

普通自然地理

第一册

普通自然地理教研組

(供函授生用)

(内部發行·僅供參考)



華東師範大學函授部

1 9 5 6

无錫市第十五中学图书馆

总号 1445
分类号

江南大学图书馆



91291359

Q 927/8
P344

普通自然地理目錄

第一編 緒 論

緒 論.....(1)

第二編 地理發現和作为科学的地理 学的歷史的主要階段

地理發現和作为科学的地理学的歷史的主要階段.....(13)

第一章 在原始公社制度時代中最初地理概念
的萌芽.....(16)

第二章 在奴隸制度時代地理知識的發展.....(17)

一、古代國家——亞述和巴比倫、埃及、腓尼基、中國
及印度的地理知識.....(17)

二、古希臘人和羅馬人的地理知識.....(25)

1. 古希臘人的地理知識.....(25)

2. 古羅馬人的地理知識.....(30)

三、古代希臘和羅馬學者的地理觀點.....(33)

古代希臘哲學家的地理觀點.....(33)

德謨克里特和希羅多德的地理觀點.....(34)

亞里士多德的地理觀點.....(35)

埃拉托色尼在地理學中發展的功績.....(36)

斯特拉波的著作在地理學發展中的意義.....(37)

克·托勒密的著作對地理學的意義.....(39)

第三章 封建主義時代的地理知識.....(42)

一、早期中世紀的社會經濟條件和科學的宗教武斷性.....(42)

二、考斯馬·印称考浦洛夫的地理“概念”	(43)
三、斯堪的納亞人地理發現的社会經濟前提条件	(44)
四、斯堪的納維亞人的發現	(45)
五、玄奘的旅行	(47)
六、阿拉伯的地理学及其發展的前提条件	(48)
七、馬可孛罗的旅行	(51)
八、阿法拉西·尼基丁三海巡礼	(54)

第四章 封建主义解体和早期資本主义時代的

地理發現 (56)

一、地理大發現的社会經濟和政治前提条件	(56)
二、15世紀后半叶葡萄牙人沿非洲西岸的地理發現	(58)
三、美洲的發現	(59)
四、通往印度的航路的發現	(65)
五、第一次环球航行	(67)
六、通往印度的西北及东北通路的探尋	(73)
1. 西北通路的探尋	(74)
2. 东北通路的探尋	(79)
七、澳洲的發現和塔斯曼的航行	(82)
八、16—17世紀俄罗斯人的地理發現	(85)
九、18世紀太平洋北部和北亞的地理探測及發現	(91)
1. 白令和奇利可夫的堪察加探險	(92)
2. 大北方探險	(96)
3. 白令——奇利可夫探險后在太平洋北部和北美的發現 与探測	(99)
4. 18世紀俄國地理学的發展	(102)

第五章 在資本主义發展和衰落時代的地理發

現与地理学的狀況 (106)

一、18世紀后半叶与19世紀前半叶的大規模环球航行	(106)
---------------------------	-------

1. 詹姆士·科克的环球探险 (1768—1780年)	(106)
2. 俄罗斯人环球航行的社会經濟和政治前提条件及其路綫	(109)
3. 俄罗斯人的第一次环球旅行	(110)
4. Ф. Ф. 貝林好森和 М. П. 拉扎列夫在南極的环球航行 与南極洲的發現	(112)
二、19世紀和20世紀初各大陸的地理探測及地理学的發展	(114)
1. А. 洪保德的地理研究	(114)
2. 亞洲內部地區的探測和發現	(115)
19世紀50—60年代的探測和發現	(115)
Г. Н. 波丹寧和 М. В. 彼夫卓夫的探測和發現	(120)
П. К. 科茲洛夫的探測和發現	(122)
3. 非洲和澳洲內部地區的探測和發現	(124)
在非洲的探測和發現	(125)
在澳洲的探測和發現	(129)
Н. 米克盧哈——馬克萊在新几內亞的探測	(131)
三、19世紀和20世紀初極地區域的探測	(133)
1. 北極地方的探測和發現	(133)
2. 在南極地方的探測和發現	(135)
四、19世紀後半叶和20世紀初地理学發展的特徵	(139)
第六章 苏联的地理探測, 發現和地理学	(142)
一、北極地方和南極地方的探測和發現	(142)
1. 在北冰洋邊緣諸海的探測和發現	(142)
2. 北方航路的探測和開辟	(143)
3. “北極”科学观测站的漂流和破冰船“謝道夫”号的 漂流	(146)
4. 在偉大衛國战争后北極區域的探測和發現	(148)
5. 隨海上漁獵業而進行的探測	(150)

