

~~师范学院地理系~~

各洲自然地理

試行教学大綱

中華人民共和國教育部

1955年10月·北京

师范学院地理系
各洲自然地理試行教学大綱

中華人民共和國教育部編訂

高等教育出版社出版

北京琉璃廠一七〇号

(北京市書刊出版業營業許可證出字第〇五四号)

前門印刷一厂 新華書店总經售

開本 787×1092 1/32 印張 11 1/16 字數 15,000

一九五六年九月北京第一版

一九五六年九月北京第一次印刷

印數 0001—4,000 定價 (5) 洋 0.07

統一書号 701C·50

师范学院地理系 各洲自然地理試行教学大綱

一 說明

按照教育部頒布的师范学院地理系暫行教学計劃的規定，各洲自然地理是地理系必修科目中的一門重要課程，也是自然地理科目中主要課程之一，它的教学目的有三：

一、使学生在學習普通自然地理的基礎上了解世界各地自然环境的構成和發展的規律，進而了解它們的整体性和区域性。

二、使学生了解每一自然区域中形成地理环境的各种地理要素的作用和相互关系，并認識每个自然区域的綜合特征。

三、使学生了解世界各地自然条件及其利用的情况，世界各个种族的特征、分布和發展，为學習世界經濟政治地理提供条件。

本科目的主要内容是分洲講授的，除各洲一般总論外，应以各洲自然区域的講授为重点。

根据上述的教学目的，参照苏联一九五二年这一科目教学大綱的基本精神与實質，結合中國实际情况，对这門課程的具体内容作了如下的安排。

第一，在緒論中首先說明各洲自然地理的对象、任务和方法。其次对于世界海陸的分布和結構，作一概括性的介紹，着重指出大陸地理环境的地帶性以及在地环境各种要素相互作用下，任何

一个地区的地理环境的独特性和区域间的联系性。

第二,关于各洲总論,首先講概論,内容包括地理位置、疆界、面積、大陸輪廓及探測簡史等。其次講大陸形成的歷史,歷次重要造山运动和造陸运动,以及火山作用、冰川作用和其他外力作用等,从而闡明原始古陸如何發展演变成成为今日的大陸,并指出地形特征、地形区和海岸类型。最后講礦藏的生成及分布。

关于气候方面,首先說明气候的一般特征和構成气候的要素。然后就气压活动中心、气团和鋒面、气温分布、降水分布等分別說明气候的成因和特点。最后划出气候区域。

关于大陸水系,首先指出地形和气候对于水系發育的影响。其次說明主要河流及其水文情况。最后列举主要湖泊类型,指出它們的成因和特点。

关于土壤与植物,首先根据地形、气候、水文、岩層、特别是植物等因素,說明土壤的类型和分布。其次說明植物区系和植被类型的發展和分布的規律。最后还应說明植物和土壤的相互关系。

关于动物界,根据气候和植物等因素,指出动物群落的形成。关于动物区系的分布,根据大陸变迁,指出它們歷史發展的主要特点。

講授各洲总論,分为概論(在居民項下,对种族概括地加以叙述)、地史、地形、礦藏、气候、水系、土壤、植物和动物等項分別說明。但在講授的时候必須注意各个部分的相互联系,指出它們彼此間的关系。例如講气候必須指出大陸、海洋、山地、平原等对于气候的影响,講水系必須說明地形、气候等对于水文的影响,講土壤、植物必須說明地形、气候、水文等对于土壤、植物的影响。这样才可看出自然界的各个要素是相互联系、相互影响,也相互制約着

的，各洲各区的自然环境是由各种地理要素綜合構成的。

第三，关于各洲自然地理区应作为自然綜合体來講。但各区的特征是各有不同的，例如东南亞是以热带季風气候和褶皱島弧为主要特色，而西南亞就以高原地形和干燥气候作为主要特色。又如在东南亞，有热带雨林，也有热带草原；在西南亞有阿拉伯台地，也有美索不达米亞平原等等。因而在講授区域自然地理时，就必须一方面說明它們的整体性和共同性，另一方面又須着重指出它們的区域性和个别性。

在本大綱中对于各自然地理区，不再列出它們的自然地理要素細目。但在講授的时候，必須以副区为單位，按照自然地理要素的一般体系重点加以說明，指出它們的主要特征和各要素間的相互关系。

区域自然地理的内容，除研究各地区的自然环境以外，还須体现出各洲自然环境在社会發展中的作用和人类經濟活动所引起的自然环境的改变；并对自然条件予以經濟評價，从而指出資本主义社会对于自然环境的掠夺和破坏，与社会主义社会对于自然环境的合理利用和改造，有着本質上的区别。

