



高級中学課本中国經濟地理下冊

教 学 参 考 書

第 二 分 冊

人 民 教 育 出 版 社

高級中學課本中國經濟地理下冊

教學參考書

第二分冊

叶立群 陈尔寿 刘仲夫 芮高松 編

蔣允吉 助編

侯峙 馬崇堯 繪圖

北京市書刊出版業營業許可證出字第2号

人民教育出版社出版(北京景山东街)

新华書店發行

北京市印刷二厂印裝

統一書号:7012·1471-2 字数:190千

开本:787×1092公厘 1/32 印張:9 7/8

1957年1月第一版

1957年3月第一版第一次印刷

北京:1-22,500册

*

定价(5)0.65元

第十章 华南区	267
一 位置和自然条件	267
二 居民	284
三 农业	295
四 工业	315
五 运输业	332
六 区域差别和主要城市	345
第十一章 西南区	357
一 位置和自然条件	357
二 居民	374
三 农业	382
四 工业	405
五 运输业	425
六 区域差别和主要城市	437
第十二章 西藏区	449
第十三章 西北区	480
一 位置和自然条件	480
二 居民	500
三 农业	507
四 工业	526
五 运输业	539
六 区域差别和主要城市	546
第十四章 新疆维吾尔自治区	558
附录一 全国各省、区、市的面积、人口和	
人口密度	580
附录二 高级中学课本中国经济地理下册	
(1956年10月第三版)勘正表	582

第十章 华南区

一 位置和自然条件

【教材說明】

地 理 位 置

华南区包括福建、台湾、广东、广西四省，北起北緯 $28^{\circ}14'$ ，南到北緯 4° 附近，南北最长处約 2,800 公里；西起东經 $104^{\circ}30'$ ，东到东經 123° 附近，东西最寬处約 1,900 公里。其中陆地面积为 61 万余方公里，海洋面积很大，仅南海部分即广达 270 万方公里以上^①。

本区地理位置方面的主要特征是：（1）在全国各区中地位最南，北回归綫穿过台湾、广东、广西三省，本区南部为热带，北部为副热带；（2）本区东部和南部为广大的海洋，距南洋群島很近，南海是太平洋跟印度洋之間的国际航路要冲；（3）本区西南部陆地跟越南民主共和国的国土連接，其間并有铁路相通。

这样的地理位置在經濟上和国防上所产生的影响是：（1）在农业方面，本区是我国出产副热带和热带农产品最主要的基地，又是全国水产品出产最多的一区；在交通运输和对外贸易方面，本区是我国跟南洋群島各国和越南民主

① 南海面积据徐俊鳴著两广地理(第4頁)中的数字。

共和国往来最近便的地方；这里跟西方各国从海上接触的历史最早，现在是我国南部对外贸易的中心；（3）在国防方面，由于美帝国主义现在还侵占着我国的领土台湾，美法帝国主义及其僕从国家并阴谋侵犯我国的南沙群岛和西沙群岛①，所以本区是我国海防前线，是我们解放台湾和防御敌人从海洋上对我国进行侵略的主要基地。

地 形

本区地形方面的主要特征是丘陵所占的面积最广，高山并不多，平原面积比较狭小。原因是本区的陆地大部分是古老的陆地，在地质时代中，大部分的时间都露出海面，已经饱受侵蚀；加上本区高温多雨，风化和冲刷作用特别厉害，所以高山多夷为丘陵。平原面积的狭小，主要是由于本区河流比较短小，特别是华南区地面的植被较好，土壤侵蚀的现象不严重，因此河中含沙不大，冲积作用远不如北方河流强盛；同时在地质史上本区海岸曾经下沉而后又上升，但下沉的程度较大，上升的程度较小，这样也就使河口三角洲的形成较慢。

本区的平原主要分布在沿海和山间谷地。由于本区的河流除珠江水系外，多为短小独流入海的水道，因此河口三角洲的分布就比较分散。沿海平原中面积最大的是珠江三角洲，仅 10,710 方公里；其次是台湾西部沿海平原，约 6,000 方公里（从彰化到高雄）。再次为海南岛北部平原、潮汕平原、福州平原、兴化平原、泉州平原等。这些平原虽然

