

第一單元 基本概念與臺灣

# 地理 1下

## 第 1 課 臺灣的人口成長與分布

### 學習速讀

#### 臺灣的人口成長與分布

##### 臺灣的人口如何變動？

###### 人口成長的要素

###### 自然增加

某地區在過去一年中，因出生與死亡所造成的人口數量變動

$$\text{自然增加率} = \text{出生率} - \text{死亡率}$$

###### 社會增加

某地區在過去一年中，因移入與移出所造成的人口數量變動

$$\text{社會增加率} = \text{移入率} - \text{移出率}$$

###### 人口成長

一地自然增加與社會增加的綜合結果

$$\begin{aligned} \text{人口增加率} &= \text{自然增加率} + \text{社會增加率} \\ &= (\text{出生率} - \text{死亡率}) + (\text{移入率} - \text{移出率}) \end{aligned}$$

###### 臺灣人口成長的歷程

緩慢成長：一九二〇年代以前，高出生率被高死亡率抵銷

快速成長：一九二〇～一九九〇年代，死亡率開始下降，出生率與死亡率差距漸大

成長停滯：一九九〇年代以後，出生率降至接近死亡率，出現人口負成長情形

整體而言，臺灣人口增加率，大致與自然增加率同步變化

##### 人口為什麼會遷移？

###### 影響人口遷移的因素

推力：促使一地人口向外移出的不利條件

拉力：吸引他地人口移入的有利條件

###### 人口遷移的型態

###### 空間差異

國內遷移：國家內部的人口移動

國際遷移：國際之間的人口移動

###### 時間差異

暫時遷移：短期性的人口移動

永久遷移：永久性的人口移動

##### 臺灣的人口分布有何特徵？

###### 影響人口分布的原因

自然環境

產業活動

###### 影響人口分布的特徵

平地人口多於山地

西部人口多於東部

都市人口多於鄉村

#### 學習速讀

#### 臺灣的人口組成與多元族群

##### 什麼是人口組成？

###### 年齡組成

###### 人口金字塔圖

將一地人口分成男性和女性，以每 5 歲為一組計算其比例，依年齡由小到大疊畫而成

比較同一地方不同時期，或是同一時期不同地區，可看出發展程度差異

###### 人口老化指標

高齡化社會：老年人口超過 7%

高齡社會：老年人口超過 14%

超高齡社會：老年人口超過 20%

###### 扶養比

壯年人口與被扶養的老年人口、幼年人口比例

扶養比愈低，壯年人口比例愈高，扶養負擔小

###### 性別比

一地男性與女性人口比例

以每 100 位女性對應的男性人數表示

###### 性別組成

###### 教育程度組成

—— 教育程度與一地人口素質的高低有關

##### 臺灣近年有哪些重要的人口議題？

###### 少子化

生育率下降：幼年人口數與比例大幅減少

###### 影響

—— 勞動力減少，影響未來經濟發展

###### 人口老化

—— 國民平均壽命愈來愈長，我國已進入高齡社會

—— 增加社會福利預算，使老人能安度晚年

###### 扶養比上升

—— 由於出生率下降，平均壽命延長，扶養比開始上升，未來壯年人口的扶養負擔將加重

##### 臺灣多元族群的文化特色是什麼？

###### 臺灣的族群組成

—— 原住民族：共 16 族，以居住在花蓮縣和桃園市的人口最多

—— 漢人：人數最多

—— 新住民：透過工作、通婚或依親取得國籍，外籍配偶以來自中國、越南、印尼人數最多

###### 多元文化的特色

—— 飲食、宗教祭儀、語言等面向皆可觀察到

#### 學習速讀

#### 臺灣的第一級產業

臺灣的產業結構是怎麼轉變的？

- 產業活動的分類
  - 第一級產業：如農、林、漁、牧業等
  - 第二級產業：各種原料再加工製造，如紡織業、汽車製造裝配業
  - 第三級產業：提供各種商品買賣和服務的產業，如商業、運輸業、金融業等
- 臺灣產業結構的轉變
  - 民國六十年代中期後：由農業社會轉為工業社會
  - 民國七十年代中期後：第三級產業為主力

