

各类成人高等学校招生考试复习丛书

地理

DILI

人民教育出版社

各类成人高等学校招生考试复习丛书

地 理

人民教育出版社地理室编

各类成人高等学校招生考试复习丛书

地 理

人民教育出版社地理室编

*

人民教育出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京第二新华印刷厂印装

*

开本 787×1092 1/32 印张 12.25 字数 255,000

1984年9月第1版 1984年12月第2次印刷

印数 500,001—700,000

书号 7012·0812 定价 1.25 元

说 明

为了帮助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、教育学院和教师进修学院、独立设置的函授学院、普通高等学校举办的干部专修科、函授部、夜大学等)的考生系统复习中学课程,我们根据教育部制定的《一九八五年全国各类成人高等学校招生考试复习大纲》规定的复习范围和要求,参考全日制普通中学通用教材,职工高中统编教材和推荐教材,以及部分地方自编教材,编写了这套“各类成人高等学校招生考试复习丛书”。

这套丛书,按照《复习大纲》的十个部分,分别编成《政治》、《语文》(上、下册)、《数学》(上、下册)、《物理》、《化学》、《历史》、《地理》、《英语》、《俄语》和《日语》等十种共十二册。

《地理》全书包括地球和地图、世界地理、中国地理、人类与环境四部分。本书在编写上,力求适合成人特点,语句简练,内容重点突出;地图、插画与文字内容密切配合,加强教材直观性;并用分析、比较等方法,突出各地区、各国家的特征。

本书除供各类成人高等学校考生复习用外,也可供成人高中学员、教师和教研人员学习、参考。

参加本书编写的有本社地理室李明、刘淑梅、韦志榕、巴

克良、徐岩、吴履平、陆军、石恺。地图绘制马宗尧、刘湘芝。全书由陈尔寿审订。

由于编写时间匆促，本书难免存在缺点、错误，欢迎读者批评指正。

人民教育出版社

一九八四年九月

039628

K9-43
8740

各类成人高等学校招生考试复习丛书



1. 政治

2. 语文 (上、下册)

3. 数学 (上、下册)

4. 物理

5. 化学

6. 历史

7. 地理

8. 英语

9. 俄语

10. 日语

人民教育出版社

书号 7012·0812

定价 1.25 元

封面设计：陈圣西

目 录

地球和地图

第一章 地球.....	1
第二章 地图.....	39

世界地理

第一章 世界地理概况.....	45
第二章 亚洲.....	60
第三章 非洲.....	96
第四章 欧洲.....	113
第五章 北美洲.....	143
第六章 南美洲.....	162
第七章 大洋洲.....	177
第八章 南极洲.....	186
第九章 世界的陆地和海洋.....	191

中国地理

第一章 疆域和行政区划.....	209
第二章 人口和民族.....	214
第三章 地形.....	219
第四章 气候.....	228
第五章 河流和湖泊.....	240

第六章	矿产资源和海洋资源.....	252
第七章	土地资源和生物资源.....	259
第八章	东北三省.....	267
第九章	黄河中下游五省二市.....	277
第十章	长江中下游六省一市.....	291
第十一章	南部沿海三省一区.....	306
第十二章	西南三省.....	317
第十三章	青海和西藏.....	327
第十四章	新疆.....	334
第十五章	北部内陆两区一省.....	340
第十六章	我国的农业.....	346
第十七章	我国的工业.....	354
第十八章	我国的交通.....	363

人 类 与 环 境

人类与环境.....	371
------------	-----

附录 世界各国和地区面积、人口、首都(或首府)表.....	376
-------------------------------	-----

地球和地图

第一章 地 球

第一节 地球在宇宙中

地球是宇宙中的一个天体 在地球上,我们仰望苍穹,可以看到太阳、月亮和许许多多的星星,它们有的是恒星,有的是行星或卫星,有的是轮廓模糊的星云^①,还有那划破夜空的流星和拖着长尾的彗星。宇宙中的各种星体,都是宇宙间物质的存在形式,通称天体。地球就是宇宙中的一个天体。宇航员从几万、几十万公里的宇宙空间看地球,只见一个圆形的星球悬在天空,上面有蓝色的海和白色的云。在没有云块遮挡的情况下,还可以看到地球上的海陆轮廓。



