



智慧學習 城鄉有感

2013國中基測總複習
2013國中基測總複習

地理

- 主辦單位：經濟部工業局、資策會、樂學網、眾贏五星級升學服務志工團
- 指導單位：屏東縣政府
- 協辦單位：康軒文教、王宇化學、何明數學、翰陞英文、吳笛物理、弘理社會

台灣地理

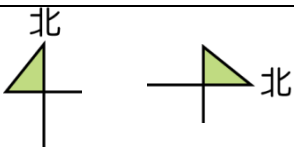
一、位置：

	絕對位置	相對位置
定義	明確一地點位置	某地與其他地區的關係位置
表示方法	網格座標、經緯度位置	方位(四方位、八方位、十六方位)
台灣位置	東經 120~122 度、北緯 22~25 度 23.5 度通過嘉義~花蓮	中國大陸的東南方、太平洋的西岸、菲律賓的北方、日本的西南方

二、經緯線

項目	經線	緯線
定義	南、北極間之南北線段	與赤道平行之同心圓圈
方向	南北向，交會於南、北極	東西向，永不相交
長度	所有經線皆 等長	赤道 最長，越往南、北極越短
半球分界基準	本初經線 、 國際換日線 分爲東、西半球（東、西經各 180 度）	赤道分爲南、北半球（南北緯各 90 度）
要線段	本初經線（本初子午經線）：0° 國際換日線：180°	赤道：0° 南、北回歸線：23.5°S、N 南、北極圈：66.5°S、N
英文符號	E 表示東經；W 表示西經	N 表示北緯；S 表示南緯
影響	時差→ 每 15 度為一個時區 ，全球共分為 24 個時區 臺灣位於東 8 區（中原時區）	氣候→極圈內：寒帶 極圈~回歸線：溫帶 回歸線~赤道：熱帶 臺灣整體屬於熱帶地區

三、地圖要素

項目	說明
圖名	說明一張地圖主要傳達的內容，如：臺北市政府周邊地區地圖
比例尺 (縮尺)	<p>定義：將地表的實際地物、地貌，按一定比例縮小繪於圖上（可用來表示地圖與地表間的長度比例關係）</p> <p>計算：比例尺 = 圖上距離 / 實際距離</p> <p>表示方法：</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>① 圖示法： 公尺 1000 500 0 1 2公里</p> <p>② 文字表示法： 五萬分之一</p> <p>③ 數字表示法： 比例尺 1 : 50,000 ($\frac{1}{50,000}$)</p> </div> <p>特色：</p> <p>用大比例尺（值大）－內容要詳盡時採用。</p> <p>用小比例尺（值小）－內容要簡略且涵蓋區要廣資料不完整精確 度不足時採用。</p>
圖例	<p>地圖的符號＝圖例，地圖的語言（辨識符號是讀圖第一個步）。</p> <p>符號形狀－簡化、通俗、易懂。</p> <p>符號大小－適宜並使主題清楚醒目。</p> <p>符號顏色－宜調和、悅目且與性質相符合。</p>
方向標	<p>地形中標示方向的指標，如：</p> <p>一般而言，地圖若未標示，則正上方即為正北方，也可由經緯度來判別</p>

四、地形作用力

作用	定義	例如	影響	影響範圍
內營力	地球內部營力	板塊 作用、 造山 運動、 斷層 、 火山 作用等	構成地表主要地貌	較大
外營力	地球外部營力	搬運 、 侵蝕 、 堆積 、尤以河川作用最為重要	使地表地形變得多樣化而複雜	較小

五、台灣地形特徵：

1. 板塊接觸帶→多火山、地震、溫泉、地熱。
2. 作用力：侵蝕、搬運、堆積三種。

地形	侵蝕地形	堆積地形	分布
河流	瀑布、峽谷	沖積扇(谷口)、三角洲(河口)	太魯閣(峽谷)、蘭陽平原(堆積)
海岸	谷灣、岬灣	沙洲、瀉湖	基隆港(谷灣)、高雄港(瀉湖)
石灰岩	石林、峰林	石筍、石柱、鐘乳石	廣西盆地、雲貴高原、巴爾幹半島
冰河	冰蝕湖、峽灣	冰磧丘、外洗平原	北歐、瑞士、北美洲
風成	岩漠、礫漠	沙丘(崙)、黃土	蒙古(礫)、南疆(沙)、澳洲(岩)

