

第 3 章 歐洲與俄羅斯的自然環境

【歐洲的自然環境】

一、位置

(一)位於歐亞大陸西側

(二)東以(烏拉爾山)、(高加索山)與亞洲為界；南隔(地中海)與非洲相望；西至(大西洋)；北抵(北極海)

(烏拉山)、(高
加索山)為歐亞界山

二、自然環境特色：像一個巨型半島深入海洋

【氣候溫和、海陸交通便捷，自然與人文皆深受(海洋)影響】

三、分成東、西半部【畫分依據：(位置)、(歷史背景)、(政治)、(經濟發展)】

	歐洲西半部	歐洲東半部
涵蓋範圍	西歐、北歐、南歐	東歐、 <u>歐俄地區【俄羅斯在歐洲的部分】</u>
政治體制	(民主)政體	(共產)主義【過去為(蘇聯)的附庸國】
經濟發展	高度發展	相對落後

四、地形

(一)地勢：(南高北低)

1. 南部：(阿爾卑斯山)

(1)成因：受(板塊)擠壓而形成【(歐亞)板塊與(非洲)板塊】

(2)特色：地勢高聳，地表崎嶇

(3)重要性

A. 歐洲最高的山，也是最主要的山脈，素有(歐洲屋脊)之稱

B. 為重要分界線

a. 以南為南歐三大半島，以北為歐洲大平原

b. 為西歐、南歐的界山

(庇里牛斯山)、(阿爾卑斯山)是西歐與南歐的界山

C. 多冰河侵蝕而成的(U 型谷)：因底部寬平利於道

路修築，成為陸路交通的天然孔道

a. 山區建有世界著名的(隧道)

b. 特色：地形雖險而無阻隔性【另一說為「阻絕性」】

2. 北部：(歐洲大平原)

(1) 範圍：從英國南部、法國、比利時、荷蘭、德國北部、波蘭北部接歐俄平原

(2) 分布：(西歐) 及 (東歐)、(歐俄)

東歐以(喀爾巴阡山)為界

(一) 以北：地勢較平坦，屬於(歐洲大平原)的一部分

(二) 以南：山地、平原交錯

1. 巴爾幹半島的西北側以(石灰岩/喀斯特)地形著稱
2. 影響：造成國家數目眾多
 - (1) 因石灰岩地形受(溶蝕)作用影響，地表崎嶇
 - (2) 族群不易統一：(巴爾幹半島)被稱為「歐洲火藥

中國的石灰岩地形

1. 分布：(雲貴高原)
2. 精華區：山間小盆地

(二) 冰河地形：(北歐)

1. 因重力的緣故，積雪被擠壓成冰層，再沿著谷地向下游移動，形成(冰河)
2. 作用：(冰河)作用
3. 景觀

冰河地形的類型

1. (大陸)冰河：高緯度地區的冰河【如(北歐)】
2. (山岳)冰河：高山上的冰河【如(阿爾卑斯山)】

景觀	定義	代表例子
(槽谷) 【又稱(U型谷)】	冰河侵蝕地表形成U型的景觀	
(峽灣)	U型谷在冰河消退後，因海水上升而形成	(挪威)【有(峽灣國)之稱】
(冰蝕湖)	因冰河侵蝕而成的湖泊	(芬蘭)【有(千湖國)之稱】

(三) 海岸

1. 特色

- (1) 海岸線綿長：三面環海，突出於大西洋
- (2) 海岸曲折：如南歐的(谷灣)與北歐的(峽灣)

2. 優勢：利於(航運)發展

(谷灣)：山地丘陵近海，陸地下沉，海水上升所形成的海灣

五、氣候

(一) 歐洲大多位居(中)緯度，屬(溫帶)氣候

(二) 位於(西風)帶

(三)歐洲(無)沙漠氣候：受(地形)、(氣候)影響

(歐洲)為全球唯一
沒有沙漠氣候的一洲

1. 主要山脈多為(東西)走向

2. 多(平原)地形

3. (西風)挾帶的(大西洋)水氣可深入內陸

(四)受(西風)及(北大西洋暖流)調節，氣候較同緯度其他地區溫暖溼潤

(五)西歐、北歐沿岸因有(北大西洋暖流)流經，使位於在北極圈內的部分港口成為不凍港，終年皆可通航

(六)氣候類型：受(緯度)、(地形)、(西風)、(暖流)、(距海遠近)影響

氣候類型	地區	特色
(寒帶)氣候	北極附近	終年低溫
(溫帶海洋性)氣候	西歐、北歐西部	1. 成因 (1)終年受(西風)吹拂 (2)(北大西洋暖流)帶來暖濕水氣 2. 特徵：全年有雨、年溫差(小)
(溫帶大陸性)氣候	北歐東部、東歐、歐俄	1. 位居內陸，受海洋的影響減弱：年雨量向東遞(減) 2. 特徵：(夏雨冬乾)、年溫差(大)
(溫帶地中海型)氣候	南歐	1. 成因：夏季(副熱帶高氣壓)籠罩 冬季受(西風)影響 2. 特色：(夏乾冬雨)
(高地)氣候	阿爾卑斯山	氣候呈(垂直)變化