

各类成人高考复习指导丛书

地 理

雍万里 主编

高等教育出版社

各类成人高考复习指导丛书

地 理

~~张乃星~~ 主编

高等教育出版社出版
新华书店北京发行所发行
北京印刷厂印刷

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张17.875 字数 380 000

1986年6月第1版 1986年6月 第 次印刷

印数00 001 - 215 700

书号 12010·068 定价2.70 元

出 版 前 言

本丛书是根据国家教育委员会审订的《一九八六年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》并参考全日制普通中学通用教材和职工高中推荐教材编写的。

本丛书从成人教育的实际出发,通过自学或辅导,使复习者经系统复习后,能够掌握普通中学毕业生应具备的基础知识和相应的能力,为报考各类成人高等学校(包括广播电视大学、职工高等学校、农民高等学校、管理干部学院、独立设置的函授学院和普通高等学校举办的干部专修科、中等学校教师班、函授部、夜大等)打好基础。

本丛书可作为自学复习用书和各类成人高考辅导班的教材,也可供各类成人高中学员、教师及其他有关成人教育工作者参考。

为了使本丛书具有便于成人复习自学的特点,从而获得较好的教学效果,我社特约参加《一九八六年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》起草工作或审订工作的教师担任本丛书各种教材的主编人。为保证本丛书的质量和特色,我社又邀请高等学校有关专家和长期从事成人高等或中等教育的教师负责审定工作。

本丛书按照《复习大纲》的十个部分,分别编成《政治》、《语文》(上、下册)、《数学》(第一分册——理工农医类与文史类通用,第二分册——理工农医类通用)、《物理》、《化

学》、《历史》、《地理》、《英语》、《俄语》和《日语》等十种共十二册。

《地理》全书分四篇共三十四章，包括自然地理、世界地理、中国地理和人文地理。本书根据成人特点，力求做到突出重点内容，叙述简明扼要；图文并茂，直观性强。每章还附有复习思考题。

本书编写人员：

自然地理 雍万里（主编）金瑾乐

世界地理 孟钧照（地理复习大纲审订人）

中国地理 雍万里 王树声

人文地理 严蔚云 彭补拙 沈洁文 王本炎 郑弘毅
张同海

全书由雍万里副教授统稿、定稿。李海晨教授、宋家泰教授参加部分章节的审定。

书中附图由南京大学地理系范信、李玉琛同志绘制。

由于编写时间匆促，本书难免存在错误、缺点，欢迎批评指正。意见请寄北京沙滩后街55号高等教育出版社总编室。

高等教育出版社

1986年3月

065659

C71333
0016

各类成人高考复习指导丛书

政治		鞠中祥	主编
语文	上、下册	张盛如	主编
数学	第一分册(文理科通用)	孙成基	主编
数学	第二分册(理科用)	孙成基	主编
物理		屠庆铭	主编
化学		李道楷	主编
历史		孟广恒	主编
地理		雍万里	主编
英语		温才鉴	主编
日语		朱 晖	主编
俄语		余养才	主编



封面设计：王 喆 书号：12010·068 定价：2.70元

(A) 22/24

目 录

第一篇 自然地理

第一章 地球	1
第一节 地球在宇宙中	1
第二节 太阳和太阳系	4
第三节 地球形状、大小和地理坐标	12
第四节 地球的运动及其地理意义	17
第二章 地壳及其变动	31
第一节 地壳的物质组成	31
第二节 地壳运动	37
第三节 外力作用与地表形态	52
第四节 地壳的演化	59
第三章 地球上的气候	65
第一节 气温及其分布	65
第二节 大气运动	73
第三节 大气降水	85
第四节 天气与气候	89
第四章 地球上的水	105
第一节 地球上的水分循环	105
第二节 海洋水	108
第三节 陆地水	115
第四节 水资源的分布和利用	123
第五章 陆地上的自然带及其分布规律	128

第一节	自然环境的整体性	128
第二节	地带性规律	129
第三节	陆地自然带	137
第六章	地图基本知识	147
第一节	地图性质与地图种类	147
第二节	地图上的比例尺与方向	148
第三节	表示地表起伏的等高线和等深线	155
第四节	分层设色地图与地形剖面图	160

