



# 初中地理 基础知识强化手册

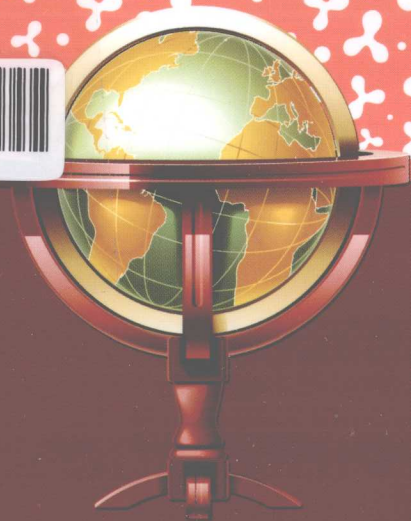
ChuZhongDiLiJiChuZhiShi  
QiangHuaShouCe

马丽娟 主编

◎五星级基础知识手册 ◎众多名师倾力打造 ◎适合各种版本教材



YZL10890144621



沈阳出版社

图 书 在 版 编 目 (CIP) 数 据

初中地理基础知识强化手册 / 马丽娟主编. — 沈阳: 沈阳出版社, 2010.6

ISBN 978-7-311-04141-7

# 初中地理基础知识强化手册

马丽娟 著

马丽娟 主编



YZLI0890144621

沈阳出版社

承印: 024-8220423  
发行: 024-8220423  
E-mail: hndzq@163.com

## 图书在版编目(CIP)数据

初中地理基础知识强化手册/马丽娟主编. —沈阳:  
沈阳出版社, 2010. 6

ISBN 978 - 7 - 5441 - 4141 - 3

I. ①初… II. ①马… III. ①地理课—初中—教学参  
考资料 IV. ①G634. 553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 103059 号

---

出版者: 沈阳出版社  
(地址: 沈阳市沈河区南翰林路10号 邮编: 110011)  
印刷者: 东北印刷厂  
发行者: 沈阳出版社  
幅面尺寸: 147mm × 210mm  
印 张: 10.625  
字 数: 210千字  
出版时间: 2011年3月第1版  
印刷时间: 2011年3月第1次印刷  
责任编辑: 沈晓辉 王颖  
封面设计: 琥珀视觉  
版式设计: 晓习  
责任校对: 婷婷  
责任监印: 杨旭

---

书 号: ISBN 978 - 7 - 5441 - 4141 - 3

定 价: 21.50元

联系电话: 024 - 62564922

邮购热线: 024 - 62564923

E-mail: pubxh@163.com

# 《初中地理基础知识强化手册》

编委会

主 编：马丽娟

编 委：马丽娟 富雅娟 孙婉华 李 莉

刘 驰 李立新 刘 敏 侯英秀

王俊环 陈宏新



## 目 录

第一篇 地球和地图 .....	1
第一章 地球和地球仪 .....	2
第二章 地球运动 .....	10
第三章 地 图 .....	19
第二篇 陆地和海洋 .....	26
第一章 大洲和大洋 .....	26
第二章 海陆的变迁 .....	34
第三篇 天气与气候 .....	38
第一章 多变的天气 .....	38
第二章 气温和气温的分布 .....	43
第三章 降水和降水的分布 .....	49
第四章 世界气候 .....	53
第四篇 世界的居民与聚落 .....	58
第一章 人口和人种 .....	58
第二章 世界语言和宗教 .....	66
第三章 人类的居住地——聚落 .....	70
第五篇 我们生活的大洲——亚洲 .....	77
第一章 自然环境 .....	77
第二章 人文环境 .....	86
第六篇 我们邻近的国家和地区 .....	91
第一章 日 本 .....	91
第二章 东南亚 .....	100
第三章 印 度 .....	108
第四章 俄罗斯 .....	115
第七篇 东半球的其他国家和地区 .....	123
第一章 中 东 .....	124
第二章 欧洲西部 .....	132
第三章 撒哈拉以南的非洲 .....	141