臺灣的農業發展有哪些特色？

- 臺灣農業的特色
  - 受自然環境影響大；耕地狹小、集約耕作；農業技術先進；農業商品化；農村勞力老化
- 臺灣農業的問題與轉型
  - 農業發展問題
    - 耕地狹小、生產成本高，農業所得偏低
    - 飲食習慣改變，稻米需求減少
    - 加入「世界貿易組織」(WTO)後，開放農產品市場
  - 農業的轉型
    - 推動精緻農業，轉種經濟價值較高的農產品，如水果、花卉
    - 發展休閒農業，提高農民所得
    - 推廣有機農業，維護環境永續、食安
    - 加強農產品行銷、品牌經營

臺灣的漁業和畜牧業發展有什麼特色？

- 漁業的發展與轉型
  - 發展特色
    - 條件：四面環海、大陸棚廣布，寒、暖洋流流經
    - 漁撈漁業：沿岸、近海和遠洋等漁業
    - 養殖漁業：主要於西南部沿海
  - 問題與轉型
    - 問題：不當捕撈、勞力不足、有些魚塭超抽地下水造成地層下陷
    - 轉型：推動休閒漁業、轉型箱網養殖
- 畜牧業的發展與轉型
  - 發展特色
    - 早期：多為農家副業，小規模欄牧為主
    - 現況：建立大規模專業酪農牧場等
  - 問題與轉型
    - 問題：生產成本偏高、進口畜產品衝擊國內市場、全球疫病的流行
    - 轉型：提供安全畜產品、休閒牧場

### 學習速讀

### 臺灣的第二、三級產業

工廠要蓋在  
哪裡比較好？

工業類型

輕工業：產品多作為民生消費品，重量輕，多需大量勞力

重工業：產品多作為其他工業的原料或設備，重量重，工廠規模較大，需較多資金投入

高科技工業：以知識為基礎，運用大量技術、資金於產品研發、創新，產品附加價值高

工業區位  
因素

目的：工廠選擇適當區位，能為企業降低生產成本，或擴大市場規模等，以創造更大利潤

區位：原料、市場、交通、勞力、動力、政策等

臺灣的工業  
發展有哪些  
特色？

臺灣工業  
發展的歷程

民國四十年代：以農產加工業和輕工業為主

民國五十年代：成立加工出口區，利用廉價勞力吸引外資和技術，發展輕工業

民國六十年代：建設港口、機場與高速公路，並發展重化工業

民國七十年代迄今：技術、資本密集的高科技工業

臺灣現代  
工業的特徵

設置南部和中部科學園區，研發半導體、光電技術和生物科技等

推動知識創新產業，如綠能產業、人工智慧(AI)

部分傳統產業進行技術升級、產業轉型

臺灣的  
第三級產業

第三級產業又稱服務業，包括商業、金融保險、醫療、教育及觀光休閒等

臺灣的國際  
貿易有什麼  
特色？

國際貿易  
的定義

定義：國(或地區)與國(或地區)之間貨品和服務交易的商業活動，分為進口和出口

出超：國際貿易出口總值大於進口總值

入超：國際貿易進口總值大於出口總值

臺灣的  
國際貿易  
與全球關連

發展原因：缺乏礦產資源、國內市場小

臺灣的國際貿易長期保持出超

臺灣企業活動範圍遍及全球，與全球關連日深

挑戰

中國、東南亞國家的崛起

區域經濟組織的形成與合作

#### 學習速讀

#### 臺灣的聚落類型與交通網絡

##### 鄉村和都市有什麼差異？

- 聚落的定義
  - 定義：指人們共同居住、生活與工作的地方
  - 類型：鄉村和都市兩種
- 鄉村聚落與都市聚落的差異
  - 鄉村聚落：居民主要從事第一級產業活動，人口通常較少，人口密度低
  - 都市聚落：居民職業以第二、三級產業為主，人口通常較多，人口密度高
- 鄉村與都市的關係
  - 分工合作，相輔相成