二、苏联大陸區域的研究……………(151)

三、苏維埃地理学的几點總結及其發展远景……………(153)

第七章 中國地理知識及地理学的發展 ……(156)

古代中國地理知識……………(156)

中國封建主义時代的地理知識……………(157)

1. 中國第一篇重要地理著作——禹貢……………(157)

2. 張騫通西域……………(159)

3. 司馬遷的史記……………(161)

4. 制圖学家裴秀……………(163)

5. 酈道元的水經註……………(164)

6. 法顯和玄奘去印度的旅行……………(165)

7. 唐宋時代的海上交通……………(168)

8. 地方志的編著……………(171)

9. 沈括的貢獻……………(172)

10. 鄭和七下西洋……………(173)

11. 徐霞客的旅行……………(175)

12. 明清時代西方教士來華……………(177)

半封建半殖民地時代中國地理学……………(177)

新中國地理学……………(183)

第一編

緒論

作為一門科學的地理學遠在古代就產生了。隨着地理學的發展從地理學中分出了幾門獨立的科學，它本身的內容也有了很大的改變。目前多少已為大家所公認，地理學可分為兩門獨立的科學，即自然地理學和經濟地理學。前者屬於自然科學，後者屬於社會科學。

自然地理學的對象 自然地理學研究的對象是地理環境。地球是由一系列同心圈層組合而成的行星，其中分為：大氣圈（空氣層），水圈（水層）和岩石圈（石層）。在這三個圈層相接觸的地方——地表上生存着動植物。在這裡空氣、水、岩石圈的物質和生物有機物都處在複雜的相互滲透和相互作用中。空氣不但存在於地表上，而且也包含於洋水、海水、湖水、河水及其它水體中。空氣同時也充滿了地殼（岩石圈）的裂縫和孔隙。同樣地，水不僅見諸於海洋、河流及其它等等之中，而且在地殼中也大量地存在着。在大氣中有許多立方公里的水。岩石圈的極小微粒成灰塵狀飛向高空，並為氣流所帶走。微塵降落到水域的表面，並與水體相混合。至於生物（植物和動物），他們在岩石圈的上部各層以及大氣圈的下部各層均可見到，同時也生存於整個水圈之中。因此，從這裡即可觀察到空氣、水、岩石圈的物質和生物有機物相互滲透和相互作用的現象。

生物的主要部分生存於近地面空氣層中。但上升氣流可將一定數量的微生物帶至高空，至少可帶至對流層的上限。在更高的空間，即平流層，幾乎沒有微生物存在。

生物生存於土壤的上部各層。隨着深度的增大，岩石圈中生物的數量即行減少。僅有某些細菌滲入岩石圈內深達 2.5—3 公里的地方。在鑽探時人們可將細菌帶至更深的地方。

此外，生物還生活在海洋、河流、湖泊等水體中，即水圈中。

因此，生物生存於對流層和水圈的范围內，土壤層中，以及岩石圈的上部各層中。

大家知道，在岩石圈中進行着地質構造过程、火山作用現象，發生着地震。这些过程影响着水圈及整个生物分佈的廣大地區。同時，远古各地質時代生物所生存的區域，現在在許多情況下皆被埋藏在很深的地方。生物生活的痕跡則以各种化石的形态保存了下來。因此，在現代生物分佈區域与位於这个區域范围之外的地殼各層之間存在着一定的联系。