3. 主要地形

種類	特 徵	說 明
山地	佔五大地形比例最高 大致呈南、北走向（偏東）	玉山山脈：為臺灣最高峰（3,952 公尺） 中央山脈：臺灣主要河川的分水嶺（北起蘇澳，南至鵝鑾鼻） 阿里山山脈：日山、雲海、森林、小火車等自然、人文景觀著稱 海岸山脈：屬菲律賓海板塊，為五大山脈中最晚形成的 雪山山脈：呈東北—西南走向（震旦走向），阻擋東北季風，為北部帶來豐沛降雨量，有北宜高速公路（蔣渭水高速公路）貫穿
丘陵	山地的外緣多位於臺灣西北部，呈帶狀分布	北部丘陵：陽明山、基隆山等山系（火山作用） 竹苗丘陵：大多種植果樹、茶樹等（侵蝕作用）
平原	臺灣西部，北自大肚溪，難道高屏溪為主河川沖積而成西部平原 > 東部平原	嘉南平原：面積最大，為臺灣農業生產精華區 屏東平原：臺灣緯度最低的原野，具有熱帶景觀 蘭陽（宜蘭）平原：位於雪山山脈與中央山脈之間 花東縱谷平原：位於中央山脈與海岸山脈之間，為花蓮溪、秀姑巒溪、卑南溪共同沖積而成
盆地	山地、丘陵及台地之間盆地人口稠密因盆地效應，悶熱難耐	臺中盆地：面積最大 臺北盆地：最大都會所在 埔里盆地：位於南投中央山脈地區 泰源盆地：位於海岸山脈南端

4. 海岸地形：

類 型	台灣北部	台灣西部	台灣東部	台灣南部
海岸地形	岬灣(曲折)海岸	洲潟海岸	斷層海岸	珊瑚礁海岸
特 徵	多灣澳、岬角	平淺，沙洲、潟湖	陡直、山海相連	多礁石散布
成 因	海水上升或侵蝕	海水堆積(沙岸)	斷層作用	熱帶珊瑚礁發育
土地利用	天然良港(基隆港)	養殖業、曬鹽業	觀光、缺乏良港	觀光旅遊

5. 島嶼：

島嶼類型	成 因	分 布
火山島	海底火山噴發	澎湖群島、蘭嶼、綠島、龜山島、釣魚臺
珊瑚礁	珊瑚礁構成	琉球嶼、南海諸島（東沙島、太平島）、七星岩
大陸島	海平面上升、陸地下降（沉水作用）	金門、馬祖列嶼

6. 台灣的河川：

東西分流型，河短、流急、乏航行、富水力；
 荒溪型→降雨季節分部不均、南部較顯著；
 濁水溪(最長、發電量大)、淡水河(流量穩)

五、台灣氣候特徵：

1. 天氣與氣候

	定 義	研究目的	例 證	要 素
天 氣	短時間內大氣之變化	分析天氣變化加以追蹤預告	雨過天晴、雷雨交加	氣溫 氣壓 風 降水 (次要者——溼度、雲量)
氣 候	長時間的大氣之平均狀態	氣候要素對地理環境之影響	四季如春、竹風蘭雨	

2. 季風氣候：大範圍海陸性質(比熱)差異→冬夏季海路氣壓變化而成

類 型	分 布	氣溫(一月均溫)	風向(∴地球自轉)
溫帶季風	34°附近以北(華北、東北)	0°以下	夏↘ ; 冬↘
副熱帶季風	23.5°~34°附近(華中)	0°C~18°C	夏↑ ; 冬↓
熱帶季風	23.5°以南(華南)	18°C 以上	夏↗ ; 冬↙

3. 影響台灣氣候的因素

因 素	特 性	例 証
緯 度	23.5°N 分爲：熱帶(南)、副熱帶(北)	高雄(冬季溫暖)，台北(冬溫較低)
地 形	高地溫度低、迎風雨量多	台灣溫度、雨量分布影響因素
季 風	風向影響雨季	東北部(終年雨)，西南部(乾溼分明)

4. 降雨類型：皆氣流上升方式分

類 型	地形雨	對流雨	鋒面雨	颱風雨
成 因	地形抬升	旺盛對流	鋒面過境	熱帶低壓
地 點	迎風半山腰最多	熱、溫帶地區(夏季)	冷暖氣流相遇	熱帶海域
諺 語	東北風，雨太公	西北雨，落不過田埂	立春落雨到清明	九月颱風，無人知
例 證	東北部的冬雨型	午後雷陣雨(強度大)	梅雨(5、6月)	夏、秋季頻繁

5. 台灣天氣災害：

災 害	豪 雨	颱 風	寒 害	土 石 流
成 因	鋒面雨、對流雨	熱帶氣旋	大陸強烈冷氣團(10°C↓)	山區豪雨
時 間	春、夏、秋	夏、秋	冬季寒流	降雨強度大時

六、人口：

1. 相關名詞

相 關 名 詞	特 色
人口成長(率)	自然增加率=出生(率)-死亡(率)；社會增加率=移入(率)-移出(率)；人口成長(率)=自(率)+社(率)。
人 口 分 布	集中西部(地形)、都市地區(產業活動)；推力、拉力→移民。
人口金字塔	顯示性別和年齡別。演進：低金字塔→高金字塔→彈頭型。
人 口 問 題	人口老化、老人安養問題及出生率低

2. 人口金字塔的特徵：

表示人口組成的最好圖解。(老年：65歲以上；壯年：15~64歲；幼年：14歲以下)

