

中外地理講義

第一回

118000-1



社團
法人
考試
法

考友社

出版
發行

中外地理講義 第一回 目錄

第一回 (1/3)

第一篇 地理學通論

第一講 地理學的性質和地圖..... 1

命題重點..... 1

重點整理..... 2

一、地理學的性質..... 2

二、地理網線..... 5

三、地圖..... 10

第二講 地形..... 14

命題重點..... 14

重點整理..... 16

一、地形概說..... 16

二、風化和崩壞地形..... 19

三、河流地形..... 22

四、海岸地形..... 25

五、石灰岩地形與火山地形..... 30

六、冰河地形和風成地形..... 33

第三講 氣候..... 39

命題重點..... 39

重點整理..... 41

一、氣候概說..... 41

二、季風氣候..... 53

三、熱帶溼潤氣候..... 54

四、溫帶溼潤氣候..... 55

五、乾燥氣候..... 57

六、寒帶氣候..... 58

七、極地氣候..... 59

八、高地氣候..... 61

第一回 (2/3)

第四講 水文..... 1

命題重點..... 1

重點整理..... 2

一、水文概論·····	2
二、地面水·····	4
三、地下水·····	6
四、海洋·····	8
第五講 土壤 ·····	12
命題重點·····	12
重點整理·····	13
一、土壤的化育·····	13
二、土壤分布和土壤維護·····	16
第六講 生物 ·····	19
命題重點·····	19
重點整理·····	20
一、生物的分布與利用·····	20
二、生態系統·····	26
第七講 人口 ·····	28
命題重點·····	28
重點整理·····	29
一、人口數量和人口密度·····	29
二、人口成長·····	31
三、人口組成·····	32
四、人口移動·····	34
五、推拉理論·····	35
第一回 (3/3)	
第八講 產業活動 ·····	1
命題重點·····	1
重點整理·····	3
一、農牧業·····	3
二、林業·····	11
三、漁業·····	13
四、礦業·····	15
五、工業·····	17
六、貿易和服務業·····	19
第九講 交通、觀光、政治地理 ·····	22
命題重點·····	22

重點整理.....	23
一、交通運輸.....	23
二、觀光遊憩.....	26
三、國家與國防.....	26
四、國際形勢.....	28
第十講 聚落	31
命題重點.....	31
重點整理.....	32
一、聚落的形態.....	32
二、都市化和城鄉關係.....	35
三、都市階層.....	37
四、都市結構.....	39

第一篇 地理學通論

第一講 地理學的性質和地圖

命題重點

- 一、地理學的性質
 - (一)地理學的傳統
 - (二)地理學的使命
 - (三)地理學的內涵
 - (四)地理學的特性
 - (五)地理學的架構
- 二、地理網線
 - (一)經緯線和經緯度
 - (二)圖網座標
 - (三)時區
 - (四)經度、時差的算法
 - (五)方位
 - (六)地理的定位
- 三、地圖
 - (一)地圖的重要性
 - (二)地圖的內容
 - (三)地圖的類型
 - (四)地圖的比例尺

重點整理

一、地理學的性质

(一) 地理學的傳統：

- 1 從字面上看「地理」乃是「地的道理」。
 - (1) 即以地表的生活空間為主要研究範疇。
 - (2) 國人常以「上知天文，下通地理」描述有學問的人，可知地理學是一門早受肯定的學問。
- 2 地理學有三大傳統：
 - (1) 分布論：著重地表諸現象的空間分布和關聯。
 - (2) 環境論：著重人類活動與環境的關係。
 - (3) 景域論：著重於區域特性的異同。
- 3 故地理學為「研究地表各種現象的空間分布、相互關係及區域特性的學問」。

(二) 地理學的使命：

1 三重使命：

- (1) 第一重使命：觀察能力的培養和訓練。
 - ① 人類賴以生活的空間，可以稱為地理環境。
 - ② 多觀察周遭環境，能更熟悉這個環境。
- (2) 第二重使命：對於地理環境加以適當的描寫和正確的解釋。
- (3) 第三重使命：對於各種地理現象及大小地理區域，作適當的評價及合理的計畫。如國際地理學會所屬「熱帶的土地發展」、「開發中國家的都市化」、「乾燥地區的資源經營」等工作小組，即著重於此方面的研究。

2 內涵的要素：

- (1) 主要有十項，各要素或幾項要素的複合、整合，均有其相對應的地理學分門（參見表1-1）。
- (2) 另外，各種地理現象常可藉地圖具體表達出來，因此地圖學也成為分門的一員。