在学生的學習中，作業是一个很重要的环节。作業不僅能够巩固学生所学的知識，加深对所学知識的理解，并且还能培养学生的熟練技巧和独立工作能力。本大綱列举了一些作業題目，但这些題目只是举例的性質，各校可以根据設備情况酌量变通，具体布置。

講授各洲自然地理难于实地观察，主要靠直观教具，像模型、幻灯和地圖等帮助教学。國內出版的講課挂圖还不多，各校应尽量設法自繪，如地形圖、構造圖、气候圖、水文圖、土壤圖、植被圖，以

及各种立体圖、剖面圖、示意圖等等都是不可少的。在正式教科書沒有出版以前，希望各校多印附圖，以供学生参考。

二 大綱內容

緒論（講授4学时）

各洲自然地理学的对象和任务：研究世界各洲地理环境的構成及發展規律，它的类型和天然資源，地理环境在社会發展中的作用，以及人类經濟活动对它的改变。

在研究苏联和人民民主國家时，应该着重苏联及人民民主國家的地理环境与社会主义建設实践和自然改造之間的密切联系。在研究欧美資本主义國家，殖民地和半殖民地國家时，应该着重对这些國家的自然条件和資源的潛在力量的經濟評價。

馬克思主义辯証法是地理科学的方法論基礎和理論基礎。辯証唯物主义和歷史唯物主义关于地理环境在社会發展中的作用的学說。

区域自然地理課程的特点，在于把地理学的一些材料应用到具体地区上。应特別注意自然环境一切因素的統一性、相互关系、相互影响以及它們在時間上空間上的發展，并注意各地区的經濟評價。

地球結構基本特征。海陸及其分布。

大陸輪廓及結構中的某些特点。对各大陸总的比較說明：疆域、地理位置、地形及其他自然特点。

大陸地理环境的地帶性。水平的自然地理帶和垂直的自然地理帶。在各个大陸帶狀結構中所观察到的規律性。

地表上任何一个地区地理环境的独特性都是由地理环境各种要素相互作用的特点所决定的。

亞洲（講授 46 学时）

一、概論（講授 2 学时）

地理位置。面積。輪廓和主要邊緣海。

居民概述。

政治地圖。第二次世界大战后亞洲政治形势的变化。苏联的亞洲部分和亞洲人民民主國家。東南亞、南亞和西南亞的主要國家。民族独立运动的高漲。

二、大陸形成歷史、地形基本特征与礦藏（講授 3 学时）

亞洲大陸在地質时代的發展史：寒武紀前陸台和介于其間的地槽。加里东、海西甯、中生代、喜馬拉雅运动所構成的地区，它們的地形和構造。第三紀和第四紀的火山作用及其对于現代地形發育的影响，第四紀造陸运动和冰川作用。亞洲地形区的概述。按成因分类的几种海岸类型。

亞洲礦藏的多样性和丰富性。礦藏的地理分布：煤、石油、鉄、有色金屬和稀有金屬的產地。礦藏的經濟意义。帝國主义國家对亞洲殖民地和半殖民地國家战略礦物資源的掠夺及其相互間的斗争。

三、气候（講授 3 学时）

气候特征和气候因素。大陸面積、高度、山脉屏障以及海洋对于气候形成的影响。冬夏季大陸与鄰近海洋上气压的分布。气团的运行。季風的形成和特性。冬夏季气温的变化。降水的季節分配及其变率。大陸内部和邊緣季風区在气候上的顯著差別。气候

帶和气候区。垂直气候帶。气候的經濟評價。

四、水系(講授 2 学时)

地形和气候对水系發育的影响。外流区、内流区和無流区。流入北冰洋、太平洋、印度洋和地中海各河流的特征。主要河流的水文情况。亞洲湖泊区及其与內陸盆地的关系。根据成因分类的几种湖泊类型和它們的水文情况。作为天然資源的大陸水系。

五、土壤和植物(講授 2 学时)

亞洲的土壤帶和土壤区及其与气候、地形、植物及其他地理要素的关系。

在气候、地形、土壤和形成歷史的影响下，亞洲植物的丰富和多样。馬來和东亚植物的分布中心。西亞植物的特性。植被类型及其分布。亞洲是最主要栽培植物的發源地。

作为天然資源的土壤和植物。帝國主义对于殖民地和半殖民地國家植物資源的掠取和爭奪。

六、动物界(講授 1 学时)