從人口金字塔可看出性別及年齡的比例。

可推出扶養比〔(老年人口+幼年人口)／壯年人口×100%〕

3. 台灣人口演變的趨勢：

實施家庭計畫的結果：緩和人口膨脹的壓力。

出生率太低的影響：幼年人口比率過少，導致將來壯年人口比率降低，社會人力資源缺乏，壯年人負擔過重，老人安養問題日趨重要。

老年人口的比率上升，已進入**老齡化社會**，老人安養及社會福利愈趨重要。

4. 台灣主要族群：原住民（平地、山地）、舊住民（閩南、客家）、新住民（外省）。

原住民	生活方式		聚落特點
	平埔族	如：噶瑪蘭族 (狩獵)	蘭陽平原上沼澤旁聚集而居
高山族	如：北部泰雅族 (狩獵)	山間河谷兩側的山腰築屋而居	
漢人	泉州移民 (沿海)	貿易、漁獵	1. 瀉湖、河口：鹿港 2. 岬、灣相間的灣澳形成漁業聚落：八斗子
	漳州移民 (內陸)	開墾、農耕	1. 水源較豐之處：沖積扇端。例如：屏東的新埤。 2. 可避水患地勢較高之地：河階。例如：臺東鹿野、大溪。 3. 沿灌溉渠道設立興起：瑠公圳旁公館、景美。
	客家移民 (山區)	山區資源維生	1. 林木砍伐：台中東勢。 2. 煤礦：台北瑞芳。 3. 茶葉：竹苗地區。

七、台灣產業活動：

1. 產業活動：

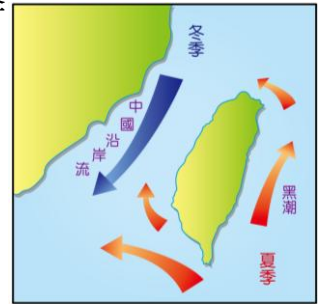
第一級產業：直接利用自然資源的生產活動，如**農、林、漁、牧**等。

第二級產業：利用各種原料所從事的**製造活動**，如工業等。

第三級產業：提供各種服務，如商業、運輸業等。

2. 第一級產業

產業		特色						
第一級產業	林業	<ol style="list-style-type: none"> 氣候與植物呈垂直分布（紅檜、扁柏、杉木最珍貴）。 光復初期：大量砍伐經濟價值高的紅檜、扁柏。 80年代：全面禁伐天然林。 						
	礦業	<ol style="list-style-type: none"> 北部地區的煤；九份金瓜石的黃金；東部的大理石；高雄的水泥原料。 礦物儲量不豐，未來可結合休閒產業，變成觀光資源。 						
	漁業	<ol style="list-style-type: none"> 發展條件：大陸棚廣大；寒暖流交會(中國沿岸流與黑潮)。 養殖業(台灣西南沿海→抽地下水)，台灣海峽冬季的烏魚，夏季南海的鮪魚。 名詞解釋： <table border="1" data-bbox="319 672 1066 884"> <tr> <td>沿岸漁業</td> <td>12 海哩 的領海，使用小型船筏</td> </tr> <tr> <td>近海漁業</td> <td>12~200 海哩間的經濟海域，使用動力漁船</td> </tr> <tr> <td>遠洋漁業</td> <td>經濟海域以外的公海，使用動力漁船</td> </tr> </table> 	沿岸漁業	12 海哩 的領海，使用小型船筏	近海漁業	12~200 海哩間的經濟海域，使用動力漁船	遠洋漁業	經濟海域以外的公海，使用動力漁船
	沿岸漁業	12 海哩 的領海，使用小型船筏						
近海漁業	12~200 海哩間的經濟海域，使用動力漁船							
遠洋漁業	經濟海域以外的公海，使用動力漁船							
農業	<ol style="list-style-type: none"> 傳統農業：糧作→水稻；經作→茶(北部丘陵)、蔗(南部平原)。 牧業：發展酪農業(都市近郊)。 入 WTO 後：耕地面積狹小競爭力低→稻田轉作，發展園藝業(如：彰化)。 特色：耕地狹小(問題主因)、技術改革、勞力老化、經營集約度高、觀光農業興起。 休閒農業(觀光農業)興起：工商業發達，人們生活壓力大，嚮往大自然悠閒生活。 							



臺灣四周寒暖流分布圖

3. 第二級產業

產業活動		特色
第二級產業	工業演變	<ol style="list-style-type: none"> (早期)：勞力密集工業→以低廉的勞力換取利潤，如：紡織、成衣、電器。 (60年)：重化工業→推動產業轉型。 (70年)：工資上漲，傳統工業優勢喪失，設立科學園區（產業升級），進行專業代工。 (現今)資金、技術密集工業→提高競爭力，朝高科技半導體光電發展。

區位分布	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加工出口區：缺資金、技術，利用低廉勞工，將進口的原料或零件加工再銷國外。 2. 科學園區：新竹、台中、台南、宜蘭四地(僅新竹為勞力區位、其他為政策區位)。 3. 聚集經濟：因空間集中，使成本下降的效益，如科學園區、五股工業區。 4. 工業慣性：鶯歌陶瓷、三義木雕。
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 原料區位：蔗糖業、水泥工業、鋼鐵工業(四川重慶)、棉織廠(華北天津)。 2. 市場區位：酪農業、流行成衣業、麵包工業(時效性)、煉油業(近市場)。 3. 勞工區位：(早期)電子裝配業、紡織廠(需大量勞工)、科學園區設新竹。 4. 交通區位：加工出口區設於台中和高雄、日本工業設於沿海、中國經濟特區設於東南沿海。

