

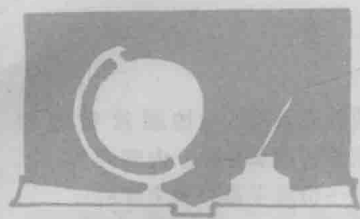
初中课程补充读物丛书

帮你学地理

世界地理



吴 胜 明 著
山西人民出版社



地理

吴胜明著

吴胜明著

吴胜明著

初中课程补充读物丛书

帮你学地理

世界地理

山西人民出版社

内 容 提 要

本书是初中世界地理上、下两册的补充读物。它按照教材的顺序，对世界地理概况和七大洲作了重点的讲解和补充，内容翔实，不仅适合初中学生阅读，也为教师提供了一份较丰富的教学资料。

本书经中国科学院地理研究所副研究员高泳源先生审阅。

帮你学地理

吴 胜 明

山西人民出版社出版 (太原并州北路十一号)

山西省新华书店发行 山西新华印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.5 字数: 69千字

1985年6月第1版 1985年6月太原第1次印刷

印数: 1—15,600册

书号: 7088·1267 定价: 0.50 元

出版说明

为了密切配合课堂教学，帮助初中学生掌握基础知识，适当扩大知识面，提高灵活运用能力，以启发思想，丰富知识，开阔视野，引起学习兴趣，我们编辑出版了《初中课程补充读物》丛书，向初中学生提供一套和教材紧密联系的通俗易懂、生动有趣的知识性读物。

这套丛书分科陆续出版，明年出齐。其内容按照各科教材的顺序，有重点地补充和讲解基础知识；简要介绍一些重要定律、定理的发现和应⽤，以及各学科上的新成就；联系教学实际提出一些有趣的问题，供学生思考和解答。

这套丛书拟编二十二分册。数学三册（代数、几何、思路与解题技巧各一册），物理四册（力学、热学、电学、光学各一册），语文三册（每年级一册），地理二册（中国地理、世界地理各一册），历史二册（中国古代史、中国近代史和现代史各一册），外语三册（每年级一册），化学、政治、动物、植物、生理卫生各一册。

初中课程补充读物丛书

顾问 顾 顾 问

(以姓氏笔划为序)

叶永烈

叶至善

刘后一

刘厚明

茅以升

张志公

郑文光

高士其

蓝思聪

目 录

- 第一章 世界地理概况**(1)
- 地球是个水球(1) 海洋中的河流(2) 海天相
联(2) 四大海洋渔场(4) 四大洋之最(4)
大陆自然带(5) 热带内部的差别(6) 地中海
式的气候和植被(8) “绿色金库”和“世界的冷
藏库”(8) 驯鹿之乡与白色荒漠(11)
- 第二章 亚洲**(13)
- 考考你(13) 地理环境(15) 太平洋火环(16)
战略要地(17) 亚洲的世界之最(18) 稠密的人
口(19) 气候陈列窗(20) 热带作物种植园(23)
香料群岛和安息香(24) 著名米仓(24) 黄麻之
国(25) 红茶王国(26) 五金中的老五(26) 世
界油库(27)
- 第三章 大洋洲及太平洋岛屿**(29)
- 不要小看这一章(29) 三大块和三大群岛(29)
不要忘了国际日期变更线(30) 镍和铜(31) 靠
磷矿富裕的瑙鲁(31) 蔗糖和牛(31) 澳大利亚
是得天独厚的国家吗(32) 牛羊遍地, 绿草茵
茵(33)

第四章 非洲(34)

三大特点(34) 地势高耸(34) 赤道不热(35)

非洲的牧场——东非(36) 热带大陆(36) 长线

棉基地(37) 热带作物种植园——西非(38) 天

然动物园(40) 森林之国(41) 丰富的水力资源

(42) 世界最大的磷酸盐矿区——北非(44) 非洲

三大产油国(44) 世界金库(44) 两大铜国(45)

宝石之洲(47) 剑麻和丁香之国(48) 穷与富(49)

第五章 欧洲(50)

矮小的半岛大陆(50) 比比看(51) 这是为什么(53)