所有这些見解都使我們可以認為，自然地理学研究的对象——地理环境，系由地殼、對流層（大气圈下部）、水、土壤層、植物和動物界所組成。

可以將地理环境看作是一个由許多要素所組成的巨大自然綜合体。同時，每一个要素影响着整个綜合体，而綜合体本身又影响着組成它的每一个要素。生物界在地理环境中有着特別巨大的作用。岩石圈、水圈和大气圈在他們的生命活動的影响下改变着。地殼的許多岩石——石灰岩、軟泥、大理岩、矽藻土及其它一些岩石，就是由各种動物的骨骼形成的。地球上部各層很大一部分是生物生命活動的結果。生物生活在整个水圈內，在它們的影响下，水的化学成份受到改变。在一年中，有大量的气体通过生物体内，这些气体在同生物相互作用的过程中受到很大的改变。顯然，生物界的改变会引起整个地理环境的改变。

从另外一方面來看，無机界中所發生的变化会在生物中引起一定的反应。大家都知道，近几十年來極地地區大气环流的強度有了顯著的增加。这就使較暖的气流和水体向高緯度的流動更为加強。結果在北極和南極區域出現了天气变暖的現象。冰被的面積和冰的厚度減小了。暖的海水開始流向較从前更远的高緯度地方。这种情况首先就影响到生物的遷移。

其次，由於各种地質構造作用的結果地殼的某些地區上升了，高出海平面几公里，而另一些地區則下沉了，並为海水所淹沒。这些作用也会在水和大气圈中引起变化。生活在地質構造作用表現強

烈的地區的生物，不得不適應新的生存條件，或者是死亡。

因此，地理環境是一個巨大的自然綜合體，其中部分影響着整體，而整體又影響着組成它的各個部分。

自然地理學就從事着對這個巨大綜合體的研究。

在地球地理環境內部所進行的相互作用的各個過程中，地表得自太陽的能起着很大的作用。太陽能積聚在植物體內。植物的生理過程是在太陽的光和熱的影響下進行的。而植物本身是動物的食物。整個動物界都依靠植物界而生存。換句話說，可以將動物界看作是依靠植物而生存的巨大寄生蟲。

太陽能可以引起氣團的運行，它在一年的過程中可將成萬立方公里的水通過蒸發和氣團的移動從海洋運向陸地，並將更多的水從世界大洋的一個區域帶至另一個區域。

地表上氣候的各種複雜性，歸根到底是決定於熱量和濕度，熱力及水份平衡。而這些皆與地表得自太陽的能有着密切的聯繫。但影響地表氣候複雜性的還有其它一些因素，如：大陸與大洋的輪廓、地形、大陸的大小，以及大陸的位置。在太陽能的影響下產生了河流，這是降水的結果。各種水流，從最小的溪流到最大的河流，都對岩石圈表面的改變起着巨大的作用。同時，風、風化作用及其它所謂外力作用也參與了這一作用。

除了得自太陽的能以外，地球內部的能也在地理環境內部所進行的各種過程中起着重大的作用。目前一般認為，地表上沒有任何一點是具有固定位置的。地表上任何一點，或者是在上升，或者是在下沉。現代的上升作用在最後一次褶皺作用、即阿爾卑斯褶皺作用表現的山地地區，進行得最為強烈。上升的速度一年可達幾公分。下沉作用通常出現在山前凹地地區。下沉進行的速度大約一年可達幾公厘。許多事實都證明着地殼的垂直運動。例如，日本海西北海岸附近、几內亞灣及其它地方海底凹地的發現就是很好的證明。這一情況清楚地証實了不久以前的下沉情況。可以完全準確地確定，波羅的海結晶岩地盾每世紀大約可上升1米。除了地殼中緩慢的移動以外，在地震時還可觀察到急速而為時短暫的運動。地球