面积很小,但是土壤肥沃、气候終年温暖,并有跟海上交通的便利,因此便成为本区农业发达、人口密集的中心,許多重要工商业城市也都兴起在这些河口三角洲上。山間谷地所形成的局部平原和小盆地,在本区也很多,如广西的南宁、柳州、梧州附近的平原,广东的曲江、兴宁附近的平原,福建的南平、永安附近的平原,台湾台北附近的平原都属这一类。这些局部平原也是本区居民稠密和经济比較发达的地区。此外,雷州半島到海南島北部为一种台地地形,这片台地海拔 50—150 公尺,是火山噴出的玄武岩所构成,地面也很平坦,惟河流深切,地面比較干燥。这一带目前利用还不多,是今后可以开垦的重点区域。

本区海拔超过 3,000 公尺以上的高山,全部集中在台湾中部。至于福建和两广的高山,海拔一般都不超过 2,000 公尺。大陆上地势較高的部分是广西西北部高原、福建中部的戴云山地和西部的武夷山山地、广东海南島的五指山区。至于两广北部的南岭山地,除少数高峰海拔超过 1,000 公尺以外,多数山岭已夷为丘陵,地势也較破碎。本区的山地大部是極有价值的林区,象台湾山地的原始森林保存还很广,福建、广西都是我国南部著名的木材产区。在交通方面,这些山地虽有一定阻障作用,但是南岭地势碎破,山間隘口很多,象梅岭道、耒岭道等隘口,自古以来就是南北交

① 参考“中华人民共和国外交部發言人关于南沙群島主权問題的声明”(人民日报 1956 年 5 月 30 日)和邵循正:“西沙群島是中国的領土”的一文(人民日报 1956 年 7 月 8 日)。

通要道；武夷山中也有楓嶺隘、杉關等隘口，成為福建跟江西、浙江兩省間的往來通道。

本區丘陵分布很廣，一般海拔在 400 公尺以下，兩廣境內的低丘很多海拔在 200 公尺以下。這些丘陵地有的已開辟為梯田，有的則開辟為茶園、果園，或種植了其他經濟林木。但是荒廢而未加利用的丘陵也還不少。

本區地形方面的另一特征是石灰岩分布很廣，廣西省屬於石灰岩所構成的喀斯特地形區，就占全省總面積的 50% 以上^①，廣東境內石灰岩分布的面積也不小。在喀斯特地形發育最完美的廣西桂林、陽朔一帶，有很多秀麗的石林和獨特的奇峰拔立地上，所以有“桂林山水甲天下”之稱。在農業方面，石灰岩地區的高原或台地，由於表流缺乏，土層瘠薄，給水困難，漏水嚴重，耕作受到一定限制，但可種植適宜當地環境的經濟林木，例如在南部熱帶地區試種桃金娘科的橡膠樹和大葉桉，已獲得初步成績。至於石灰岩地區，溶蝕成的或大或小的低地，大都已利用為耕地，不過面積較小，分布零散而已。

再有，本區海岸綫很長，並且大部分為岩岸，海岸綫曲折，多天然港灣，其中著名的如福建的三沙灣、廈門港，廣東的黃埔港、湛江港、汕頭港、北海港、榆林港，台灣的基隆港、高雄港、花蓮港等；其他較小的海港更多，這些港灣為沿海航運和海洋漁業的發展提供了有利的條件。本區不僅港灣很多，並且島嶼也很多。島嶼之中除台灣、海南兩大島外，還有很多小島。這些小島可分為兩類，一類是靠近大島的

島嶼，如金門、海壇、澎湖等島都是，一類是分布在南海中的珊瑚礁，包括東沙、中沙、西沙、南沙四群島嶼。這些島嶼除了有利漁業的發展以外，面積較大的近陸島也可農耕。澎湖群島控制着台灣海峽，為海軍要地。南海中的許多小島是我國漁民遠洋捕魚的基地，長期以來即有海南島、雷州半島一帶的漁民前往捕魚，也曾有漁民居住過這些小島，所以島上有神廟和墓地。抗日戰爭時期，這些島嶼曾被日本侵占。日本投降後，1946年中國派軍艦前往正式接收，在西沙群島的永興島和南沙群島的太平島重建石碑，測繪詳圖，並在島上設立氣象所和無線電台。