第二篇 世界地理

第七章	地球上的陆地和海洋	165
第八章	亚洲	169
第一节	亚洲的地形与河湖	171
第二节	亚洲的气候	173
第三节	东亚	175
第四节	东南亚	181
第五节	南亚	186
第六节	西亚	189
第九章	非洲	194
第一节	总论	194
第二节	非洲的国家	201
第十章	欧洲	204
第一节	亚欧大陆的半岛	204
第二节	深受海洋影响的气候	206
第三节	稠密的河网	208
第四节	人文概况	209
第五节	南欧	210
第六节	西欧	215

第七节	北欧·····	220
第八节	中欧·····	222
第九节	东欧·····	226
第十一章	北美洲·····	231
第一节	概述·····	231
第二节	地形、气候与河湖·····	232
第三节	北美洲的国家·····	237
第十二章	南美洲·····	249
第一节	自然概况·····	249
第二节	人文概况·····	255
第三节	南美洲的国家·····	256
第十三章	大洋洲·····	261
第一节	总论·····	261
第二节	大洋洲的国家·····	263
第十四章	南极洲·····	267

第三篇 中国地理

第十五章	疆域和行政区划·····	270
第十六章	人口和民族·····	275
第一节	人口及其分布·····	275
第二节	统一的多民族国家·····	276
第三节	控制人口增长率、提高人口素质·····	278
第十七章	地形·····	280
第一节	地形的基本特征·····	280
第二节	各类地形的分布·····	283
第十八章	气候·····	295
第一节	气温分布与温度带的划分·····	295
第二节	降水量的分布与干湿地区的划分·····	301

第三节	我国气候特征及其与农业生产关系	307
第十九章	河流	312
第一节	内流区域和外流区域	312
第二节	长江	317
第三节	黄河	322
第二十章	东北三省	327
第一节	自然条件基本特征	327
第二节	土地利用和资源开发	331
第三节	丰富的矿产资源和以重工业为主的工业	335
第四节	交通和城市	337
第二十一章	黄河中下游五省二市	340
第一节	位置和地形	340
第二节	气候与农业生产	345
第三节	工业和交通	348
第四节	主要城市	352
第二十二章	长江中下游六省一市	359
第一节	平原与丘陵为主的地形	359
第二节	亚热带季风性湿润气候	361
第三节	治理水害与开发水利	364
第四节	矿产资源和工业	368
第五节	水陆交通和城市	370
第二十三章	南部沿海三省一区	376
第一节	位置和地形	376
第二节	气候与河流	380
第三节	发达的农业	381
第四节	对外开放的经济特区和港口	383
第五节	宝岛台湾	386
第六节	香港和澳门	388

第二十四章 西南三省	390
第一节 地理特征.....	390
第二节 四川盆地.....	394
第三节 云贵高原.....	396
第四节 横断山区.....	399
第五节 资源和工业.....	400
第六节 水陆交通和城市.....	402
第二十五章 青海和西藏	404
第一节 “世界屋脊”.....	404
第二节 高原气候与农牧业.....	407
第三节 雅鲁藏布江谷地和柴达木盆地.....	410
第四节 发展中的交通和城市.....	412
第二十六章 新疆	415
第一节 自然地理特征.....	415
第二节 绿洲农业和山地畜牧业.....	419
第三节 矿产、交通和城市.....	421
第二十七章 北部内陆两区一省	424
第一节 高原为主的地形.....	424
第二节 草原牧业和灌溉农业.....	426
第三节 矿产、工业、交通和城市.....	430

第四篇 人文地理

第二十八章 自然资源及其保护	434
第一节 自然资源及其与人类关系.....	434
第二节 土地资源及其合理利用与保护.....	437
第三节 森林资源及其保护.....	442
第四节 草场的利用与保护.....	446
第五节 建立自然保护区.....	449

