

各类成人  
高等学校

招生考试指导丛书

# 地 理

新时代出版社

各类成人高等学校招生考试指导丛书

# 地 理

李大庆 李志媛 编  
杨焕庭 宋夫让

新 时 代 出 版 社

## 说 明

“各类成人高等学校招生考试指导丛书”是根据教育部最新制定的《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，参照全日制普通中学教材和各类职工中等教材编写而成。“丛书”编写的目的是为了帮助考生对中学课程进行一次系统的复习，牢固掌握基础知识，提高解题的能力。“丛书”也可作为全日制高中毕业班学生的复习用书和中等学校教师参考用书。

“丛书”包括《政治》、《语文》、《数学》（分文史类和理工类两册）、《物理》、《化学》、《地理》、《历史》七种共八册。各科根据知识结构特点，以章或单元的形式，由基础知识、学习方法指导、自测题、答案与提示四部分组成。基础知识部分力求精选教材、简明扼要、说理透彻、实用性强；学习方法指导部分介绍解题思路及规律，有利于知识的理解运用；自测题部分（及综合练习）题型多样、题量丰富、覆盖面全、由浅入深，有模拟考试作用；答案供参考。

本“丛书”由北京市宣武区红旗大学副校长张文登同志组织编写。各科编者均是从事中学教学或教学研究多年的经验丰富的教师。

由于时间仓促，错误难免，希望读者批评指正。

## 目 录

## 基础知识

第一章	地球(一).....	1
第二章	地球(二).....	21
第三章	地图.....	41

## 中国地理

第一章	疆域和行政区划.....	53
第二章	人口和民族.....	60
第三章	地形.....	64
第四章	气候.....	73
第五章	河流和湖泊.....	86
第六章	矿产资源和海洋资源.....	93
第七章	土地资源和生物资源.....	99
第八章	东北三省.....	103
第九章	黄河中下游五省二市.....	114
第十章	长江中下游六省一市.....	126
第十一章	南部沿海三省一区.....	138
第十二章	西南三省.....	145
第十三章	青海和西藏.....	155
第十四章	新疆.....	161
第十五章	北部内陆两区一省.....	167
第十六章	我国的农业、工业和交通.....	174

## 世界地理

第一章	世界地理概况 .....	182
第二章	亚洲 .....	197
第三章	非洲 .....	215
第四章	欧洲 .....	226
第五章	北美洲 .....	244
第六章	南美洲 .....	257
第七章	大洋洲 .....	270
第八章	南极洲 .....	278

## 人类与环境

基本内容 .....	282
学习方法指导 .....	284
自测题 .....	285
答案与提示 .....	287

\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*

基

\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*

础

\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*

知

\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*  
\* < < < < < \*

识

# 第一章 地球 (一)

\* < < < < < < < < < < < \*  
\* < < < < < < < < < < < \*  
\* < < < < < < < < < < < \*

基本内容

## 一、地球在宇宙中

表1-1 天体系统

类别	定 义
天体	宇宙间物质的存在形式, 通称天体。地球是宇宙中一个普通天体
天体系统	宇宙间的天体都在运动着, 并且互相吸引和互相绕转, 形成天体系统
太阳系	由太阳、九大行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质共同构成的以太阳为中心的天体系统
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, 它的直径约达10万光年
河外星系	在银河系以外, 有大约十亿个同银河系类似的天体系统, 通称河外星系, 简称星系
总星系	天文学上把银河系和现在所能观测到的河外星系合起来叫总星系, 这是目前人类所能观测到的宇宙部分

表1-2 恒星、行星、卫星

类型	质量	发光情况	存在状态	运动特点	举例
恒星	很大	能自己发光	由炽热气体组成	在不停地运动	太阳
行星	比恒星质量小得多	不能发射可见光, 靠反射恒星光而发亮	固体	围绕恒星运转	地球
卫星	比行星质量更小	不能发射可见光, 而是反射恒星光	固体	绕行星运转	月亮

表1-3 天体系统的级别

总 星 系			
星 系	银 河 系		河外星系
恒星系统	太 阳 系		恒星世界
行星-卫星系统	地月系	太阳、其他八大行星及卫星、小行星、慧星、流星体、行星际物质	包括各种恒星、星云、行星际物质