气 候

本區氣候的特点是長夏無冬、雨量充沛和夏秋多台風。就氣溫來講，本區七月平均氣溫各地多在 28° 左右，比華中區稍低（如廣州為 28.6° ，長沙為 30° ），這是因為本區受海洋的影響，所以夏季炎熱的程度並不比我國內地厲害；但是本區夏季很長，月平均氣溫在 22° 以上的月份，一般都在六七月以上（福州、台北為六個月，廣州、南寧為七個月），海南島則在八個月以上，這是跟其他各區不同的地方。本區一月平均氣溫，除兩廣北部（坪石、桂林以北）、福建西部（浦城、長汀以西）少數地方低於 10° 以外，絕大部分都在 10° 以上，可以說是無冬區域。台灣受暖流影響，一月氣溫比同緯

① 見陳述彭，“西南區喀斯特地形”（地理知識1954年第3期）。

度福建各地都高，如台北为 16.2° ，厦門为 13.9° 。至于琼州海峡以南的海南島，一月平均气温更高，各地多在 18° 以上；南部更超过 22° ，那里全年都是夏季。所以本区是我国植物生长期最长的区域，大部分地方植物全年都能生长，桑树一年之中可以采叶七八次。

就雨量来讲，本区是我国雨量最丰沛的一区，大部分地方年雨量都在 1,500 毫米以上，台湾东部迎风山地多达 3,000 毫米以上，两广、福建的迎风坡地也多在 1,750 毫米以上，一般为华北区年雨量的 3 倍到 4 倍。

本区不仅雨量丰富，并且雨季来得早，降雨时间长，各季雨量的分配也比较平均。春季当热带海洋气团在本区登陆与北方气团接触后，雨量即迅速增加，三月份台湾、福建、广东各地的雨量即多半在 100 毫米以上，以后雨量继续增加，这时就进入南方的梅雨季节，到五六两月雨量最多。这里春季温暖多雨，对早稻的生长是非常有利的。但是有时春季热带海洋气团不盛，登陆时间较迟；或是热带海洋气团力量过强，很快就把北方气团逐到南岭以北，当本区在单一热带气团笼罩下的时候，气温缺少变化就难降雨，加上春季气温升高快，蒸发强，就会造成春旱。因此在本区兴修水利，蓄水防旱，就非常必要。1955、1956 两年，广东省都曾受到春季干旱的严重威胁，后来采用封江堵河的办法，引韩江、北江等许多河流的河水灌溉田地，才取得抗旱的胜利。本区八九月份雨量也很多，主要是由台风带来的。七月份由于梅雨已过，台风未来，虽然由于对流作用所降的雨水也

很多,但是这时正是晚稻播种季节,需要大量雨水,因此也常感到雨水不够。五六月和八九月雨量最多的月份,如降雨太多或暴雨太大,也易造成水灾。十月以后,北方极地气团南下,本区大部分地方进入少雨季节,但雨量仍较我国北方各区为多;此时台湾东北部基隆一带,因受海上吹来的东北季风的影响,雨量反较其他各季为多。现将本区各季雨量的季节分配列表如下(各季占全年总雨量的%),

	年雨量 (毫米)	春季 (3—5月)	夏季 (6—8月)	秋季 (9—11月)	冬季 (12—2月)
广 州	1638.8	30.1	46.6	14.2	9.1
桂 林	1947.2	38.6	41.3	10.7	9.4
厦 門	1179.2	32.6	43.3	15.1	9.0
基 隆	2882.1	26.5	19.8	23.5	30.2
琼 山	1500.5	20.0	39.6	32.6	6.8

綜上所說,本区长夏無冬、雨量丰沛的气候特征,对农业生产是非常有利的,水稻一年可以两熟到三熟,养蚕一年可以七八次,不仅副热带作物和经济林木能够生长,热带的橡胶、椰子、咖啡等也能生长。这样得天独厚的气候条件,是其他各区比不上的。