第四章 澳大利亚 .....	150
第八篇 西半球的国家 .....	158
第一章 美国 .....	158
第二章 巴西 .....	165
第九篇 极地地区 .....	171
第十篇 从世界看中国 .....	180
第一章 辽阔的疆域 .....	180
第二章 众多的人口 .....	189
第三章 多民族的大家庭 .....	196
第十一篇 中国的自然环境 .....	199
第一章 地势和地形 .....	199
第二章 气候多样,季风显著 .....	206
第三章 河流和湖泊 .....	215
第十二篇 中国的自然资源 .....	223
第一章 自然资源总量丰富,人均不足 .....	224
第二章 土地资源 .....	227
第三章 水资源 .....	231
第十三篇 中国的经济发展 .....	237
第一章 逐步完善的交通运输网 .....	238
第二章 因地制宜发展农业 .....	245
第三章 工业的分布与发展 .....	250
第十四篇 中国的地理差异 .....	256
第一章 四大地理区域的划分 .....	256
第二章 北方地区和南方地区 .....	261
第三章 西北地区和青藏地区 .....	266
第十五篇 认识省级区域 .....	273
第一章 全国政治文化中心——北京 .....	274
第二章 特别行政区——香港和澳门 .....	278
第三章 祖国的神圣领土——台湾省 .....	282
第四章 西部开发的重要阵地——新疆维吾尔自治区 .....	287
第十六篇 认识省内区域 .....	292
第一章 面向海洋的开放地区——珠江三角洲 .....	292
第二章 西南边陲的特色旅游区——西双版纳 .....	298



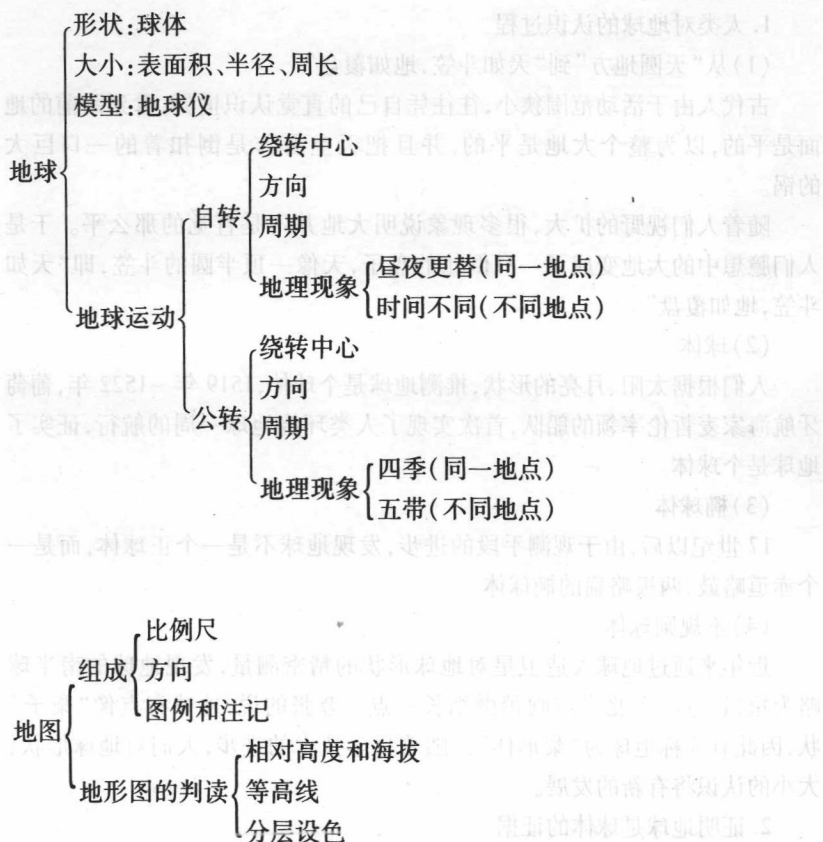
第十七篇 认识跨省区域 .....	305
第一章 沟壑纵横的特殊地形区——黄土高原 .....	305
第二章 以河流为生命线的地区——长江沿江地带 .....	312
第十八篇 走向世界的中国 .....	320
能力测试 .....	327



