

高中文化广播电视讲座



地理

江苏人民出版社

高中文化广播电视讲座

地 理

镇江地区《地理》编写组

江苏人民出版社

高中文化广播电视讲座

地 理

镇江地区《地理》编写组

江苏人民出版社出版

江苏省新华书店发行 镇江前进印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张12.5 字数272,000

1981年12月第1版 1981年12月第1次印刷

印数1—45,000册

书号:7100·123 定价:0.85元

前 言

这本《高中文化广播电视讲座(地理)》，是受江苏省教育厅委托，根据中学地理教学大纲，和新出版的《中国地理》、《世界地理》等课本内容编写的，做为广播讲座教材，也可供社会青年、在职职工和高中毕业生自学使用，籍以提高地理知识水平。

本书分基础知识、中国地理、世界地理三部分，计三十七章，每章都有内容提要、读图提示、思考练习，并有大量插图。编写的原则是：以区域地理知识为基本内容，以自然地理知识为重点，并适当叙述一些地理学的基本原理。从全书内容来看，对现行的中学地理教材中的重点内容作了全面的分析和概括；对分散在各章中的难点，也作了重新组合，使其相对集中。同时还根据地理学科的特点，以及读者的自学能力，着重介绍了运用地图的技能，自学的基本要求、方法以及如何审题和解题。

本书由冯孝治、张恭伟、吕其元、戴汉生编写，并得到南京师范学院地理系魏长发同志的大力支持，谨此一并致谢。

由于我们水平有限，时间仓促，缺点错误在所难免，请在使用過程中批评指正。

高中文化广播电视讲座
镇江地区《地理》编写组
一九八一年十月

目 录

第一部分 基础知识

第一章 地球和地球仪

一、地球在宇宙中的位置	(1)
二、地球的形状和大小	(1)
三、地球仪	(2)
四、经线、经度和东、西半球	(3)
五、纬线、纬度和南、北半球	(4)
六、经纬网	(6)

第二章 地球的自转运动以及时区和日界线

一、地球自转运动及其地理意义	(8)
二、时间与地球自转的关系	(10)
三、地方时和地方时的计算	(11)
四、时区的划分和区时	(12)
五、区时的计算	(14)
六、国际日期变更线	(17)

第三章 地球公转运动以及四季变化

一、地球公转运动及其地理意义	(20)
二、回归线和极圈	(21)
三、地球上的五带	(21)
四、四季变化	(23)

第四章 地球内部构造和地表形态变化

一、地球的内部构造	(28)
二、地表形态	(29)
三、地表形态的成因	(30)

四、褶皱和断层	(30)
五、地震	(31)
六、有关地壳运动的几种假说	(34)
第五章 气候要素与影响气候的主要因素	
一、天气与气候	(36)
二、主要气候要素及其内容	(36)
三、地球上的气压带和风带	(39)
四、影响气候的主要因素	(43)
第六章 陆地水文知识	
一、地球上的水体和水分循环	(49)
二、河流的基本概念	(50)
三、河水补给来源	(52)
四、影响河流水文特征的主要因素	(52)
五、湖泊的成因和分类	(54)
第七章 植被和土壤	
一、植被的基本概念	(56)
二、主要植被类型	(57)
三、影响植被类型分布的主要因素	(59)
四、土壤	(60)
第八章 自然地理环境	
一、地理环境的整体性和差异性	(63)
二、地带性和非地带性之间的关系	(64)
三、大陆自然带	(65)
四、人类与自然环境的关系	(68)
第九章 地图知识	
一、地图的概念和地图的用途	(69)
二、地图上的方向	(69)
三、地图上的比例尺	(71)
四、图例和注记	(72)

五、地图上的高度	(73)
六、读图的一般方法	(75)
第十章 答题和审题	
一、地理特征的基本内容	(80)
二、常见的地理试题类型的分析	(82)

第二部分 中国地理

第十一章 疆域和行政区划

一、优越的地理位置	(91)
二、辽阔的领土	(91)
三、海陆疆界和邻国	(93)
四、濒临的海洋	(93)
五、行政区划	(95)

第十二章 人口和民族

一、世界上人口最多的国家	(97)
二、团结统一的多民族国家	(98)

第十三章 地形

一、我国地形的特征	(99)
二、主要山脉的走向及成因	(102)
三、四大高原	(103)
四、四大盆地	(104)
五、三大平原	(105)
六、主要丘陵	(105)

