

新课标

基础知识掌中宝

spark 星火

丛书主编 / 马德高

基础知识

及重点难点突破

用 **20%** 的时间

获取 **80%** 的分数

**初中
地理**

山东省地图出版社

新课标
基础知识掌中宝

spark 星火

丛书主编/马德高

基础知识

及重点难点突破



我的签名

我的座右铭

**初中
地理**

山东省地图出版社

图书在版编目(CIP)数据

新课标基础知识掌中宝;初中版. 地理/
马德高主编. —济南:山东省地图出版社, 2008. 3
ISBN 978-7-80754-125-7

I. 新... II. 马... III. 地理课—初中—教学参考
资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 027806 号

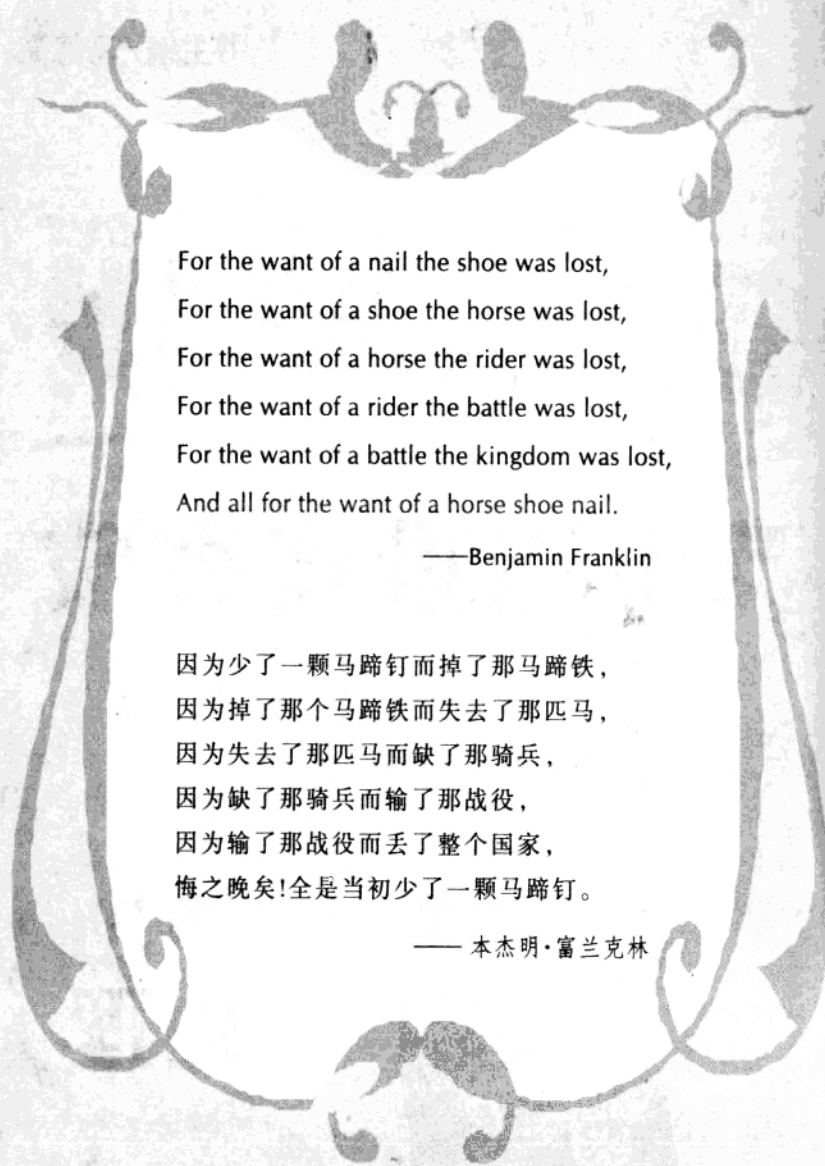
山东省地图出版社出版发行
(济南市二环东路 6090 号)
(邮编:250014)

文登市印刷厂有限公司印刷

880×1230 毫米 1/64 开本 印张:36.5 1 456 千字

2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

全套定价:61.20 元



For the want of a nail the shoe was lost,
For the want of a shoe the horse was lost,
For the want of a horse the rider was lost,
For the want of a rider the battle was lost,
For the want of a battle the kingdom was lost,
And all for the want of a horse shoe nail.