4. 第三級產業

產業活動		特 色
第三級產業	國際貿易	<ol style="list-style-type: none"> 1. 出超：出口量 > 進口量；入超：進口量 > 出口量。 2. 民國 60 年至今，均屬出超，累積大量的外匯存底。
	幣值	幣值升值有利於進口，貶值有利於出口。

八、聚落、交通

概 念		特 色
聚 落	鄉 村	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一級產業為主，人口外流、人口老化。 2. 南部多集村(平原和水源)，北部多散村(丘陵)。
	都 市	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第二、三級產業為主，都市化程度高。 2. 都市化地區集中，集中於台北、台中和高雄三大都會區。
交 通	早 期	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山脈南北向，阻礙東西部的交通→環狀。 2. 河川東西流向，阻礙南北間的交通→海運。
	晚 期	<ol style="list-style-type: none"> 1. 陸海空等交通工具便捷(電信、網路便遠弗屆)。 2. 近期交通建設：北宜高(穿通雪山山脈)、高鐵、高雄捷運。

九、區域特色

區域特性	北 部 地 區
地形特徵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山脈：雪山山脈、中央山脈北端 2. 台地丘陵：桃園台地、竹苗丘陵（古沖積扇被河川切割而成） 3. 平原盆地：宜蘭平原、台北盆地弘
氣候型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 副熱帶季風氣候理 2. 冬季有冬雨
水 文	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要河川：淡水河、蘭陽溪、頭前溪，以淡水河流域流量最穩且具河航之利弘理社 會科專用教材著作權所有 2. 台北盆地—建渠引泉灌溉。著

	3. 桃園台地－建 埤塘 儲水灌溉。 4. 蘭陽平原－湧泉帶開埤築川，水田面積大增。作
區域特色及因果	1. 主要景觀：火山地形、埤塘、切割台地與丘陵、聯合沖積扇與湧泉等地形。 2. 此區是現今台灣人口最多、密度最高的地區。權 3. 北部取代南部經濟重心的原因：淡水開港，使 茶、樟腦對外貿易 。 4. 桃園台地：隨北台灣工業化的前進、中山高的通車，帶動著本區工業發展，並引起台灣其他地區人口大量移入。所 5. 北宜高速公路、高速鐵路完成後，將使台北大都會帶擴大。有

類 型	中 部 地 區						
地形特徵	1. 東部：中央山脈、玉山山脈、阿里山山脈及山前地的丘陵為主 2. 西部：台中盆地（斷層）、彰化平原、嘉南平原、八卦台地及埔里盆地為主 弘理社會科專用教材著作權所有						
氣候型	1. 副熱帶季風氣候（北）、熱帶季風氣候（南）（以北回歸線分南北） 2. 降雨由沿海向內陸增加 3. 降雨季節分布不均（夏季西南季風帶來雨量，占全年 80%以上）						
水 文	1. 濁水溪、大甲溪、大肚溪為全台灣水力最豐的河川 2. 濁水溪－明湖、明潭抽蓄發電廠 3. 嘉南大圳 （引濁水溪、曾文溪）建成，使嘉南平原缺水情況大為改善						
區域特色及因果	1. 此區居 中樞位置 ，不但成為台灣南來北往交通必經中途站、也為東西橫貫交通西部的起點 2. 大部分屬農業區，工業發展落後於北、南部；因此人口外流嚴重（雲林、彰化沿海最多）弘理社會科專用教材著作權所有 3. 平原廣闊土壤肥沃，以濁水溪分：						
	項目	地 區	地 形	水文特性	土地利用	灌溉設施	日治時期主要作物
	溪北	彰化平原	沖積平原	水量穩定、地下水	水田	八堡圳	稻 米
	溪南	嘉南平原		洪枯變化大(荒溪型)	旱田	嘉南大圳	甘 蔗
4. 嘉南平原：海岸地區多潟湖、溼地、濱外沙洲，沿海土壤鹽分過重；因此內陸平原為農耕的重要地帶 5. 中部深居內山的南投縣有「 台灣瑞士 」之稱。 6. 沿海已有彰濱工業區和雲林麥寮區的開發，雖繁榮此區，但卻有環境災害的問題。 7. 農業專業化（精緻化、觀光化）：市場指向的專一農作物，如專業蔬菜、花卉、水果。 弘理社會科專用教材著作權所有							