本区气候条件的缺点,一是雨量还不可靠,春季雨量变率仍可达30%,少雨年份常苦干旱,夏秋雨量过多,也易造成涝灾,虽然灾害不如华北区频繁严重,但是水利建设也是不应忽视的问题;二是夏秋两季多台风,大概每年五月到十一月均有台风侵入本区,其中七、八、九三个月最为频繁,从

台灣和福建沿海經過的次數最多，海南島東部、廣東沿海也常受台風的侵襲。根據 1897—1946 年五十年的統計，台灣曾遭到 174 次台風的侵襲，平均每年約 3.5 次，其中造成嚴重災害的猛烈台風為 61 次。最猛烈的台風可造成拔樹倒屋、吹翻船舶、損害田禾、傷害人畜等災害。1922 年 8 月 2 日台風在汕頭登陸，遇難死亡者竟達 61,000 人，損失財產達 7 千多萬銀元，1952 年 7 月 9 日在廣東汕尾登陸的台風，在東江河面上，吹沒和破壞的木帆船達 89 艘，物資的損失很大^①。因此做好天氣預報和台風預防工作，在本區非常重要。

河 流

本區河流受地形和氣候的影響，特征是：(1) 獨流入海的水道較多，有珠江、閩江、韓江、九龍江、濁水溪等許多河流，其中僅珠江、閩江的水系比較龐大，珠江在本區的流域面積約占全區面積的 50% 以上，閩江流域面積約占全區面積的 10%，其餘河道的流域面積都很小，因此，內河航運也以珠江、閩江的條件較好，接觸的面較廣；但是獨流入海的水道多，它就不能象華東區或華中區那樣，構成一個本區四通八達的水道網；(2) 本區雨量豐沛，所以河流的水量就很豐富，具有短而壯的特點，例如珠江流域面積僅相當長江的 25%，或黃河的 58%，但珠江平均每年流出的總水量，卻相當長江的 86%，或黃河的 75%；即雖短少的閩江每年流出的總水量也比黃河多 28%^②，本區河流這樣豐富的水量對

灌溉、發電、航运都是有利的；(3)本区河水季节变化的情况基本上跟降雨一致，大致四月以后各河即漲水，十月方开始下降，汛期长达半年以上，对航运有利；但由于大部分河流流程短，坡度陡，每逢暴雨，特别是台风挟带暴雨过境的时候，河水猛漲猛落的现象很显著。这种暴發的洪水，有时会冲毀公路，淹沒田地房屋，造成灾害，所以要做好防汛工作。冬季各河水量都比夏季减少很多，如西江通常高水位时的流量在 11,000 秒公方左右(绝对最大流量为 55,800 秒公方)，低水位时只有 700—800 秒公方(最低为 570 秒公方)，相差在 10 倍以上，比长江各河冬夏水量的相差大^③，但各河冬季仍保持一定水量，不象北方河流那样干涸，所以绝大部分仍可通航小型船只；(4)各河含沙量少，如本区含沙量最大的紅水河(西江上游)据东兰的记录，仅有千分之八(黄河陕州最大含沙量为 46%)，桂江流经石灰岩区含沙更少，只有万分之三。所以本区河道的主要缺点，一般不在淤塞而在滩多，例如福建境内各河，重要滩險就有 390 多处，但在河口三角洲部分淤淺的情况也还是存在的；(5)水力资源丰富，其中珠江蕴藏量最大，估計可有 2,800 万千瓦以上，閩

