



义务教育教科书



地理图册

DILI TUCE

七年级 上册



中国地图出版社

义务教育教科书

地理图册

七年级 上册



中国地图出版社

义务教育教科书

书 名 地理图册 七年级 上册
编 著 人民教育出版社
中国地图出版社

出 版 中国地图出版社
社 址 北京市西城区白纸坊西街3号
邮 政 编 码 100054
电 话 010-83543863
地图教学网 www.ditu.cn
印 刷 昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司
发 行 河北省新华书店
成 品 规 格 210mm × 297mm
印 张 3
版 次 2013年6月第1版
印 次 2016年6月河北第4次印刷
印 数 1-470 000

书 号 ISBN 978-7-5031-7958-7
定 价 4.65元
审 图 号 GS(2013)1533号
批 准 文 号 冀价管[2016]86号 举报电话: 12358
冀价审[2016]118001

本图册中国国界线系按照中国地图出版社1989年出版的
1:400万《中华人民共和国地形图》绘制

主 编	高俊昌	田 忠
副 主 编	马宝艳	陆 军
责任编辑	马宝艳	
编 辑	孙 玥	刘 斌
制 图	李 晖	赵 斐 黄路路
晕 渲	吴劲松	
封面设计	徐海燕	
审 校	王 英	尹 鹄
复 审	孙冬冬	
审 订	胡志刚	

目 录 MULU

 序 图	2
世界地形	2
世界的国家和地区	4
 第一章 地球和地图	6
第一节 地球和地球仪	6
第二节 地球的运动	9
第三节 地图的阅读	12
第四节 地形图的判读	14
 第二章 陆地和海洋	16
第一节 大洲和大洋	16
第二节 海陆的变迁	18
 第三章 天气与气候	20
第一节 多变的天气	20
第二节 气温的变化与分布	22
第三节 降水的变化与分布	24
第四节 世界的气候	26
 第四章 居民与聚落	29
第一节 人口与人种	29
第二节 世界的语言和宗教	32
第三节 人类的聚居地——聚落	34
 第五章 发展与合作	37

目 录 MULU

 序 图	2
世界地形	2
世界的国家和地区	4
 第一章 地球和地图	6
第一节 地球和地球仪	6
第二节 地球的运动	9
第三节 地图的阅读	12
第四节 地形图的判读	14
 第二章 陆地和海洋	16
第一节 大洲和大洋	16
第二节 海陆的变迁	18
 第三章 天气与气候	20
第一节 多变的天气	20
第二节 气温的变化与分布	22
第三节 降水的变化与分布	24
第四节 世界的气候	26
 第四章 居民与聚落	29
第一节 人口与人种	29
第二节 世界的语言和宗教	32
第三节 人类的聚居地——聚落	34
 第五章 发展与合作	37





世界的国家和地区



1 : 85 000 000



表 的 国 家 和 地 区 的 名 称

- | | | | | |
|----------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 13 布基纳法索 | 16 卢旺达 | 19 波多黎各 (美) | 22 圣巴泰勒米 (法) | 25 圣卢西亚 |
| 14 多哥 | 17 布隆迪 | 20 维尔京群岛 (美) | 23 圣基茨和尼维斯 | 26 圣文森特和格林纳丁斯 |
| 15 贝宁 | 18 马拉维 | 21 维尔京群岛 (英) | 24 多米尼克 | 27 库拉索 (荷) |