动物区系的分布。全北区和印度馬來区。主要动物群落。

七、自然地理帶和自然地理区(講授 1 学时)

1. 亞洲水平的自然地理帶和垂直的自然地理帶的分布。各个地帶类型和特征。人类对各地帶改变的程度。

2. 亞洲各大自然地理区和副区的概述及其划分原則。

(教材講述的举例:全区特征,决定这些特征的因素,这些因素对于大区自然环境的影响,各区自然环境的經濟評價。副区和小区的划分。其他各洲自然地理帶和自然地理区的講授仿此。)

亞洲自然地理区

一、北亞(講授 4 学时)

- 1) 西西伯利亞低地。
- 2) 東西伯利亞高地和山地。
- 3) 遠東地區。

二、中亞(講授 6 學時)

- 1) 哈薩克高地和都蘭低地。
- 2) 中亞山地。
- 3) 蒙古高原。

三、東亞(講授 8 學時)

- 1) 朝鮮半島。
- 2) 日本群島。

四、東南亞(講授 6 學時)

- 1) 中印半島: 東部地區; 中部及南部地區; 西部地區。
- 2) 南洋群島: 大巽他群島; 小巽他群島; 摩鹿加群島;

菲律賓群島。

五、南亞(講授 4 學時)

- 1) 德干高原。
- 2) 喜馬拉雅山脈(南部)。
- 3) 印度河、恒河低地。
- 4) 錫蘭。

六、西南亞(講授 4 學時)

- 1) 伊朗高原。
- 2) 阿拉伯半島。
- 3) 美索不達米亞平原。
- 4) 地中海東岸地區(敘利亞和巴勒斯坦區域)。
- 5) 小亞細亞高原和亞美尼亞火山高原。

6) 高加索山和外高加索。

欧洲(講授 42 学时)

一、概論(講授 1 学时)

地理位置。疆界。面積輪廓及主要內海和邊緣海。

居民概述。

政治地圖。

二、大陸形成歷史、地形基本特征与礦藏(講授 3 学时)

欧洲大陸在地質时代的發展史。陸台和地槽。加里东、海西事和阿尔卑斯褶皱作用及其有关的構造山地帶。火山和地震作用。近代構造运动和第四紀冰川作用。东欧、西欧、北欧、中欧、南欧在地形上的差异。主要地形区。按成因分类的几种海岸类型。

欧洲地形及海岸形态对于農業、漁業和交通的意义。

礦藏的地理分布:煤、石油、鉄、有色金屬和其他礦藏。礦藏的經濟意义。

三、气候(講授 3 学时)

气候特征和气候因素。緯度、地形、海陸分布和洋流的作用。气团和鋒面。气压中心及其随季節的变化。盛行風及气旋对于降水分布的影响。气温的年变化。海洋性气候由西向东的减弱。气候区的划分。占优势的溫帶海洋性气候。南部地中海气候。东部大陸性气候。气候的經濟評價。

四、水系(講授 1 学时)

主要分水嶺及河流的基本流向。北欧、西欧、中欧、东欧、南欧的河流类型和水文情况。主要河流及其經濟評價(对航运、水力、灌溉等)。

湖泊的类型、分布和经济意义。

五、土壤和植物(讲授 2 学时)

位置、地形、气候及其他自然条件对于土壤和植物的影响。第四纪冰期对欧洲植物区系变化的影响。土壤和植物的主要类型。土壤和植被的水平带与垂直带。极地植物、温带植物、副热带植物、山地植物。

不同社会制度的国家对于植物和土壤的不同利用。

六、动物界(讲授 1 学时)

欧洲是全北动物区系的一部。动物的种属成分。

七、自然地理带和自然地理区(讲授 1 学时)

水平的自然地理带和垂直的自然地理带。自然要素在不同地区中的不同结合。地理区的划分。

欧洲自然地理区

一、东欧(讲授 6 学时)

- 1) 东欧平原:北部;中部;西部;南部;东南部。
- 2) 乌拉尔山:北部;中部;南部。

二、北欧(讲授 4 学时)

- 1) 斯堪的那维亚半岛:挪威沿海地区;斯堪的那维亚高原;瑞典的北部、中部和南部。
- 2) 芬兰:北部;中部;西南部沿海地带。
- 3) 冰岛。

三、西欧(讲授 6 学时)