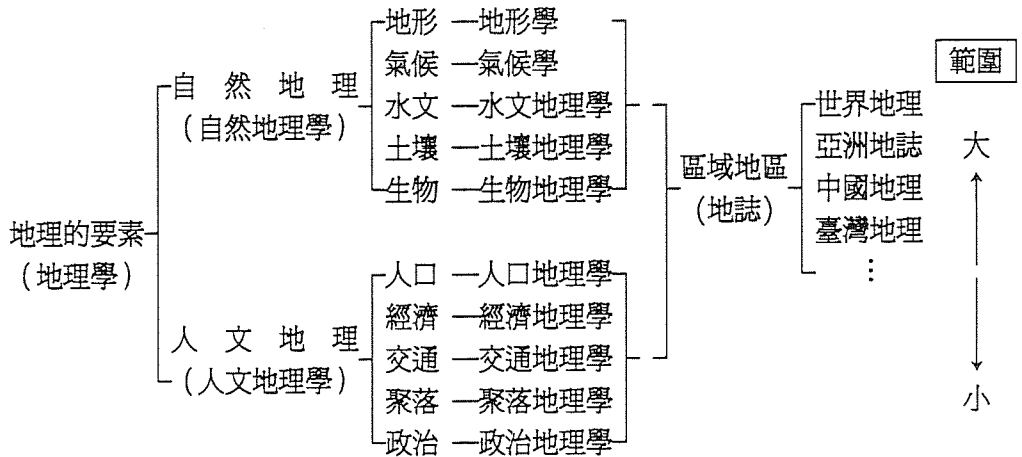
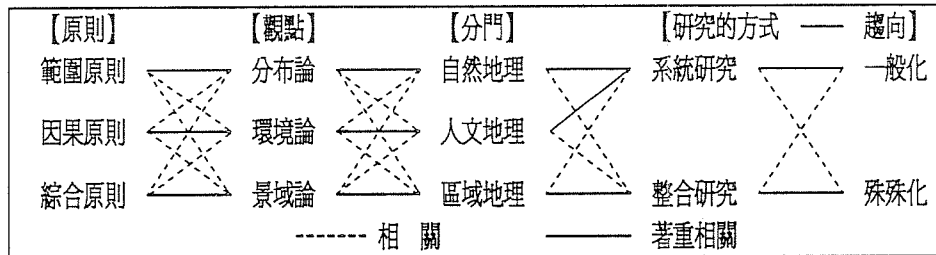


表1-1

(三) 地理學的內涵：

- 1 基本內涵：從地理發展史許多地理學家的業績中，可歸納出「地表空間」是地理學的基本內涵。
- 2 內涵的概念：



- (1) 特別重視範圍、因果、綜合三大原則，著重各原則而有分布、環境、景域三大學派的觀點，表現在自然、人文、區域三大地理學分門之中。
- (2) 自然和人文地理注重各地理要素的系統研究，而趨向一般化；區域地理（地誌）則注重各地理要素的整合研究，而趨向特殊化。

