



初級中學課本中國地理
教學參考書

下 冊

人民教育出版社

初級中学課本中国地理
教 学 参 考 书

下 册

(初級中学三年級第二学期教师適用)

秘际韓 傅 傳 夏慰曾 王樹声 編

馬宗堯 侯 峙 繪地图

人民教育出版社出版(北京景山东街)

上海人民出版社重印(上海顧興路 54 号)

上海市书刊出版业营业許可証出 001 号

发行 新华书店上海发行所 印訂 (見正文最后頁)

統一书号: 7012 · 1510 字数: 170 千

开本: 787 × 1092 公厘 1/32 印張: 8 1/2

1957 年第 1 版

1958 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

上海: 1—24,700 冊

定价 (5) 0.55 元

目 录

第五章 东南沿海区	1
第一节 位置和地形	1
第二节 气候、土壤和植被	12
第三节 居民和经济发展	21
第六章 两广区	36
第一节 位置和地形	36
第二节 气候、土壤和植被	51
第三节 居民和经济发展	60
第四节 交通和城市	73
第七章 云贵区	80
第一节 位置和地形	80
第二节 气候、土壤和植被	88
第三节 居民和经济发展	97
第八章 四川区	110
第一节 位置和地形	110
第二节 气候、土壤和植被	119
第三节 河流及其利用	128
第四节 居民和经济发展	138
第九章 西藏区	153
第一节 自然环境	153
第二节 居民和经济发展	165
〔第二編 区域分論五至九章复习〕	179

第十章 陕甘青区	182
第一节 位置和地形	182
第二节 气候、土壤和植被	190
第三节 河流、湖泊及其利用	199
第四节 居民和经济发展	209
第十一章 新疆区	220
第一节 位置和地形	220
第二节 气候、土壤和生物	227
第三节 居民和经济发展	234
第十二章 内蒙古区	249
第一节 自然环境	249
第二节 居民和经济发展	259
[第二編 区域分論十至十二章复习]	269

第五章 东南沿海区

第一节 位置和地形

【教材說明】

东南沿海区在我国东南部，东面濒临海洋。本区的地形，大部分是丘陵和山地；海岸曲折，多岛屿港湾；河流都是短小的，但是水量却很丰富。这里的气候終年高温多雨，常受台风侵袭。在湿热的气候条件之下，植物非常繁茂，不少地方呈现出热带雨林的景色。这些自然特征对形成本区是我国热带和副热带作物的主要产区、最大的海洋渔場提供了良好的条件。

本节主要說明：东南沿海区的位置及其在海防上，尤其在解放台灣方面所占的重要地位；浙閩丘陵、台灣島的地形和海岸特点。这些知識都为以下两节所讲的气候、土壤、植被、經濟和交通等奠定了基础。

位置和一般特征

东南沿海区包括浙江、福建和台灣三省。从全国来看，它是我國东南部的濱海地区。从緯度上看，它位于北緯 $21^{\circ}45'25''$ （台灣本島南边的七星岩島）—— $31^{\circ}15'$ （浙江省长兴县境）之間，北回归綫橫截台灣島中部，是我國緯度較低的地区之一。所以本区在气候帶上是位于热带和副热带的范围以內。

这样的位置配合了地形，不仅对本区的气候、土壤、植被和河流有了影响，同时对海运、海防也起着重要的作用。

目前由于美帝国主义还窃据着我國台灣，公开的支持和

武装蒋介石集团,企图把台湾变为发动战争,反攻大陆的基地,严重地威胁着我国的安全。因此,东南沿海区已成为我国的海防前线。为了维护我国领土的完整,保卫亚洲和世界的和平,我们除了坚决反对美帝国主义这种干涉我国内政的横暴行为以外,还要积极准备一切条件,争取早日解放台湾。