① 据广州海洋气象台編著的：台风(中华全国科学技术普及协会 1954 年出版)。

② 据郭敬輝：中国地表徑流(地理学报第 21 卷第 4 期)表 3 計算。

③ 长江最大流量在 60,000—80,000 秒公方，最小也有 7,000 秒公方，相差不过 10 倍(見郭敬輝：中国地表徑流)。

江有 380 万瓩，台灣各河有 870 万瓩^①，利用率如以 50—60% 計算，数字也很可观。

土 壤

本区由于高温多雨，植物繁茂，在这种生物气候条件下，岩石風化过程很强烈，岩石中的矿物成分，如各种盐基和矽酸很容易被分解而淋溶，其中氢氧化鉄和氢氧化鋁的流动很小，相对的聚集起来，經氧化作用成为三氧化鉄和三氧化鋁，形成了深厚的紅色風化層，所以紅壤在本区分布最广。紅壤虽然腐殖質的含量不高，但本区气候良好，植物生长迅速，如利用得当，注意栽种綠肥（紫云英、肥田萝卜等），以增加有机質；施用矿物肥料，以增加矿物成分，紅壤地区同样可种植农作物。在坡度較大的地方則可种植牧草，發展畜牧業，或是种植經濟林，如各种果树、茶树、油桐等等。本区虽然植物繁密，但雨水多，冲刷强，在森林被破坏后的地区，土壤也極易流失成为荒地。

本区在北回归綫以南地区的紅壤，一部分發育到老年阶段，成为磚紅壤，顏色深紅，表層有鉄結核，肥力比紅壤更低。

在河口三角洲和河谷平原地区的土壤，多为冲积土和水稻土，是本区的主要的农业中心。

山地多为棕色森林土和灰化土，是森林分布的地区。

在石灰岩地区陡峻的山坡上，常分布有黑色石灰土，平緩的山麓常分布有紅色石灰土；但由于石灰岩区的土壤已

大部分發育成为紅壤或黃壤，所以石灰岩土分布的面积不广。石灰岩土的特点是含鈣丰富，質地細密；缺点是漏洞丛生，土壤中的水分容易滲失，常致干旱，不宜修筑水田。

森 林

华南区是我国主要林区之一，据 1955 年的統計，全区森林面积约 860 万公頃，占全国森林总面积的 11.2%，木材蓄积量約 4 亿 4 千万立方公尺，占全国木材总蓄积量的 8.5%。

本区不仅森林面积相当广大，同时林木的种类也很多。一方面有副热带和热带的各种林木；同时，在山地則有北方耐寒的树种，因此除了用材林以外，經濟林的种类比其他地区都多。据福建林野队的調查，福建一省的乔木和灌木树种約有千种，这个数字等于整个欧洲全部树种的 4 倍。

本区四省之中，目前森林面积和木材的蓄积量都以福建省为最大。据該省的初步估計，全省現有森林面积在 400 万公頃以上，复被率为 32.5%；木材蓄积量 1955 年原估計为 1 亿 2 千万立方公尺，現經林野調查队实际查勘的結果为 2 亿 5 千万立方公尺^①，約占全国木材总蓄量的 5%，为我国东南部森林最多的省份。这里生长着大量的松、杉、建柏、

① 据李銳：“我国的水力資源和建設水电站的优越条件”一文中的数字折算（原文載新华半月刊 1956 年 1 月号）。

② 据人民日报 1956 年 7 月 7 日本报訊：“福建是我国东南部森林最多的省份”。

樟树等建筑用的林木，名贵的栓皮櫟、桉树、楠木、槲树等特种用材林，还有青岡櫟、木荷等是制造紡織工業中所用的梭子和紗管的最好原料。此外，油茶、油桐等經濟林的面积也很广。其中生长快、出材率高、經濟价值大的針叶树（如松、杉等）占全省总蓄积量的 65%。并且全省 75% 以上的蓄积量正处在生长旺盛的發育期，这些近熟林和中齡林是我国社会主义建設时期的宝贵資財。福建省的主要林区分布在南平、建陽、永安三个专区，最近在南平溪后乡并發現有一片杉木林，每公頃的蓄积量达到 1,206 立方公尺，这片杉木林单位面积蓄积量之高是世界少有的^①。浦城、永安等地出現的金錢松是我国稀有的树种，它跟喜馬拉雅山的雪松、智利的南洋松、日本的金松、北美洲的世界爷，并称为“世界五木”。金錢松树干端直秀丽，高达十余丈，到秋冬之际，树叶变金黄色呈星状排列，是著名的庭園風景树，也可做大厦建筑用材。