類型	南部地區
地形特徵	1. 平原廣闊。(屏東平原) 2. 沿海地區多沙洲、沖積平原。 3. 墾丁沿海→珊瑚礁海岸。
候氣	1. 熱帶季風氣候。 2. 氣溫：夏熱冬暖，終年陽光充足。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 雨量：夏雨佔全年總雨量 90% (夏雨集中率 90%)。 4. 因夏雨集中且蒸發量大，故除夏季外，其他季節普遍缺水。
文水	1. 主要河川：高屏溪、曾文溪、二仁溪、東港溪。 2. 曾文溪→曾文水庫。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 養殖漁業因大量抽取地下水，導致環境問題：地層下陷、水質鹽化……等。
因果及區域特色	1. 南部區域特色： 日照充足。 冬天缺水問題最嚴重，需賴灌溉。 開發最早，現為重工業和國際海運中心。 環境的污染問題最劇。 2. 高雄市：南部地區第一大都市，且為全臺灣重工業中心，並與鄰近市鎮結合成為南部大都會區。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 澎湖：歐人稱 漁翁島 ，是台灣唯一由 島嶼和岩礁 組成的縣分，為一玄武熔岩形成的餘蝕平台。 沿岸多珊瑚裙礁，故澎湖地區建築物外牆多以珊瑚礁（硧 砧石）築成。 地勢低平 無屏障，故風強且乾旱少雨。每年東北季風造成一片飛沙走石，所以田地周圍用硧 砧石築擋風，即所謂蜂巢圈。 4. 沿海潮埔地是工業用地首要目標，然該區的台南 七股潟湖是瀕絕種之黑面琵鷺的過境棲地 。若闢為工業區，對生態環境帶來不小衝擊。 5. 恆春半島的珊瑚礁(裙礁)海岸，因核三廠排放高溫熱廢水、觀光客的破壞及陸上污水的注入，已造成大量珊瑚白化死亡。 6. 冬季的烏魚隨中國沿岸流南下，被漁民稱為「 烏金 」。 7. 南部的土地利用有：弘理社會科專用教材著作權所有 農業 —水稻、甘蔗。 曬鹽業 —海埔地。 養殖漁業 —有潟湖。 沿岸漁業 —大陸棚及烏魚。 觀光業 —珊瑚礁海岸。 水泥工業 —珊瑚礁的石灰岩。

類型	南部地區
地形特徵	1. 平原廣闊。(屏東平原) 2. 沿海地區多沙洲、沖積平原。 3. 墾丁沿海→珊瑚礁海岸。
候氣	1. 熱帶季風氣候。 2. 氣溫：夏熱冬暖，終年陽光充足。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 雨量：夏雨佔全年總雨量 90% (夏雨集中率 90%)。 4. 因夏雨集中且蒸發量大，故除夏季外，其他季節普遍缺水。
文水	1. 主要河川：高屏溪、曾文溪、二仁溪、東港溪。 2. 曾文溪→曾文水庫。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 養殖漁業因大量抽取地下水，導致環境問題：地層下陷、水質鹽化……等。
因果及區域特色	1. 南部區域特色： 日照充足。 冬天缺水問題最嚴重，需賴灌溉。 開發最早，現為重工業和國際海運中心。 環境的污染問題最劇。 2. 高雄市：南部地區第一大都市，且為全臺灣重工業中心，並與鄰近市鎮結合成為南部大都會區。弘理社會科專用教材著作權所有 3. 澎湖：歐人稱 漁翁島 ，是台灣唯一由 島嶼和岩礁 組成的縣分，為一玄武熔岩形成的餘蝕平台。 沿岸多珊瑚裙礁，故澎湖地區建築物外牆多以珊瑚礁（硧 砧石）築成。 地勢低平 無屏障，故風強且乾旱少雨。每年東北季風造成一片飛沙走石，所以田地周圍用硧 砧石築擋風，即所謂蜂巢圈。 4. 沿海潮埔地是工業用地首要目標，然該區的台南 七股潟湖是瀕絕種之黑面琵鷺的過境棲地 。若闢為工業區，對生態環境帶來不小衝擊。 5. 恆春半島的珊瑚礁(裙礁)海岸，因核三廠排放高溫熱廢水、觀光客的破壞及陸上污水的注入，已造成大量珊瑚白化死亡。 6. 冬季的烏魚隨中國沿岸流南下，被漁民稱為「 烏金 」。 7. 南部的土地利用有：弘理社會科專用教材著作權所有 農業—水稻、甘蔗。 曬鹽業—海埔地。 養殖漁業—有潟湖。 沿岸漁業—大陸棚及烏魚。 觀光業—珊瑚礁海岸。 水泥工業—珊瑚礁的石灰岩。

十、永續經營：國家公園

國家公園	特 色
陽明山國家公園	火山地形，溫泉、地熱。
玉山國家公園	植被垂直分布景觀。
太魯閣國家公園	峽谷地形(立霧溪切穿)。
雪霸國家公園	櫻花鉤吻鮭。
墾丁國家公園	熱帶景觀，珊瑚礁地形。
金門國家公園	戰地風光，文化史蹟。
東沙國家公園	珊瑚礁景觀生態資源
台江國家公園	潟湖、濕地景觀 文化史蹟