内部所放出的能直接影响着岩石圈，因而也影响着地理环境，因为地理环境的各个要素是彼此相互联系的。

因此，地表得自太陽的能和地球内部的能，是地理环境中所進行的各个重要过程的基础。这种形式的能，在地理环境条件下，受到变性和改造。

自然綜合体 地理环境的各个部分是各不相同的。其中可分为各种複雜性不等的自然綜合体。例如，各大陸及大洋就是这样一些巨大而複雜的自然綜合体。每一个大陸都是一个一定的統一整体，其中各要素——地質構造、地形、气候、土壤、植物和動物界，以及在一定程度上人類的影響——都处在複雜的相互作用中，这些要素中的一个要素發生变化就会在其它要素和整个大陸中引起一定程度的变化。

第四紀前半期气候的改变，在廣大區域中引起了冰川作用，並導致土壤覆盖層、植物的改变，動物界等等的变化。因而大陸的自然地理面貌整个地改变了。

大洋中的情况也是这样。大洋上的气候、大洋里的水体、海岸輪廓、海底地形和生物都有着緊密的不可分割的联系。例如，气候过程决定着水体的一定水文特征，並反映在有机界的性質上，同時在一定程度上也反映在海底地形及大洋的其它要素上。

在各大洋和大陸中存在着一系列較小的自然綜合体。在陸地上，首先可以十分明顯地看到凍原、亞寒帶針葉林、溫帶混合林、森林草原、草原、半沙漠、沙漠及熱帶森林等自然綜合体類型。

陸地上每一个自然綜合体，甚至是最小的自然綜合体，都是一系列要素的統一体，如地形、地質構造、气候、水、土壤、植物和某种程度上人類的活動。其中最簡單的自然綜合体的特征，在於其各个要素的單一性（Однородность）：有着同一的地形、同一的地質構造，具有一定的微气候，並發展着同一种動植物社会。人類進行改造的性質在这种綜合体中也受到了限制。这种簡單綜合体的例子有：由同一碎屑岩層所形成的冲溝的谷坡，一定地段中草原均溝（Балка）的溝底，小的草原碟形盆地等等。

自然地理學要從理論的觀點以及實際利用的觀點來研究地理環境中各種極不相同的自然綜合體。

天然資源及其利用 對天然資源的研究在自然地理學中佔有特殊的地位。在研究氣候、水、土壤、植物及動物界時要對這些自然綜合體的每一要素給以一定的經濟評價。在研究地質構造時要注意到有用礦藏。同樣，經濟地理學也要根據一個地區及其發展遠景的經濟評價來對天然資源進行研究。

人們在自己的生產活動中利用着自然的或天然的資源。例如，為了各個經濟部門的需要而開採各種有用礦藏；為了纖維造紙工業、鋸木和建築工業而砍伐大片森林。草地及荒野被開墾為牧場與割草場；為生產各種作物而耕種土壤。許多世紀以來很多毛皮動物都是狩獵的對象。每年從地球上各海洋、河流及湖泊中要捕捉數百萬公担的魚，在各海洋中要捕捉成千上萬的海獸（鯨魚、海象、海豹、白鯨等）。所有這一切無疑會影響到自然綜合體的性質。這種影響已逐年地愈來愈顯明了。隨着原子能的發現，人類對自然過程的影響必將更加擴大。

在各種不同社會經濟制度下對自然財富的利用是各不相同的。在原始社會中，這種利用大都具有一種偶然性質。後來人們逐漸開始認識自然現象的規律性，並為了自己日益增長的需要而利用着自然力。但是這種利用在社會主義以前的社會經濟制度中是盲無計劃、帶有掠奪性的；最寶貴的天然資源遭到了自發性地毀滅。特別是在資本主義制度下，對天然資源的利用更具有掠奪性。在社會主義社會中，天然資源已成為人民的財產，對它的利用是有計劃的和合理的。並正在創造條件以恢復和保存這樣一些天然資源，如土壤肥力、森林、狩獵動物及其它等。

綜合上述即可得出結論，自然地理學是關於地理環境的科學。它研究各種自然綜合體、天然資源，以及在各種不同社會經濟制度下社會生產活動對周圍自然界的所引起的變化。同時自然地理學是從發展過程中來研究自然綜合體，並力求預測它們在未來的發展方向。後面一點對於解決改造自然的問題是非常重要的。