第十四章 气候

一、影响我国气候的主要因素	(107)
二、我国冬夏气温分布的特点	(112)
三、积温和温度带的划分	(115)
四、降水和干湿地区	(117)

五、寒潮、梅雨、台风	(121)
六、我国气候的主要特征	(122)
七、我国气候的优缺点	(123)

第十五章 河流和湖泊

一、河流概况	(126)
二、我国第一大河—长江	(129)
三、我国第二大河—黄河	(132)
四、华北的长河—海河	(134)
五、重要的自然界河—淮河	(136)
六、浙江最大的河流—钱塘江	(137)
七、华南的长河—珠江	(138)
八、世界最长的运河—大运河	(139)
九、我国主要湖泊	(140)
十、我国水资源的开发利用	(140)

第十六章 农业

一、我国的农业生产	(144)
二、我国的土地资源	(145)
三、土地资源的合理利用和保护	(146)
四、三类不同特色的农业区	(147)
五、主要农作物的分布	(150)
六、森林资源和造林绿化	(151)
七、主要牧区、渔场和盐场	(153)

第十七章 工业

一、丰富多采的矿产资源	(155)
二、主要工业部门的发展和分布	(158)
三、六大区的工业和经济特征	(162)

第十八章 交通

一、新中国铁路网的发展	(166)
二、主要铁路干线和铁路枢纽站	(166)

三、沿海的主要港口	(168)
第十九章 东北地区	

一、位置最东、纬度最高地区	(171)
二、山河分布	(172)
三、冬长夏暖的气候和农业生产	(174)
四、土地资源的开发和利用	(175)
五、开发水利、消除水害	(175)
六、我国最大的林区和最大的防护林带	(176)
七、工业发达、形成体系	(176)
八、我国铁路分布最稠密的地区	(178)

第二十章 黄河中下游地区

一、范围和位置	(180)
二、太行西东、高原平原	(180)
三、温带大陆性季风气候和农业生产	(182)
四、秦岭—淮河是我国重要的地理分界线	(183)
五、矿产资源和主要工业分布	(183)
六、铁路交通和重要海港	(184)
七、首都北京和综合性的工业基地天津	(186)

第二十一章 长江中下游地区

一、范围和位置	(187)
二、平原和丘陵为主的地形	(187)
三、亚热带季风性湿润气候和农业生产	(189)
四、丰富的矿产资源和迅速发展的工业	(191)
五、水陆交通和主要城市	(192)

第二十二章 南部沿海地区

一、纬度最低、海岸线最长的地区	(195)
二、丘陵山地分布很广的地形	(195)
三、高温多雨的气候和丰富的农产	(197)
四、珠江三角洲的自然条件和农业特色	(198)

五、流量大、汛期长的珠江、闽江水系	(198)
六、海港、城市和铁路	(199)
七、宝岛台湾	(200)

第二十三章 西南地区

一、范围和地理位置	(204)
二、显明的地形、气候、河流的过渡地带	(204)
三、“天府之国”的四川盆地	(205)
四、云贵高原的地形和气候	(206)
五、山河相间的横断山区	(207)
六、滇南热带风光和西双版纳密林	(207)
七、丰富的矿产、水力和森林资源	(208)
八、交通面貌的巨变和主要城市的分布	(210)

第二十四章 青藏地区

一、海拔最高的地区	(213)
二、青藏高原的地形特点	(213)
三、独特的高原气候对农牧业生产的影响	(215)
四、农牧业生产的特点和主要农牧区的分布	(215)
五、丰富的地热和水力资源	(216)
六、祖国的“聚宝盆”——柴达木盆地	(217)
七、发展中的交通运输和城市	(217)

第二十五章 新疆地区

一、我国面积最大的省区	(219)
二、“三山夹两盆”的地形轮廓	(220)
三、绿洲农业和畜牧业基地	(222)
四、交通的发展和城市的分布	(223)

第二十六章 北部内陆地区

一、我国北部内陆地区	(225)
二、以高原为主的地形	(226)
三、著名的灌溉农业区	(226)

四、重要的畜牧业	(228)
五、主要沙漠及其治理	(229)
六、铁路干线和主要城市	(229)

