

暨南大学、华侨大学联合招收
港澳地区、台湾省、华侨、华人及其他外籍学生入学考试复习丛书 (2016—2020)

地理

Geography

暨南大学华文学院预科部 编



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

暨南大学、华侨大学联合招收



港澳地区、台湾省、华侨、华人及其他外籍学生入学考试复习丛书（2016—2020）

地理

Geography

暨南大学华文学院预科部 编

主编 黄小黎

编者 黄小黎 蔡贤榜



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

暨南大学、华侨大学联合招收港澳地区、台湾省、华侨、华人及其他外籍学生入学考试复习丛书 (2016—2020) · 地理/暨南大学华文学院预科部编. —广州: 暨南大学出版社, 2015. 7

ISBN 978 - 7 - 5668 - 1517 - 0

I. ①暨… II. ①暨… III. ①中学地理课—高中—升学参考资料 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 150255 号

出版发行: 暨南大学出版社

地 址: 中国广州暨南大学

电 话: 总编室 (8620) 85221601

营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)

传 真: (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)

邮 编: 510630

网 址: <http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

排 版: 广州市天河星辰文化发展部照排中心

印 刷: 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 30.25

字 数: 700 千

版 次: 2015 年 7 月第 1 版

印 次: 2015 年 7 月第 1 次

印 数: 1—5000 册

定 价: 90.00 元 (含同步练习册)

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换)

《暨南大学、华侨大学联合招收港澳地区、台湾省、华侨、
华人及其他外籍学生入学考试复习丛书（2016—2020）》

编写委员会

顾 问：张荣华 黄跃雄

主 任：温宗军

副主任：岑 文 张训涛

编 者：温宗军 岑 文 张训涛 赖章荣

陈 芳 唐景阳 黄小黎 姚 蓓

李志红 何红卫

前 言

为了帮助指导港澳地区、台湾省、华侨、华人及其他外籍学生报考暨南大学、华侨大学以及中国内地其他高校，我们根据《暨南大学、华侨大学联合招收港澳地区、台湾省、华侨、华人及其他外籍学生入学考试复习大纲（2016—2020）》和全国对外联合招生考试复习大纲的要求，在暨南大学华文学院2011年出版的《暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书》的基础上，编写了这套新的复习丛书。这套丛书包括《中国语文》、《数学》、《英语》、《历史》、《地理》、《物理》、《化学》、《生物》八个科目。

这套丛书科学性强，要求明确，重点突出，知识覆盖面广，并附有大量的练习题以供学生巩固提高。它既可以作为课堂教材使用，又可以用于学生自学，还可以作为报考中国其他高等学校的复习用书。

我们诚恳希望广大师生能对这套丛书提出宝贵意见。

暨南大学华文学院预科部
2015年3月

目录

CONTENTS

前 言	(1)
-----------	-----

第一编 地球和地图

第一章 宇宙中的地球	(1)
第一节 地球的宇宙环境	(1)
第二节 地理坐标	(4)
第三节 地球的运动	(5)
第二章 地图	(13)
第一节 地图三要素	(13)
第二节 地图上地形的表示	(15)
第三节 地理信息技术的应用	(17)
单元测试一	(23)

第二编 世界地理

第一章 世界地理概况	(30)
第一节 世界的陆地和海洋	(30)
第二节 世界的气候	(33)
第三节 世界的居民	(36)
第四节 地区发展差异	(37)
第二章 国家和地区	(45)
第一节 亚洲	(46)
第二节 非洲	(55)
第三节 欧洲	(59)
第四节 北美洲	(67)

第五节 南美洲	(72)
第六节 大洋洲	(76)
第七节 两极地区	(79)
单元测试二	(92)

第三编 中国地理

第一章 疆域与人口	(98)
第一节 疆域和行政区划	(98)
第二节 人口	(101)
第三节 民族	(103)
第二章 自然环境和自然资源	(106)
第一节 地形	(106)
第二节 气候	(112)
第三节 河流	(117)
第四节 资源	(121)
第五节 区域差异	(127)
单元测试三	(138)

