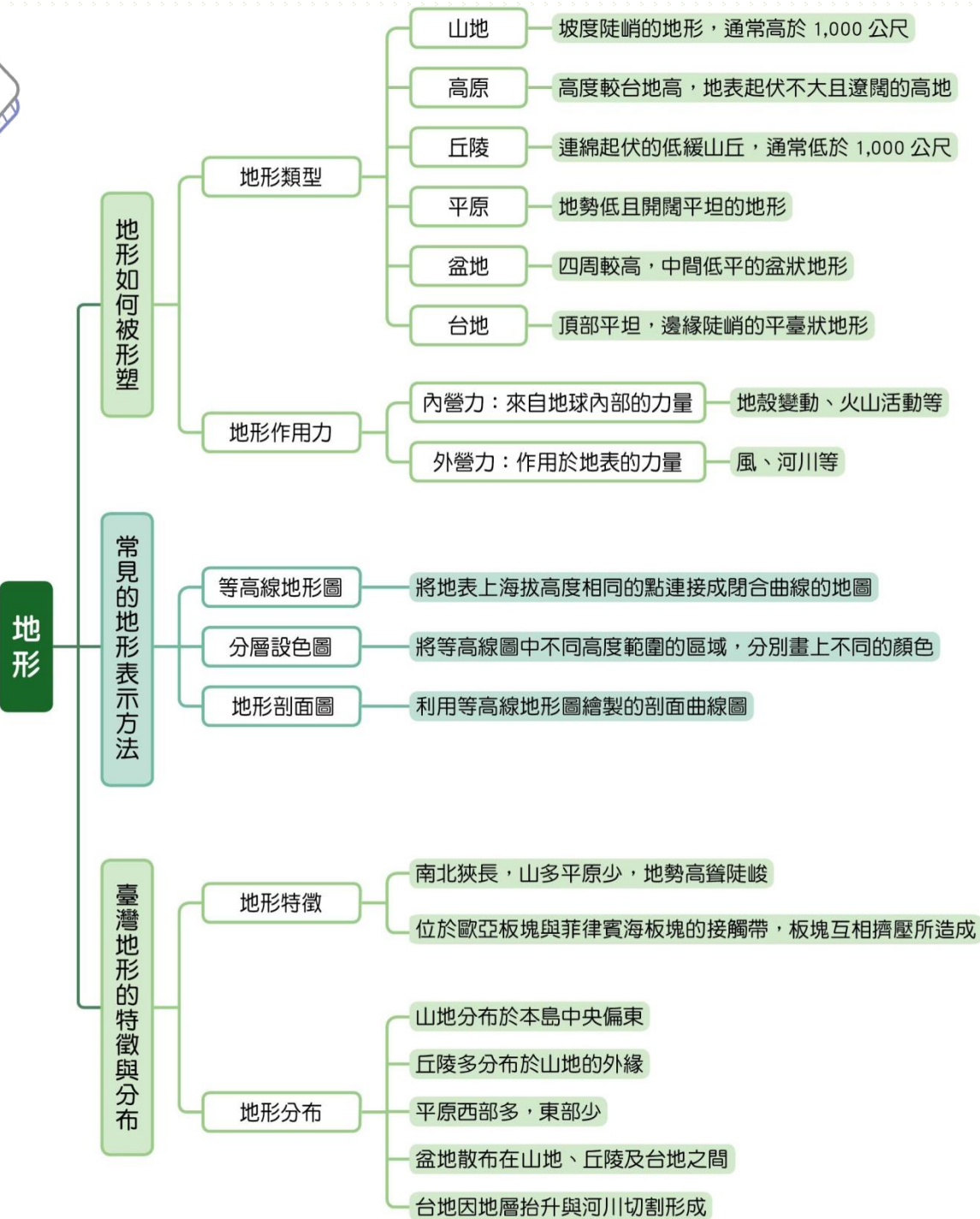


一 本章概要 >>





一、地形類型與特徵

種類	特徵
山地	高度差距顯著，【1 坡度】陡峭的地形，通常高於1,000公尺
高原	高度較台地高，地表起伏不大且遼闊的高地
丘陵	連綿起伏的低緩山丘。與山地比較，高度較低，坡度和緩、起伏較小，通常低於【21,000】公尺
平原	地勢低且開闊平坦的地形，通常為人口密集的地區
盆地	四周較高，中間【3 低平】的盆狀地形
台地	頂部平坦，邊緣陡峭的平臺狀地形