第三部分 世界地理

第二十七章 大洲和大洋

一、海陆面积	(234)
二、陆地轮廓和七大洲	(235)
三、海洋的分类及四大洋	(237)
四、海陆分布的基本特征	(238)

第二十八章 世界的海洋

一、海水的温度和盐度	(240)
二、世界洋流的分布	(242)
三、富饶的海洋资源	(244)
四、海洋渔场的分布	(246)
五、世界主要海峡、港口和航线	(247)
六、四大洋的地理位置和主要特征	(250)

第二十九章 世界的气候

一、世界各地的气候是复杂多样的	(253)
二、主要气候类型的分布	(255)
三、根据气候资料统计图表分析判断气候类型	(257)
四、运用地图分析判断气候类型	(264)

第三十章 世界的居民和国家

一、世界的居民	(271)
二、世界的人种	(272)
三、世界的国家和地区	(272)

第三十一章 亚洲

一、世界最大的一洲	(274)
-----------------	---------

- 二、自然经济各具特色的东亚三国 (279)
- 三、物产非常富饶的东南亚 (285)
- 四、相对独立的自然地理单位的南亚 (291)
- 五、“五海三洲之地”、“世界石油宝库”的西亚 (296)

第三十二章 非洲

- 一、世界第二大洲 (305)
- 二、地处两大洋航运要冲的北部非洲 (312)
- 三、重要矿藏比较集中的西部非洲 (315)
- 四、自然条件和经济状况差异很大的中部非洲 (316)
- 五、号称“非洲屋脊”的东部非洲 (317)
- 六、矿产资源丰富的南部非洲 (319)

第三十三章 欧洲

- 一、亚欧大陆的半岛 (322)
- 二、处在国际交通要道的南欧 (328)
- 三、世界资本主义发展最早的西欧 (333)
- 四、以本国资源建立了发达工业的北欧 (337)
- 五、处在欧洲水陆交通要冲的中欧 (338)
- 六、苏联欧洲部分—东欧 (342)

第三十四章 北美洲

- 一、世界第三大洲 (348)
- 二、地广人稀的大国—加拿大 (356)
- 三、高度发达的资本主义大国—美国 (357)
- 四、以农矿业为主的高原国—墨西哥 (361)
- 五、南北美洲的纽带—中美洲 (362)
- 六、农矿资源丰富的西印度群岛 (363)

第三十五章 南美洲

- 一、气候比较暖湿的一洲 (366)
- 二、南美洲地广人多的大国—巴西 (372)
- 三、世界上最狭长国—智利 (373)

四、世界著名的农牧业国—阿根廷	(374)
第三十六章 大洋洲及太平洋岛屿	
一、世界面积最小的一洲	(377)
二、四面海洋的南半球大国—澳大利亚	(379)
三、南太平洋上多山的岛国—新西兰	(382)
第三十七章 南极洲	
一、四周大洋环绕的大陆	(383)
二、冰雪覆盖的大陆	(384)
三、酷寒、烈风、暴雪的气候	(385)
四、自然资源丰富	(385)

第一部分 基础知识

第一章 地球和地球仪

内容提要 1.地球的形状和大小(包括主要数据)。2.地轴、两极和赤道的概念。3.经线、本初子午线,经度的划分,东、西两半球的划分。4.纬线、纬度的概念,高、中、低纬的划分和南、北半球的划分。5.经纬网的概念,比较经线和纬线的特点。

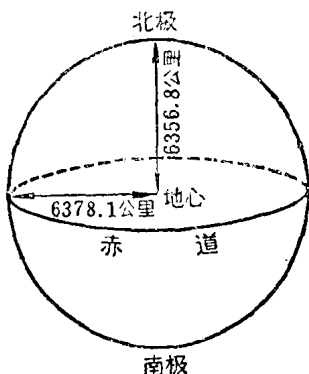
一 地球在宇宙中的位置

宇宙中存在着各种各样运动着的物质,这些物质形成日、月、星辰等,它们统称天体。常见的天体有恒星、行星、卫星、彗星等。地球是太阳系中唯一有人居住的行星。太阳是银河系中的一颗恒星。银河系又是宇宙中的一个星系。所以,地球在宇宙中只是一个很普通的天体。