因地制宜(54) 在北半球的南欧(54)

地中海气候(55) 南欧的山地(56) 地中海的灯

塔(57) 欧洲第二长河(57) 两种金子——森林

和石油(58) 山、海之国(59) 突飞猛进的意大利

(59) 英、法两国的异同(61) “欧洲的首都”(62)

大油田和大渔场(63) 不靠钟表作息的地方(65)

意想不到的暖和和湿润(65) 瑞典的三宝(67)

各有所长(67) 西德与法国的异同(68) 钟表之

国的旅游业(70) 世界上面积最大的国家(71)

第六章 北美洲(74)

不在印度的西部(74) 东西高、中间低(74) 枫

叶·红杉·仙人掌(75) 小麦·棉花·玉米·大

豆(77) 多种多样的矿藏(79) 北美最大的矿产

品进口国(79) 银之国(80) 北美洲的河流(80)
北美地中海(81) 中美六国志(82) 大海上的颗
颗珍珠(83)

第七章 南美洲(85)

请记住“三”(85) 世界河流之王(89) 从赤道
国谈起(90) 一人一吨鱼(92) 富饶而陌生的国家(92)
铜和硝石之国(95) 世界的粮仓和冷藏
库(96)

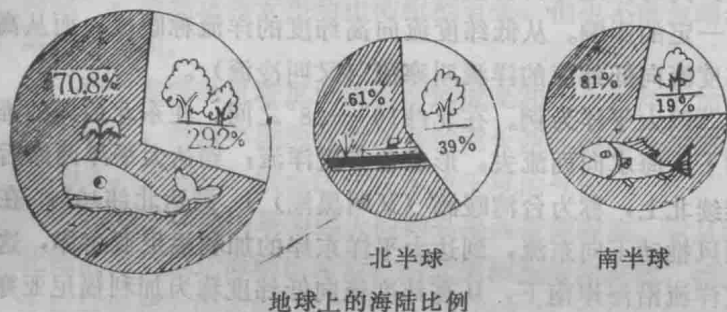
第八章 南极洲(98)

南极·南极大陆·南极洲(98) 南极大陆为什么
最冷(98) 企鹅·海豹·磷虾(99) 人类在征服
南极(101)

第一章 世界地理概况

地球是个水球

地球是个水球，可从海、陆面积之比得到证明。地球总面积中71%是海洋，29%是陆地，海与陆之比是7比3。无论六块大陆，还是众多的岛屿，都处在海洋包围之中。



海洋和陆地的分布是不均匀的。北半球海洋占61%，陆地占39%，海与陆基本上是6与4之比；南半球海洋则占81%，陆地仅占19%，海与陆之比为8比2。

地球上各种形式的总水量约为14亿立方公里，其中海水水量就有13.7亿立方公里，约占总水量的97%。陆地总水量仅为海洋总水量的三百五十分之一。

海洋中水的体积超过大陆体积十一倍。如果把地球上所有的山山沟沟都夷成平地，海洋中的水能够把整个地球覆盖起来，水深可达到2700米。无怪乎有一个美国宇航员在从外

层空间遥望地球后，开玩笑说：“我们的星球起错了名字，它应该叫‘水球’，而不是地球。”

海洋中的河流

在陆地上，有着无数条河流；在海洋里，也有河流，这就是洋流（又叫海流）。

陆地上的河流流动是有规律的，即受地形的控制，从高处往低处流。洋流的流动也是有规律的，受地球风带的控制；同时，地球自转偏向力、海岸轮廓与岛屿的分布对其也有一定的影响。从低纬度流向高纬度的洋流称暖流，而从高纬度流向低纬度的洋流叫寒流（又叫冷流）。

以太平洋为例。在北纬 10° — 28° 之间，在东北信风的推动下，海水向西流去，形成北赤道洋流；到达太平洋西岸后继续北上，称为台湾暖流（又叫黑潮）；到达北纬 40° ，在西风推动下向东流，到达太平洋东岸的加利福尼亚海岸，这支洋流沿海岸南下，从高纬度流向低纬度称为加利福尼亚寒流。这支洋流补偿了北赤道洋流流去的海水，这样，就完成了—个环流系统。南太平洋的环流也是同理形成的，只是环流流动方向正好与北半球相反。