——Benjamin Franklin

因为少了一颗马蹄钉而掉了那马蹄铁，
因为掉了那个马蹄铁而失去了那匹马，
因为失去了那匹马而缺了那骑兵，
因为缺了那骑兵而输了那战役，
因为输了那战役而丢了整个国家，
悔之晚矣！全是当初少了一颗马蹄钉。

——本杰明·富兰克林



新“天才”秘笈

您的身边或许出现过这样一些人：他们好像并没有花多少时间用来学习，相反，他们打球、游泳、玩耍，甚至参加了更多的课外活动……然而，他们的学习成绩却好得耀眼，每次总是轻松拿到令人炫目的高分。

看到他们，是否您感到有点灰心？是否您相信了“天赋”的说法？根据智商的正态分布曲线，智商高于140的天才，只占1.3%；低于70的智力缺陷者，也不过为2%。大多数人的智力相差无几！

一位名人说过，天才是1%的聪明+99%的汗水。因此，所谓“天才”无非是掌握了正确的方法和珍惜分秒的时间！没有正确的方法，南辕北辙必定事倍功半；不珍惜时间，只会徒自嗟叹，一事无成！

那么，与其感慨如何让学习成绩更上一层楼，不如赶快行动起来吧！您手中拿着的这本《新课标基础知识掌中宝》，就是我们为您精心打造的一把打开知识之门的钥匙！它解决的，正是“方法”与“时间”这两个关键问题！

本书具有以下特色：

内容全面：完全依照课程标准要求编写，囊括初中所有基础知识内容，融众多名师之智慧，汇各个版本之精华。

形象直观：针对不同学科的不同内容，灵活运用口诀、网络、图示、表格、考点清单等形式进行知识梳理，清晰直观，一目了然，让您轻松记忆。

高效实用：将知识点、重难点纵横联系，科学总结规律方法，并且将知识化繁为简，化难为易，深入浅出。让您在最短的时间内掌握更多的知识，体验“把书读薄”的乐趣！

版式新颖：版式独特新颖，编排完善，双色印刷，运用颜色对比，对重要内容作特殊标记，图文并茂，给读者带来全新的视觉体验。

本书开本小巧，可随时放到口袋里。排队中，等车时，随时拿出看一看。不需要大块的时间，照样学到东西！古人说：“读书不耽分秒”，正是如此。零碎的时间用起来，攒出时间照样跟同学们踢球、游泳、逛街！下次等您给别人介绍学习方法时，会不会也从他们眼中读到大写的“天才”二字？

Contents

目 录



七年级 上册

第一章 地球与地图	(1)
第二章 陆地和海洋	(18)
第三章 天气与气候	(32)
第四章 居民与聚落	(50)
第五章 发展与合作	(59)

七年级 下册

第六章 我们生活的大洲——亚洲	(66)
第七章 我们邻近的国家和地区	(78)
第八章 东半球其他的国家和地区	(96)
第九章 西半球的国家	(116)
第十章 极地地区	(129)

八年级 上册

第一章	从世界看中国	(138)
第二章	中国的自然环境	(152)
第三章	中国的自然资源	(180)
第四章	中国的经济发展	(197)

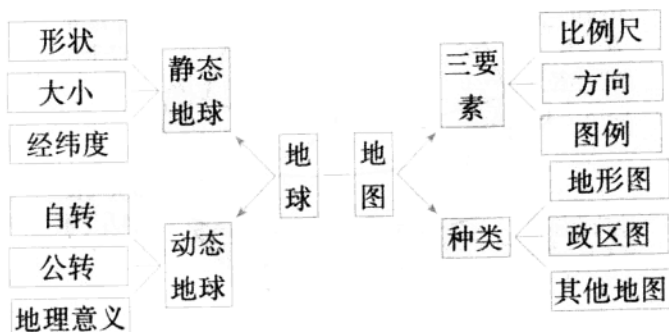
八年级 下册

第五章	中国的地理差异	(218)
第六章	认识省级区域	(234)
第七章	认识省内区域	(248)
第八章	认识跨省区域	(258)
第九章	走向世界的中国	(268)

第一章

地球与地图

知识构建



要点总览

1. 地球的形状、地球的平均半径和赤道周长
2. 纬线和纬度、经线和经度的划分；东西半球和南北半球的划分
3. 地球自转和公转的方向、周期、产生的现象；五带的划分
4. 比例尺的表示方法，比例尺的应用，比例尺的大小与地图内容详尽的关系
5. 地图上方向的判定：一般定向法、指向标定向法、经纬线定向法