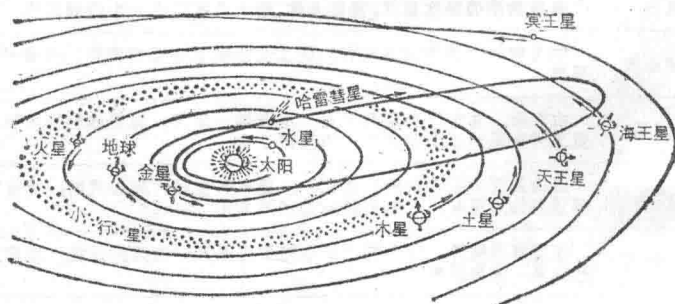


图1-1 太阳系示意图

## 二、地球的形状和地理坐标

表1-4 地球的形状、地轴、两极和赤道

项 目	定 义
地球的形状	是一个两极稍扁、赤道略鼓的椭球体
地 轴	地球自转的轴，称为地轴
两 极	地轴同地球表面相交的两点叫两极。对着北极星的一端叫北极；另一端叫南极
赤 道	地球表面同南、北两极距离相等的大圆圈叫赤道。赤道周长约为4万公里，它是南、北半球的界线

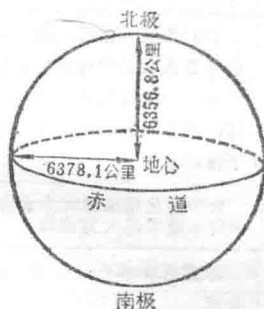


图1-2 地球的赤道半径和极半径图

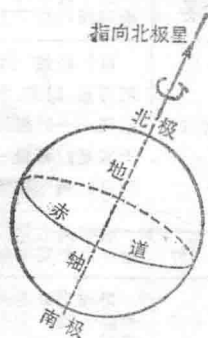


图1-3 地轴、两极和赤道示意图



表1-5 经线、纬线定义和特点

项目 \ 经纬线	经线 (子午线)	纬线
定 义	在地球仪上连接南、北两极的线	在地球仪上同赤道平行的线
特 点	指示方向	南、北
	长 短	所有经线长度相等
	经 (纬) 线圈的组成	任何一条纬线都自成纬线圈, 赤道最大, 往两极纬线圈越来越小, 最后成为点
	如何平分地球	只有赤道能平分地球为南、北两个半球

表1-6 经度、纬度

	经 度	纬 度
定 义	为了区别每一条经线, 人们给经线标注了度数, 叫经度	为了区别每一条纬线, 人们给纬线标注了度数, 叫纬度
划分的方法	以 $0^{\circ}$ 经线 (本初子午线) 为起算点, 向东、向西各分作 $180^{\circ}$ 。东经—— $0^{\circ}$ 经线以东的 $180^{\circ}$ 属于东经; 西经—— $0^{\circ}$ 经线以西的 $180^{\circ}$ 属于西经	以 $0^{\circ}$ 纬线 (赤道) 为起算点, 由赤道到北极和南极各分作 $90^{\circ}$ 。北纬——赤道以北的 $90^{\circ}$ 属于北纬; 南纬——赤道以南的 $90^{\circ}$ 属于南纬
判 别	数字向右越来越大为东经, 数字向左越来越大为西经	数字向北越来越大为北纬, 数字向南越来越大为南纬
用 途	定半球	赤道把地球平分为南、北两个半球
	定位置	经线和纬线相互交织, 构成经纬网。用它可以确定地球表面任何一点的位置, 在航空、航海等方面用处很大

表1-7 高、中、低纬的划分

低 纬 度	中 纬 度	高 纬 度
0°~30°	30°~60°	60°~90°

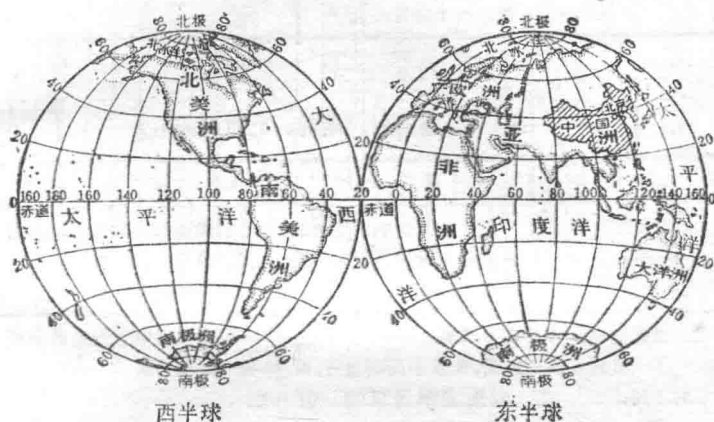


图1-4 两半球图

### 三、地球的运动

表1-8 地球的自转和公转

	自 转	公 转
定 义	地球绕地轴旋转	地球绕太阳旋转
特 点	运动中心	地轴
	运动方向	自西向东
运 动 周 期	约需24小时(实际23时56分4秒)	约需一年(实际365天5时48分46秒)