第四编 自然地理

第一章 大气	(143)
第一节 大气的组成和垂直分层	(143)
第二节 气温	(144)
第三节 降水	(147)
第四节 气压带与风带	(149)
第五节 天气	(153)
第六节 气候	(155)
第七节 大气环境保护	(155)
第二章 地球上的水	(167)
第一节 水循环	(167)
第二节 海洋水	(168)
第三节 陆地水	(172)
第三章 地壳的变动	(179)
第一节 地球的圈层构造	(179)
第二节 板块构造学说	(180)

第三节 地形的形成	(181)
第四节 地质灾害	(184)
第四章 生物与地理环境	(191)
第一节 生物在地理环境中的作用	(191)
第二节 生物的分布与环境	(192)
第三节 地理环境的整体性和差异性	(193)
单元测试四	(198)

第五编 人文地理

第一章 农业	(207)
第一节 农业生产的特点	(207)
第二节 农业的区位选择	(208)
第三节 农业地域类型	(209)
第四节 我国的农业	(210)
第二章 工业	(215)
第一节 工业的区位选择	(215)
第二节 工业地域的形成和发展	(217)
第三节 中国的工业	(218)
第三章 人口与城市	(223)
第一节 人口	(223)
第二节 城市	(227)
第四章 人类活动的地域联系	(233)
第一节 主要的交通运输方式	(233)
第二节 中国的交通运输业	(234)
第五章 人类面临的环境问题与可持续发展	(240)
第一节 人类与环境	(240)
第二节 环境问题	(241)
第三节 可持续发展	(243)
单元测试五	(251)
参考答案	(259)
后 记	(264)

第一编 地球和地图

第一章 宇宙中的地球

考纲要求

1. 地球的宇宙环境：地球所处的宇宙环境。太阳对地球的影响。地球上存在生命物质的条件。宇宙探测的现状和意义。
2. 地球：地球的形状。地理坐标。地球自转和公转的地理意义。

考点精析

第一节 地球的宇宙环境

1

一、地球在宇宙中所处的位置

1. 天体

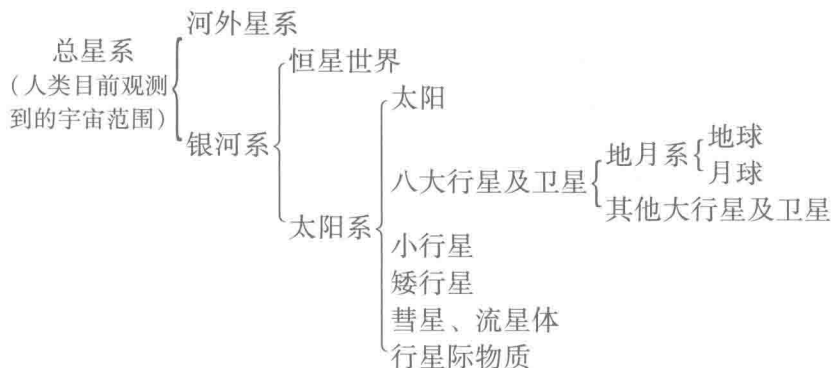
天体是宇宙中各种形态物质的通称，根据其大小、质量、光度和温度等方面的差异，可将其分为恒星、星云、行星、卫星、彗星、流星体和行星际物质等类型。