# 第一篇 地球和地图



## 知识结构





## 第一章 地球和地球仪



### 知识点精析

#### 【知识梳理】

##### 一、地球

##### (一) 形状

##### 1. 人类对地球的认识过程

##### (1) 从“天圆地方”到“天如斗笠，地如覆盘”

古代人由于活动范围狭小，往往凭自己的直觉认识世界，看到眼前的地面是平的，以为整个大地是平的，并且把天空看作是倒扣着的一口巨大的锅。

随着人们视野的扩大，很多现象说明大地并不是直觉的那么平。于是人们臆想中的大地变成了一只倒扣的盘子，天像一顶半圆的斗笠，即“天如斗笠，地如覆盘”。

##### (2) 球体

人们根据太阳、月亮的形状，推测地球是个球体，1519年~1522年，葡萄牙航海家麦哲伦率领的船队，首次实现了人类环绕地球一周的航行，证实了地球是个球体。

##### (3) 椭球体

17世纪以后，由于观测手段的进步，发现地球不是一个正球体，而是一个赤道略鼓，两极略扁的椭球体。

##### (4) 不规则球体

近年来通过地球人造卫星对地球形状的精密测量，发现地球的南半球略为短粗一点，而北半球则稍微细长一点。夸张的说，地球有点像“梨子”状，因此有人称地球为“梨形体”。随着科学技术的进步，人们对地球形状、大小的认识将有新的发展。

##### 2. 证明地球是球体的证据

(1) 人们根据太阳、月亮的形状，推测地球是个球体。

(2) 早在2300年以前，古希腊科学家亚里士多德，发现月食的时候投射在月面上的地球的影子是圆的，第一次论证了大地是个球体。

(3) 1519年~1522年，葡萄牙航海家麦哲伦船队的环球航行证明了地



球是个球体。

(4) 在海边看到有帆船从远方驶来,总是先看到桅杆,再看到船身。

(5) 站的越高,望的越远,可以看到的范围越大。

(6) 20 世纪,人类进入太空,从太空观察地球,从人造卫星上拍摄地球的照片,证实地球是个球体。

(二) 大小

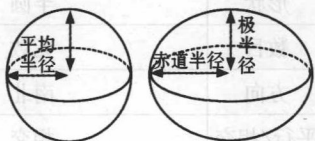
1. 表面积:约 5.1 亿平方千米

2. 赤道周长:约 4 万千米

3. 半径

地球并不是一个正球体,而是一个两极稍扁,赤道略鼓的不规则球体。从极点 to 地球的球心的平均距离称极半径,极半径长 6357 千米。从赤道到地球球心的平均距离称

赤道半径,赤道半径长 6378 千米。地球的平均半径 6371 千米,是按与地球椭圆体等体积的球体求得的半径。



## 二、地球仪

### (一) 含义

人们仿照地球的形状,并且按照一定的比例把它缩小,制作了地球的模型——地球仪。在地球仪上,人们用不同的颜色、符号和文字来表示陆地、海洋、山脉、河湖、国家和城市等地理事物的位置、形状及名称等。

### (二) 组成

#### 1. 基本概念

(1) 地轴:是地球自转时所围绕的中心轴。

(2) 极点:地轴同地球表面的两个交点。北端点称北极,南端点称南极。

(3) 赤道:地球表面与南北两极距离相等的圆。

(4) 经线:连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆,也称子午线。

(5) 纬线:与地轴垂直,与赤道平行的圆。

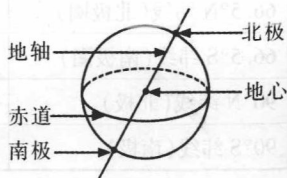
(6) 经度、纬度:为了区别出各条经线和纬线,人们给经线和纬线标定了不同的度数,分别叫做经度和纬度。