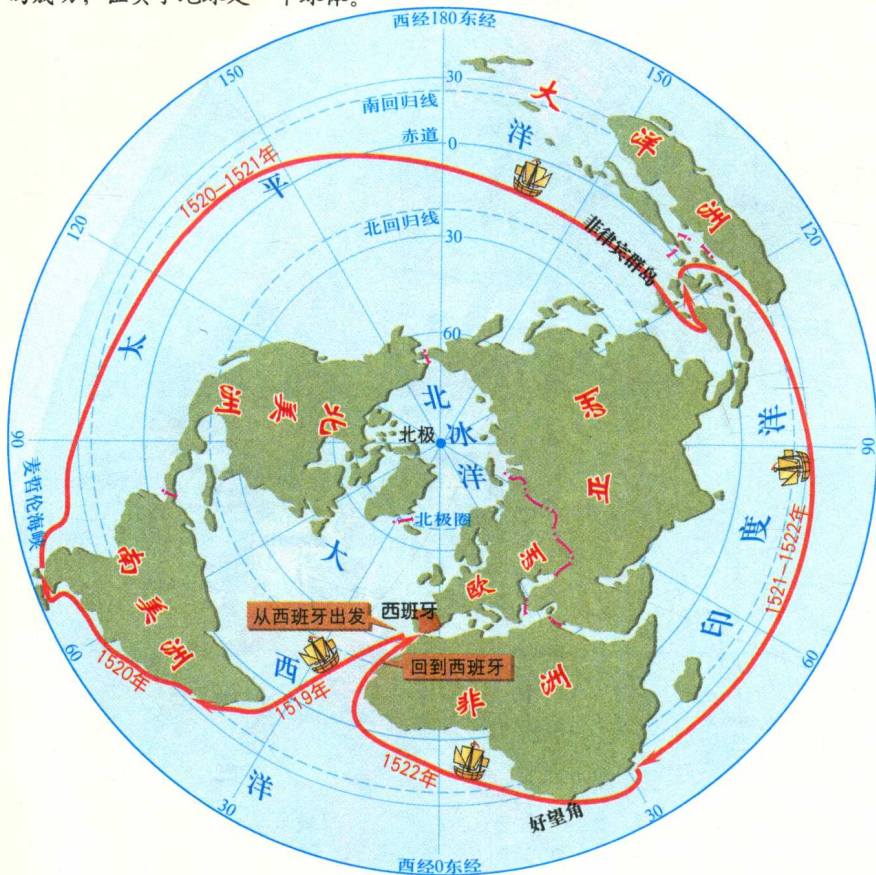
1 地球的形状和大小

① 地球的形状

a 麦哲伦船队环球航行示意图

(1519—1522年)

麦哲伦船队环绕地球航行一周的成功，证实了地球是一个球体。



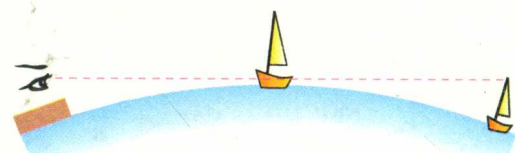
b 月食 发生月食时，月面上显现出的地球阴影边缘呈圆弧形，证明地球是一个球体。



c 海边看行船



如果地球表面是平面，在海边眺望驶近的帆船时，帆船应是由小到大整体出现在人们的视线之内。



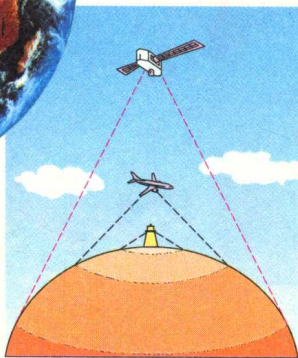
实际上，人们在海边眺望驶近的帆船时，总是先看到桅顶，再看到船身，这种现象可以证明地球表面是球面。