最基本的天体是恒星和星云。太阳是距离地球最近的一颗恒星。

航天飞机、人造卫星、飞船、太空垃圾等属于人造天体。

2. 天体系统

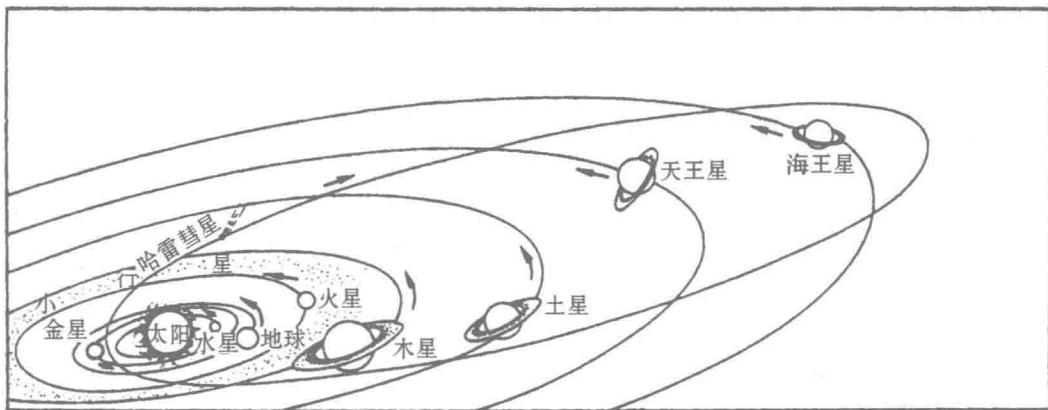
天体之间相互吸引和相互绕转，形成不同级别的天体系统。目前人们认识的天体系统的层次由大到小依次为：



二、地球在太阳系中所处的位置

1. 太阳与地球的关系

- (1) 地球绕太阳公转。
- (2) 地球是太阳系八大行星之一。



太阳系模式图

2

2. 太阳辐射对地球的影响

- (1) 太阳辐射能直接为地球提供了光、热资源，地球上生物的生长发育离不开太阳。
- (2) 太阳辐射能维持地表温度，是促进地球上的水、大气运动和生物活动的主要动力。
- (3) 太阳辐射能为人类生产和生活提供能源。煤、石油等矿物燃料，是地质历史时期生物固定后积累下来的太阳能。太阳能也是风能、水能与生物能等能量的源泉。

3. 太阳活动对地球的影响

太阳活动是指太阳大气的激烈变化，最主要的类型是黑子和耀斑，其变化周期为11年。黑子的多少和大小是太阳活动强弱的标志，耀斑爆发是太阳活动最激烈的显示。

- (1) 扰乱地球电离层：耀斑爆发时发射的电磁波进入地球电离层，使无线电短波出现衰减或中断，影响短波通信。
- (2) 扰动地球磁场：太阳大气抛出的带电粒子流使地球磁场受到扰动，产生“磁暴”现象，磁针不能正确指示方向。
- (3) 影响地球气候：造成气候异常。世界降水量年际变化与黑子的活动周期具有一定的相关性。

三、地球上具有存在生命物质的条件

1. 地球是太阳系中一颗普通行星

在太阳系八大行星中,地球的质量、体积、平均密度和公转、自转运动有自己的特点,但并不特殊。

2. 地球是宇宙中一颗特殊的天体——存在生命

(1) 稳定安全的宇宙环境条件,使生命的演化由低级到高级这一过程连续进行。

①太阳自身没有明显的变化,地球可得到稳定的太阳光照。

②地球附近的大小行星绕日公转,各行其道,使地球处在较安全的宇宙环境中。

(2) 地球本身具备了生物生存所必需的温度、大气、水等条件。

①日地距离适中,使地球表面有适于生命存在的气温(表面平均气温为 15°C)。

②地球质量体积适中,使地球有适中的引力并形成适于生命存在的大气层。

③地球上有液态水,形成原始海洋,成为最初生命出现的摇篮。

四、宇宙探测

1. 宇宙探测的发展

(1) 1957年10月,苏联第一颗人造卫星上天,开创了从太空观测研究地球和整个宇宙的新时代;1981年,美国第一架航天飞机“哥伦比亚”号试航成功,人类从空间探索逐步进入空间开发阶段。

