潤，農業發達

秦嶺、淮河以南，種植水稻為主

秦嶺、淮河以北，種植小麥為主

牧業活動  
的分布

內蒙古高原東側，水草豐美，放牧為生

新疆因乾燥少雨，以逐水草而居的游牧為主

青藏高原等地勢落差大的山區，採山牧季移

### 中國的人口成長與文化遷移

#### 中國如何養活眾多的人口？

傳統增加糧食生產的方法

改良農具、製作堆肥

引進外來作物。例如：番薯、玉米、馬鈴薯等，使較難開墾的地區也能生產糧食

河濱、湖岸、沙漠邊緣等荒地開發。例如：河套平原、長江流域的「圍湖造田」

現代農牧業的轉型與穩定糧食供應

提升農業生產效率：機械化、興修水利、使用化肥、轉型為商業性大型畜牧場

建設農業專區：設立全國性商品糧基地

改善交通建設：運輸工具改良、道路建設完備

#### 中國的人口有哪些特徵？

快速成長的中國人口

一九五〇年代以前：人口成長相對緩慢，甚至出現負成長

一九五〇年代以後：人口大幅增加。至今，中國的人口總數已超過 14 億人

東密西疏的人口分布

黑河——騰衝連線以東：地形平坦、降水豐沛，農、工商業發達，人口眾多

黑河——騰衝連線以西：多山地、高原，氣候乾燥少雨，居民維生不易

族系眾多的人口組成

55 個民族

漢族人數最多，約占人口總數的 91.1%，多分布於中國東半部

其餘 54 個民族，人數較少，多分布於邊疆地帶

#### 中國如何因應人口大量增加的壓力？

向外移民以減輕人口壓力

早期：東南沿海山多田少，居民遷往鄰近的東南亞與臺灣

十九世紀以後：華工前往美國、澳洲修築鐵路、開挖金礦

移民在海外各地重建或複製原鄉的文化

計畫生育政策與衍生問題的因應

計畫生育政策

提出：為了控制人口增加的速度與數量，一九七〇年代提出一胎化政策

衍生問題：少子化、高齡化、性別比失衡

問題因應：終結一胎化政策、開放生育第三胎、推動老年福利制度、宣導性別平等

### 中國的工業發展與地區差異

中國工業發展的條件為何？

中國工業發展的要素

- 礦產
  - 早期：煤、鐵、石油產量豐富，原料產地成為重工業基地
  - 近年：原料不敷使用仰賴進口，水運便利的沿海及長江沿岸成為設廠首選
- 交通：原料、產品的運送仰賴交通運輸，鐵路、公路的分布東密西疏

中國的工業發展

- 第二級產業產值比例曾長期居於領先地位，工業發展是中國近代經濟成長主要動力
- 產業結構變化
  - 早期：改革開放後，中國於東南沿海設立五個經濟特區，發展勞力密集型產業
  - 近年：積極轉型為技術層次較高的產業
- 空間變化：由沿海逐步向內陸推進
- 世界工廠：因生產規模龐大，且全球一半以上的電腦、手機等皆在中國組裝，故有「世界工廠」之稱

中國的經濟核心在哪裡？

中國工業發展的區域差異

- 三大經濟圈
  - 環渤海：政治與交通核心，重工業與高科技產業發達
  - 長三角：工商業最發達、都市化程度最高地區
  - 珠三角：最早改革開放的地區，為中國最先進的新創產業中心
- 三大經濟帶
  - 東部經濟帶：經濟最發達的地區，三大經濟圈皆位於此
  - 中部經濟帶：主要糧食與能源礦產區；工資較東部低廉，具發展潛力
  - 西部經濟帶：林、牧、礦產資源豐富，工商發展相對遲緩

中國的主要都市

- 北京：中國首都，古蹟眾多，現已為現代化國際都市
- 上海：位於中國海岸線中點和長江出海口，位置優越且腹地廣大，為重要金融中心
- 廣州：珠江流域的門戶，鄰近港、澳，位置優越
- 深圳：設立經濟特區後急速發展，深具發展潛力的新興都市