- 1) 不列颠群岛:爱尔兰;苏格兰;英格兰西部和威尔士;奔宁山地;英格兰东南部。
- 2) 法国自然地理区:巴黎盆地;洛林和阿尔萨斯;布列

塔尼和諾曼底；中央高地；加隆河平原；梭恩、罗尼河谷地和地中海沿岸地区。

3) 比荷低地。

四、中欧(講授 6 学时)

- 1) 德波平原和日德蘭半島。
- 2) 萊因河上游和中游地区。
- 3) 德國中部山地及南部高原。
- 4) 捷克高原和邊緣山地；摩拉維亞低地。
- 5) 喀尔巴阡山：(西部, 东部, 南部)；德蘭斯瓦尼亞高原。
- 6) 多瑙河流域低地：中游低地；下游低地。

五、阿尔卑斯山地(講授 2 学时)

- 1) 西部阿尔卑斯山。
- 2) 东部阿尔卑斯山。
- 3) 侏罗山和瑞士高原。

六、南欧(講授 6 学时)

1) 比利牛斯半島：比利牛斯山；中部高原；邊緣山地和沿岸地帶。

2) 意大利半島和附近島嶼：波河平原；亞平寧山脉和沿岸地帶；附近島嶼(西西利、撒丁、科西嘉)。

3) 巴尔干半島：北部巴尔干山脉及其鄰近平原；中部馬其頓山地；西部狄那里克山地；东部罗多彼山地；南部希臘半島和愛琴海諸島。

非洲(講授 20 学时)

一、概論(講授 1 学时)

地理位置。疆界。面積。輪廓。

土著居民及移民概述。非洲探測簡史。

政治地圖。帝國主義者對非洲的分割。非洲人民的民族解放鬥爭

二、大陸形成歷史、地形基本特征和礦藏(講授 3 學時)

非洲各個部分地質史特征：北非、中非、東非和南非。寒武紀前、加里東、海西寧和阿尔卑斯褶皺。古代的和第三紀的斷裂。非洲地塊的造陸運動。大陸邊緣的隆起。東非裂谷帶。按成因分類的非洲海岸類型及其特征。地形區概述：北非、西非、東非、中非和南非。

礦藏的地理分布：煤、黑色金屬、有色金屬、稀有金屬、貴重金屬和非金屬礦藏。帝國主義對非洲礦產資源掠奪性的開發。

三、氣候(講授 3 學時)

氣候特征和氣候因素。緯度、地形、洋流的作用。

氣壓分布、性質及與海陸氣壓中心的关系。風帶的分布和移動。氣溫年變化。降水分布。非洲的氣候帶和氣候區：1)赤道氣候；2)熱帶草原氣候；3)熱帶沙漠氣候；4)地中海氣候；5)高山溫帶氣候。非洲氣候帶的對稱性。氣候的經濟評價。

四、水系(講授 1 學時)

非洲水系對地質歷史、地形和氣候的依存性。流域分布的不平衡性。非洲主要的河流及其水文情況。河流水力資源的豐富。非洲河流在航運利用上的不利因素。

非洲的湖泊：東非裂谷湖泊系統，大陸無流區的淡水湖和鹹水湖及其水文特征。

五、土壤和植物(講授 2 學時)

決定非洲土壤生成的主要因素。土壤帶和土壤類型及其農業

評價。

植物的複雜組成。植物區系和植物帶。

六、動物界(講授 1 學時)

非洲動物的古老性及其特徵。與南亞動物的關係。北非同南歐的全北區動物的共同性。殖民國家對於動物的掠奪性捕殺。

七、自然地理帶和自然地理區(講授 1 學時)

非洲自然地理帶和自然地理區的劃分。

非洲自然地理區(講授 8 學時)

- 1) 阿特拉斯區域:沿海地區;旭特高原和摩洛哥台地;南部山地。
- 2) 撒哈拉和埃及:西部撒哈拉;中部撒哈拉;東部撒哈拉;尼羅河的河谷綠洲;阿拉伯沙漠和利比亞沙漠。
- 3) 阿比西尼亞高原;索馬里蘭半島。
- 4) 蘇丹和上几內亞:尼羅河上游窪地;柯爾道方高原;乍得湖窪地及其邊緣高地;西部蘇丹;上几內亞。
- 5) 剛果河盆地:剛果河窪地;隆起的邊緣。
- 6) 東非:中部高原與維多利亞湖泊窪地;噴出岩和深成岩地塊與湖泊;東部階狀地和沿海平原區。
- 7) 卡拉哈里:西部高地和東部高原;卡拉哈里窪地。
- 8) 德拉肯斯堡山地。
- 9) 開普蘭。
- 10) 馬達加斯加島和其他非洲島嶼。

