

1-3 西亞的近代發展

1. 長期紛爭不斷：自古為亞、歐、非三洲交通往來必經之地，民族構成多元。近代更因盛產石油，使得政治、經濟情勢愈加複雜，國際衝突頻繁。

因素	說明	舉例
族群糾紛	阿拉伯人、猶太人、波斯人。	以阿戰爭、以色列與巴勒斯坦衝突、庫德族與現居地國的衝突等。
宗教差異	(1)伊斯蘭教、猶太教、基督教。 (2)伊斯蘭教有教派爭議，如什葉派、遜尼派。	
爭奪水源	以色列與約旦爭奪約旦河水源。	
爭奪石油	伊拉克入侵科威特，意圖掠奪石油。	波斯灣戰爭。

2. 近代的文化衝擊

(1)因近代石油經濟興起，大量資金、科技和資訊流入西亞，影響【5.】的生活。

(2)隨著教育普及與大眾傳播的開放，西亞正逐漸走向現代化，如女權意識的抬頭等。

3. 未來課題

(1)歐、美石油公司常干預西亞產油國家的外交與內政，埋下西亞人民「反美」、「反西方」的種子，並釀成多次恐怖攻擊。

(2)如何達成「現代化而不西化」的目標，成為這些國家的重要課題。

1-4 中亞的自然環境

1. 位置：連接歐、亞的重要通道。

2. 地形：內陸盆地。

3. 氣候：深居內陸，形成溫帶沙漠氣候及草原氣候。

4. 水文：多屬內流河，有兩大鹹水湖：裏海、鹹海。

1-5 中亞的產業發展

1. 農牧業

(1)自古以游牧維生。

(2)前蘇聯時期，【6.】成為重要經濟作物。

(3)環境問題：過度引用河水灌溉棉田，使鹹海面積日益縮減。

2. 工礦業

(1)偏重農、工原料出口，民生用品多仰賴進口。

(2)石油、天然氣等能源礦產豐富，加上勞工、生產成本低廉，吸引外資投入。

第 2 課 歐洲概述與歐洲西半部(一)南歐

2-1 歐洲概述

1. 概述

項目	說明
位置	(1)大致位於北緯 35 度以北。 (2)歐亞大陸西北側的大半島。
地形	平原為主、海洋深入內陸。
氣候	受海洋影響，溫和溼潤。
河川	水量豐穩且多數終年不結凍，使得歐洲水陸運均極為便利。

2. 地形

分 區	特 色	說 明
南部	地形崎嶇	受到板塊擠壓影響，形成東西向新褶曲山脈——【7. 】
中部	地勢低平	由法、德北部向東直抵波蘭，是平坦的歐洲大平原。
北部	古老山地	北歐的斯堪地那維亞山脈，地勢起伏較大。
海岸	曲折綿長	(1)三面環海，沿岸有許多半島與島嶼。 (2)南歐的【8. 】、北歐的【9. 】，利於航運發展
高緯及高山地區	曲折綿長	阿爾卑斯山多冰河侵蝕形成的【10. 】，此種谷地利於道路修築，可作為地中海地區和歐洲內陸的天然孔道。

3. 氣候：受緯度、地形、西風、暖流、距海遠近等因素影響。

氣候區	分 布	特 色
溫帶地中海型氣候	南歐與法國東南部。	夏季時，受副熱帶高壓籠罩影響，乾燥少雨；冬季時，受西風影響，形成降水，故夏乾冬雨。
溫帶海洋性氣候	西歐與北歐沿海。	終年受西風吹拂，且有北大西洋暖流帶來暖溼水氣，導致全年有雨，年溫差小。
溫帶大陸性氣候	東歐、歐俄、北歐東部。	海洋水氣漸減，受陸地性質影響較大，降水集中在夏季，年溫差大。
高地氣候	阿爾卑斯山區。	氣候呈垂直變化。
寒帶氣候	北極圈附近。	終年低溫。

4. 人口與經濟

(1) 人口特色與現況

特 色	特 色
人口分布最平均	歐洲自然環境優越，適合居住。
出生率偏低	歐洲各國長期出生率偏低，使得人口成長停滯，甚至呈現負成長。
人口老化	出生率偏低，醫療技術進步，人民平均壽命延長，在各洲中【11. 】現象最為明顯。