(2) 载人航天探测意义:了解地球的宇宙环境,影响和改善人们的社会生活。

(3) 中国航天事业的发展:1970年,中国第一颗人造卫星“东方红”1号发射成功;2003年,中国“神舟五号”载人航天飞行取得成功,杨利伟成为中国首位航天员;2008年,“神舟七号”成功发射,翟志刚走出飞船实施太空行走,中国人的足迹第一次印在茫茫太空之中。2011年,中国第一个目标飞行器和空间实验室“天宫一号”发射取得圆满成功,同年与“神舟八号”对接成功。2012年,“神舟九号”载人飞船再次和“天宫一号”对接成功,刘洋成为中国第一位女宇航员。2013年,“嫦娥三号”携带“玉兔”号月球车平稳落月,开展月球就位探测和巡视勘察,中国成功进行首次地外天体软着陆。

2. 开发宇宙

(1) 宇宙资源类型:空间资源、太阳能资源、矿产资源。

(2) 特点:高真空、强辐射、失重。

(3) 宇宙空间开发国际化。

3. 保护宇宙环境

人类进入宇宙空间并开始开发利用宇宙资源,是人类文明史上的一次伟大飞跃,但与此同时也不可避免地给地球的宇宙环境带来了一系列问题,特别是空间垃圾的大量产生已经为人类开发宇宙的活动埋下了巨大的隐患。对人类而言,保护地球的宇宙环境和保护人类的其他环境一样迫切而重要。

第二节 地理坐标

一、地球的形状

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。

二、经纬网

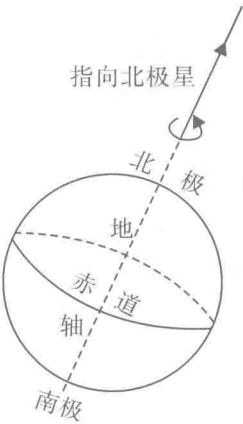
1. 地轴、两极和赤道

地轴：通过地球中心连接南北两极的假想轴。

两极：地轴与地球表面相交的两点。其中对着北极星的一端是北极，另一端是南极。

赤道：在地球仪上，与南北两极等距离的大圆。

极点、地轴和赤道是确定地理坐标的基本点、线、圈。根据这些最基本的点、线、圈，我们就可以作经纬网，从而达到确立地理坐标的目的。

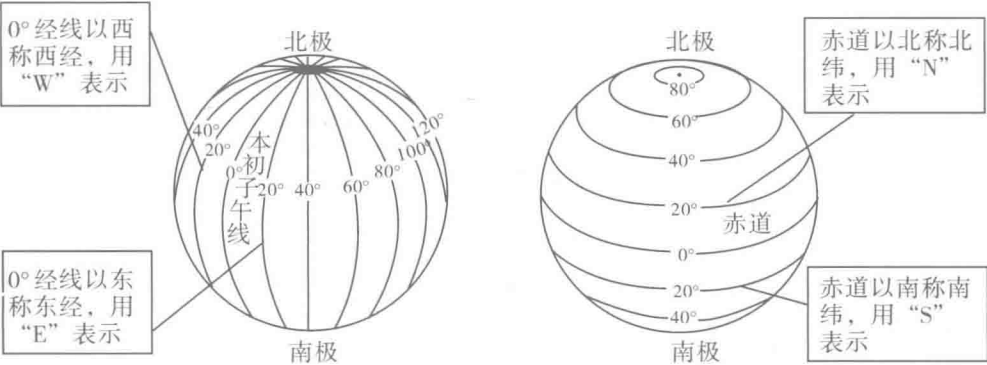


地轴、两极和赤道

2. 经线和纬线

在地球仪上，连接南、北两极的线叫经线，也叫子午线；与赤道平行的线叫纬线。

	指示方向	长度	形状	半球划分	度数划分
经线	南北方向	所有经线长度相等	半圆	东西半球	东西经各 180°
纬线	东西方向	赤道最长，两极最短	圆圈	南北半球	南北纬各 90°



经线和纬线

3. 经度和纬度

(1) 经度：国际上规定，把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的经线定为 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° 同在同一条经线上，即 180° 经线。