辯證法在研究地理环境中的运用 在研究地理环境時运用辯證法，是科学認識自然法則的唯一正確途徑。辯證的規律是自然与社会的最一般的規律。恩格斯說：“……辯證的規律是自然界的現象的發展規律，因而对理論的自然科学也是有效的”^①。因此，自然科学不能忽視唯物論辯證法的規律。这些規律適用於一切科学領域中，其中也包括自然地理学，因为辯證法是科学認識自然法則的唯一正確途徑。

辯證法的基本精神如下所述：

(1) 客觀世界被看作是統一的有机的整体，其中一切事物和現象是相互联系和相互制約着的。

(2) 自然界和社会被看作是不断的有規律的運動与变化着，不断的革新与發展着。

(3) 發展被了解为由簡單到複雜、由低級到高級的前進的運動，由量变到質变、由一个質态進入到另外一个質态的轉變。

(4) 内在矛盾被了解为發展过程的源泉与動力，而舊的东西衰亡着的東西与新的東西、產生着的東西之間的斗争是發展过程的实在內容。

現在我們用具体例子來考察一下辯證法在自然地理学中的运用。

每一个自然綜合体都是各种自然要素——气候、地形、土壤、植物等等相互联系和相互依存的实例。这可从亞寒帶針葉林類型的自然綜合体一例中得到証明。

在夏季溫和、冬季酷寒的条件下，当水分相当充足時，在亞寒帶針葉林中可以生長一定种的植物。最能適應这种环境的植物是針葉植物：雲杉、冷杉、西伯利亞松、落葉松及松屬等。在火災之后（在火災跡地上）通常首先生長的是歐洲山楊和樺樹，但在天然發育的过程中它們就被在其覆蓋下發育着的耐陰性針葉植物——雲杉、冷杉所代替。亞寒帶針葉林的乔木植物不僅其本身依賴於气候条件，而它同样也对微气候（近地面空气層的气候）發生影响。在森林

^① 恩格斯：自然辯證法，人民出版社，1955年，40頁。

的遮蓋下空氣流動受到限制，這裡沒有影響空氣濕度和溫度的風。

在很濕潤的條件下，在針葉林的下面發育着灰化土。由於從樹上落下的針葉分解的結果就產生了酸。因為降水充沛，所以土壤中下降水流（由上向下的水流）盛行。這樣，由於植物殘留物分解而造成的酸液就使土壤受到淋溶。在土壤剖面的最上層，除了 SiO_2 以外，一切物質幾乎全被淋失；因而形成了灰化土所特有的灰化層。由這裡就可看到存在於氣候、植物和土壤之間的密切聯繫。

如果亞寒帶針葉林的某一地區排水不良，那麼在過度濕潤的條件下就能形成沼澤土。所以，亞寒帶針葉林中的沼澤有時佔總面積的百分之五十。

動物棲居在那些他們可以找到食物和能以防避敵人的避難所的地方。因此他們同樣與周圍的環境、首先是植物與氣候有着緊密的聯繫。

由此可見，亞寒帶針葉林自然綜合體的各個不同要素都是處在相互聯繫和相互依存中的，換句話說，這裡十分清楚地表現出了辯證法的第一個特徵。

每一個自然綜合體都是不斷變化着和發展着的。這可以從冰磧地形區域內常有的淺水湖泊的例子中清楚看到。湖泊是會逐漸淤淺的。在湖泊生命的第一階段中，湖泊的淤淺是由於小溪、河流以及小股水流所帶來的礦物沉澱物在湖底沉積所造成。在湖底還沉積有有機物質——在湖泊水体中自由漂浮的動植物死亡後的遺體。在湖泊沿岸地帶蔓生着水生植物。死亡的植物落到湖底，在這裡由於氧氣不足它們幾乎不能發生分解，因此湖底就開始墊高。沿岸植物逐漸向湖心伸展，湖泊面積因而縮小。最後湖泊消失，並在這裡產生了長有喜濕性植物的沼澤。這個例子，首先証明了自然綜合體（湖泊）的發展，其次可以看到，如何因湖盆逐漸為有機物質和礦物質所填塞而最後導致湖泊的消失及沼澤的出現，也就是說，在這裡我們看到了由緩慢的量變轉變為新質的例子。