太平洋、印度洋、大西洋的洋流有两个共同特点：1. 它们的南、北两部分都有完整的环流系统。北半球呈顺时针方向流动，南半球呈反时针方向流动；2. 每个环流系统的西部都是暖流，东部则为寒流。

海天相联

世界气候主要受地带性因素——纬度的控制，但非地带

性因素在地带性因素的背景上打下了不可磨灭的烙印。海流就是这非地带性因素中的一个，海流影响着气候，说通俗点就是海天相联吧！让我们举几个例子来看一下。

南美洲厄瓜多尔西面的太平洋中，有一组群岛叫加拉帕戈斯群岛。由于岛上巨龟相当多，所以又称为龟岛。达尔文在100多年前的环球考察时，曾到过该群岛，他看到各岛上长满了仙人掌，无数的巨龟为争食仙人掌而战斗。真是奇怪，这组位于赤道线附近的岛屿为什么如此干旱呢？这不得不归因于太平洋东部的秘鲁寒流。秘鲁首都利马被称为“无雨城”，当然这与安第斯山的阻挡有关，但也不能忽略秘鲁寒流的影响。

西非境内毛里塔尼亚沙漠的形成是和北大西洋的加那利寒流有关；西南非洲的沙漠则是和南大西洋的本格拉寒流戚戚相关。寒流流经的地区往往形成干旱的气候。

在海流中势力最为强大的则是墨西哥湾暖流。它从加勒比海的佛罗里达海峡出来后，沿北美洲东海岸奔驰，接着由于地球偏转力的影响，在北纬 40° 折向东北，冲刷欧洲海岸，最后注入北冰洋。它的全程远比亚马孙河、尼罗河长；水力之大，也使亚马孙河显得如同溪流而黯然失色。这支湾流在佛罗里达海峡中的宽度为72公里，深度为700米。湾流内水色深蓝，矿物质和营养物丰富。它奔流于周围的灰绿色海水中间，一眼就能辨认出来。这条湾流的温度很高，从表面到150米深的水层温度在 20°C 以上。它最大的地理效应是使西欧和北欧在冬天比同纬度的亚洲、北美的气温高出 15°C — 25°C 。

印度洋东部的西澳大利亚寒流对澳大利亚西部沙漠的形成，印度洋西部的莫桑比克暖流对马达加斯加岛东部热带雨

林的形成起着重要作用。

四大海洋渔场

寒流和暖流交汇的地方，渔业资源丰富。世界上的四大海洋渔场，三个就位于寒流和暖流交汇的海区。它们是北海道渔场、北海渔场、纽芬兰渔场。

日本的北海道渔场是太平洋西北部黑潮和亲潮（千岛寒流）交汇处。北海道的函馆和本州的下关是日本最大的渔业基地。

欧洲的北海渔场是北大西洋暖流和北冰洋南下冷水交汇处。以挪威的渔场为主。

加拿大的纽芬兰渔场是墨西哥湾暖流和拉布拉多寒流交汇处，盛产鳕、鲑、大比目鱼、鲱等。

秘鲁渔场是四大海洋渔场中捕鱼量最多的，但它却不是寒流和暖流的交汇处。这主要是因为海水在常年盛行的南风 and 东南风的吹拂下，发生了表层海水偏离海岸、下层海水上泛的现象（这种现象叫海水上流）。这样，就把丰富的营养物质带到海水表层。

四大洋之最

太平洋面积最大（约占世界海洋总面积的一半），水温最高，水体最深（平均深度超过4000米），岛屿最多（约占世界岛屿总面积的45%），具有多样的海底地形。环太平洋地带分布着许多岛屿、山系、深海沟，是世界火山、地震最多的地方。太平洋联系亚洲、大洋洲和南北美洲。