东经 160° 和西经 20° 的经线圈将地球平分为东、西两个半球。中国位于东半球。

(2) 纬度：纬度从赤道算起，将赤道定为 0°。

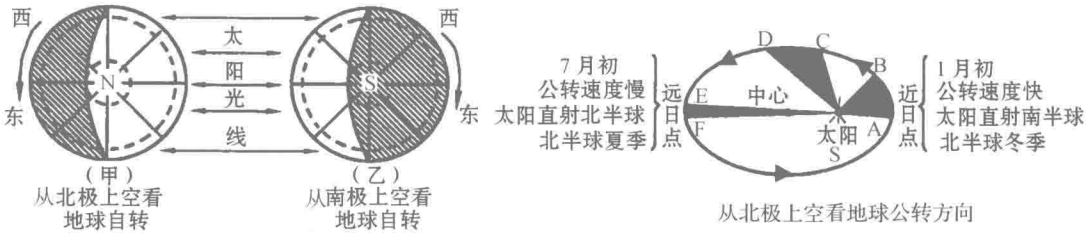
由赤道到北极、南极各分作 90°。赤道以北是北纬，以南是南纬。北纬 90° 是北极，南纬 90° 是南极。赤道把地球平分成南、北两个半球。中国位于北半球。

人们习惯把 0° ~ 30° 称为低纬度，30° ~ 60° 称为中纬度，60° ~ 90° 称为高纬度。

第三节 地球的运动

一、地球的自转和公转比较

运动方式	方向	周期	特点	相互关系
自转	自西 向东	一天	绕地轴转动	黄赤交角：赤道平面与 黄道平面夹角目前为 23°26′
公转		一年	地轴倾斜且永远指向北极星附近	