(2) 經濟發展與現況：歐洲的工業產值是各洲最高的，絕大多數國家屬已開發國家。

分 區	特 色
西半部	①經濟發展程度較高，社會福利、醫療保健等制度較為完善。 ②其中西歐和北歐經濟發展程度最高。
東半部	昔日深受共產主義影響，經濟發展受到限制，國民所得普遍較低。

(3) 歐洲聯盟

① 會員國互惠

特 色	說 明	優 點
單一市場	由於歐洲各國擁有的資源不盡相同，歐盟致力於將會員國統合為單一市場，貨物、人員、資金與勞力皆可自由流通。	對內可共享資源、開放市場等，對外可增強產品的國際競爭力。

共同貨幣	以歐元作為共同貨幣。	便於會員國間國際貿易的往來。
共同政策	會員國的國家安全、外交等事項發展出共同的政策。	讓歐盟各國更緊密的結盟，進而促進歐洲地區經濟成長與政治統一的目標。

②東擴：西元 2004 年後，東歐國家陸續加入。

A. 歐盟會員國間貿易往來的市場區域擴大。

B. 成為全球企業進入歐盟市場的根據地：東歐國家擁有豐富的自然資源、勞工成本較歐洲其他各國低廉，並提供國家優惠政策。

③西元 2016 年英國公投通過退出歐盟，說明推動區域整合不容易。

2-2 南歐各國

1. 南歐概述

項 目	特 色	說 明
地形	地勢崎嶇、平原狹小。	(1)受到板塊的擠壓，使得本區火山活動與地震頻繁。 (2)自西向東為【12. 】半島、【13. 】半島與【14. 】半島。
氣候	【15. 】型氣候。	(1)夏乾冬雨。 (2)氣候優勢：較歐洲其他地區溫暖。 (3)氣候限制：兩季和生長季不能配合。
農業	盛產葡萄、橄欖等農作物。	(1)種植耐旱的小麥或果樹，如葡萄、橄欖等。 (2)近年來，交通運輸便利，蔬果、花卉及葡萄酒等農產品，大量外銷至歐洲各國。

2. 南歐各國簡介

國家	說明
西班牙 葡萄牙	(1)曾擁有廣大的殖民地：位於伊比利半島上，西臨大西洋，南隔地中海與北非相望，地理位置有利於早期的航海發展。 (2)文化多元發展：殖民歷史與豐富的人文資產利於發展觀光，如西班牙的佛朗明哥舞、番茄節活動和葡萄牙的航海紀念碑等。
【16. 】	(1)位置：義大利羅馬市內的西北部。 (2)天主教教宗的駐地。 (3)我國的邦交國。
【17. 】	(1)精華區：北部的波河平原土壤肥沃，農產豐富，加上利用阿爾卑斯山豐富的水力，發展汽車業、大理石礦業等，因而人口稠密。 (2)觀光業發達：義大利是羅馬文明的發源地，擁有豐富的古蹟，每年吸引大量遊客造訪，如古城羅馬、水都威尼斯及國際時尚中心米蘭。
【18. 】	(1)位置：巴爾幹半島南部。 (2)產業發展 ①多石灰岩地形，不利農業發展，但可提供豐富的建築材料。 ②海運發達：沿海為谷灣式海岸，港灣眾多。

③旅遊業發達：希臘是西方文明的搖籃，奧林匹克運動會發源地，境內豐富的歷史古蹟及藍白色調的海灣風情，吸引遊客造訪。

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)北臨北海、波羅的海。 (2)西濱【19. 】。 (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	特徵	
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

類型	說明	
類型	溫帶海洋性氣候	受【20. 】與【21. 】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	【22. 】	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	德國的中央大運河	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。
主要國家	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【23. 】為世界重要金融中心。