大西洋是世界第二大洋，航运业最为发达。有许多国际

航线联系欧洲、非洲和南北美洲沿岸国家。向西穿越巴拿马运河和麦哲伦海峡，可达南北美洲西部、大洋洲和东亚各地；向东经地中海、苏伊士运河或绕行好望角，可达印度洋沿岸各国。

印度洋介于太平洋与大西洋之间，是贯通亚洲、非洲、大洋洲的交通要道。

北冰洋是世界最小的洋，大陆架宽广，几乎占总面积的一半；岛屿很多，仅次于太平洋。它由于地处北极圈内，一年之中冰期长，不利航运；飞越北冰洋的航空线是联系亚、欧和北美三大洲的航空捷径。

大陆自然带

世界上的六块大陆和七大洲是不一样的。按面积来说，有大有小：亚洲最大，大洋洲最小。按高度来说，有高有低：南极洲最高，欧洲最低。但就自然条件方面来讲，最本质的差别却是由于气候和生物的不同所形成的自然景观的不同，即自然带的不同。

世界上的气候由于纬度的不同分为五带：即热带、南温带、北温带、南寒带、北寒带，实质上就是三带：热带、温带和寒带。

世界上的生物可分为三类，即森林、草原和荒漠。这三类本质上是受降水量的多少所控制。

世界上的气候生物带，也就是大陆自然带搭配起来最多也就是九带。但由于自然界的界线不是那样分明的，它是渐变的，中间有过渡类型存在。例如热带和温带之间就有亚热带存在，所以大陆自然带一般比九带为多，可分为十二

带。热带雨林、热带草原、热带沙漠。

热带内部的差别

热带可分为三个自然带，即热带雨林，热带草原，热带沙漠。

热带雨林的气候特点：全年高温（年均温在 25°C 以上），降水丰沛（年雨量在1500毫米以上），没有明显的季节变化。教科书上一般以巴西境内的马瑙斯（位于亚马孙河河岸，南纬3度左右）为代表。

热带雨林的景观十分壮丽。乔木和灌木组成许多层次；林中有大象、犀牛等，水中有鳄鱼、河马等。

热带雨林的景观十分壮丽。乔木和灌木组成许多层次；林中有大象、犀牛等，水中有鳄鱼、河马等。

热带雨林主要分布在赤道低气压带，如亚马孙河流域、马来群岛的大部分、刚果盆地、几内亚湾沿岸等地。世界上应该是热带雨林地方的东非肯尼亚、乌干达等国，由于地势高耸，而形成了热带草原。

热带草原的气候和热带雨林气候的不同仅仅是降水有明显的干、湿季。教科书上是以马里的首都巴马科（位于尼日尔河上游，北纬13度左右）为代表。

热带草原的景观是稀树高草。湿季时，草木繁茂；干季时，树凋草枯。多大型食草动物，如非洲的斑马、长颈鹿、羚羊等，并随季节成群迁徙。

热带草原气候是由于赤道低气压带和信风带南北移动、交替影响造成。受前者控制时，湿热多雨，成为雨季；受后者影响时，干燥少雨，成为干季。所以，它的分布在热带雨林南、北两侧的信风带里，在非洲、南美洲、澳大利亚占有广大面积。

亚洲的中南半岛和印度半岛地区本应是热带草原气候，但由于太平洋和印度洋季风的影响，形成了热带季风气候。其特点是年雨量比热带草原气候的年雨量要多，雨季和旱季的雨量差别更为明显。教科书上是用印度的孟买（北纬19度附近）作为代表的。这种气候条件下产生的自然景观叫热带季雨林，可以看成是热带雨林和热带草原之间的过渡类型，但更接近热带雨林。

热带沙漠的气候特点：夏季炎热，冬季气温也不低于 10°C ，气温日较差大，全年少雨或无雨。教科书是以埃及的阿斯旺作为代表。

热带沙漠的景观比较荒凉。植物很少，具有根系长、叶小多刺等耐旱特征。动物种类和数量都很贫乏，这些动物一般具有忍饥、耐渴、善跑、穴居等特点。

热带沙漠气候是常年受回归高压带和信风带控制形成的。主要分布在南北回归线附近的大陆内部和西岸。例如非洲的撒哈拉沙漠、卡拉哈里沙漠，亚洲的阿拉伯沙漠和澳大利亚中部的沙漠等。