d 地球卫星影像

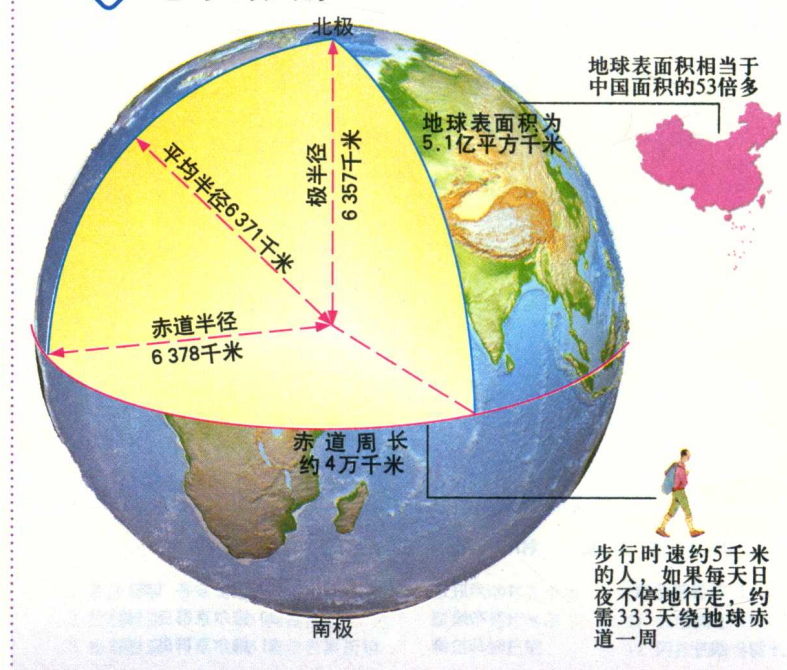


识图达理

视点越高，看到的地面范围越大。据此，人类通过人造卫星获取地球全貌的影像，科学地证实了地球是个球体。



② 地球的大小



2 地球的模型——地球仪



地球仪

识图达理

地球仪是地球的模型。在地球仪上，人们用不同的颜色区分陆地与海洋，用不同的线划与符号表示地理事物的位置、形状和特征等，用文字标明国家和城市等地理事物的名称。

学海拾贝

世界最早的地球仪

现存世界最早的地球仪是由德国航海家、地理学家贝海姆于1492年请工匠打造的，目前保存在纽伦堡博物馆里。贝海姆地球仪直径51厘米，呈圆形。“世界是圆的，可以乘船航行到任何地方。”这是贝海姆地球仪上的一句题注。地球仪上除了标注许多地名和图例外，还绘有多幅插图及神话传说故事等。这个地球仪成为当时绘制世界图像的一个范例，是世界上仅存不多的汇集不同的制图方法与流派的地图作品之一。



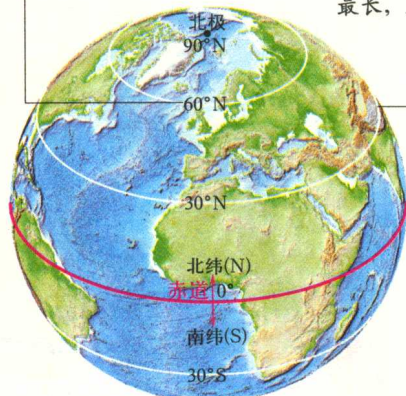
贝海姆地球仪

3 纬线和纬度、经线和经度

① 纬线和纬度、经线和经度

纬度 自赤道向两极各分 90° ，数值递增。

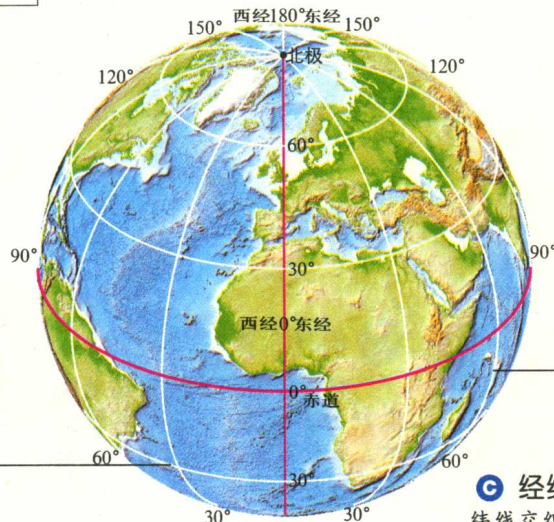
纬线 指示东西方向，呈圆形。不同纬度的纬线长度不等，赤道最长，至两极缩短为一点。