第二十九章 能源及其利用	454
第一节 能源的特性和分类.....	454
第二节 常规能源的特点和分布.....	456
第三节 新能源.....	463
第四节 世界和我国能源构成的变化.....	468
第三十章 农业生产和粮食问题	472
第一节 农业概述.....	472
第二节 世界农业发展概况.....	476
第三节 世界的粮食生产和粮食问题.....	479
第四节 我国的农业生产.....	482
第五节 我国三大农业区域和农牧业布局.....	484
第三十一章 工业生产及其布局	489
第一节 工业生产特点及其在国民经济中的地位.....	489
第二节 影响工业布局的主要因素.....	491
第三节 世界工业生产布局的发展.....	496
第四节 我国工业生产发展和布局.....	499
第五节 工业发展与环境保护.....	504
第三十二章 交通	506
第一节 交通运输的特点.....	506
第二节 世界主要航线和主要港口.....	508
第三节 我国的水路运输.....	511
第四节 我国的铁路运输.....	513
第五节 我国的公路运输.....	515
第六节 我国的航空与管道运输.....	516
第三十三章 人口与城市	518
第一节 人种和民族.....	518
第二节 人口增长和人口分布.....	521
第三节 城市和城市化.....	526

第三十四章 人类与环境	534
第一节 人类活动与环境之间的对立统一	534
第二节 当代世界的主要环境问题	535
第三节 协调人类发展与环境关系的主要途径	537
附录 世界各国和地区面积、人口、首都(或首府)	
表	540
成人高考地理试题	548

第一篇 自然地理

第一章 地 球

第一节 地球在宇宙中

一、宇宙和天体

(一) 宇宙概念 宇宙是无比广大的空间,物质世界的整体。宇宙的基本特点是,在空间尺度上无边无际,没有尽头;在时间尺度上,没有起始,没有终止;宇宙是物质的,物质在运动、变化与发展之中。

宇宙在空间上、时间上和物质运动形态转化上都是无限的,但是,从人类认识宇宙每一个历史阶段来说,人们所观测到的宇宙,总是局限于当时科学技术水平所能及的那一部分。例如,18世纪以前,人类所能认识到的宇宙范围是太阳系,往后认识到了银河系,19世纪又扩大到河外星系。

宇宙是物质的,对宇宙中某一个具体物质来说,例如太阳、地球,等等,都有它的发生、发展和演变乃至消亡的过程。太阳年龄大约是50亿年,地球年龄大约为46亿年。

(二) 天体 宇宙中充满着物质,其中有一部分物质形成各式各样的星辰,我们统称为天体。包括恒星(太阳、牛郎

星、织女星、北极星等等)、行星(地球、金星、火星等等)、卫星(月球等等)、彗星(哈雷彗星等等)、类星体以及外表模糊如云的星云等等。天体基本特点如下:

1. 数量无限多 在晴朗无云的夜晚,人们凭肉眼可以观察到6000颗星,除几个借助太阳而发光的行星外,大都是恒星。用望远镜观察,则可以看到几亿颗星星。银河内大约有1500亿颗恒星。银河之外,还有更多的天体。宇宙中的天体是无法数清的。

2. 质量差别悬殊 以地球和太阳相比,地球质量是太阳的 $\frac{1}{33.34}$ 万。太阳在众多恒星中只是中等大小的一颗。一颗名叫参宿四的恒星,其质量是太阳质量(2×10^{27} 吨)的15倍。近年发现的巨大类星体质量至少等于1亿个太阳。放出的能量等于100万亿个太阳。这是迄今已知的最大天体。比地球小的天体也不少,例如月球的质量是地球 $\frac{1}{81.3}$ 。比月球质量小的天体有小行星、彗星、流星体等。

3. 天体之间距离遥远 从地球到太阳的平均距离是 1.496×10^8 公里,约等于15,000万公里。天文上用这个数值来测定太阳系范围内天体之间距离,称为1个天文单位。从地球到其他恒星的距离十分遥远,天文上常以光在一年内的行程(称为光年)来计量地球与其他恒星之间的距离。1光年等于 9.46×10^{12} 公里,约等于95000亿公里,相当于63240个天文单位。这样,从地球到最近的比邻星的距离是4.28光年,到牛郎星是17光年,到织女星是27光年,而牛郎星与织女星之间距离是14光年。现在,已知离地球最遥远的天体约为200亿光年^[1]。