地 形

本区地形的主要特征是:(1)大部分是丘陵和山地,平原的面积非常狭小。(2)这里的海岸线异常曲折,是我国港湾、岛屿最多的一段海岸。

(一)浙閩丘陵 浙閩两省的地形,除杭州湾沿岸、太湖流域和各河下游一带有片段的小平原以外,大部分地区都是丘陵和山地。这些丘陵和山地总称为浙閩丘陵。浙閩丘陵的地形特征主要有以下几点:(1)浙閩丘陵是我国古老陆块之一。在地质时代,这里很少被海水淹没,长期暴露在大气中,饱受外力作用的破坏;加以本区终年高温多雨,外力作用的风化破坏和流水冲刷特别强烈,更加速了侵蚀作用。所以这里的山的高度较低,一般都在海拔1,000公尺以下,1,500公尺以上的,便成了显著的峰岭,例如戴云山的最高峰也不过1,849公尺。这些山的海拔高度虽然不大,但是相对高度却往往达五、六百公尺乃至七八百公尺。尤其东部近海地带的一些名山峻岭,如括苍山(1,418公尺)、天台山(1,138公尺)、北雁荡山(1,040公尺)等的海拔高度虽都不超过1,500公尺,但在当地看来,形势十分险峻,相对高度显得很大,成为引人入胜的风景区。(2)山脉多呈东北—西南走向,大致与海岸平行。浙閩丘陵

是由許多列平行的小背斜和小向斜組成的。主要的山嶺可分為兩帶：西邊一帶包括閩、贛交界的武夷山，閩、贛、浙交界的仙霞嶺，浙、皖交界的天目山；東邊一帶包括閩中的戴云山，浙東的雁蕩山、括蒼山、天台山和舟山群島上的舟山和普陀山。這些山脈的分布方向和我國東部其它地區的許多山脈（如長白山、太行山、大興安嶺等）的分布方向相似，多為東北、西南走向。東南沿海區的海岸分布也作東北、西南方向，恰好與山脈分布的方向是平行的。這樣就使得海風吹入時正好和山脈分布方向呈垂直相交或斜交的關係，因而給降水創造了良好的條件。

(3)多峽谷急流。從浙閩丘陵總的地勢來看是西部高，東部低，因此河流多發源于西部地區，長度都不太大。最長的是閩江，它的長度也不過 576 公里。這些河流由於受重力作用的影響，自地勢高的地方向地勢低的地方流動，結果流向多和本區的山脈分布方向呈垂直相交或斜交的關係。例如錢塘江、甌江、閩江都是如此。在河流切穿山脈的地方，造成了許多航行困難而富有水力資源的峽谷和險灘。例如錢塘江的一個支流新安江，就蘊藏着極其豐富的水力，目前我們正在新安江上建設規模巨大的水力發電站。閩江和甌江的水力資源也相當豐富，閩江支流——古田溪上已建立了水力發電站。這些水力資源對缺煤的東南沿海區來說，是一個極其優越的條件。

(4)地面多為火成岩（又名岩漿岩）所復蓋。浙閩丘陵由於在地質時代很少被海水浸沒，所以沉積岩層較少，主要的復蓋層都是火成岩和變質岩。有的是花崗岩，有的是流紋岩。流紋岩主要是由長石和石英的細小晶体組成的，具有紅白相間的流紋構造。當被侵蝕後，容易被侵蝕的部分沿紋理而破壞，結