中國地理

區域	整區概念	地區	主要特色
華南地區	1. 丘陵地→糧食不足 2. 多港灣→海洋發展 3. 僑鄉+海運+勞工→新興工業區 4. 地形限制農業發展→石灰岩	東南丘陵	1. 福建多丘陵地→糧食不足→人口外流 2. 谷灣式海岸→向海洋發展(漁業、移民) 3. 格子狀水系(地質影響)
		嶺南丘陵	1. 廣西壯族自治區→石灰岩(石林、峰林) 2. 珠江三角洲→基塘農業、加工出口區盛 3. 香港(特別區)位置及港口條件佳 4. 珠江流域→樹枝狀水系
		雲貴高原	1. 石灰岩(溶蝕)→地無三里平(地勢崎嶇) 2. 昆明：夏涼(地勢高)、冬暖(緯度低)；天無三日晴(鋒面滯留)。 3. 壩子為精華區(盆地、河谷平原、漥盆) 4. 干欄式建築(避溼熱)
		海南省	1. 熱帶季風→熱帶栽培業(橡膠) 2. 南海諸島→珊瑚礁 3. 放射狀水系
華中地區	1. 農工商發展 2. 中國經濟核心區 3. 水利工程	四川盆地(長江上游)	1. 丘陵地→梯田(防水土流失)；冬暖(北有高山)→農作物種類多 2. 成都平原→天府之國(都江堰工程) 3. 重慶市(直轄市)→鋼鐵(原料) 4. 三峽大壩→利水電、航行、減水患
		兩湖盆地 鄱陽盆地(長江中游)	1. 向心狀水系；湖廣熟天下足 2. 水患嚴重→圍湖造田(主因)、河川自然堆積(曲流) 3. 武漢三聯市→位置佳
		江南丘陵	1. 分布：江西及安徽南部 2. 產業：丘陵+雲霧→茶
		長江三角洲	1. 影響土地利用因素：鹽分高低 2. 圩田由大變小：人口增加 3. 上海位置優越(T字型交通)→中國現代化窗口 4. 錢塘江(三角江)→潮差大。

華北地區	1.黃河流域的各地形成災害。 2.黃土區。 3.水資源不足。	黃土高原	1.風成黃土：植被少+暴雨+河蝕→水土流失(陝北高原) 2.陝西：陝北高原多窯洞和溝谷；渭河盆地：灌溉農業盛 3.山西：煤礦，為經濟基礎(產量最多)
		黃淮平原	1.黃土肥沃→農業盛(冬麥、高粱、玉米、棉花) 2.降雨變率大→多水旱災，收穫不穩定。 3.黃河含砂量大→下游易堆積→地上河(高位河床) 4.中上游過度引水灌溉、建水庫→春季易斷流→缺水→南水北調(長江) 5.北京市：文化政治中心、科技工業 6.沙塵暴：冬春之際自西北乾燥區來
東北地區	1.邊陲(發展晚)。 2.冷濕(緯度高)。 3.穀倉(黑土)。 4.資源豐+鐵路便→重工業。 5.推拉力明顯(華北)。	東北平原	1.松嫩平原：土肥(黑土)+機械化→穀倉(春麥年一穫)。 2.石油產量中國最多：大慶油田。 3.三江平原(赫哲人)：大荒 排水 北大倉(農產豐)。 4.大豆輸出量最大；甜菜 糖業 。 5.哈爾濱(俄式建築)、瀋陽(東北最大城)、大連(北方港)重工業城(比例中國最大)。
		大小興安嶺	1.大興安嶺北段：針葉林，其它為混合林 2.大小興安嶺：鄂倫春人(使鹿部落)。
西北地區	1.乾燥區為主。 2.風成作用。 3.農業發展(灌溉)。	蒙古高原	1.雨量多寡：東部→放牧，西部→游牧 2.風蝕地形發達：礫漠(冬季高壓風力強) 3.蒙胞：白色蒙古包、開口向東南方(避強風) 4.漠南：過度放牧→沙漠化
		寧夏平原	引黃河河水灌溉：塞上江南(西套→稻田密布)
		河西走廊	1.地塹盆地→絲路(交通位置佳) 2.城市興衰：水源多寡→綠洲農業(雪水)

西北地區		隴西高原	<ol style="list-style-type: none"> 1.黃土高原(風積作用) 2.蘭州居國土幾何中心(中間位置)
		新疆地區	<ol style="list-style-type: none"> 1.北疆：準噶爾盆地→牧業為主 2.南疆：塔里木盆地→農業為主(雪水→坎兒井) 3.綠洲農業(集約→作物分層) 4.瓜果之鄉(吐魯番)：日溫差大；棉花產量多
西南地區	<ol style="list-style-type: none"> 1.地形起伏大。 2.高地氣候。 3.交通不便。 	橫斷山脈	<ol style="list-style-type: none"> 1.山水南北向：阻斷東西向交通(依賴溜索)→縱谷地形 2.氣候與植物呈垂直分布 3.一山有四季，十里不同天
		青藏高原	<ol style="list-style-type: none"> 1.北為藏北高原：高寒→寒漠 2.南為藏南縱谷：農業較佳(氣候暖濕) 3.拉薩：西藏政教中心，日光城 4.垂直分布：植物多樣化、山牧季移(春上秋下)

外國地理

一、海陸分布

- 1.全球水陸分布不均：海洋面積占 71%，陸地僅占 29%。
- 2.南北半球水陸分布不均：陸地大多在北半球；海洋大部分在南半球。
- 3.陸半球的陸地占全球陸地面積的七分之六；水半球上的陸地只占七分之一。
- 4.陸半球的中心→法國；水半球的中心→紐西蘭。