#### 2. 组成

(1) 地心

(2) 地轴


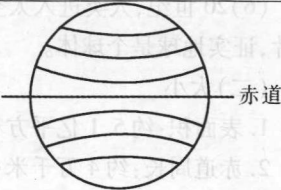
(3) 极点(北极、南极)





## (4) 经纬线

## ① 经纬线

名称	经线(子午线)	纬线
图		
形状	半圆	圆
数目	无数	无数
方向	南北	东西
平行/相交	相交	平行
长度	相等	从赤道到两极越来越短

经线	地理意义
0°经线(本初子午线)	东西经度划分的起点
180°经线	大致与日界线重合。东西经度划分的终点
20°W 经线	东西半球分界线,以西为西半球,以东为东半球
160°E 经线	东西半球分界线,以西为东半球,以东为西半球
120°E 经线	东8区的中央经线,北京时间的参照经线

纬线	地理意义
0°纬线(赤道)	南北纬度划分的起点,南北半球分界线
23.5°N 纬线(北回归线)	热带和北温带分界线
23.5°S 纬线(南回归线)	热带和南温带分界线
66.5°N 纬线(北极圈)	北温带和北极圈分界线
66.5°S 纬线(南极圈)	南温带和南极圈分界线
90°N 纬线(北极)	北纬的终点
90°S 纬线(南极)	南纬的终点

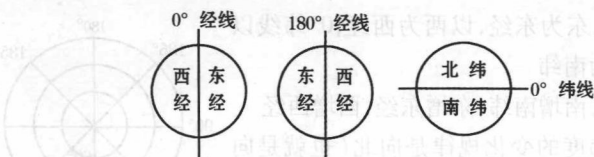


- A. 所有经线的两端都汇集于两极。
- B. 所有经线长度都相等,所有纬线长度都不相等。从赤道到两极,纬线圈越来越短,赤道最长,两极纬线圈缩小为点。
- C. 两条正相对的经线(这两条经线的经度和  $180^\circ$ , 经度分别是东经、西经)形成一个经线圈。任何一个经线圈都能把地球平均分成两个半球。
- D. 国际上规定,把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的经线定为  $0^\circ$  经线,也叫本初子午线。
- E. 纬线也叫纬线圈,各纬线圈的圆心都在地轴上。
- F. 纬线与经线互相垂直。
- G. 赤道是最长的纬线圈,赤道到两极纬线越来越短,到两极缩小为点。

## ② 经纬度

名称	经度	纬度
划分	$0^\circ$ 经线以东为东经 $0^\circ$ 经线以西为西经	$0^\circ$ 纬线以南为南纬 $0^\circ$ 纬线以北为北纬
范围	$0^\circ \sim 180^\circ$	$0^\circ \sim 90^\circ$
规律	$0^\circ$ 经线向东向西度数越来越大	$0^\circ$ 纬线向南向北度数越来越大
半球	东半球、西半球	南半球、北半球
半球界线	$20^\circ$ W 经线和 $160^\circ$ E 经线	$0^\circ$ 纬线