6. 图例及注记

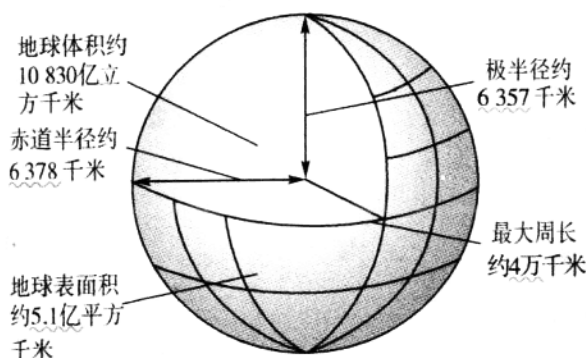
7. 等高线地形图、地形剖面图和分层设色地形图



基础梳理

一、地球

1. 地球的形状和大小



知识归纳

形状	地球是一个两极稍扁,赤道略鼓,不规则的球体
大小	平均半径 6 371 千米;赤道周长约 4 万千米,表面积约 5.1 亿平方千米

2. 地球仪与经纬线

- (1) 地球仪 {
- 地轴: 北端始终指向北极星方向
 - 两极 {
 - 北极: 地轴北段与地球表面的交点
 - 南极: 地轴南段与地球表面的交点
- (2) 经线和纬线

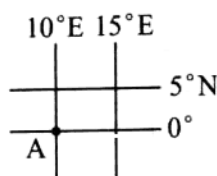
	纬线	经线
概念	与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈	连接南北两极并与纬线垂直相交的半圆
形状	圆	半圆
长短	不相等,赤道最长	相等
指示方向	东西方向	南北方向
度数划分及大小	赤道 0° , 向南、向北度数增大到 90°	本初子午线为 0° , 向东、向西度数增大到 180°
度数表示方法	北纬: N 南纬: S	东经: E 西经: W

(3) 经纬网

定义: 经纬网是地球仪或地图上由经线和纬线交织成的网。

用途: 利用经纬网定位。

地球表面任意一点的地理位置都可以用经过该点的经线和纬线的度数来表示。方法: 纬度在前, 经度在后。如图, A 点的地理坐标为 $(0^{\circ}, 10^{\circ}\text{E})$ 。

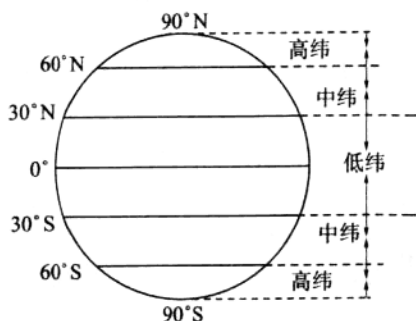


✕ 误区警示

子午线和本初子午线

经线也叫子午线, 子午线有无数条。本初子午线是指 0° 经线, 只有一条。

(4) 高、中、低纬的划分



高纬: 60°~90°之间的地区;

中纬: 30°~60°之间的地区;

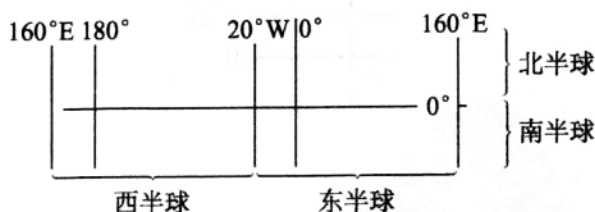
低纬: 30°N~30°S之间的地区。

(5) 南北半球和东西半球的划分

南北半球 { 南半球: 0°~90°S
北半球: 0°~90°N

东西半球: 20°W $\xrightarrow{\text{向东(东半球)}}$ 160°E
 $\xrightarrow{\text{向西(西半球)}}$

小窍门 图形记忆南、北、东、西半球



大于 160°E 的东经度在西半球;

小于 20°W 的西经度在东半球;

所有北纬度在北半球; 所有南纬度在南半球。

3. 地球的自转

概念	地球绕着地轴不停地旋转,叫做地球的自转
绕转中心	地轴
方向	自西向东,从北极上空看逆时针,从南极上空看顺时针
速度	每小时转 15°
周期	约为 24 小时(或一天)
意义	①昼夜更替;②地方时

✕ 误区警示

昼夜的形成与昼夜更替的形成

昼夜的形成是因为地球是个不透明的球体,朝向太阳的半球为白天,背向太阳的半球为黑夜,形成昼夜现象。地球不停地自西向东自转,昼和夜也就不断地更替,于是产生了昼夜更替现象。地球自转产生昼夜更替现象,昼夜的形成与地球的自转无关。地球不自转,只公转,也有昼夜更替现象,但更替周期将延长为一年。