地球自转与公转图示比较

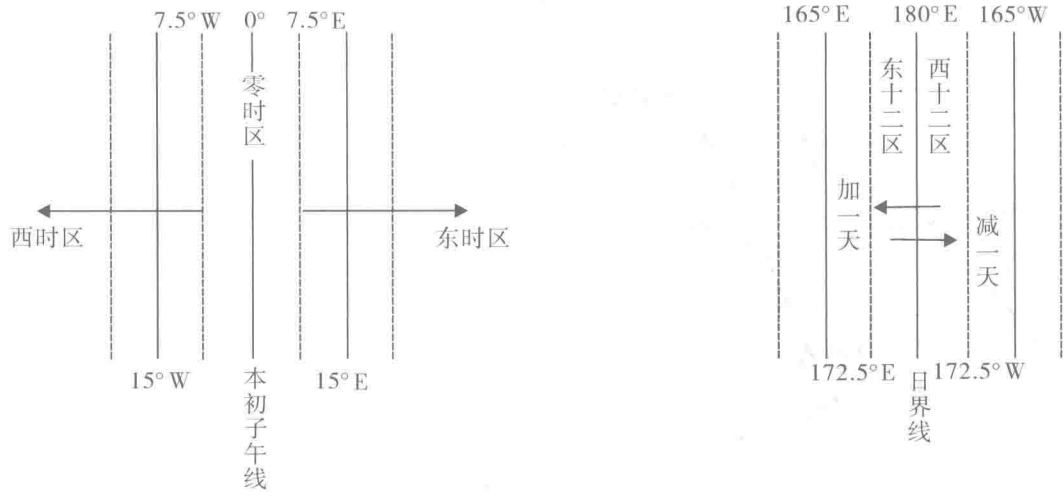
二、地球自转的地理意义

1. 产生了昼夜更替

现象：地理现象的周日变化 { 太阳的东升西落
太阳高度的变化
气温的日变化

意义：制约了人类的起居；使地球表面温度变化不会太剧烈，为地球上生命有机体的生存和发展提供适宜的温度条件。

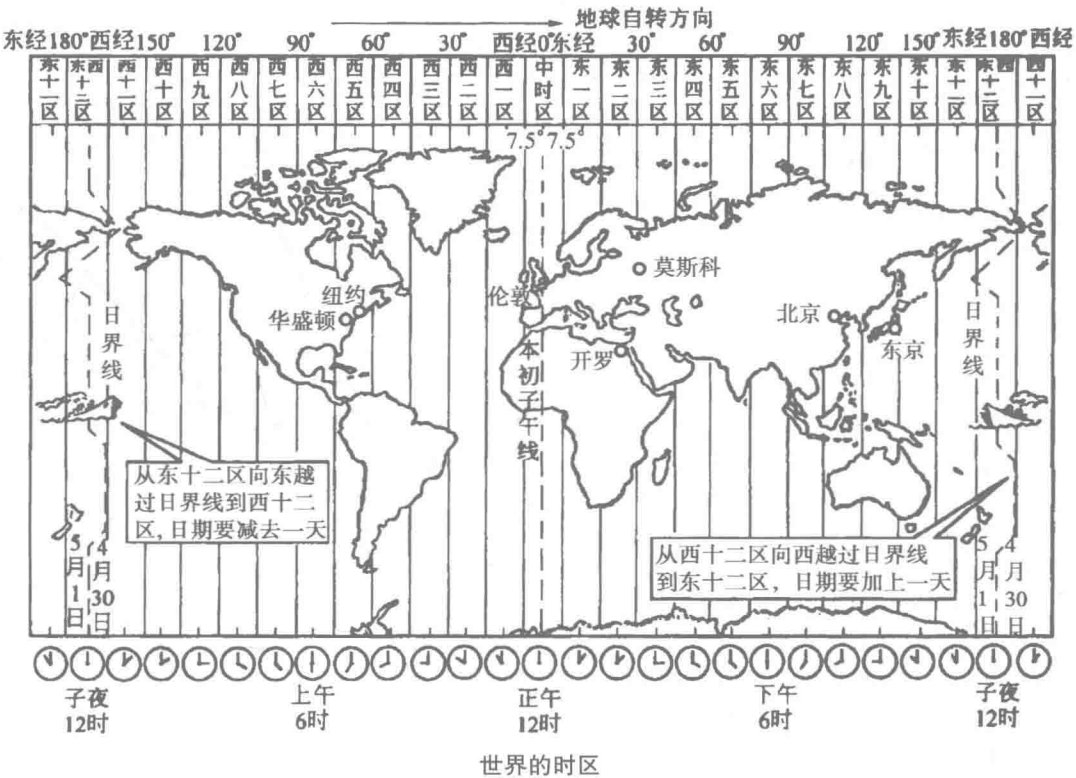
2. 产生了地方时



零时区和日界线

- 含义：因经度而不同的时刻，称为地方时。
- (1) 地方时 { 区时：全球划分为 24 个时区，各时区以中央经线地方时作为本区区时。
计算：相邻两个时区的区时，相差一个小时。较东的时区区时较早。
- (2) 北京时间：中国采用北京所在东八区 (120°E) 的区时，称为“北京时间”。
- (3) 日界线：国际上习惯把 180°经线作为划分日期的界线，称为日界线。

日界线西侧（东十二区）的日期比东侧（西十二区）早一天。从东侧的西十二区向西进入东十二区，日期要加上一天；从西侧的东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天。



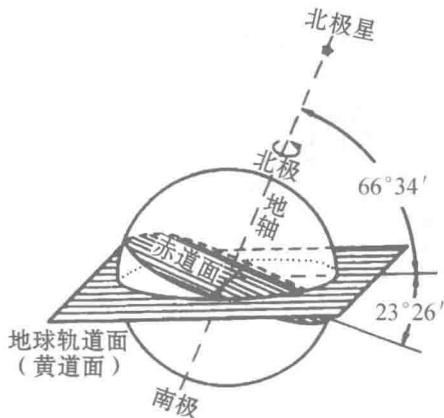
3. 地表水平运动的物体，运动方向产生偏转

- (1) 地转偏向力：促使物体水平运动方向发生偏转的力。
- (2) 沿地表水平运动物体的偏移：北半球向右偏，南半球向左偏，赤道上不偏向。
- (3) 对大气运动、河流流向、洋流流向等有一定影响。