果在流紋岩地区造成了許多奇峰峻岭。这样的地形再衬托着山中的云海和瀑布,显得更为奇异秀丽。浙东的雁蕩山,杭州西北的莫干山等著名风景区的一些名峰,就是如此形成的。

(二)台灣島 台灣省包括台灣本島和澎湖群島(64个島)以及本島附近的島嶼(共14个島),共計大小島嶼79个,总面积約为36,400方公里。其中台灣本島面积最大,約有35,759方公里,是我国最大的島嶼,在世界大島中占第28位。台灣島西隔台灣海峡与福建相望,由福州到基隆的航程虽只有276公里,但这并不是两省最近的距离。由福建到台灣本島最近的距离是从閩江口南的海坛島到台灣本島新竹市的西北海岸,这段距离长仅130公里。因此,每当天气晴朗的时候,从福建海坛島东望,可以隱隱約約地看到台灣島上的雄偉山脉。从地形上看,台灣島是一个拥有复杂地形結構和偉大山岳的区域。除西部和各条河流的下游有局部的小平原以外,其余都是山地,山地的面积占了全島面积的三分之二。这些山地总称为台灣山地,它的主要特征是:(1)地势高峻。因台灣山地多是新褶皺山,所以地势比較高峻,海拔在3,000公尺以上的高峰共有62座;其中玉山最高,海拔3,950公尺,超出东嶽泰山的高度一倍多,是我国东部沿海地区最高的山峰。(2)山脉分布方向与浙閩丘陵相似。台灣山地自东向西大致可分为台东山脉、玉山山脉、阿里山脉等三四列。它們的走向大致与海岸平行,从东北伸向西南。这些山脉主要都集中在台灣島的中部偏东,分向东西两边傾斜。但是由于东部紧靠太平洋深海沟,断层很多,所以东部的地势傾斜陡急,而西部傾斜較緩。(3)多火山、地震現象。因为台灣山地多系新形成

的褶皺山，又多斷層，地殼極不穩定，所以火山、地震現象很顯著。本島火山分布最多的地區是東部和北部。著名的大屯火山群就分布在北部的基隆和台北附近。這群火山是以大屯山（1,098 公尺）為主，附近尚有七星山、竹子山、五指山、紗帽山等一些火山。這些火山雖然很久時間沒有噴發了，但山坡上常有硫磺氣冒出，這表明火山活動還沒完全停止。在這些火山中，七星山和竹子山高度雖然比較大，但是山頂火口輪廓並不十分明顯，唯有大屯火山的火口深（60 公尺）、直徑長（360 公尺），所以稱為大屯火山群。在火山多的地區溫泉也很多。形成溫泉的主要原因是火山噴發的熾熱的液體和氣體物質，從地下很深的地方上升時，促使地層受熱，並和地下水混合在一起，然後溫度降低變為能溶解各種物質的熱水，這種熱水涌出地面就形成了溫泉。地震的發生在台灣是很頻繁的，這固然和火山的活動不無關係，更主要的是和這裡的地質構造有關。因為地震常發生於地殼脆弱的地方，這裡的斷層多，地殼又不穩定，地震必然會很多。據台灣氣象局統計，自 1900—1946 年中間，比較嚴重的地震共達 53 次之多，其中最劇烈的有 5 次。由於地震的經常發生，給台灣的人民帶來了嚴重的災害，這也是我們將來建設新台灣時應該注意的問題。台灣的地震帶大致可分為東西兩帶，東帶震源多發生於海底；西帶則多發生於陸地深處。（4）多峽谷急流、水力資源豐富。這個特點和浙閩丘陵相同。因為台灣島西部地勢低，所以河流多流入台灣海峽。全島共有 50 多條河流，在這些河流中以濁水溪最長，達 170 公里，流域面積也寬廣，達 3,114 平方公里。濁水溪發源于玉山山脈的嵴綫主山，橫穿西部平原注入台灣海

峽。河床坡度很陡，从发源地（海拔 2,700 公尺）流出 75 公里处，河床的高度就比发源地降低了 300 公尺，平均每公里約下降了 4 公尺。因此，上游水流十分湍急，适宜利用发电。著名的日月潭水力电站就建筑在浊水溪上游的一个名叫日月潭湖上。这个水力电站是台灣最大的水电站。