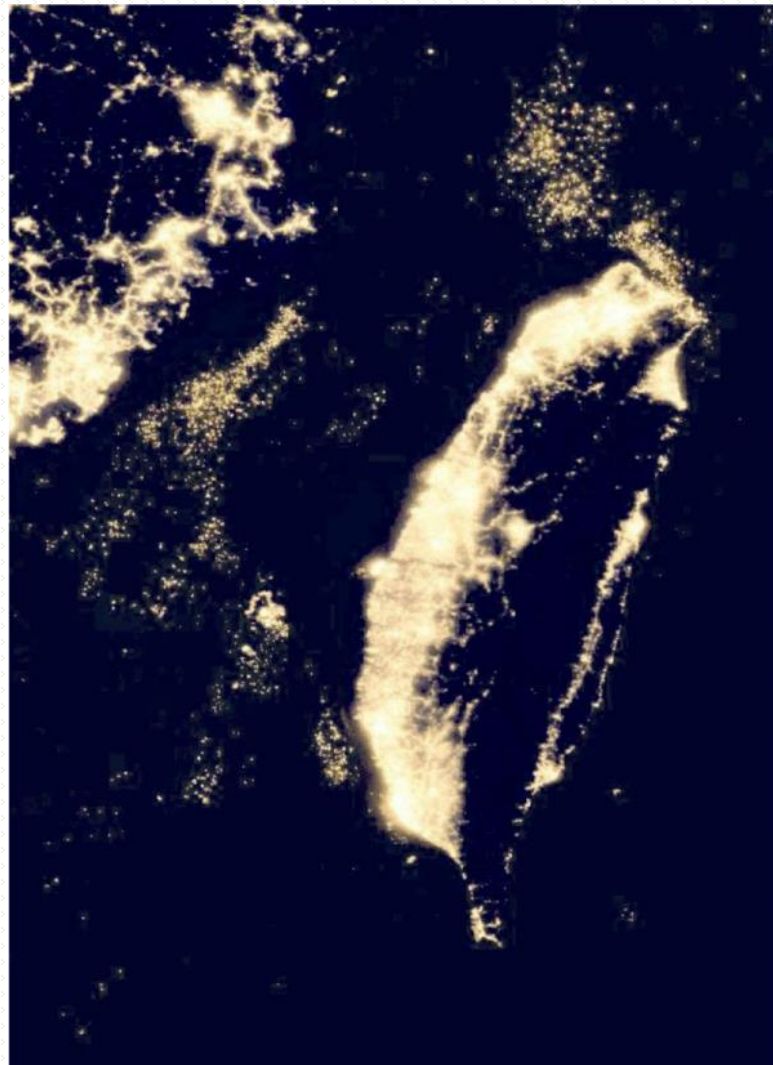
二、形塑地形的力量

	內營力	外營力
定義	來自於地球內部的力量	作用於地表的力量，在地表上進行【4 侵蝕 】、【5 搬運 】、【6 堆積 】
類型	地殼板塊的運動、【7 火山活動 】	風力、水力
影響	內營力、外營力兩種力量的交互作用，形塑出地表的多元形貌	

：素養能力練習：

附圖是美國太空總署，從太空拍攝臺灣周圍的夜間影像。

請觀察臺灣島上的亮點分布，回答下列問題：



▲臺灣夜間衛星影像圖



一、地形的表示方法

地形表示方法	定義
等高線地形圖	1. 將地表上海拔高度相同的點連接而成的閉合曲線 2. 利用【1等高線】來表示地表高低起伏的地圖
分層設色圖	1. 將等高線地形圖中不同高度範圍的區域，分別畫上不同的顏色，以表現地形【2高度】的分布 2. 通常以綠色系代表平原，咖啡色系代表山地



地形表示方法	定義
地形剖面圖	在等高線地形圖中畫一條剖面線，找出各交點相對應的高度，繪製成一條曲線，以表示該剖面地表的【3高低起伏】



二、等高線特性

說明	示意圖
等高線為閉合曲線，同一條線上各點的海拔高度【4相同】	
等高線【5間距】值相同	
等高線分布愈密集的地方，坡度愈【6陡】；等高線分布愈稀疏的地方，坡度愈【7緩】	



一、主要地形特徵

特徵	說明	成因
山脈南北走向	南北長約394公里，東西最大寬度約只有144公里，形狀狹長，山多平原少，主要山脈大致呈南北走向	臺灣位於【1 歐亞】板塊和【2 菲律賓海】板塊的接觸帶，板塊互相擠壓所造成
地勢高聳	海拔高度在3,000公尺以上的高峰數量眾多，地勢高聳陡峻	
多火山、地震	位於板塊接觸帶	

3-3 臺灣地形的特徵與分布



▲臺灣周圍板塊分布圖

3-3 臺灣地形的特徵與分布



▲ 歐亞板塊與菲律賓海板塊推擠示意圖



二、主要地形分布

1. 包括山地、丘陵、台地、平原、盆地等五類。

地形	分布	說明	影響
山地	主要分佈於本島中央偏東	(1) 由中央山脈、雪山山脈、玉山山脈、阿里山山脈及海岸山脈所構成 (2) 【3中央山脈】是島上脊梁及主要河川分水嶺 (3) 【4玉山】主峰為臺灣最高峰	地勢由島嶼中央向東西兩側降低，使河川東西分流



3-3 臺灣地形的特徵與分布

地形	分布	說明	影響
丘陵	多分布於山地外緣	(1) 海拔高度較低，地勢較緩 (2) 例如：新竹丘陵、苗栗丘陵	作為茶園、果園等農業用地
平原	西部多 東部少	(1) 臺灣最大的平原是【5嘉南平原】 (2) 東部有宜蘭平原、花東縱谷平原	是農業生產精華區，也是【6人口】密集區



地形	分布	說明	影響
盆地	散布在山地、丘陵及台地之間	臺北盆地、臺中盆地及埔里盆地是主要盆地	環繞盆地周圍的山脈或丘陵，使得盆地內通風不易，夏天容易悶熱，但提供良好的【7地形】屏障，風災危害較少