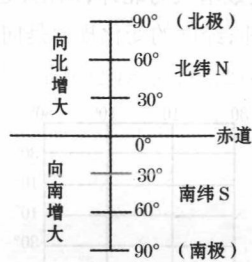
### A. 东西经和南北纬的划分



### B. 经纬度的变化规律



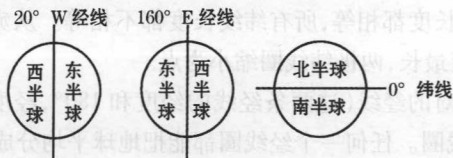
经度变化规律



纬度变化规律



## C. 东西半球和南北半球的划分



## 【重点解析】

如何在经纬网中确定点的经纬度

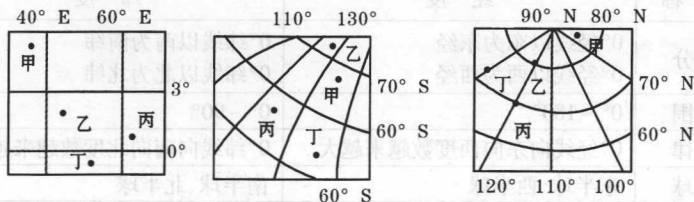
## 一、判断经纬线

## (一)一般经纬网

根据经纬线的特点(平行或相交)和经纬度的特点(东西经和南北纬)判断经线和纬线。

## (二)南北半球图

圆心是极点,放射状直线是经线,同心圆是纬线,最大的同心圆是赤道。



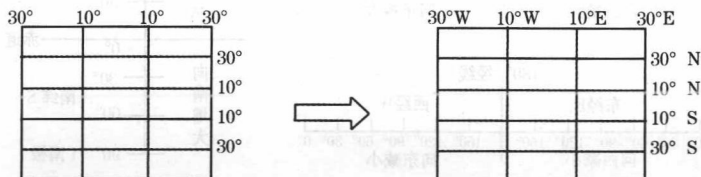
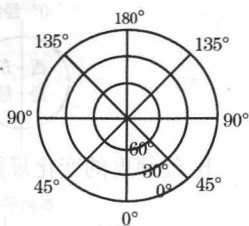
## 二、判断经纬度

## (一)一般规律

1. 0°经线以东为东经,以西为西经;0°纬线以北为北纬,以南为南纬

2. 北增北纬,南增南纬,东增东经,西增西经

经纬网中:纬度的变化规律是向北(也就是向上)度数增大为北纬,向南(也就是向下)度数增大为南纬;经度的变化规律是向西(也就是向左)度数增大为西经,向东(也就是向右)度数增大为东经。



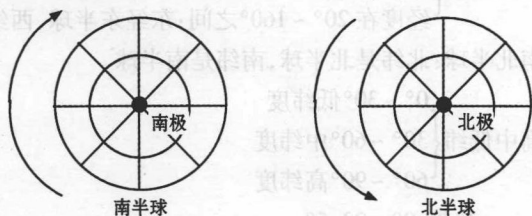


(二)南北半球图

1. 根据极点或运动方向判断南北半球

(1) 极点: 北极点表示北半球, 南极点表示南半球;

(2) 运动方向: 根据地球自转的方向可以知道, 逆时针方向表示北半球, 顺时针方向表示南半球。



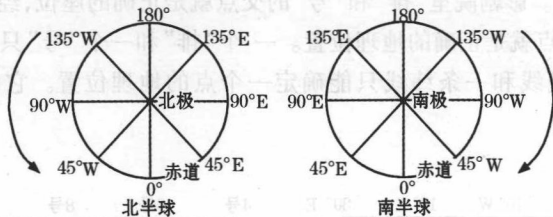
2. 经纬度

(1) 经度

① 确定  $0^\circ$  经线和  $180^\circ$  经线的位置 (注意相邻经线间度数差)。

② 北半球: 从  $0^\circ$  经线沿逆时针方向度数越来越大是东经; 从  $180^\circ$  经线沿逆时针方向度数越来越小是西经。

③ 南半球: 从  $0^\circ$  经线沿顺时针方向度数越来越大是东经; 从  $180^\circ$  经线沿顺时针方向度数越来越小是西经。

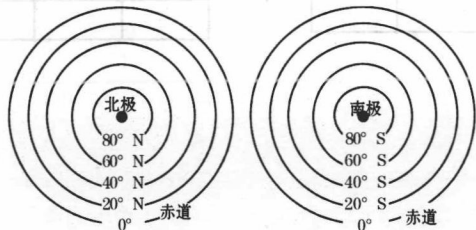


(2) 纬度

① 北半球北纬, 南半球南纬。

② 同心圆从中心到四周, 纬度越来越小。

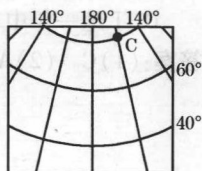
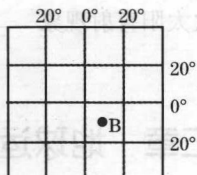
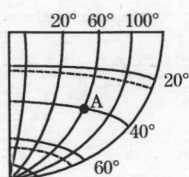
③ 注意相邻纬线间度数差。