a 纬线和纬度

经度 自本初子午线向东、西各分 180° ，数值递增。

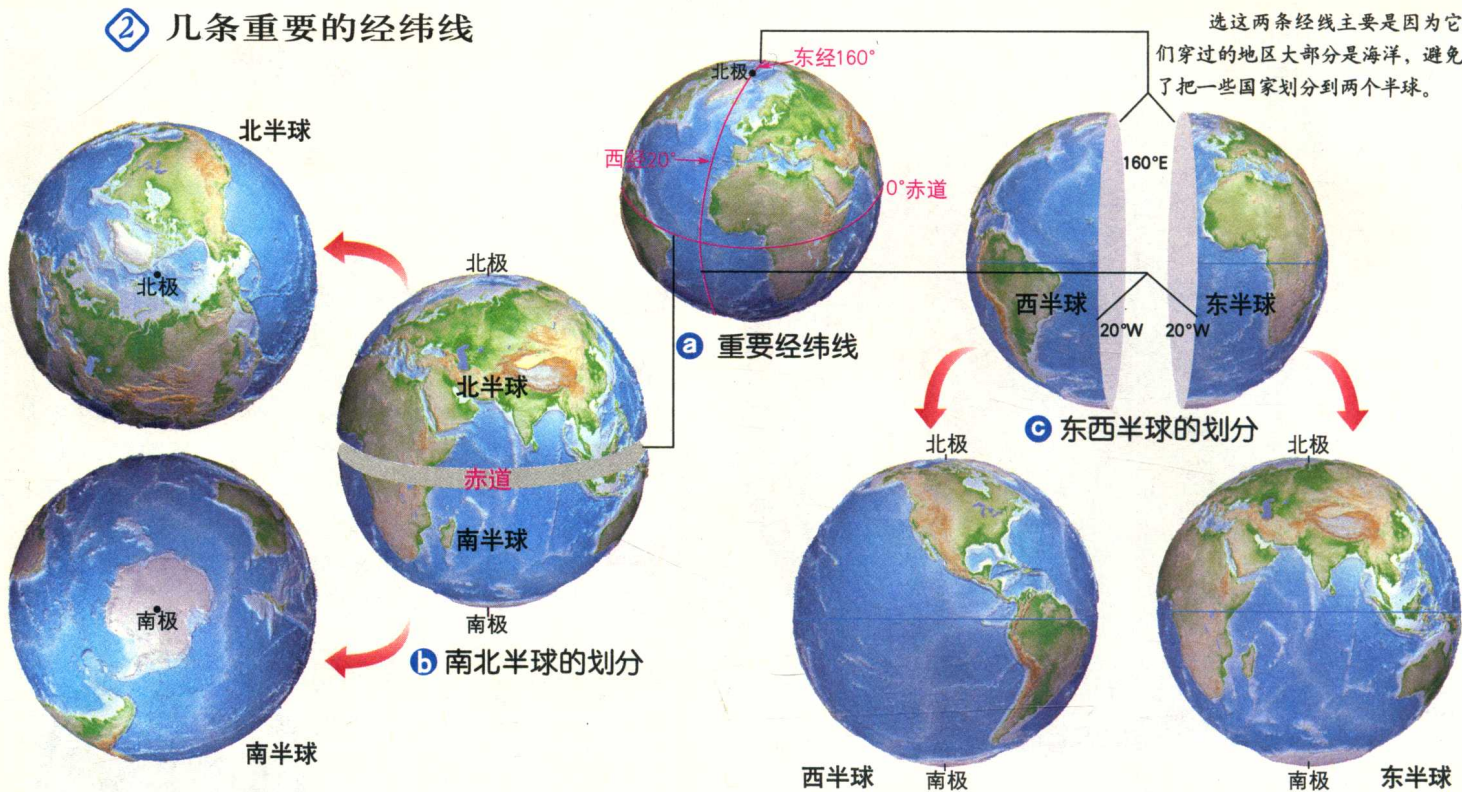
经线 指示南北方向，呈半圆状。不同经度的经线长度相等。



b 经线和经度

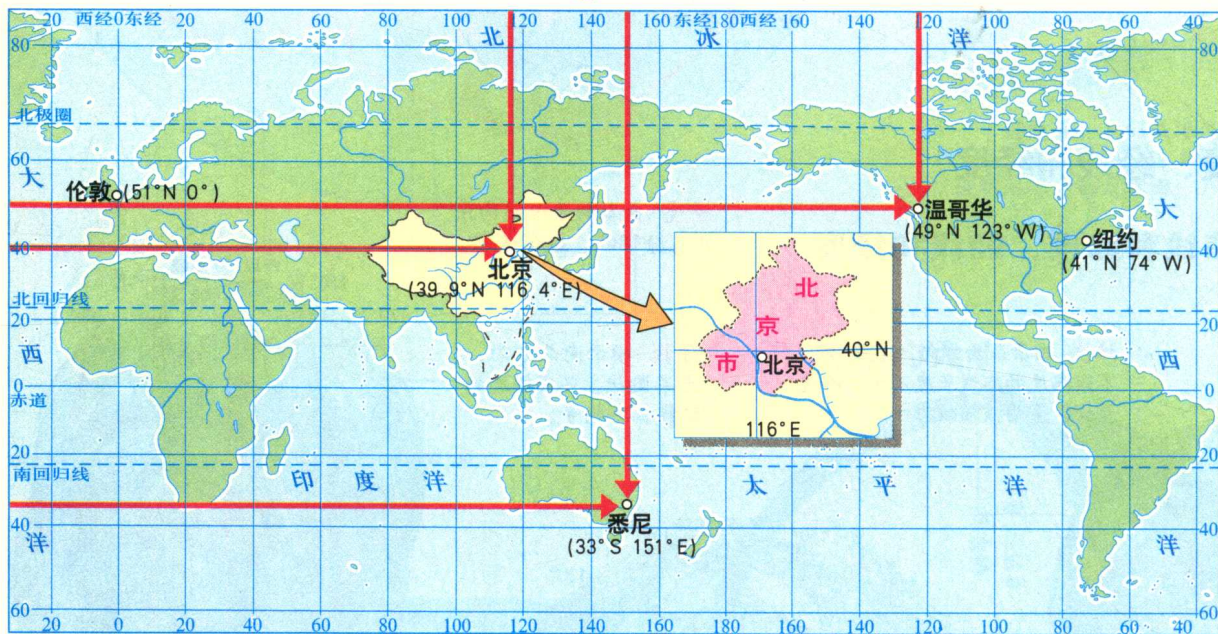
c 经纬网 地球仪或地图上由经线和纬线交织成的网状坐标称经纬网。

② 几条重要的经纬线



4 利用经纬网定位

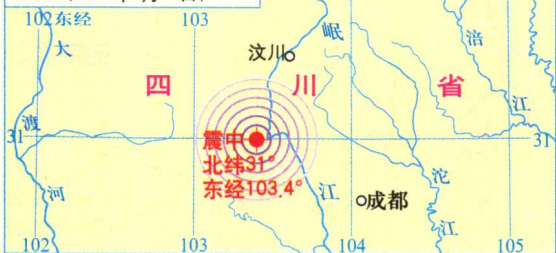
① 利用经纬网定位