<p style="text-align: center;">法 國</p>	<p>(1) 農業</p> <p>① 發展條件：平原廣闊，氣候溫和溼潤。</p> <p>② 為西歐最大農產國，以葡萄酒聞名。</p> <p>(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，是歐洲第二大工業國。服飾、皮件、化妝品等時尚產業，也引領世界的流行風潮。</p> <p>(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。</p>
<p style="text-align: center;">【24. 】</p>	<p>(1) 氣候：具過渡性，較英、法等地乾冷，但較歐俄暖溼。</p> <p>(2) 製造業</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p style="text-align: center;">荷 蘭</p>	<p>(1) 低地國。</p> <p>(2) 自然環境的利用</p> <p>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。</p> <p>② 今：為了因應海平面上升，與水共生，建漂浮屋。</p> <p>(3) 經濟發展</p> <p>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。</p> <p>② 今：許多跨國企業的營運總部在荷蘭。</p>
<p style="text-align: center;">【25. 】</p>	<p>(1) 工業發展悠久，技術發達：鋼鐵、汽車、鑽石切割皆極富盛名。</p> <p>(2) 首都布魯塞爾交通便利，是歐盟總部的所在地。</p>
<p style="text-align: center;">盧森堡</p>	<p>經濟發展</p> <p>(1) 早期：靠鐵礦外銷累積財富。</p> <p>(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。</p>
<p style="text-align: center;">【26. 】</p>	<p>(1) 環境：多山岳、冰河與湖泊美景，有「世界公園」之稱。</p> <p>(2) 經濟發展</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p style="text-align: center;">奧地利</p>	<p>(1) 經濟：平原肥沃廣闊，農、林、工業皆相當發達。</p> <p>(2) 文化：音樂是生活的一部分，首都維也納被稱為「音樂之都」。</p>

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。

3. 氣候與水文

氣候	多屬【29. 】。
水文	主要河川為【30. 】，注入黑海，水運不興；上游修建運河與萊茵河相通，提升航運價值。

4-2 東歐的主要國家

1. 發展背景

社會環境	因位置、族群、宗教與邊界紛爭，長期處於戰亂狀態，被稱為「政治破碎帶」。
經濟體制	計畫經濟→市場經濟。

2. 主要國家介紹

【31. 】	(1)過去：計畫經濟時期發展軍火工業。 (2)加入歐盟：以廉價勞力吸引外資，發展工業。 (3)積極發展觀光業。
【32. 】	(1)位置介於德、俄兩強間，且地形平坦，近代歷史上飽受戰火摧殘。 (2)經濟發展 ①農業：平原廣大，農業發達。 ②工業：礦產資源豐富，發展條件佳。近年來，因歐盟國家的投資，目前已成為歐洲家用電器及汽車零組件的生產重鎮。
烏克蘭	(1)歐洲面積第二大國。 (2)農業發達：擁有廣大肥沃的黑土平原，農業發達，有「歐洲糧倉」之稱。 (3)資源豐富：盛產煤、鐵和水力資源，是烏克蘭發展工業的最佳基礎。 (4)親歐、親俄兩難，爆發政治分裂危機，迄今衝突不斷。

4-3 俄羅斯的自然環境

1. 位置：橫跨歐、亞兩洲，鄰近北極地區，為歐、亞、北美三洲航路所必經，戰略地位重要。

2. 地形：以【33. 】為界。

西部	歐洲大平原，俄羅斯的精華區。
東部	西伯利亞，分三區：西部平原、中部高原、東部山地(板塊擠壓，多火山、地震)。

3. 氣候：溫帶大陸性氣候、寒帶氣候。

特徵	(1)居高緯、陸地廣大→氣候乾冷。 (2)降水量大致由西向東遞減。
類型	以溫帶大陸性氣候與寒帶氣候為主。
植被	(1)北極海沿岸：苔原。 (2)西伯利亞南部：針葉林。

4. 水文

航運價值低	鄂畢河、葉尼塞河、勒那河：均向北注入北極海，流向不佳，冰封期長。
航運價值高	窩瓦河：是歐洲第一長河，藉窩瓦頓運河通往外洋，運量為俄羅斯最大。

4-4 俄羅斯的人文特色

1. 民族：以【34. 】民族為主，信奉希臘正教(東正教)。

2. 人口分布：主要集中於歐俄地區。

3. 交通

發展背景	面積廣大，但大部分地區發展條件較差，且河川長期冰封，加以多數海岸線常受冰雪覆蓋，水運並不發達。
主要建設	西伯利亞鐵路：長達九千公里以上，連接歐俄地區與西伯利亞地區。

4. 經濟

發展背景	(1)過去長年實施共產主義，民生經濟發展受到壓抑，居民生活水準較低。 (2)一九九〇年代後才朝向市場經濟發展。
經濟現況	(1)容易受國際市場價格波動的影響：全球重要的天然氣出口國，也是 OPEC 以外主要的原油輸出國之一，經濟過度依賴天然資源的出口。 (2)吸引各國企業投資：因擁有豐富的天然資源、廣大的民生、工業市場等優勢，吸引各國企業前往投資設廠。現正努力改變產業型態，以提升國際競爭力。
主要工業區	(1)莫斯科：人口密集、交通便利。 (2)烏拉山：富含金屬礦及石油。 (3)庫斯內次：盛產煤、鐵。 (4)貝加爾湖：水力充沛。