二、世界氣候帶

氣候類型		分布(代表區)	降雨特徵	成因	植 被
熱帶	雨 林	0°~10°NS(亞馬遜、東印度群島)	終年有雨(對流雨)	陽光直射(赤道低壓)	雨林(基因庫)
	莽 原	10°~23.5°NS(巴西高原)	夏雨型(對流雨)	陽光大角度照射	莽原(價值低)
溫帶	地中海	30°~40°NS 西岸(南歐、加州)	冬雨型(地形雨)	(夏)副高壓；(冬)西風	灌木林(橄欖)
	海洋性	40°~60°NS 西岸(西北歐、紐西蘭)	終年有雨(地形雨)	西風+暖流	混 合 林
	大陸性	歐亞、北美陸地中、東部	夏雨型(溫差大)	陸地大(夏炎熱、冬嚴寒)	混合林草原
乾燥	熱 沙	西亞、北非、澳洲、祕魯	250 mm↓	副高壓、背信風、涼流	乾生植物(單峰)
	溫 沙	蒙古、南疆、中亞、巴塔哥尼亞	250 mm↓	距海遠、背西風、高山	乾生植物(雙峰)
季風	熱 季	高雄、中南、印度半島	夏雨型(地形雨)	1.亞洲(海陸性質)。 2.西非(低壓移動)。	混合林(水稻農業)
	溫 季	華北、東北、韓國、日本	夏雨型(地形雨)		
高地氣候		安地斯山、青藏、ALPS	垂直分布	高度差異	植被多樣化
寒帶氣候		高緯(極圈以上)	年溫差大	緯度高	針葉林、苔原

三、人類生活方式：

類 型	特 徵	生活方式	例 證
雨 林	樹種複雜(地球之肺)	游耕、採集	亞馬遜、剛果盆地
季 風	人口密集	水稻(坡地梯田)	東南亞、南亞
乾 燥	乾生植物(仙人掌)	綠洲、灌溉農業	西亞、撒哈拉沙漠
高 地	垂直分布(熱、溫、寒)	垂直分布、山牧季移	安地斯山、青藏高原
極 地	苔原、冰庫	漁獵、灌溉	南、北極

四、亞洲區域特色

- 1.東北亞：溫帶季風氣候(日本：海洋特徵→雨量多、溫差小)

國家	日 本	南 韓	北 韓
自然環境	1.板塊接觸帶（多火山、地震）。 2.地形破碎。 3.海岸曲折（海運佳）。	1.西岸曲折、東岸斷層 2.平原較北韓廣大。	1.多山地、平原小。 2.原料產量多。
產業	1.漁產豐（寒暖流交會）。 2.工業分布於沿海（交通區位）（賴進口）。 3.國際貿易為主要經濟活動。	1.農業盛（泡菜）。 2.輕重工業並重。 3.出口成長第一。	1.農產不足。 2.重工業 3.共產制度。

2.東南亞：殖民色彩→殖民式經濟→港埠型都市；文化、宗教多樣（∴交通位置）

地區	氣候	地形	特 徵
中南半島	熱季	山 河 南 北 向	1.越南→天主教、佛教；東南岸迎風多雨。 2.湄公河流經國家數多，污染性高，航行價值高。 3.新興工業國(泰國)→佛教、稻米大量出口。
南洋群島	熱雨 (溼熱)	多火山 、地震	1.熱栽興盛→勞工、糧食充足。 2.印尼→伊斯蘭教、石油、天然氣、橡膠、貧富差距大。 3.新加坡→轉口貿易、英國殖民(基督教)。 4.干欄式(高架屋)→通風避濕。

3.南亞、西亞、中亞：

地區	氣候	特 徵
南亞	熱 季 (涼、熱、雨)	1.地形：北部→新褶曲(高山)、中部→河積平原、南部→古老陸塊(高原)。 2.恆河流域農作景觀變化(∴雨量)。 3.西北部乾燥區(∴副熱高壓)。 4.阿薩密丘陵→產茶。 5.孟加拉、巴基斯坦→伊斯蘭教；印度→印度教。 6.馬爾地夫→珊瑚礁島。
西亞	熱 沙 (副熱高壓)	1.傳統發展：兩河流域(灌溉農業)、伊朗(綠洲農業→雪水)、地中海沿岸(橄欖)。 2.石油資源→沙烏地阿拉伯產量第一，利用油輪或油管輸出。 3.多戰亂主因：民族、宗教。 4.土耳其控有兩河流域主權(源頭處)。
中亞	溫 沙 (距海遠)	1.沙漠化→過度灌溉植棉(鹹海面積縮小)。 2.礦業→石油、煤礦。

4.北亞：

北亞指太平洋與烏拉山之間；東歐指烏拉山以西的歐洲東部。

北亞的地形區

地形區	地形特徵
西部西伯利亞平原	原為淺海的平原，經河川沖積而成，春季雪融，沼澤遍布，交通受阻。
中部西伯利亞高原	受河川侵蝕，呈分割狀態。
東部西伯利亞山地	沿海外側有弧形島嶼，地震和火山頻繁。