识图达理

根据左图所示，纵向读经度，横向读纬度。利用这一方法，地球表面任意一点的位置都可以用经纬网来确定。

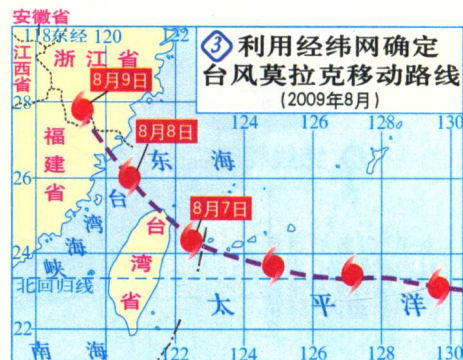
② 利用经纬网确定地震震中的位置 (2008年5月12日)



识图达理

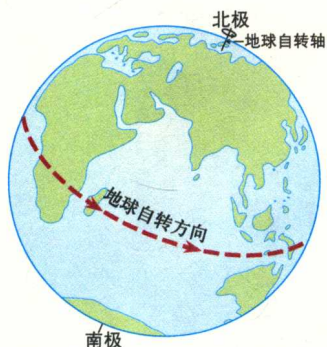
利用经纬网能确定某地理现象的具体位置，如左图所示。此外，还可以帮助我们确定某种地理现象的移动路线，如右图所示。

③ 利用经纬网确定台风莫拉克移动路线 (2009年8月)