(续)

	自 转	公 转
地理意义	① 昼夜更替； ② 产生地方时的差异； ③ 地球自转偏向力，北半球向右偏，南半球向左偏	① 昼夜长短的变化； ② 四季更替； ③ 五带划分

表1-9 地方时、区时、北京时间

	地 方 时	区 时	北 京 时 间
定 义	因经度而不同的时刻	各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻	我国现在一律采用北京所在的东八区的区时，作为统一的标准时刻
依 据	根据地球自转方向和周期： ① 自转在同一瞬间，经度不同的地方，时刻不同； ② 东边地方的时刻总比西边地方时刻要早； ③ 地球每小时转15个经度，经度相差1°，时间相差4分钟		根据我国需要制定的全国统一时间标准
划 分 方 法	把当地一天中，太阳升到最高位置时的时刻定为正午12点	国际上规定： ① 每隔经度15°划为一个时区；② 全球共分24个时区；(25个名称) 中时区，东1区至东12区，西1区至西12区，东西12区合为一个时区；③ 相邻两个时区的区时相差1小时	采用东经120°的地方时(东八区的区时)为标准
日 界 线	国际上规定，把东、西十二区之间的180°经线作为国际日期变更线，简称日界线。它是地球上的一天的起点和终点。地球上日期的更替，都从这条线上开始		

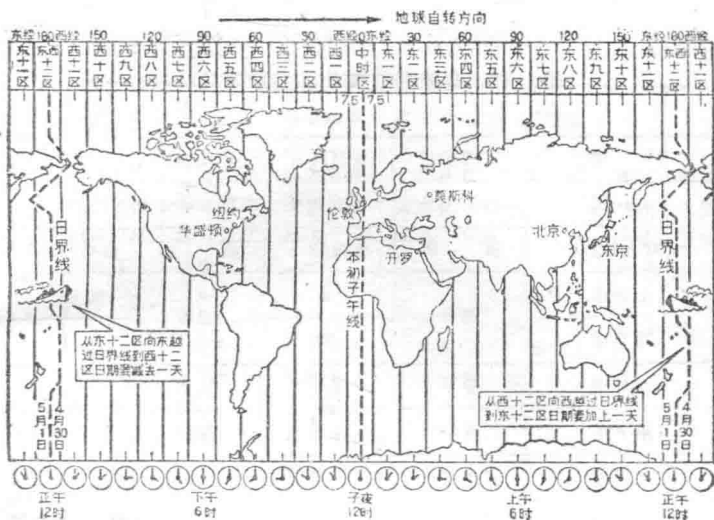


图1-5 时区和日界线图

表1-10 国际日期变更线

	东经172.5°	东 西 经180°	西经172.5°
	日界线西侧		日界线东侧
经 度	东经度	日	西经度
时 区	东12区		西12区
时 刻	相 同	界	相 同
日 期	早一天	线	晚一天
	今 天		昨 天
日期变更	自西向东过日界线时	↔	日期减去一天
	日期加上一天	↔	自东向西过日界线时

表1-11 昼夜长短变化和四季变化

日 期	3月21日	6月22日	9月23日	12月22日	
节 气	春 分	夏 至	秋 分	冬 至	
太阳直射点	赤 道	北纬23.5°	赤 道	南纬23.5°	
热量分配	北半球	相等	多	相等	少
	南半球		少		多
季 节	北半球	春季	夏季	秋季	冬季
	南半球	秋季	冬季	春季	夏季
昼夜长短	北半球	昼夜平分	越向北昼越长	昼夜平分	越向北夜越长
	南半球	昼夜平分	越向南夜越长	昼夜平分	越向南昼越长
极昼极夜	北极圈内	无	极昼	无	极夜
	南极圈内	无	极夜	无	极昼