#### 學習速讀

#### 中國的經濟發展與全球關連

##### 中國如何從世界工廠變成世界市場？

###### 從製造大國到製造強國

外國企業將生產過程的最後組裝階段移到中國，生產規模龐大，使中國為世界工廠

中國設法脫離由外國提供零件的限制，力求從原料、零件到產品自產，轉型為「製造強國」

###### 國內市場擴大帶來的影響

人口數龐大、薪資提高、消費能力提升，全球各大企業進駐設點，成為世界市場

電子商務系統發達，搭配手機與無線網路，無現金支付的交易方式普及

###### 中國與世界經濟的關連

貿易大國：作為世界主要加工基地，原物料、零組件大量進口，工業產品大量出口

世界主要對外投資國之一：投資範圍遍及全球，尤以亞洲為主。近年積極倡議一帶一路

中、美貿易爭端：關鍵性技術與零組件禁止進入中國，影響產業發展、改變世界經濟發展關係

##### 中國與全球有什麼關連？

###### 中國與世界環境的關連

###### 碳排放

人口眾多，經濟快速成長，碳排放躍居世界第一，影響全球暖化

###### 空氣污染

工廠、汽車廢氣隨冬季季風飄向鄰近地區

內蒙古與新疆等內陸半乾燥地區的土地沙漠化，造成沙塵暴，隨氣流影響中國北部，甚至韓、日、臺

###### 水資源使用

水資源開發引起跨國水權問題。例如：中國在瀾滄江流域建壩，導致下游湄公河水量減少，影響中南半島國家

### 東北亞的自然環境

東北亞的自然環境有何特色？

海陸交會的位置

- 東北亞 — 屬季風亞洲的一部分，氣候溼潤多雨，降水集中夏季，適合水稻生長
- 日本列島 — 四面環海，四個主要大島為：北海道、本州、四國、九州
- 朝鮮半島 — 北與中國的長白山接壤，南隔海峽與日本相望

山地為主的地形

- 日本列島 — 地處板塊交界，多火山、地震與溫泉  
— 受板塊擠壓影響，山地廣布，平原狹小  
— 河川短小，缺乏航運之利；中、上游河床落差大，利於水力發電
- 朝鮮半島 — 多高原與山地，山脈呈「多」字型  
— 蓋馬高原為半島地勢最高處；半島地形的脊梁則為太白山脈；平原多分布於半島西南沿海

四季分明的氣候

- 東北亞 — 溫帶季風氣候為主，夏季吹東南季風，冬季吹西北季風
- 日本列島 — 夏季受季風、黑潮影響，各地暖溼  
— 冬季季風經日本海，西岸多雨雪  
— 四面環海，與緯度相近的中、韓地區相比，溫差較小、降水季節分布平均
- 朝鮮半島 — 受緯度影響，年均溫南部較北部高，生長季南部較北部長

獨特飲食文化

- 日本列島 — 米食為主、食魚文化  
— 以醃製、發酵方式儲存食物
- 朝鮮半島 — 以稻米為主食  
— 將蔬菜醃製，或發酵製成泡菜儲存

融合中國文化

- 日本列島 — 因鄰近中國，文化受中國影響。例如：文字、茶道、花道等
- 朝鮮半島 — 因地緣關係，受中國文化影響深遠。例如：儒學、漢字、節慶、韓醫等

環境如何影響日、韓的文化特色？

#### 東北亞的經濟發展

##### 日本的產業發展有何特色？

- 積極導入科技的農業
  - 山多平原少，農業經營以集約耕作為主
  - 因農業人口減少、勞動力老化、傳承困難、收入不穩等問題，積極發展智慧型農業
- 技術領先亞洲各國的工業
  - 工業實力為亞洲之首，以汽車工業為經濟骨幹
  - 高科技工業居領先地位，如 3C、人工智慧技術
  - 汽車、造船、產業機器人產量名列世界前茅
  - 原料、能源多仰賴進口，工業產品亟需海外市場，工業地帶主要集中於太平洋沿岸
  - 較低階的技術輸出至鄰近各國，企業總部或技術層次較高的產業留在國內
- 維持經濟軟實力的文化產業
  - 流行音樂、動漫、遊戲與影視產業已有十足發展。其中，動漫、遊戲居全球重要地位
  - 政府提撥經費積極振興地方文化，結合傳統工藝與特色祭典，行銷日本，吸引觀光

##### 朝鮮半島的產業發展有何特色？

- 屢遭經濟制裁的北韓
  - 農業 — 生長季較短，缺乏完善的生產技術與水利設施，糧食供應不足
  - 工業 — 重國防而輕民生，民生物資供應缺乏，人民生活貧困
  - 國際事務 — 少與他國互動，發展核武，屢遭國際限制貿易
- 經濟突飛猛進的南韓
  - 工業
    - 初期以中小企業為主，後與大型財團結合，奠定重工業的基礎
    - 二十一世紀後，積極發展高科技工業，以消費性電子、半導體為主
    - 過度扶植大型財團，出現國家財富集中、貧富差距擴大的現象
  - 文化產業
    - 「文化立國」政策：推動相關法案、成立專責機構、設置文化產業園區
    - 「韓流」：影視、流行歌曲與偶像歌手席捲全球，為文化產業出口大國之一