1 地球的自转

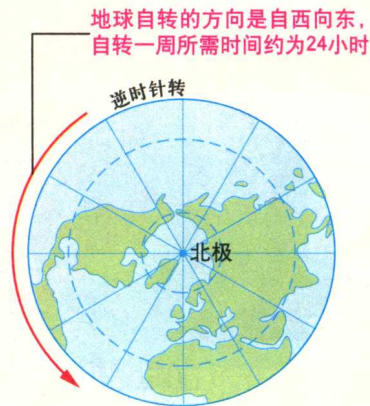
① 地球的自转



a 从赤道上空观察地球自转



b 从南极上空观察地球自转



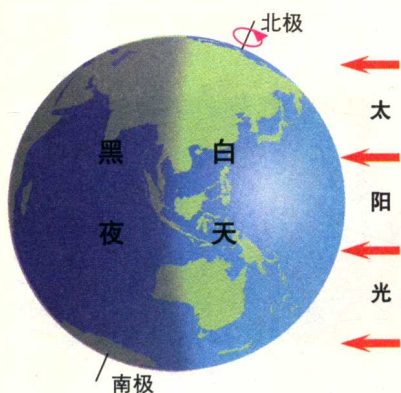
c 从北极上空观察地球自转

地球自转的方向是自西向东，自转一周所需时间约为24小时

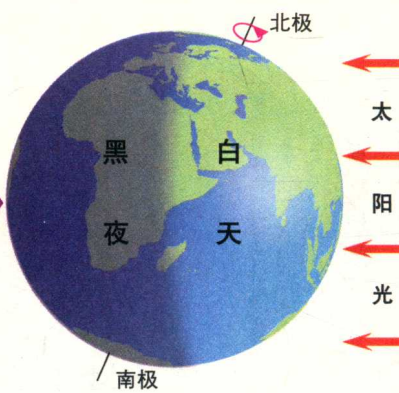
② 地球自转产生昼夜更替



由下图可以看出，地球不停地自西向东自转，昼夜不断更替。



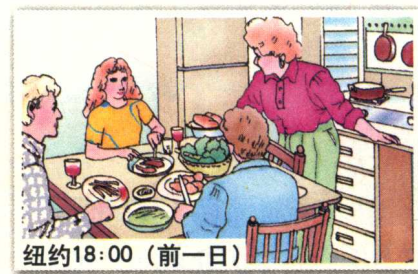
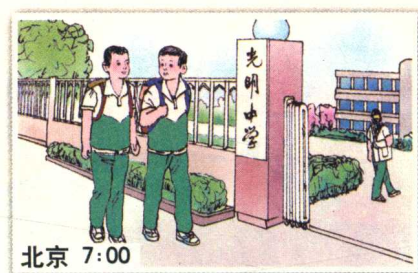
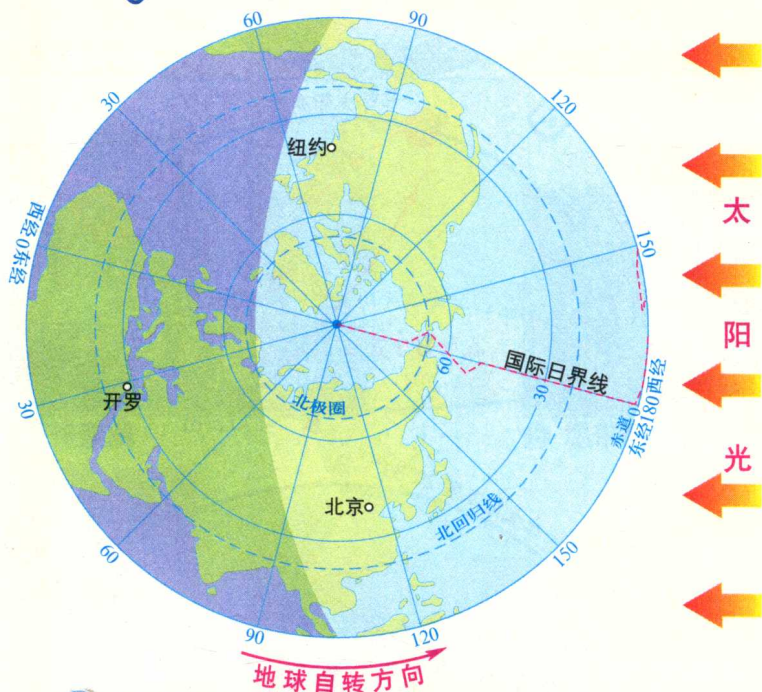
5小时后



12小时后



③ 同一时刻不同地点的时间差异



地球自转导致地球上同一时刻不同地点出现时间差异。如图所示，我国北京是早上7:00，学生们正陆续去上学；此时的埃及开罗是凌晨1:00，学生们正在睡觉；而美国纽约此时正是前一天的18:00，学生们正在家里吃晚餐。