表1-12 地球上的五带

名称	范 围	太阳光照情况	热量状况	昼夜变化	气候特征	
北寒带	北极圈(北纬66.5°)至北极之间	太阳光斜射得厉害	所获得太阳光热最少	有极昼极夜	终年寒冷	北回归线是太阳光垂直照射的最北界线, 每年6月22日前后有一次
北温带	北回归线(北纬23.5°)至北极圈之间	终年无太阳光直射	所获得太阳光热比热带少, 比寒带多	昼夜长短变化明显	四季分明	

(续)

名称	范围	太阳光照射情况	热量状况	昼夜变化	气候特征	
热带	北回归线至南回归线(北纬23.5°)之间	有太阳光直射现象(每年2次)	所获得太阳光热最多	昼夜长短变化不明显	终年高温	直射。南回归线是太阳光垂直照射的最南界线, 每年12月22日前后有一次直射
南温带	南回归线至南极圈之间	终年无太阳光直射	所获得太阳光热比热带少, 比寒带多	昼夜长短变化明显	四季分明	
南寒带	南极圈至南极之间	太阳光斜射得厉害	所获得热量最少	有极昼极夜	终年寒冷	

#### 四、地壳及其变动

表1-13 地球的内部圈层

名称	厚度	物质组成
地壳	平均厚度约为17公里	各种岩石组成的固体外壳
地幔(中间层)	地壳以下到2900公里	铁、镁的硅酸盐类, 基本上为固体
地核	半径约有3400多公里	铁、镍为主

表1-14 内力作用和外力作用

分类	能量来源	主要表现形式		对地表形态的影响	地表形态的变化	
内力作用	来自地球内部，主要是放射性元素蜕变产生的热能	地壳运动	水平运动	使岩层发生水平位移和弯曲变形，形成巨大的山系	形成高山或盆地，使地表变得高低不平	这两种力同时在改变地表形态，而且永远不停地进行着，地形就是内力作用和外力作用共同斗争的结果，不过地形变化的主导因素是内力作用
			升降运动	使岩层表现为隆起或凹陷，引起地势起伏和海陆变迁		
		岩浆活动		造成各种岩浆岩和岩浆矿床，喷出后形成火山		
		地震		地球内部岩层破裂传到地面，对地表的破坏		
外力作用	来自地球外部，主要是太阳能	风化作用	破坏和分解地壳表面的岩石成为沙和土，在流水、风力等影响下，又出现搬运和堆积	它们相互联系，不断削高填低，使地表趋向平坦		
		侵蚀作用				
		搬运作用				
		沉积作用				

表1-15 褶皱、断层

形式	定义	受力的方向
褶皱	岩层因地壳运动而发生弯曲变形	水平方向的挤压力
断层	岩层因地壳运动而发生断裂，上下或左右错开	水平方向的拉张力





大气圈（天气和气候）、水圈（陆地水、海洋）等基础知识。因此在复习过程中，可将全章归纳为四部分：

1. 地球在宇宙中、地球的形状和地理坐标、地球的运动（教材第一节～第四节）；
2. 地壳及其变动（教材第五节）；
3. 气候（教材第六节）；
4. 地球上的水（教材第七节、第八节）。

三、地球在宇宙中这部分教材，涉及天文学知识极其广泛，在复习时，着重了解与地球有关的内容，以对宇宙环境有个大概的了解，明确地球在宇宙中所处的地位。各级天体系统的关系和太阳系的九大行星也是一个重点内容。

四、地理坐标是全章重点和难点之一，由于地球是个球体，还在不停的围绕轴心旋转，因此产生假想的地轴、两极和赤道。为了便于知道地球上任何一点位置（地理坐标），人们就根据两极和赤道，在地球仪上定出经线、经度、纬线、纬度、经纬网。目的是为了确定地球表面任何一个地点的位置。复习这些知识，最好利用地球仪来演示、观察和练习。要注意经线、纬线的区别，经度、纬度的划分和排列；东西半球、南北半球划分的依据。特别要掌握使用经纬网确定地球表面任何一个地点的位置，判断一个地区在哪个半球和高、中、低纬度地区的技能。

五、经度和纬度的划分与排列是易混淆的地方，要注意以下几点：1. 东西经度的判别。东经的经度数值，是由左向右逐渐增大；西经的经度数值是由右向左逐渐增大。2. 南北纬的判别。纬度数值，从赤道由南往北增大为北纬，从赤道由北往南为南纬。

六、地球的运动是全章的重点，也是难点。它包括着自