台灣的森林資源極丰富，全島三分之二的面积都被森林所盖复，其中很多是树龄很高的紅檜、扁柏、台灣松等建筑良材。但是这几年来，台灣森林在蔣介石集团的濫伐破坏下，加上林火严重，损失惊人。据 1955 年台灣报纸的报道，目前台灣荒廢的林地已达 120 万公頃，占台灣原有森林地的一半以上；木材蓄积量已由 1945 年以前的 2 亿多立方公尺减少到 1 亿 2 千万立方公尺以下^②。并且被破坏的林地未重新撫育更新，这不仅破坏了台灣的森林宝藏，并造成了严重的水土流失，給农業生产带来了可怕的后果。

兩廣的森林被復率目前較小，各為 6 % 左右；木材蓄積量目前也不大，各在 5 千萬立方公尺以上。廣東的林区主要在海南島黎族苗族自治州及昌感縣，這裡若干原始森林，樹種很多，質量也好，木材的蓄積量也大，但因交通不便，尚未開發；此外，重要的林木產地為粵北樂昌、英德，粵中懷集、廣寧，粵西陽春、信宜，粵東紫金、河源等 20 多縣，多為人工栽種的松杉等用材林。廣西方面的主要林区，以桂北的龍勝、大苗山、三江及融安一帶為最多，其次為中部的大瑤山、大明山，南部的大容山等地區。兩廣的樹種除大部分跟福建相同外，南部熱帶林占顯著優勢，椰子、橡膠、咖啡、金雞納等特種經濟林有很大發展前途。此外廣東沿海灘地發現的紅樹群落在 50 萬畝以上，紅樹是含單寧很高的植物，樹皮含單寧量 10%—30%，可以提煉單寧酸，它是制革和染色用的重要原料。

華南區不僅森林資源豐富，並且林業的發展前途很大，據調查廣東、廣西各有宜林面積 12,000 萬畝，福建也還有 4,000 萬畝以上。本區氣候溫暖，雨量充沛，樹木生長快，一般 20—30 年即可成材，比較東北區樹木要 50—60 年方能成材的時間要快一倍，加上許多熱帶特種經濟林只有本區才能大量發展，因此合理地利用現有的森林資源和進一步注意本區林業的發展，是本區經濟建設方面的重要任務之一。

① 見 1956 年 10 月 19 日新華社新聞稿：“福建發現一片蓄積量很高的杉木林”。

② 見 1955 年 6 月 17 日新華社新聞稿。

矿产資源

本区山地丘陵分布很广，地下矿产資源相当丰富，就各种矿物的类别来講，金屬矿較多，非金屬矿較少。金屬矿藏的分布多数跟花崗岩的侵入，也就是跟地質史上岩漿的活动有关。其中比較重要的有黑色金屬的铁和錳，有色金屬的錫、鎢和錦，貴金屬中的金，非金屬中的石油、油母頁岩、煤、磷矿等，此外，鋁土、瓷土、鉛鋅、水晶、鉬等也很多。

铁的主要分布地区有三处：1. 海南島西部，这个矿区在抗日战争时期曾遭日本帝国主义的掠夺和破坏，現在已恢复生产；2. 广东东部兴宁鉄山嶺，这个新發現的大鉄矿，据初步調查的情况，仅露出地表的儲量，就足以建立鋼鐵工業基地；3. 福建安溪、龙岩一带，铁的儲量也有几千万吨。

錳矿主要分布在广东欽县、防城和广西桂平、来宾一带，这是全国著名的水成錳矿产地。

有色金屬的錫、鎢、錦，主要分布在桂北和粵北的南岭山地，跟华中区的有色金屬矿脉相連。其中錫主要分布在广西富鍾、賀县和粵北連县地区；鎢主要分布在粵北始兴、翁源和广西恭城；錦主要分布在粵北曲江。此外，桂西河池、南丹和粵东沿海的潮安、揭陽、惠平一带也是重要的产錫区。本区錫产在全国仅次于西南区的云南。此外，福建漳浦、广西宾陽等地鋁矿丰富，有开采价值。

貴金屬中的金矿主要分布在台灣基隆附近，那里的瑞芳、金瓜石、牡丹坑合称台灣三金山，估計矿石儲量有500