##### 來去都市？怎麼去？

- 交通類型
  - 通訊：訊息的傳遞
  - 運輸：包括客、貨的運送
- 通訊方式的演變
  - 通訊工具：包含郵政、電話電信、通訊衛星、網際網路與大眾傳播等方式
  - 演變：早期以郵政系統為主，隨著通訊技術的革新，電信與網際網路普及，訊息傳遞更快速便利
- 主要運輸方式
  - 臺灣的陸運
    - 公路：包括國道與省道等
    - 鐵路：環島鐵路網、高速鐵路
  - 臺灣的空運
    - 境外航空：主要依賴桃園、高雄、臺北三座機場
    - 國內航空：以聯絡東部和離島為主
  - 臺灣的水運
    - 河運：河流湍急、流量變化大，無航利
    - 海運：有基隆、臺中、高雄、花蓮四座國際商港
- 不同運輸方式的競爭與互補
  - 陸運：易受地形限制
  - 海運、空運：受天候影響較大
  - 交通工具改善與創新，兩地往來的障礙逐漸縮小

##### 來到都市會看到什麼現象？

- 都市化
  - 定義：人口由鄉村向都市集中的過程
  - 都市化程度：一國(地)都市人口占總人口的比例
- 都會區
  - 都市與周圍都市分界日趨模糊、緊密連結的現象
- 都市問題
  - 成因：大量人口快速擁入，導致地價上漲、房價飆升、交通擁擠、環境品質惡化等問題
  - 解決方法：都市更新

#### 學習速讀

#### 臺灣的區域發展與差異

##### 六都具有 哪些特色？

- 臺北市 —— 政治、經濟與文化中心
- 新北市 —— 全臺人口最多的都市
- 桃園市 —— 有臺灣最大的國際機場，全臺東南亞移工最多
- 臺中市 —— 中部核心，是中小企業與精密機械聚集地
- 臺南市 —— 文化古都，南部科學園區臺南園區設立
- 高雄市 —— 重工業中心，今轉型發展高科技、資訊與文創產業

##### 北、中、南、 東各區域有 什麼特色？

- 北部區域
  - 蔣渭水高速公路通車，蘭陽平原觀光人潮增加
  - 基隆港是北部區域的海運樞紐
  - 新竹為高科技產業的重鎮
- 中部區域
  - 濁水溪灌溉，為稻米、花卉、蔬菜供應地
  - 雲林縣設立雲林離島式基礎工業區(台塑六輕)
  - 有豐富山林勝景，致力發展觀光和休閒產業
- 南部區域
  - 熱帶水果重要產區
  - 山區遊憩資源豐富，如阿里山森林遊樂區
  - 沙洲羅列、潟湖遍布，養殖漁業發達
  - 澎湖縣以漁業、觀光業為主要產業
- 東部區域
  - 山地阻隔，交通進出不便，經濟發展較遲緩
  - 較好的環境品質利於發展第一級產業和觀光業
- 金馬地區
  - 過去為軍事戰略據點，經濟發展受限
  - 解除戰地政務後，以服務業為主。自然景觀、農特產、特色建築與戰地遺跡為觀光亮點

##### 臺灣區域 間有哪些 差異？

- 本島與離島  
的差異
  - 離島的各項生活機能和本島比較，相對不足
  - 人口流失與交通不便，使離島經濟發展緩慢、公共建設相對落後
- 本島內部  
的差異
  - 東部與西部的差異：東部開發較西部晚，交通不如西部方便，公共設施與工商發展相對落後
  - 城市與鄉村的差異：工業化、都市化後，鄉村人口外流情形嚴重，擴大城鄉發展差距
- 均衡區域  
發展的對策
  - 全國國土計畫
  - 原住民族特定區域計畫