（三）海岸和島嶼 东南沿海区大陆部分的海岸很曲折，有許多良好的港灣和众多的島嶼。这是由于浙閩两省丘陵直逼海岸，下沉現象十分显著；再加上本区河流含沙量少，冲积作用微弱，除各河河口附近有片段的沙岸以外，大部分的海岸均屬岩岸。至于台灣的海岸綫，一般的說来，西部是沙岸，东部、北部和南部則为断崖海岸，这些海岸虽然比較平直，但是良好的港灣并不少，岸外也分布着一些島嶼。

浙閩沿海地形因多岩岸，所以具有以下几个特征：（1）島嶼众多。分布在浙閩两省沿海的島嶼很多，大約有 2,300 多个（浙江沿海約有 1,800 多个，福建沿海約有 500 多个），占全国島嶼总数三分之二。著名的島嶼有舟山群島、大陈島、馬祖島、海坛島、廈門島、金門島等。这些島嶼全都是大陆島。（2）海岸曲折，多良好港灣。因浙閩沿海丘陵下沉的結果，使原来丘陵的崗岭組成了曲折的海岸，谷地就形成了广闊的海灣。这些海灣多半水深港闊，是天然的良港。著名的港灣有象山港、三門灣、温州灣、三沙灣、兴化灣和廈門灣等。这些良好的港灣給海运、捕魚和海防都提供了良好的自然条件。（3）多漏斗状的河口。因为本区河流的下游陆盘下沉，同时河流冲积作用微弱，河口遂不断为海水侵入而后退，結果使江面逐渐扩大，在原来河口处造成内窄外闊的港灣。每当海潮来时，就一

涌而入，倒灌入江，海水因受河口地形的約束，往往在港內造成很高的潮頭。如錢塘江口就是典型的漏斗狀港灣，海潮來時，白浪滔天，直逼江口，使潮頭高達8公尺以上。

【教學建議】

本節要求學生掌握的內容是：(1)本區的地理位置及其在海防上，尤其在解放台灣方面的重要意義；(2)浙閩丘陵的地形特徵；(3)台灣島的地形和多火山、地震的原因；(4)浙閩海岸的地形特點。

本節教材分量較重，但為了保證教材系統性的完整，最好一課時講完。如用一課時講完，可把台灣島的地形特徵和浙閩丘陵的地形特徵對比的來講，這樣能節約一些時間。如果感到一課時實在講不完，可將海岸和島嶼一段移至下課時跟第二節氣候、土壤和植被一併講授，或者是第一課時講至海岸和島嶼，把台灣一段移至第二課時。

本節教具可用中國地形掛圖、東南沿海區地形掛圖、有關本區名山、峽谷、海潮的圖片、本區空白黑板圖。事先需要用紅紙條或色粉筆在中國地形圖上把本區的輪廓標出；用紅紙做的符號把著名的山，標在東南沿海區地形掛圖上。

講授提綱

一、位置及其重要性

二、地形

1. 大部分是丘陵山地

(1)浙閩丘陵的地形特徵 (2)台灣島的地形特徵

2. 浙閩兩省海岸曲折，多良港島嶼：

(1)主要良港和島嶼 (2)成因

講位置及其重要性時，可先引導學生看圖冊（圖冊指初級中學三年級用中國地圖冊，下同）的中國的政區和中國地形掛圖，使學生找出本區包括哪幾省，位於我國哪一部分，北回歸綫經過本區的哪些部分，四周鄰接哪些地區和海洋。然後指定一個學生在空白黑板圖上填出這些內容，並根據本區的位置和目前的國際和國內形勢來分析東南沿海區位置的重要意義和解放台灣的意义。

開始講地形時，教師可先將本區地形上的兩個特征肯定下來，或者启发學生看圖冊的東南沿海區圖得出。為了印証這兩個特征，教師把浙閩兩省地形丘陵多、平原少、多岩岸和台灣島多山地的概況指示出來，然後再分別講浙閩丘陵的地形特征，台灣島的地形特征以及浙閩海岸的地形特征。