人造卫星上拍摄的地球照片

恒星、行星和卫星 在各种天体之中,最基本的是恒星。恒星是由炽热气体组成的,能自己发光的天体。恒星有很大

^① 星云是由气体和尘埃物质组成的,呈云雾状外表的天体。

的质量。夜空里的点点繁星，差不多都是恒星。太阳是距离地球最近的恒星。太阳以外的其他恒星，由于距离地球十分遥远，在地球上看来，恒星之间的相对位置似乎是固定不变的，因此古代人把它们叫做恒星。实际上，所有恒星都在不停地运动和变化中。例如，我们所熟悉的北斗七星，现在看起来排列得象勺子的形状。但是，在十万年以前和十万年以后，形状却跟现在不一样。这就是因为北斗七星各成员运动的方向、速度不同所造成的。



北斗七星图形的变化

行星环绕着太阳而运转。它的质量比恒星小得多，温度也比恒星低得多，一般本身不能发射可见光^①，靠反射恒星的光而发亮。我们居住的地球，就是一颗环绕太阳运行的行星。

卫星环绕着行星而运转。它的质量比行星更小，本身也不能发射可见光，只能反射恒星光。月球就是绕着地球运转的卫星。目前，围绕着地球运转的除月球外，还有许多颗人工发射的人造卫星。

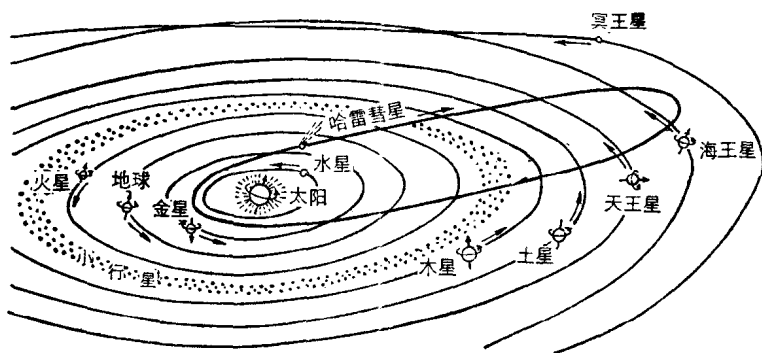
天体系统 宇宙间的天体都在运动着。运动着的天体因

① 人们用肉眼所能看到的太阳光，是可见光，它的波长为0.4~0.76微米。波长小于0.4微米的紫外线和波长大于0.76微米的红外线，人们肉眼都无法看见。1微米等于万分之一厘米。

互相吸引和互相绕转,而形成天体系统。

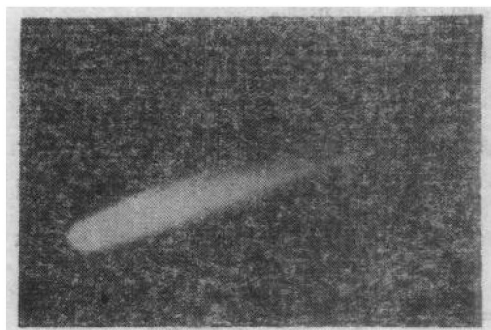
天体系统有不同的级别。月球和地球构成地月系。地月系的中心天体是地球,月球围绕地球公转。

地球和其他行星都围绕太阳公转,它们和太阳构成高一级的天体系统。这个天体系统以太阳为中心天体,称为太阳系。太阳系的成员包括:(1)行星和小行星。目前已知太阳系



太阳系示意图

有九大行星。按照它们同太阳的距离,由近及远,依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星。水星、金星、火星、木星、土星这五颗行星我们用肉眼即可看到,后三颗行星要借助较大的望远镜才能看到。在火星和木星的轨道之间,还有一个小行星带。其中有成千上万颗质量很小的行星,象九大行星一样绕太阳公转。(2)卫星。太阳系的九大行星,除了水星和金星以外,都有卫星绕转。据目前探测所知,九大行星约有 50 个卫星,土星的卫星最多,有 20 多个。(3)彗星。它是在扁长的轨道上绕太阳运行的一种质量很小



