

第 3 課 歐洲西半部(二)西歐與北歐

3-1 西歐的自然環境

1. 位置與範圍

項目	說明
位置	(1)臨北海、波羅的海。 (2)西濱大西洋。 (3)南界阿爾卑斯山、庇里牛斯山。
影響	位置優越，奠定海外殖民與世界貿易的基礎。

2. 地形

項目		內容
分區	北部	歐洲大平原。
	南部	阿爾卑斯山。
整體特色與影響		平原廣大，高山險而不阻，適宜人居及產業發展。

3. 氣候

項目		說明
類型	溫帶海洋性氣候	受北大西洋暖流與西風影響，終年溫和溼潤。
	溫帶地中海型氣候	分布於地中海濱，夏乾冬雨。
	溫帶大陸性氣候	分布於東部內陸，受海洋影響較小，年溫差較大，夏雨集中。
	高地氣候	分布於阿爾卑斯山區，氣溫呈垂直分布。
整體特色與影響		氣候溫和，適宜人居及產業發展。

4. 水文

類型	實例	特色
主要河川	萊因河	流經國家多、流向佳，可與北大西洋航線銜接，成為歐洲黃金水道。
聯繫運河	中央大運河	東、西連接德國易北河與萊因河流域，便於物資輸送。

3-2 西歐的主要國家

發展條件	(1)交通系統完善。(2)科技先進。(3)人力素質高。
英國	(1)「日不落國」：昔日國勢強盛，殖民地遍布全球。 (2)工業革命發源地 ①早期發展：早期工業區集中在 煤礦 豐富的 本寧山 附近，伯明罕有「黑鄉」之稱。 ②近代發展： 北海 發現 油田 ，利用石油收入，轉投資高科技產業。 (3)經濟成長的主要動力：服務貿易與金融業。 (4)首都 倫敦 為世界重要金融中心。
法國	(1)農業 ①發展條件：平原廣闊，氣候溫和溼潤。 ②為 西歐最大農產國 ，以葡萄酒聞名。 (2)製造業：政府大量資金協助，汽車、航空、通訊、高速鐵路等工業發展卓越，是歐洲重要的工業國。服飾、皮件、化妝品等時尚產業，也引領世界的流行風潮。 (3)觀光業：阿爾卑斯山滑雪場、地中海沿岸度假勝地及首都巴黎皆是著名景點。
德國	(1)氣候：具過渡性，較英、法等地乾冷，但較歐俄暖溼。 (2)製造業 ①發展條件：豐富的 煤礦 資源及便利的 水運 、完善的技職教育與嚴謹、守時的高度敬業精神。 ②影響： 歐洲工業產值最大的國家 ，也是全球重要國際貿易國。
主要國家 荷蘭	(1) 低地國 。 (2)自然環境的利用 ①昔：填海造陸，發展酪農業與園藝農業，如鬱金香，有「 花卉王國 」之稱。 ②今：為了因應海平面上升，與水共生，建漂浮屋。 (3)經濟發展 ①昔：為北海沿岸勢力最強的國家，勢力曾一度擴及美洲、非洲和亞洲。 ②今：許多跨國企業的營運總部在荷蘭。
比利時	(1)工業發展悠久，技術發達：鋼鐵、汽車、鑽石切割皆極富盛名。 (2)首都 布魯塞爾 交通便利，是 歐盟總部的所在地 。
盧森堡	經濟發展 (1)早期：靠 鐵礦 外銷累積財富。 (2)近年：金融業發達，政府採低稅率政策，鼓勵各國企業投資，以提高經濟地位。
瑞士	(1)環境：多山岳、冰河與湖泊美景，有「 世界公園 」之稱。 (2)經濟發展 ①農業：崎嶇多山，農業不盛，傳統以山牧季移為主，酪農業發達。 ②工業：山區交通不便，為節省運輸成本，工業發展以技術導向為主的 鐘錶業 、製藥業較為發達。 ③ 金融業 ：長期政治中立及健全的金融制度，使瑞士銀行信譽卓著。
奧地利	(1)經濟：平原肥沃廣闊，農、林、工業皆相當發達。 (2)文化：音樂是生活的一部分，首都 維也納 被稱為「 音樂之都 」。

3-3 北歐的自然環境

1. 位置

項目	說明
位置	地處高緯，部分地區在北極圈以北。
影響	氣溫偏低，北極圈內夏、冬兩季有永晝、永夜現象。

2. 地形

項目	說明
冰河地形	(1) 峽灣：斯堪地那維亞半島西側海岸受冰河侵蝕，峽灣眾多， 挪威 有「 峽灣國 」之稱。 (2) 冰蝕湖：芬蘭昔為大陸冰河覆蓋，冰河侵蝕出許多窪地，消融後積水成湖， 芬蘭 成為「 千湖國 」。
火山地形	冰島 除冰河地形外，因位居板塊交界，多火山、地震，有「 冰火王國 」、「 溫泉島國 」之稱。

3. 氣候

項目	說明
類型	寒帶氣候、溫帶海洋性氣候、溫帶大陸性氣候。
特色	受北大西洋暖流流經與西風調節， 氣候較同緯度其他地區溫暖溼潤 。

3-4 北歐各國

項目	說明	
共同特徵	(1) 地處高緯，地形崎嶇、氣候寒冷，不利於農耕發展。 (2) 善用當地資源，發展特色產業，國民普遍富裕。 (3) 各國 社會福利 制度完善，但也是全球賦稅最高的地區之一。	
各國發展	丹麥	(1) 「 北歐十字路口 」：交通便利、海運興盛。 (2) 「 歐洲牧場 」：氣候涼溼，穀物種植面積廣，供家畜飼養，酪農產品就近輸往西歐主要市場。
	挪威	(1) 漁業、航運、造船工業：位居航運繁忙的北大西洋航線，並利用峽灣形成的天然良港。 (2) 高科技工業：利用 北海石油 收入轉投資。
	冰島	(1) 漁業發達。 (2) 利用地熱、水力等能源，發展溫室農業、煉鋁等產業。 (3) 西元 2010 年後，觀光旅遊業大幅成長。
	瑞典	(1) 自然資源：森林、鐵礦，冰蝕湖間的高低落差提供廉價的水電。 (2) 經濟發展：發展林業、家具與鋼鐵、汽車工業。
	芬蘭	(1) 經濟基礎：林業及造紙業。 (2) 通信產業技術先進。