講台灣山地的地形特點時，最好能和浙閩丘陵的地形特點加以對比。可從兩地區的高度，丘陵山地走向，地質構造（火山、地震、地表復蓋的岩石）河流特點等方面加以比較，並把比較的結果板書在黑板上。在比較的過程中應注意充分利用地圖和启发學生思考。例如浙閩丘陵和台灣島上的台灣山地的高度、走向，就可以引導學生從地圖上的顏色判斷出來。在講地形特征時，也必須要聯繫已講過的和學生已有的知識。例如講浙閩丘陵的高度時，教師指出浙閩丘陵所以低矮是因為它是一個古陸塊，至於為什麼古陸塊的高度就矮呢？可以追問學生，証學生根據舊知識得出。講浙閩兩省海岸地形特點時，也須按照上述方法進行。講台灣多火山、地震時，應和自然地理第八章地殼的變動所講過的火山、地震帶的分布聯

系起来。

在巩固新教材时，可以分别提问浙闽两省的地形和台湾岛的地形概况。问题可以这样提出：浙闽两省的地形特征是什么？当学生答出多丘陵山地、平原面积狭小，沿海海岸曲折、多良港和岛屿后，再依次顺序的提出浙闽丘陵具有哪些特征？浙闽两省沿海地形具有哪些特征？形成这些特征的原因是什么？台湾岛上的台湾山地的地形有哪些特征？

【注释】

一、东南沿海区平原面积狭小：浙江省的平原面积仅占全省面积的四分之一，台湾占三分之一，福建更少，尚不到全省面积的十分之一。

二、钱塘江：又名浙江，为浙江省第一大河，流域面积占全省面积五分之二。上源主要有二，北为新安江（又名徽港），源出安徽黄山，至歙县折向东南流，为浙皖间唯一水道。它的流向多与山脉成斜角，故当河流切穿山地时，造成许多峡谷急流。新安江流至建德与南源信安江相会。信安江（又名衢港）自西南流向东北，至兰谿会婺港后称为兰港，与新安江会合后称为桐江。桐庐、富阳间的一段名富春江。这一段风景极为优美。由闻家堰至杭州的一段，江流曲折成一“之”字，故又名“之江”。杭州以下称钱塘江，江面突然扩大，成为一个喇叭状的三角江。钱塘江富有丰富的水力，目前在钱塘江上修建的水电站除新安江水电站外，还有黄坛口水电站（在信安江支流乌溪上）。在航运上，钱塘江也是浙江省航运利益最大的河流，干流上中游和支流可通行木船，干流自桐庐以下可行小汽船。

三、閩江：是福建省最大的河流。流域面积占全省面积二分之一以上。上源有三：建溪、富屯溪和沙溪。这三条河都源于武夷山，汇合后向东南流，到福州附近入海。閩江干流及其支流的流向亦多与山脉走向相交，加以河床坡度很陡，所以水流很急，富有水力资源。古田水电站就建设在閩江支流古田溪上。

四、日月潭：原是一个构造盆地所形成的天然湖泊，周围约有16公里，面积约4.4方公里，水深平均约4公尺。湖水来源在过去主要是周围群山所流下的水，并不与浊水溪相通，自改建成发电站水库后，水源才主要依靠浊水溪。浊水溪的

水在湖东的武界经过引水隧道入湖，所以在地图上我们看来日月潭和浊水溪并不相连。

五、舟山群岛：舟山群岛是我国群岛当中最大的一群，面积合计约有1,000方公里以上。其中最大的岛屿是舟山岛，面积约在520方公里以上。岛上最大的渔港叫沈家门。此外比较