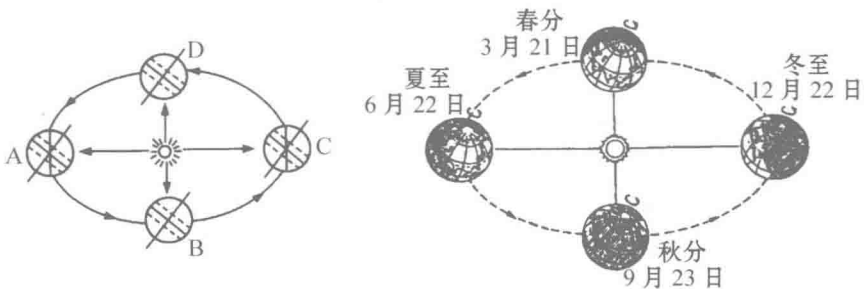
三、地球公转的地理意义

1. 昼夜长短和正午太阳高度的变化规律

时间	太阳直射点	昼夜长短	正午太阳高度的变化规律
3月21日 北半球春分	赤道	全球各地昼夜平分	赤道上为 90° ，由赤道向南、北两极逐渐降低
6月22日 北半球夏至	北回归线	北半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长，北极圈及其以北出现极昼现象；南半球昼短夜长，纬度越高，白昼越短，南极圈及其以南出现极夜现象	北回归线为 90° ，由北回归线向南、北两极逐渐降低
9月23日 北半球秋分	赤道	全球各地昼夜平分	赤道上为 90° ，由赤道向南、北两极逐渐降低
12月22日 北半球冬至	南回归线	北半球昼短夜长，纬度越高，白昼越短，北极圈及其以北出现极夜现象；南半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长，南极圈及其以南出现极昼现象	南回归线为 90° ，由南回归线向南、北两极逐渐降低



黄赤交角示意图

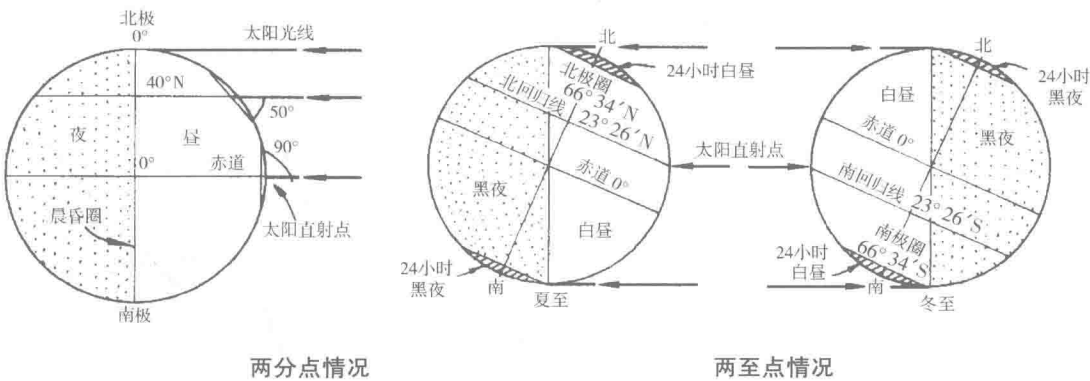


地球公转示意图

2. 四季的产生

太阳直射点在纬度上的周年变化，形成昼夜长短和太阳高度的季节变化，使地球大部分地区出现四季更替。

从天文含义看四季，夏季是一年内白昼最长、太阳高度最高的季节；冬季是一年内白昼最短、太阳高度最低的季节；春、秋二季是冬、夏二季的过渡季节。



3. 五带的划分

根据各地获得太阳光热的多少，人们把地球表面划分为五带。

五带：热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

界线：南北回归线、南北极圈。