北美(講授 24 學時)

一、概論(講授 1 學時)

地理位置。疆界。面積。輪廓。北美發現和探測簡史。

居民概述。土著居民和外來居民。

政治地圖。

二、大陸形成歷史、地形基本特征和礦藏(講授 3 学时)

北美地質史的基本特征：加拿大盾地。阿帕拉契安——古生代褶皺帶(加里东和海西甯)。以未受破坏或变位微弱的構造为主的中部平原和高原及墨西哥灣沿岸低地。科迪勒拉的中生代——第三紀褶皺帶。第四紀冰川及其对地形的影响。地形区。按成因分类的北美海岸类型。北美东西沿岸地区在經濟利用上的顯著差別。

礦藏的地理分布：煤、石油、鉄礦、有色金屬及稀有金屬。对礦藏掠夺式的开采

三、气候(講授 4 学时)

北美气候的特征与气候形成因素。占优势的溫帶大陸性气候及其与地理位置和气团特征的联系。作为气候分界綫的落机山；太平洋方面的西岸气候及大西洋方面的东部气候。

形成太平洋沿岸气候的主要因素——太平洋气团及其因地形特征而对大陸影响的局限性。太平洋上兩個气压中心，它們随季節的变化，及其东部邊緣对大陸的影响。气旋的活动、洋流及其对降水的关系；降水对地形的依存性；降水自西向东分布的断面圖。

大西洋方面的东部：在平原气候形成中各种气团的影响；極地大陸气团与熱帶海洋气团的形成和行徑。冬夏大陸与大西洋上的气压中心。气旋的活动。降水的类型及其分布。

大陸气温的年变化。北美气候区概述。

四、水系(講授 2 学时)

北美的主要河流及流域。加拿大地盾水文網發育的不成熟性及其对地質、地形的依存性。南部河系的相对成熟性。西面太平洋岸河流与河谷的类型。平坦的加拿大和阿帕拉契安山地的河流类型。密西西比河流域。北美河流航运的不發展，对水力資源掠夺式的利用。

北美湖泊区及湖泊的生成类型。湖泊的利用。五大湖对美國及加拿大的經濟意义。

五、土壤和植物(講授 2 学时)

土壤及其形成条件。东部的土壤帶。西部主要土壤类型分布的特征；科迪勒拉山間高原的土壤及其由北向南、由西向东的变化。对土壤的掠夺式利用与土壤的大量侵蝕。

大陸植物的形成：在第四紀冰川影响下第三紀植物的后退。闊叶林、草原及針叶林形成的中心。

植物类型及其对气候和地形的依存性。植物帶与植物区。对森林的濫伐。

六、动物界(講授 1 学时)

动物界与自然条件的联系。苔原、泰加森林、草原及山地区的动物。泰加森林狩獵动物和草原动物因掠夺性捕殺而顯著减少和絕滅。

七、自然地理帶和自然地理区(講授 1 学时)

水平地理帶和垂直地理帶。自然地理区的划分。

北美自然地理区

一、科迪勒拉以东地区(講授 6 学时)

1) 北極区：格陵蘭；北美極地群島。

2) 加拿大的泰加森林地区：拉布拉达高地；哈得遜灣

沿岸低地；加拿大湖泊地帶；西部高原。

3) 阿帕拉契安山地和紐芬蘭。

4) 沿海低地：中部大西洋沿岸低地；南部大西洋沿岸低地；佛罗里达；墨西哥灣沿岸低地。

5) 大湖区及聖罗梭士河谷地。

6) 中部平原：密西西比河以东地区；冰磧的北部地区；密西西比河平原；大草原高原；奧薩克山地。

二、科迪勒拉山地区(講授 4 学时)

1) 阿拉斯加：北部沿海平原和山地；育空高原；南阿拉斯加山脉；阿拉斯加半島和阿留申群島；东南阿拉斯加。

2) 加拿大科迪勒拉山：海岸山脉；加拿大高原；加拿大落机山。

3) 美國落机山：北部、中部和南部。

4) 美國內陸高原及盆地：哥倫比亞高原；大盆地；科罗拉多高原。

5) 美國太平洋岸地帶：北部和南部。

6) 墨西哥高原。

中美和南美(講授 18 学时)

一、概論(講授 1 学时)

地理位置。疆界。面積。輪廓。

居民概述。土著居民和外來居民。

政治地圖。美帝國主義者在拉丁美洲的殖民地統治和对資源的掠奪。

二、大陸形成歷史、地形基本特征和礦藏(講授 3 学时)