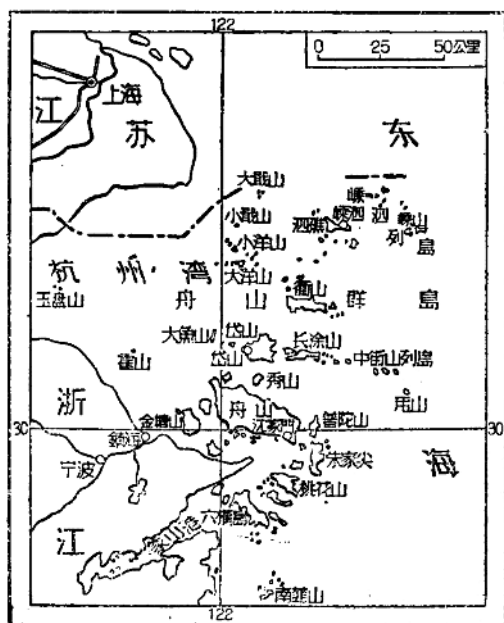


图1 舟山群岛

第二节 气候、土壤和植被

【教材說明】

东南沿海区的緯度位置較低、靠海，地形又多丘陵山地，这些自然条件就使得本区的气候具有終年温暖多雨，常受台风侵襲的特点。

温暖多雨的气候对土壤的形成与发育、植物的生长有着极密切的关系。因此，在气候的影响下，本区多热带和副热带的植物，土壤多为黄壤和紅壤。

气 候

本区的气候有三个显著的特征：（一）終年温暖。从气温上看，东南沿海区除杭州灣附近因位置偏北、又无高山作为屏障，冬季略感寒冷外，絕大部分地区終年是温暖的。温暖的情形从下表可以看出来。

地 名	杭州	温州	福州	厦門	基隆	台北	台中	恒春
1月平均气温	4°①	7.6°	10.6°	13.9°	15.5°	15.2°	15.8°	20.3°

但是到了夏季，本区各地气温虽然有所升高，然而比起緯度相近似的內陆各地并不显得十分炎热。例如恒春（北緯22°）7月平均气温是27.5°，而广西僮族自治区的南宁（北緯22°42'）則比恒春要高1.2°；福州（北緯25°59'）7月平均气温是28.6°，而緯度比其尚低的长沙（北緯28°12'）却还比其高1.4°（长沙是30°）。不过从上述本区内各地的1月、7月气温相比，在同时期内南北的气温是不同的，一般的是南部各地气

温高于北部各地的气温。即使在相邻近的地区，平原上的气温和高山上的气温也有所差异。这可以从下表看出来。

地 名	高 度	年平均气温	1月平均气温	7月平均气温	备 注
台南气象站	12.7公尺	23.2°	17°	27.8°	高度全系各气象站所在地的海拔高度。
阿里山气象站	2,406公尺	10.6°	5.8°	14.1°	
玉山气象站	3,850公尺	4°	0.8°	7.3°	

就年平均气温相比，台南与阿里山相差近 13°（高度相差约 2,400 公尺），台南与玉山相差 19.2°（高度差 3,840 公尺）。从这里可以看出，高度不同，气温也是不同的。（二）降水量非常充沛。东南沿海区是我国降水量最丰富的地区，绝大部分地方年降水量都超过 1,000 毫米以上。在浙闽两省沿海和丘陵迎湿风的地带，年降水量都在 1,500 毫米左右，台湾东北部迎湿风的山区年降水量多达 3,000 毫米左右。一般说来，这些地方的年降水量约为黄河下游地区的 3—4 倍。例如杭州的平均年降水量为 1,480 毫米，温州为 1,721 毫米，福州 1,446 毫米，厦门 1,179 毫米，基隆 2,882 毫米。在台湾基隆南边的火烧寮（海拔 420 公尺），最大的年降水量曾超过 8,000 毫米（8,408 毫米），平均年降水量在 6,000 毫米以上。火烧寮的最大年降水记录，虽不及印度阿萨密省的齐拉朋吉（超过 1 万毫米），但已可与世界著名的多雨地带，如爪哇、苏门答腊等地区媲美。因此，它不仅是我国降水量最多的地方，也是世界上著名的多雨地方。（三）夏秋多台风。东南沿海区是我国遭受台

① 摄氏，下同。