自然綜合體的發展是經過對立面的鬥爭，經過新的、發展着的東西和舊的、衰亡着的東西之間的鬥爭來實現的。大家都知道，歐

洲北部地區和亞洲大部分地區在第四紀時曾遭受冰川作用。冰碛地形正好像这个時期在森林地帶的紀念碑一樣，在許多地方保存了下來。這是過去的遺物，是舊的東西。目前在這些地區氣候有利於針葉林及混合林的發展，在這些森林中生活着無數的森林動物。在森林下面通常發育着灰化土。這些地區水分相當充足。有着無數水量豐富的河流，它們切割着冰碛地形。作為舊的遺物的冰碛地形就逐漸被現在的外力作用所改變。地形在改變着，同時在一些較小的地段內微氣候條件及自然綜合體的其它要素也在不斷改變着。舊的讓位於新的。

上述各例證明了辯證法是自然地理學中科學認識的唯一正確途徑。它適用於一切科學領域中。但是這並不否認對一些專門的局部研究方法的探討。

自然地理學的研究方法 馬克思主義辯證法是自然地理學的基本研究方法。但是在專門研究中同樣也運用着一些特殊的方法：分析法、綜合法、歷史法、比較法、記述法及其它等等。

分析法 自然界的一切現象和過程都是相互聯系和相互制約的。但是在研究某一現象時，可用人為的方法將其分為組成它的各個部分。雖然這樣作會人為地破壞了現存的相互關聯和相互影響，但是我們可以通過這種方法來了解該現象的構造和結構。當我們用分析來研究自然綜合體時，就可分析組成它的每一要素。在任何一个自然綜合體中（亞寒帶針葉林自然綜合體、草原自然綜合體、沙漠自然綜合體）都將逐次研究：地形、地質構造、氣候、水、土壤、植被、動物界。研究自然現象（即指自然綜合體）的這種方法叫做分析法。這種方法使我們能夠了解每一現象（綜合體）的構造和特征。

綜合法 自然界的各種現象是相互緊密聯系的。這種相互聯系性和相互制約性在各個自然綜合體中表現得最為明顯。揭示和發現自然界各種現象（即指各種自然綜合體）中的相互聯系和相互影響是綜合法的實質。如果我們以沙漠類型的自然綜合體為例，並用綜合法來研究它，就會發現一方面氣候與水、土壤、植被、動物界之間有着緊密的聯系，而另一方面水、土壤、底土、植被本身也影

响着近地面空气的气候。於是就確定了土壤、植被、動物界及其它要素之間的相互依存性。結果沙漠自然綜合体在我們面前就作为一个統一的整体而呈現出來。相互联系和相互影响在每一个綜合体内部皆可观察到，但其性質有所不同。

分析法和**綜合法**是相輔相成的。在对某一地區進行自然地理特征描述時，兩種方法同時运用。在普通自然地理学中既运用分析法，也运用綜合法，當我們研究“陸地地形”，“地球水圈”这样一些部分時，在一定程度上就要抽去自然界的許多要素——動物界、植被、土壤及其它等。換句話說，在这种情况下我們是以分析法的方法來对待自然現象的。但當我們研究作为有机物和無机物的統一整体的生物圈時，則要运用綜合法。

歷史法 在許多情況下，为了闡明自然綜合体的特點而运用着歷史法。它可以探求每一自然綜合体在相当長一段時期內的發展。當我們从歷史的觀點來研究歐洲北部的亞寒帶針葉林自然綜合体時，即可確定，它們的形成在地質意義上來講是為時不久的。在第四紀初期这个區域曾遭受到冰川作用。那時根本就談不上任何森林植物。从那个時期起，在这里保存下了冰川地形，这种地形被現代的外力作用所改变着。以歷史觀點來对待自然綜合体，就可以看出它們在未來發展的远景，这从可能改造的觀點來看是很重要的。藉助於歷史法可以闡明保存在現代自然綜合体中的过去各時代的遺跡。