4. 地球的公转

(1) 地球公转的基本情况

概念	地球绕太阳的旋转叫地球的公转
绕转中心	太阳
方向	自西向东

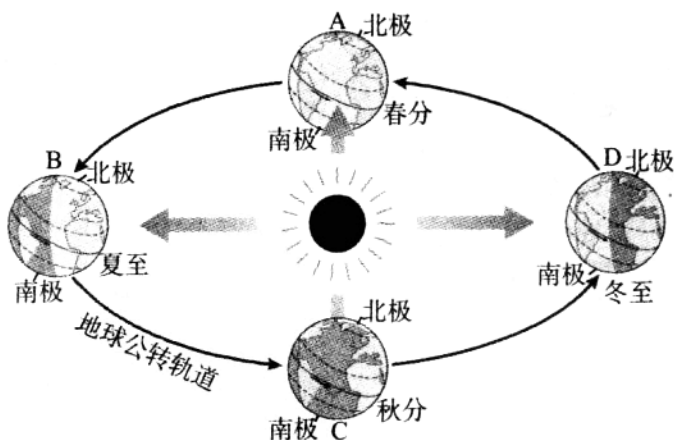
续表

速度	每一天约 1°
周期	一年(或 365 天)
意义	太阳直射点的变化
	形成四季
	形成五带

知识链接

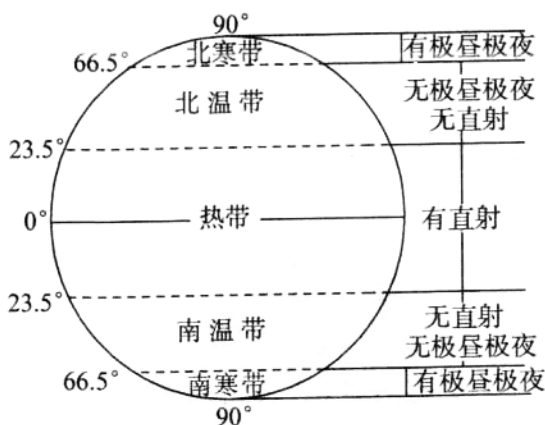
地球绕日公转的姿势很独特,地球在公转时,地轴始终是倾斜的,而且倾斜角度是不变的,永远指向北极星的方向。地球公转及其这一特点,是形成太阳光热在不同纬度地带分布和地球上存在季节变化的根本原因。

(2) 太阳直射点的回归运动



- A: 3月21日前后,太阳光直射在赤道上,这一天称为春分日。春分日前后的3、4、5三个月是北半球的春季,南半球的秋季。
- B: 6月22日前后,太阳光直射在北回归线(23.5°N)上,这一天称为夏至日。夏至日前后的6、7、8三个月是北半球的夏季,南半球的冬季。
- C: 9月23日前后,太阳光直射在赤道上,这一天称为秋分日。秋分日前后的9、10、11三个月是北半球的秋季,南半球的春季。
- D: 12月22日前后,太阳光直射在南回归线(23.5°S)上,这一天称为冬至日。冬至日前后的12、1、2三个月是北半球的冬季,南半球的夏季。

(3) 地球的五带



知识链接

冬至趣谈

冬至,是我国农历中的一个非常重要的节气,也是一个传统节日,至今仍有不少地方有过冬至节的习俗。冬至俗称“冬节”、“长至节”、“亚岁”等。时间在每年的阳历12月22日或23日。这一天,有吃饺子的习俗。传说盘古开天辟地时,有位人头蛇身的女人叫女娲,看到天上有个窟窿,就用炼就的五彩石补天。她又用黄泥做人,一年到头不停地做。到了冬至那天,气候寒冷起来,黄土人的耳朵总被冻掉。她就在一个个黄土人的耳朵上都穿个小孔,用一条线通过,一头打个结扎住,一头塞进黄土人的嘴里,让黄土人咬住,这才保牢耳朵没被冻掉。以后就演变成冬至吃饺子的风俗。每年冬至节,人们就包耳朵形状的饺子,意思是让女娲做的黄土人咬住带线(馅)的耳朵,不至于冻掉。

二、地图

1. 地图的基本要素

(1) 比例尺

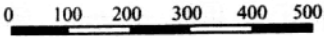
定义:表示图上距离比实地距离缩小的程度。

公式:比例尺 = $\frac{\text{图上距离}}{\text{实际距离}}$

根据公式可推知:图上距离相等时,实际距离越大的,比例尺越小;实际距离越小时,比例尺越大。

知识链接

比例尺的三种表示方法

比例尺的 三种表示 法	数字式: $\frac{1}{10000000}$ 或 1:10000000 或 一千万分之一
	文字式: 图上一厘米代表实地距离100千米
	直线式: 

(2) 方向



八个基本方位

①一般定向法: 面向地图, 上北下南, 左西右东。

②指向标定向法: 按指向标判别方向, 指向标的箭头指示正北方向。

③经纬网定向法: 经线指示南北方向, 纬线指示东西方向。

只要路是对的, 就不怕路远。