1970 年出现的一颗大彗星



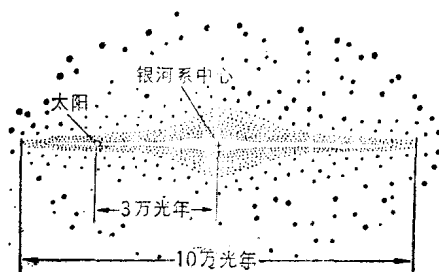
彗星的轨道和彗尾

的天体，呈云雾状。在背向太阳的一面拖着一条很长的尾巴，形似扫帚，俗称扫帚星。彗尾一般长几千万公里，最长可达几亿公里。著名的哈雷彗星，绕太阳运行一周的时间为 76 年。

(4)流星体。流星体是行星际空间的尘粒和固体小块，它们也围绕太阳运动。当有的流星体闯入地球大气圈后，因同大气摩擦燃烧而产生光迹。未烧尽的流星体降落到地面，叫做陨星。其中石质陨星叫做陨石，铁质陨星叫做陨铁。(5)行星际物质。在广大的行星际空间，分布着极其稀薄的气体和极少量的尘埃，叫做行星际物质。

太阳系又是更高一级天体系统——银河系的极微小部分。银河系中象太阳这样的恒星就有两千多亿颗。银河系是由包括太阳在内的大量恒星、星云和星际物质组成的具有旋涡状结构的星系。在晴朗的夜空，可以看到一条白茫茫的光带，俗称“银河”。银河系的直径长达 10 万光年。

在银河系之外，人们又观测到大约 10 亿个同银河系类似的天体系统，叫做河外星系，简称星系。在天文学上，又把银



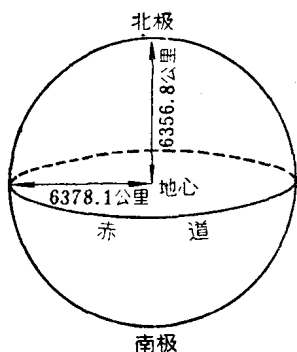
银河系示意图

河系和现在所观测到的河外星系合起来，叫做总星系。这是现在人们所知道的最高一级天体系统，也是目前所能观测到的宇宙部分。

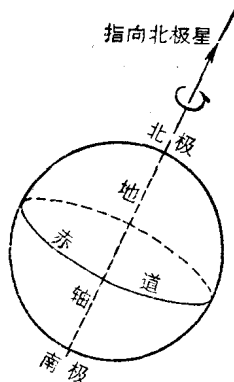
复习题 1. 什么叫恒星、行星和卫星？以太阳、地球和月球为例，说明恒星、行星、卫星的特点。 2. 把天体系统的层次用简表形式表示出来，并说明地球在目前人们所认识的宇宙空间中的位置。

第二节 地球的形状和地理坐标

地球的形状 从人造卫星和宇宙飞船对地球拍摄的照片上，我们直接看到了地球是一个球体。不过，地球并非正圆球，而是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体。近年来，人们通过人造卫星，还发现地球的南、北两个半球并不对称，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出约 40 米，这对于庞大的地球来说是微不足道的，但却说明了地球是个不十分规则的椭球体。



地球的赤道半径和极半径

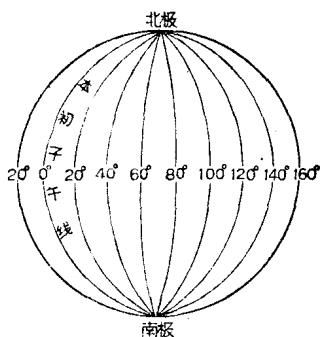


地轴、两极和赤道

地轴、两极和赤道 地球的自转，就象一个旋转着的陀螺，总是绕着自己的轴不停地旋转。我们把地球自转的轴，称为地轴。

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。地球表面同南、北极距离相等的大圆圈，叫做赤道。

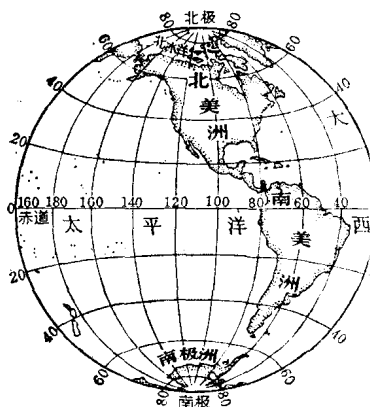
经线和经度 在地球仪上，连接南、北两极的线，叫经线，也叫子午线。经线指示南北方向，所有的经线长度都相等。两条正相对的经线，形成一个经线圈。任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球。