(四) 地理學的特性（二元性）：

- 1 自然與人文兼屬。
- 2 系統與區域兼具。
- 3 理論與應用並重。

(b) 地理學的架構：

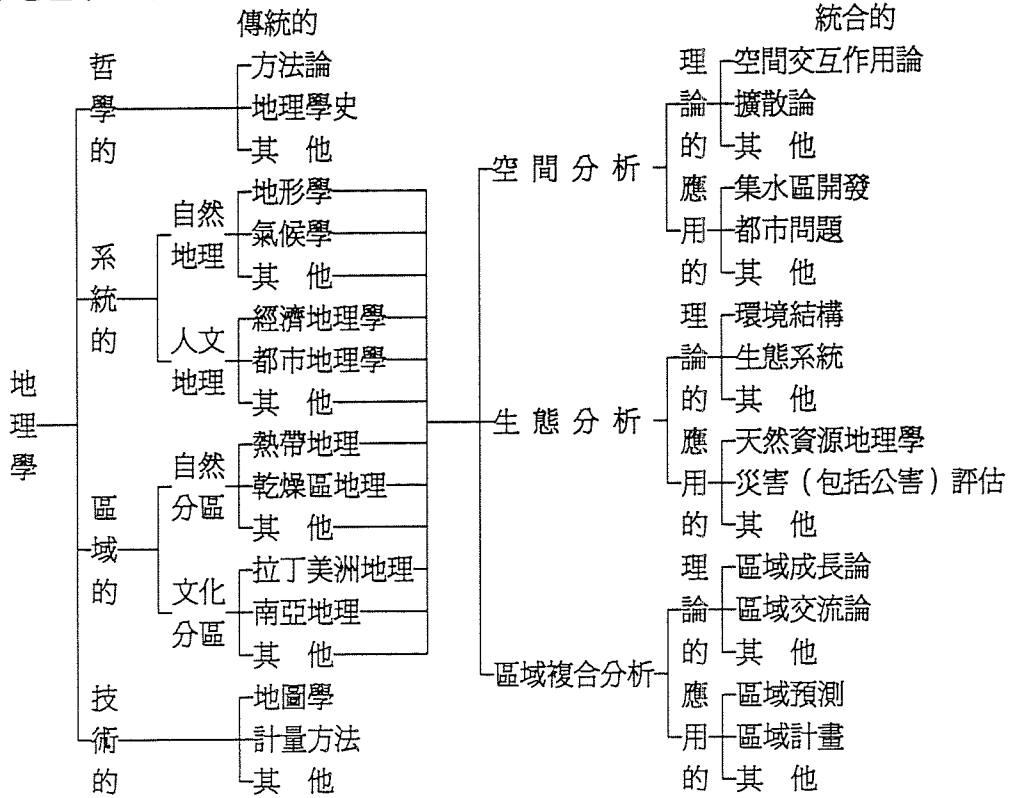


表1-2 地理學的架構表

1 架構內容：

- (1) 哲學的地理學：研究地表現象的深層意義或根本問題者屬之，如地理學史、地理學方法論等。
- (2) 系統的地理學：依地理要素別來研究地表現象的一般原理原則者屬之。前者以探討地形學、氣候學、水文學為主，後者以探討經濟地理學、都市地理學、交通地理學為主。
- (3) 區域的地理學：研究地表大小空間綜合性質者屬之，可依自然或人文加以分區，前者如熱帶地理、乾燥區地理，後者如拉丁美洲地理、南亞地理。
- (4) 技術的地理學：將專門技能、工藝技巧應用於地理學研究者屬之，以探討地圖學、遙測學、計量方法、資訊網路為主。

2 架構分析：地理學者對於地理事象的研究，可從空間分析、生態分析

、區域複合體分析三個角度，從事理論與應用的分析。

- (1)空間分析：研究一種重要現象或一系列現象的區位變化，如人口密度或鄉村貧窮分布的變化。地理學家應能探究分布形態的因素，並且能尋求改善之道，使其更具空間效率或公平。
- (2)生態分析：研究人類與環境變數的相互關係，並解釋其連鎖物，如水文循環、土地使用循環的連鎖。此類分析與空間分析有別，前者強調地區間的空間變化；後者著重一地區內的諸關係。
- (3)區域複合體分析：此類分析同時具有空間分析和生態分析的結果，透過地區差異性的認定，予以區劃合理的區域單位，然後方能建立三區域間的流量、生態連鎖與關係。這是現代區域計劃的基礎。

二、地理網線

(一)經緯線和經緯度：

1 地理網線：

- (1)由來：爲了要確定地表兩點間相互的關係，並便於定位和定向，必須有一特定的坐標系統（coordinate systems）。
- (2)組成：由南北、東西縱橫交錯的經線和緯線組合而成。

2 經線：南北兩極間的半個經圈稱爲經線，亦稱子午線。

- (1)經線可有無限多條，皆爲正南北向。
- (2)經線的間隔，在赤道地區最廣，隨緯度的增加而變窄，至兩極諸經線匯集於一點，間隔爲零。

3 緯線：凡與赤道平行的線就是緯線。

- (1)緯線爲正東西向，互相平行，而和經線直交。
- (2)兩條緯線的間隔各地相等。
- (3)緯線以赤道最長，由此向兩極愈來愈短，至90度變成點（而非線），故若每一度畫一條，則全球有179條緯線。（另有南、北極兩點）

4 經度（longitude）：

- (1)其度量須定一條基線，也就是零度的經線，稱爲本初經線。
- (2)本初經線的東側爲東經，西側爲西經，各有180度。
- (3)因爲圓周是360度，故東、西經180度的線合而爲一。
- (4)一地的經度就是該地與本初經線間緯線的弧度。

5. 緯度 (latitude) :

- (1) 度量緯度的基線是赤道，亦即零度的緯度。
- (2) 赤道的北側為北緯，南側為南緯，至兩極各有90度。
- (3) 一地的緯度就是該地與赤道間經線的弧度。

6. 一地的位置表達法：

- (1) 用緯度和經度以地理坐標來表示。
- (2) 如臺北市位於北緯25度5分40秒，東經121度32分39秒表達為 (25°5'40"N, 121°32'39"E) 。

(二) 圖網座標：

1. 先找出該地點所在的網格，讀出交會在該網格西南角的坐標值。讀法是先橫坐標再縱坐標，兩者合成的四位數字，即該網格的坐標值。
2. 若要更明確指出地點的位置，則可將網格邊長，再細分成十等分，讀出其六位數字的坐標值。

(三) 時區：

1. 地方標準時 (local standard time) :

- (1) 係以英國倫敦格林威治本初經線為基準，每隔15經度為一個時區，分全球為24個時區。
- (2) 每個時區內的時間，皆以該時區的中央經線的時間為準，也就是地方標準時。
- (3) 例如中國大陸可劃分為五個時區，包括中原 (120°E)、隴蜀 (105°E)、回藏 (90°E) 三個整時區及長白、崑崙兩個半時區。為了使用上方便，目前中國大陸全區採用中原標準時間，與臺灣地區相同。

2. 國際標準時 (格林威治標準時Greenwich Meridian Time) :

- (1) 地方標準時區雖然只有24個，但是在大眾傳播及國際科學合作上，仍感不便 (太多)，故以格林威治標準時定為世界一致的時間，稱為國際標準時。
- (2) 與地方標準時的換算方式：往東跨一時區加1小時，往西跨一時區減1小時。

例：若台灣地區的時間是3月12日上午10時，此時美國紐約 (74°W) 的時間是？