比較法 为了对某一現象的認識最清楚和最令人信服，便运用比較。例如，在研究某一海時，我們便將它的面積、深度、水体容積、漁獵价值等等与其它海進行比較。結果这个海就得到了比較的說明。这种研究方法叫做比較法。

記述法 在地理学發展的最初階段曾廣泛地应用着記述法。地理学本身，按其字的原意來講就是記載大地的學問。現在人們同樣也進行着对各个地方和各个區域的記述。在編寫通俗的大眾讀物時，这个方法被廣泛地运用着。运用这个方法，主要在於作出內容丰富的文藝性的描述，表現自己祖國自然条件的雄偉和丰富，或者是介紹外國各种有趣的地理特征。

在地理科学系統中自然地理学的地位。 普通自然地理学与區域自然地理学。 很長時間地理学曾作为一門統一的科学發展着。現在地理科学被分为兩大分支：自然地理学和經濟地理学。自然地理学从事着各种自然現象和过程的研究，屬於自然科学。經濟地理学是社会科学，它从事着社会性質的問題的研究。

自然地理学研究的对象是地理环境。这是一个巨大的科学活動的場所。因此在自然地理学中可分为地理环境整个体系的結構及發展的一般規律和地理环境各个部分（如：大陸、大洋、各个區域）的結構及發展的規律。研究整个地理环境，它的形成、發展途徑，以及其結構的一般情况的知識部門，叫做普通自然地理学。另外一門自然地理学研究地理环境各个部分（大洋、大陸、區域等）的結構和發展的規律，這門自然地理学叫作區域自然地理学。

当然，應該首先了解整个地理环境發展的最一般的規律，因为这些規律總是以某种形式，表現在地理环境的各个部分中；然后再去研究地理环境各个部分（大陸、大洋，自然地理地帶、地區、區域等）的各个局部特征。因此，先研究普通自然地理学，而后轉而研究區域自然地理学是合理的。

自然地理学在國民經濟中的意义 自然地理学在國民經濟中具有一定意义。人類社会的活動是在这样或者那样的条件下進行的。为了使生產活動最有成效，就需要了解各种自然条件。自然地理学在很大程度上提供了關於自然条件的一般知識。但是其它科学，如地質学、土壤学、植物学等，同样也研究这些問題。为了經濟需要而了解一个地方各自然綜合体的區域界綫和在后来依据这些綜合体面積的大小沿着人們所需要的方向來採取对其進行開發和改造的措施，是十分重要的。自然地理学按照社会主义社会國民經濟的需要而对一定領域進行自然地理區域划分。例如这一工作在新開墾的处女地地區即与土壤和植物的研究同時地進行着。在筹划和經營生產对象時，必須考慮到自然条件的各个方面，自然地理学則对一定區域提供这样的一般自然地理特征描述。自然地理学提供給所有从事对社会福利有益的勞動的專業人材所必須的知識。自然地理学的普

通教育意义是大家所公認的。很难設想，一个不知道自然地理的人是一个有教养的人。

普通自然地理学是將來研究地理帶及其各个自然綜合体的基礎。前面已經指出，为了研究地理环境的各个部分必須預先了解整个这个环境發展的一般規律，因为認識这些一般規律就能按照一定体系（一定順序）和方向來研究地理环境的各个部分。地理环境的各个部分，那怕在一定程度上是独特的部分，也仍然是由某种一般發展規律所联系起來的統一整体的一部分。

因为在普通自然地理課程中研究着地理环境發展的基本規律，所以这就为研究地球上各大陸和大洋的自然地理打下了必要的基礎。而各个區域的自然地理研究本身又为經濟地理的研究所必須。因此，對於講授“地理学”課程的中学，普通自然地理学为該課程的結構提供了基礎。所以普通自然地理学知識的講授要先於各个區域的自然地理和經濟地理的研究。但同時应当指出，中学低年級的学生还难於理解地理环境發展的一般規律，甚至是最基本的概念。