第 5 課 北美洲

5-1 北美洲的自然環境

1. 地形

地區	主要地形
西部	以【35. 】山脈為主體的山地地形，受板塊活動影響，地勢高聳，火山、地震頻繁。
中部	以北美大平原為主的平原地形，南部有密西西比河；北部有冰河作用影響。
東部	以拉布拉多高原與阿帕拉契山脈為主。

2. 氣候

類型	分布地區	特徵及成因
夏雨型暖溼氣候	東南及沿海地區。	因緯度低、且受海洋水氣與暖流影響，氣候暖溼。
溫帶大陸性氣候	北緯 40 度以北，落磯山脈以東。	(1)因背西風，年降水量較少，降水集中夏季。 (2)陸地廣大，地勢平坦，利於冬、夏氣團移動，導致冬、夏氣溫變化劇烈。 (3)冬季常有暴風雪襲擊。
溫帶地中海型氣候	北緯 30~40 度的太平洋沿岸地區。	夏季受副熱帶高壓帶籠罩，冬季西風帶移入，形成夏乾冬雨的降水季節分布。
溫帶海洋性氣候	北緯 40~60 度的太平洋沿岸地區。	位於西風帶，且有阿拉斯加暖流經過，終年溼潤，年溫差小。
寒帶氣候	位於加拿大中、北部及美國阿拉斯加。	因地處高緯，氣候終年嚴寒。
溫帶沙漠氣候	西南部內陸地區。	位於西風帶的背風側，乾燥少雨。
草原氣候	落磯山脈兩側。	為半乾燥的氣候特色。
高地氣候	西部山地。	因地勢高，氣候呈垂直變化。

第 6 課 中南美洲

6-1 中南美洲的自然環境

1. 範圍：北起墨西哥高原，南到智利最南端，東臨大西洋，西濱太平洋。

2. 地形

地 理 區	地 形 特 徵
墨西哥高原	洛磯山脈的延伸，火山、地震活動頻繁。
【41. 】	美洲最窄處，巴拿馬運河為大西洋與太平洋的捷徑。
【42. 】	散布在加勒比海上，多由珊瑚礁島、大陸島和火山島組成。
【43. 】	板塊擠壓形成的新褶曲山脈。
【44. 】	赤道經過，其中的亞馬孫河流域，擁有世界最大的熱帶雨林分布區。
巴西高原	南美最大的高原，為地質年代古老的高原。
巴塔哥尼亞高原	阿根廷南端的古老結晶高原。

2 氣候

氣候類型	分布	成 因 與 特 徵
【45. 】 氣候	南北緯 10 度間的低緯區，如亞馬孫盆地、厄瓜多。	(1)成因：赤道附近，終年受太陽直射或大角度照射。 (2)特徵：終年高溫多雨，多對流雨。
【46. 】 氣候	位於雨林南北兩側，如委內瑞拉、巴西高原。	(1)成因：行星風系的南北移動。 (2)特徵：終年高溫、乾溼季分明。
【47. 】 氣候	南美洲東南部沿海。	(1)成因：巴西暖流流經、東南信風吹拂。 (2)特徵：溫暖溼潤，夏季多雨，乾季不明顯。
溫帶地中海型氣候	智利中部。	(1)成因：行星風系季移(夏季：副熱帶高壓籠罩；冬季：西風吹拂)、涼流流經。 (2)特徵：夏乾冬雨。
溫帶海洋性氣候	智利南部。	(1)成因：終年受西風吹拂。 (2)特徵：全年有雨。
高地氣候	安地斯山脈、墨西哥高原。	(1)成因：高度大。 (2)特徵：氣溫隨高度遞減。
熱帶沙漠氣候	(1)秘魯南部到智利北部一帶。 (2)墨西哥高原北部。	(1)成因：副熱帶高壓籠罩、沿海涼流流經。 (2)特徵：乾燥少雨、日溫差大。
【48. 】 氣候	巴塔哥尼亞高原。	(1)成因：西風背風側、寒流流經。 (2)特徵：乾燥少雨。
草原氣候	乾燥與溼潤氣候的過度區。	特徵：降水較沙漠區多，為半乾燥地帶。

(續背面)