经线和经度

为了区别每一条经线，人们给经线标注了度数，这就是经

度。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，也叫本初子午线。从 0° 经线算起，向东、向西各分作 180° ，以东的 180° 属于东经，以西的 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 同一条经线上，那就是 180° 经线。习惯上，根据西经 20° 和东经 160° 的经线圈，把地球平分为东、西两半球。我国位于东半球。



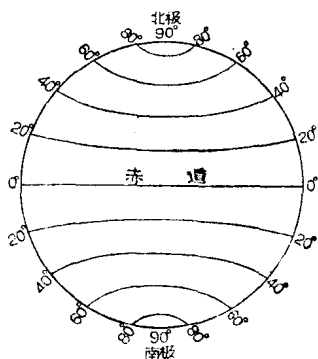
西半球



东半球

纬线和纬度 在地球仪上，同赤道平行的线，叫纬线。纬线指示东西方向，并且都自成圆圈。这种圆圈叫纬线圈。赤道是地球上最大的纬线圈，长约4万公里。由赤道往两极，纬线圈越来越小，到了两极，纬线圈就缩成点了。

为了区别每一条纬线，人们给纬线也标注了度数，这就是纬



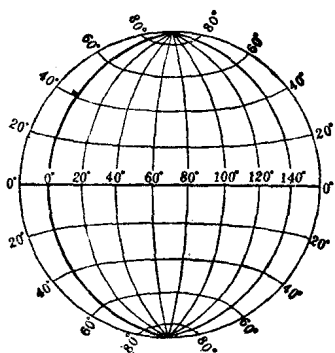
纬线和纬度

度。纬度从赤道算起，把赤道定为 0° ，由赤道到北极和南极各分作 90° 。赤道以北是北纬，以南是南纬。北纬 90° 就是北极，南纬 90° 就是南极。赤道把地球平分成南、北两个半球。我国位于北半球。

根据纬度的不同，人们又把纬度划分成低纬、中纬和高纬。

低 纬 度	中 纬 度	高 纬 度
$0^\circ - 30^\circ$	$30^\circ - 60^\circ$	$60^\circ - 90^\circ$

经纬网 经线和纬线相互交织，构成了经纬网。事实上，地球上是没有这些线和网的。人们画出经纬网，目的是为了确定地球表面任何一个地点的位置。例如，我国首都北京，位于北纬 40° 和东经 116° 的交点附近。经纬网在军事、航海、航空等方面很有用途。



经 纬 网

复习题 1. 简单说明地球的形状。 2. 经线表示什么方向，纬线表示什么方向？经线和纬线在长度上有何不同特点？ 3. 对照中国政区图，说出杭州、包头的经纬度（约数）。

第三节 地球的自转运动

自转方向和自转周期 地球绕地轴在不停地旋转着，叫做地球的自转。自转的方向是自西向东。

地球自转一周(360°)，约需 24 小时(实际为 23 时 56 分 4 秒)，定为一日。

昼夜更替 地球是一个不发光，也不透明的球体，在同一段时间里，太阳只能照亮地球表面的一半。向着太阳的半球，是白天；背着太阳的半球，是黑夜。由于地球在绕日公转的同时又不不停地自转，昼夜也就不断地更替。地球每日自转一周，昼夜更替的过程每日经历一次。

昼夜更替的周期较短，这就使得地面白昼增温不至于过分炎热，黑夜冷却也不至于过于严寒，从而有利于地球上生命有机体的生存和发展。

时区和日界线

1. 时区

由于地球不停地自西向东自转，因此东边的地点总是比西边地点先看到日出，也就是说东边地点的时刻总是比西边地点的时刻要早。地球每 24 小时自转 360° ，即 1 小时转过经度 15° ，4 分钟转过经度 1° 。这样，在同一瞬时，经度不同的世界各地，时刻都不相同。例如，我国首都北京的经度是东经 116° ，英国伦敦的经度是 0° ，两地日出的时刻相差不到 8 小时。当北京已是旭日东升的早晨，伦敦还是繁星密布的黑夜。这种因经度而不同的时刻，称为地方时。使用地方时在