### 典型题剖析



1. 经纬度:A: \_\_\_\_\_ B: \_\_\_\_\_ C: \_\_\_\_\_

2. A、B、C 三点中:

(1) \_\_\_\_\_ 属于北半球 \_\_\_\_\_ 属于南半球

\_\_\_\_\_ 属于东半球 \_\_\_\_\_ 属于西半球

(2) \_\_\_\_\_ 属于热带 \_\_\_\_\_ 属于温带 \_\_\_\_\_ 属于寒带

(3) \_\_\_\_\_ 属于低纬 \_\_\_\_\_ 属于中纬 \_\_\_\_\_ 属于高纬

### 【分析】

本题主要考察学生对经纬度知识的掌握情况,题中没有给出东经、西经和南纬、北纬,根据“东增东经,西增西经,南增南纬,北增北纬”,可以确定各点的经纬度,根据经纬度判断3个点在经纬网上的位置。

### 【解答】

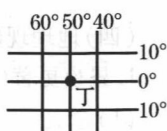
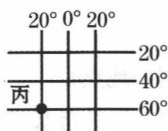
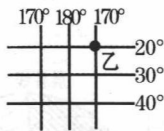
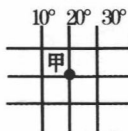
1. A. 60°E, 40°S B. 10°S, 10°E C. 80°N, 160°W

2. (1) C AB AB C (2) B A C (3) B A C



### 中考链接

读下图,完成(1)、(2)。



(1) 关于甲、乙、丙、丁四地经纬度的判断,正确的是( )

A. 甲地(50°S, 20°E)

B. 乙地(20°N, 170°W)

C. 丙地(60°S, 20°W)

D. 丁地(0°, 50°E)

(2) 关于甲乙丙丁四地自然现象的说法,正确的是( )

A. 甲地既无太阳直射,也无极昼极夜现象





- B. 乙地没有太阳直射现象  
C. 丙地有极昼极夜现象  
D. 丁地一年中有一次太阳直射现象

答案:(1)C (2)A

## 第二章 地球运动



### 知识点精析

#### 【知识梳理】

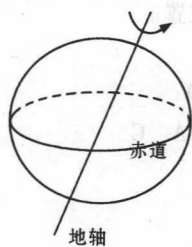
##### 一、自转

(一)绕转中心:地轴

(二)周期:24小时/天

(三)方向

赤道上空观察地球的自转方向是自西向东;北极上空和南极上空观察地球自转方向分别是逆时针方向和顺时针方向。



赤道上空



北极上空



南极上空

##### (四)地理现象

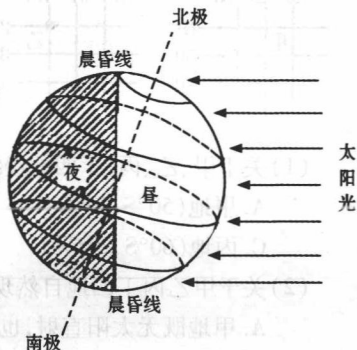
##### 1. 昼夜更替(同一地点)

(1)含义:昼夜交替是指某一地点白天和黑夜交替出现的现象。

(2)基本条件:地球是不透明的球体;太阳光线是平行光线。

(3)昼夜半球与晨昏线。

①被太阳照亮的半球叫昼半球;背着太阳的半球叫夜半球;昼半球和夜半球的



太阳光