

# 高中地球科學命題趨勢

尹元祺老師

1. 地球科學6大領域預定共17題試題，所以每個領域大約是3~4題左右，因此對於過於細微的末節，不必太過執著。每一個章節一定有核心觀念，弄清楚核心觀念後，對於必需記憶的部份，也不可偷懶輕忽。
2. 另外由100、101、102兩年的學測考題趨勢分析，圖表、資料判讀類型題目大幅減少，取而代之的是記憶或是偏重文字敘述的題目。課本內容才是出題重點，所以對於各章節課文內容、章節重點，務必要完全弄懂。
3. 地質篇可區分岩石、板塊、地震與地質構造等範疇。岩石部分三大岩類：火成岩、沉積岩與變質岩的個別特徵形成原因及岩石名稱與組成是重要且必須記憶的。
4. 板塊學說與地震部分則是最基本必須熟讀的部分。
5. 大氣篇每年題目數約在3~4題左右，但是因為『全球變遷』領域多與大氣有關，故不可掉以輕心。
6. 海洋部分的考題，則是歷年考試題目最少的部分，此部分要注意海水的分層結構、鹽度定義、海洋洋流、水團等，以及被歸類在全球變遷的『聖嬰現象、反聖嬰現象』，另外海岸變遷，沿岸流對於海岸地形的影響部分，也須稍微注意。
7. 天文部分則是大多數學生認為最困難的部分，對於宇宙天體的組成分類，太陽系的天體等基本的認識是必須具備的，例如類地行星的大氣組成與顏色、亮度。天體的觀測、星座盤的使用、不同緯度的星空及太陽在天空的運動軌跡與四季變化週期的關係都是重點，另外星光顏色與表面溫度的關係，視星等、絕對星等所代表的意義等也是重點之一。望遠鏡原來是屬於基礎地科的章節，現已安排在地球與環境篇部分，但在物理科的光學部分也有提及，所以也是要注意的部分。
8. 基礎地球科學下冊與上冊內容多有重複，但『遙測』部分則是新的課程內容，此部分務必多加留意。