北亞及歐俄的氣候，大部分屬大陸性氣候，夏雨型，冷、乾是兩大特徵（缺點）。

天然植物的分布

植 物 帶	特 徵
北部苔原帶	氣溫低，雨量稀少，樹林不易生長。
中部森林帶	北部為針葉林，南部為混合林，為世界最大的森林帶。
南部草原帶	草原，主要農業區

二、歐洲

- 1.氣候穩定災害小，全境無沙漠(∴西風+海洋)，地勢平坦→人口分布均勻。
- 2.歐盟：2007/1/1 東擴正式會員國 27 個。
- 3.西歐：溫帶海洋性氣候、海岸曲折、位居陸半球中心、河運價值高。

國 家	特 徵
英 國	1.工業化程度高→煤為基礎發展，設廠區位→交通區位。 2.產業發展規模擴大→納入歐盟體系(市場需求增加)。
法 國	1.農牧業、文化大國，輕重工業發展均佳。 2.法國南部(蔚藍海岸)→觀光業(溫地氣候)。
德 國	1.歐洲十字路口(位居歐洲中間位置) 2.重工業發展佳→煤田(魯爾工業區)+河運。
瑞 士	1.阿爾卑斯山多天然交通孔道(冰蝕作用)。 2.精細工業(鐘錶業)、銀行業。
荷 蘭	1.填海造陸工程(土壤鹽份高)。 2.酪農業、園藝業(鬱金香)、風車(西風)。 3.鹿特丹(萊茵河出口港)進出口量大。

- 4.南歐：溫帶地中海型氣候、海岸曲折

半 島	伊 比 利	義 大 利	巴 爾 幹
地 形	高 原	火 山	石 灰 岩
國 家	西班牙、葡萄牙	義 大 利	希 臘
產 業	1.農業依賴灌溉：地中海型農作(橄欖、葡萄)。 2.觀光業發達：古蹟多(希臘、義大利、西班牙)。		

- 5.北歐：氣候冷濕(沿海較暖濕→暖流)、冰河地形(峽灣、冰蝕湖)、永晝(夏)永夜(冬)

國 家	挪 威	瑞 典	芬 蘭	丹 麥	冰 島
產 業 特 色	1.海運、漁業。 2.峽灣地形。 3.北海石油。	1.工礦業(鐵) 2.經濟最佳。 3.面積最大。	1.森林工業(針葉林)。 2.冰蝕湖。	1.酪農業(北美麥傾入) 2.北歐十字路口。	1.冰火王國(火山島)。 2.漁業。

- 6.東歐：地形多山、溫差大

動盪不安的主因：民族、宗教。

礦業：波蘭、捷克(礦產豐)；其他大多以農牧業立國。

三、美洲：

1.北美洲：經濟發展佳

地形特徵	西部高山(沿海多火山、地震)			中部大平原	東部低山	
	西側北部	西側南部	東側內部		北部	南部
氣候	溫海	溫地	溫沙	溫大 (溫差大)	冷濕	暖濕
特色	1.北美自由貿易區：加拿大、美國、墨西哥。 2.商業性農業(小麥)：大規模(耕地大)、機械化、大量出口、粗放。 3.工業帶：北美五大湖(鋼鐵)、西部(西雅圖、舊金山)：高科技產業。					

2.中南美洲：拉丁文化、印地安文化

共同特色：西側多火山、地震，山間盆地因氣候涼爽，為人口聚集的精華區。

主要農業及礦業分布：

農 牧 業 方 面		礦 業 方 面
熱帶地區：熱帶栽培業	溫帶地區：商品化農業	1.白銀王國：墨西哥 2.銅：智利 3.鐵：巴西 4.牙買加：鋁土 5.石油：墨西哥、委內瑞拉
古巴：蔗糖 巴西：咖啡(東南側) (雨林面積大：永續經營)	阿根廷：小麥、玉米、牛肉 (精華區⇒彭巴草原)	

四、非洲：氣候南北對稱(赤道貫穿中部)、高原(古老陸塊)、海岸平直。

地 區	產 業
北部非洲	埃及利用尼羅河及亞斯文高壩的水利工程，灌溉農業發達，是非洲最富庶的農業區。
東部非洲	處於農牧階段，常有飢荒，而沿海低地濕熱為歐人開發熱帶栽培業地區。
中部非洲	礦業豐，剛果民主國以原油、鑽石、銅為主要出口品；加彭盛產石油。
南部非洲	南非共和國利用礦業的基礎和資金，成為非洲最具工業化的國家。
西部非洲	1.歐人在撒哈拉沙漠以南殖民最早，人口密度最大的地區。 2.熱帶栽培業及礦業發達。 3.奈及利亞：石油產量非洲之冠。

五、大洋洲：水世界

類 型	澳 洲	紐西蘭	美、密、玻三大群島	南 極
地 形	高原(古老陸塊)	北部(火山)、南部(冰河)	大陸島、珊瑚礁島、火山島	高 原
氣 候	東南：副熱帶濕潤 中部：沙漠(副熱高壓)	溫 海	熱帶濕潤	寒帶(冰原)
特 色	農牧工礦	牧業(勞力不足)	漁業、觀光業	人煙稀少