二 地球的形状和大小

1.地球的形状 地球是个两极稍扁、赤道略鼓的球体。近年来,人们通过人造卫星,还发现地球的南、北两个半球不对称,北半球稍微细长一点,南半球稍微短粗一点。北极半径比南极半径长约40米,进一步说明了地球的形状是类似梨形的不规则的扁球体,又称地球体。地球表面是不规则的球面,各地太阳照射的角度不同,获得太阳热量的多少也不同,使地球表面产生五带的差异。

2.地球的大小 地球的极半径长约6357公里,赤道半径长约6378公里,平均半径6371公里;赤道的周长约4万公里;地球的表面积约为5.1亿平方公里。



【读图】

- 1.根据极半径和赤道半径的长度,说明地球的形状。
- 2.记住图上的主要数据。
- 3.赤道半径比极半径长多少公里。

地球的赤道半径和极半径

三 地球仪

1.地球仪 地球的体积很大,一般情况下很难看到它的全貌。为了观察和研究的方便,我们制作地球的模型——地球仪。由于地球的赤道半径和极半径仅相差21公里,而且地球仪太小,无法表示地球精确形状,所以我们使用的地球仪是正球体。

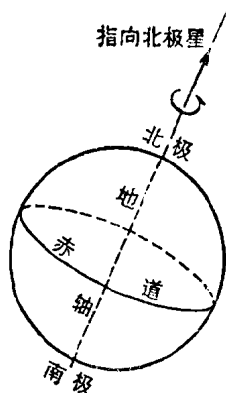
2.地轴、两极和赤道

(1)地轴 地球总是不停地绕轴旋转,我们把这个轴,称为地轴。它是通过地球中心、连接南、北两极的假想直线。

(2)两极 地轴同地球表面相交的两点叫两极。其中对着北极星的一端是地球的北极,另一端是地球的南极。两极是地球自转时,球面上相对不动的两点。北极是地球的最北端,站在北极点上,四面八方都是南;南极是地球的最南端,站在

南极点上，四面八方都是北。

(3)赤道 地球表面上同南、北两极距离相等的大圆圈，叫赤道。赤道平面与地轴相互垂直。



【读图】

1. 地轴与赤道平面的关系。
2. 如何理解赤道是地球上最大的圆圈。
3. 如何理解赤道与南北两极等距离。
4. 注意地球绕轴旋转的方向。

地轴、两极和赤道

四 经线、经度和东、西半球

1. 经线 在地球仪上连接南、北两极的线，叫经线，又叫子午线（我国古代罗盘上，“子”代表北方，“午”代表南方，所以子午线又叫南北线）。

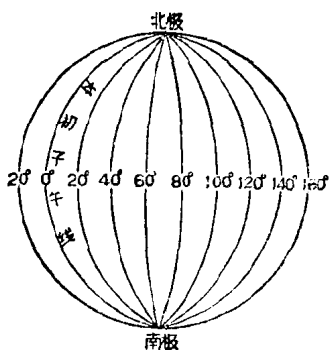
2. 经线的四个特点

- (1) 经线指示南北方向。所有经线都汇集于两极。
- (2) 所有经线的长度都相等。
- (3) 经线与赤道垂直相交。
- (4) 两条正相对的经线（即相隔 180° 的两条经线）组成一个经线圈，任何一个经线圈都能把地球分成两个半球。

3. 本初子午线 国际上规定，把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线，定为 0° 经线，又叫本初子午线。

4. 经度 为了区别每一条经线,人们给经线标注了度数,这种表示经线顺序的度数,叫经度。 0° 经线往东是东经(E),往西是西经(W);东、西经度各分为 180° ;东经 180° 和西经 180° 同在同一条经线上。一般在地图上判断东经和西经的简易方法是:凡是往东,经度数增大的是东经,经度数减小的是西经。

5. 东、西半球 为了避免把欧洲、非洲等国家划分在两个半球上,造成行政管理上的不方便,习惯上以西经 20° 和东经 160° 组成的经线圈作为分界线,把地球分为东、西两半球。从西经 20° 向东到东经 160° 叫东半球,从西经 20° 向西到东经 160° 叫西半球。



经线和经度

【读图】

1. 本初子午线的度数。
2. 该图是东半球还是西半球?
为什么?
3. 该图哪一部分是东经、哪一部分是西经。

五 纬线、纬度和南、北半球

1. 纬线 在地球仪上,同赤道平行的线叫纬线。

2. 纬线的四个特点

(1) 纬线指示东西方向。