按理，我国的台湾、两广、云贵以及中美洲的西印度群岛等地，也应是热带沙漠景观，但实际上却不是。道理在于我国位于欧亚大陆的东部，面对广阔的太平洋，形成了独特的亚热带季风性湿润气候；而西印度群岛由于受北赤道暖流、墨西哥暖流的影响也形成了亚热带季风性湿润气候。教科书上是以美国的亚特兰大（美国东南部佐治亚州的首府，北纬33度左右）为代表。但我国情形还与之不同，降水不象亚特兰大这样均匀，而是夏季多雨，冬季少雨。在这种气候条件下，形成的自然景观就是亚热带的阔叶林带，主要分布

在我国的秦岭、淮河以南，南、北美洲，澳大利亚东南部等地。

地中海式的气候和植被

地中海气候是亚热带气候的另一种类型。它与上面讲过的亚热带季风气候（由海陆差异影响形成的）不同。它是由于回归高压带和西风带交替控制造成。夏季受回归高压带控制，炎热干燥；冬季西风从海上吹来，温和多雨，可以称亚热带草原气候。教科书上以意大利首都罗马（北纬42度左右）为代表。

在这种气候条件下，适宜栽培油橄榄、柑桔、葡萄等。植被以常绿灌木丛林为主，都有适应夏季干热气候的耐旱特征。它们有的根系很深，有的树皮很厚，有的多刺，有的树叶坚厚并有蜡质光泽。

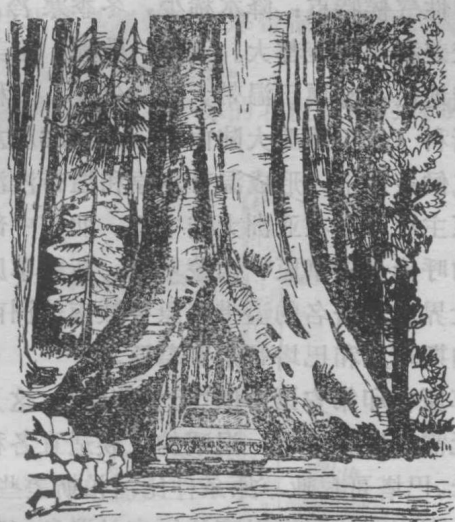
地中海气候在南、北纬 30° — 40° 的大陆西岸，以地中海沿岸最典型。此外，非洲南端，美国西南部沿海，智利中部和澳大利亚西南角也有分布。

“绿色金库”和“世界的冷藏库”

在南、北纬 40° — 60° 之间的广大地区属于温带。温带气候分为两大类——温带海洋性气候和温带大陆性气候。

温带海洋性气候特点：冬温夏凉，气温年较差小，降水比较均匀。以西欧最为典型，南、北美洲西海岸的狭长地带和新西兰等地也是。教科书上以英国首都伦敦（北纬 51° 左右）作为代表。成因受西风和墨西哥暖流的影响。在这种气候条件下形成温带森林。由于北部和南部的气温和降水的不同，北部是亚寒带针叶林或称“泰加林”，往南是针叶阔叶

混交林,南部则为阔叶林。温带森林是十分壮观的,如美国加利福尼亚州的约塞米提国家公园中,有棵树的树干中间挖开



美国的红杉树

洞,竟能让一辆卡车通过。这树就是红杉树。红杉树最长寿的可达三千五百岁,树高可达80—90米。有人估计,美国加利福尼亚州的红杉国家公园中的一棵称为“舍尔曼将军”的红杉树,如果在树干中间开一个洞的话,那就不是一辆而是三辆卡车能够并排通过。单这一棵树的木料就足够建筑五间一套的住房四十套。西欧和北欧的红松、云杉、白桦也是很高大的。

温带森林主要分布在西欧、北欧、南、北美洲西海岸的狭长地带和新西兰等地。温带森林木材质量好,采伐容易。这些国家的人民把森林称为“绿色的金库”。北欧的芬兰、