[1] 根据公式推算出来的,并非实测数据。

(三) 天体系统 宇宙间的天体都在运动着,运动着的天体因互相吸引和互相绕转,而形成天体系统。

1. 地月系和太阳系 地球质量比月球大81倍,在万有引力的作用下月球绕地球转,形成地月系。太阳质量比地球大33万多倍,所以地球连同月球绕恒星太阳转,地球成为一个行星,而月球绕行星转,成为地球的卫星。此外,还有其他行星、彗星等也因质量小并在太阳引力作用下围绕太阳转。这样,太阳和所有围绕太阳转的全部天体形成以太阳为中心的太阳系。

2. 银河系 在晴朗无云的夜晚,人们可以观察到太空有一条外表如云的光带,称为银河。这条光带实际上是由数以千亿颗恒星和星云组成。这些恒星分别组成许多恒星系。太阳所在的这个恒星系称为本星系。所有恒星系都围绕银河系中心转。

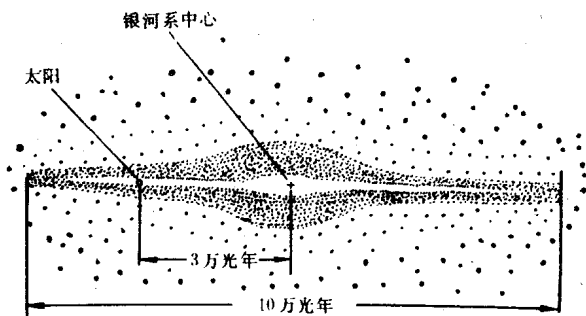


图 1-1 银河系与太阳在银河系位置示意图

3. 河外星系 银河之外,人们又观察到许许多多形状不同的旋涡星系、椭圆星系和各类星云等,统称为河外星系。它们由几十至几千亿颗恒星、星际气体物质和尘埃物质组

成。



图 1-2 河外星系中的旋涡星系

4. 总星系 银河系、河外星系都是宇宙中的一部分，远不是宇宙边界。用最先进的观测手段观察宇宙，已经能够观察到距我们 200 亿光年的天体。以此距离为半径所绘的大圆球，就是目前人类所能观测到的宇宙范围。天文学家通常把目前所能观测到的宇宙空间所包含星系的总体，称为总星系。

第二节 太阳和太阳系

一、太阳

(一) 太阳概况

1. 太阳的质量和大小 太阳半径约为70万公里,是地球半径的109倍,体积是地球的130万倍。太阳质量为 2×10^{27} 吨。

2. 太阳的结构 太阳是一个炽热的气体火球,内部是处于高温高压下的稠密气体。太阳内部自里向外可分为三个同心圈层:中心核反应区、辐射输能区和对流层。

太阳外部是稀薄的气体,称为太阳大气。按其物理性质上的差别可以分为光球、色球和日冕。日常人们所见的耀眼刺目的太阳表面,叫光球,是太阳大气的最底层,厚约500公里,前面所讲的太阳大小就是指光球而言的。光球之上的一层太阳大气,叫色球(层),厚度各处不一,平均厚度约2000公里。由于光球发出的强光影响,色球一般看不到,只有在日全食时,光球被月球遮蔽,这层气体才显现玫瑰色,故称色球。日冕是色球之上的非常稀薄的太阳大气最外层,它可以伸展到几倍于太阳直径那样远的地方。

(二) 太阳温度与光热来源 太阳几乎是整个太阳系天体光和热的唯一来源。太阳以电磁波的形式向四周放射光能巨流,称为太阳辐射。它每秒放出来的能量为 9.4×10^{25} 卡。太阳放射出来的能量的绝大部分射向宇宙空间,到达地球上的只占总量的1/22亿。

太阳光基本上是从光球发射出来的,光球表面温度为5,500℃左右,太阳中心温度不低于1500万℃。太阳中心温度这样高,太阳自转速度又不等,这说明组成太阳的物质是气态,确切地讲,是处于电离状态下的气体。

(三) 太阳活动 太阳有时速达几十万公里的风暴,有喷射高达百万公里的赤红火焰,有威力超过氢弹千万倍的巨大爆炸等等,所有这一切统称为太阳活动。太阳活动对地球产