6月22日前后
(北半球夏至日)

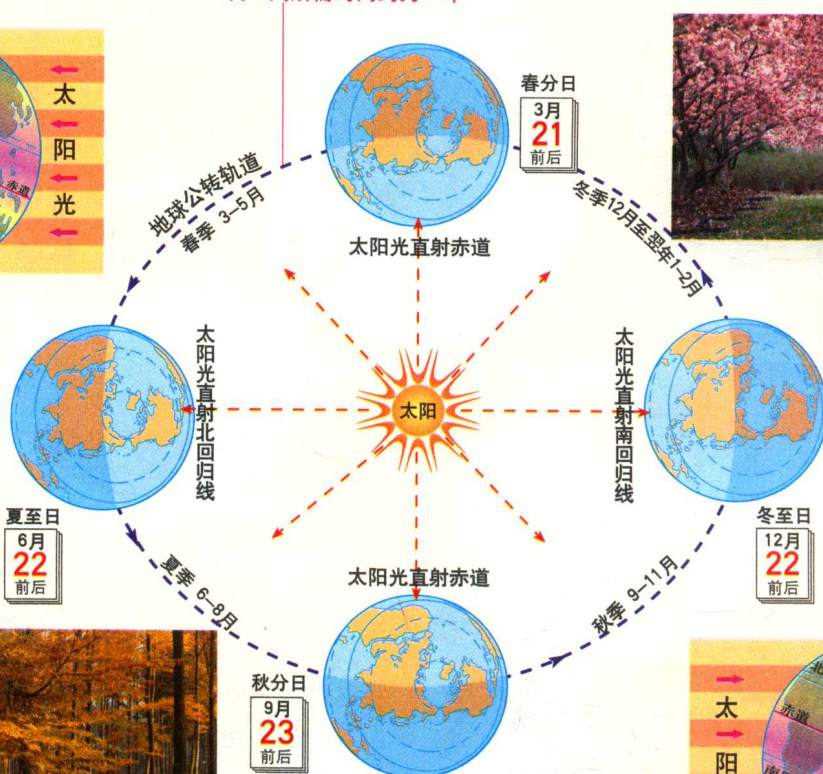


中纬度地区 夏季景观



中纬度地区秋季景观

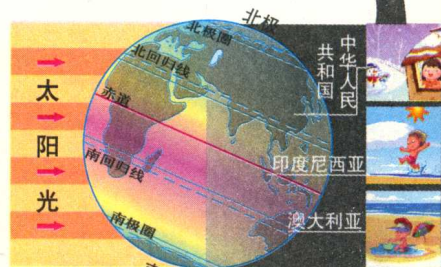
地球公转的方向是自西向东，公转一周所需时间约为一年



中纬度地区 春季景观

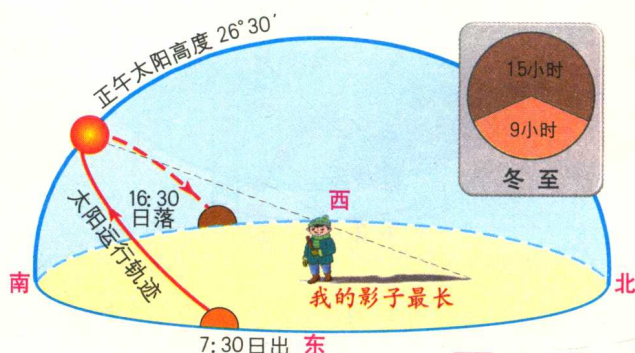
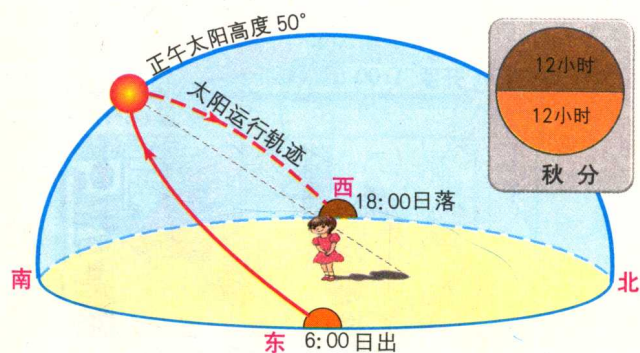
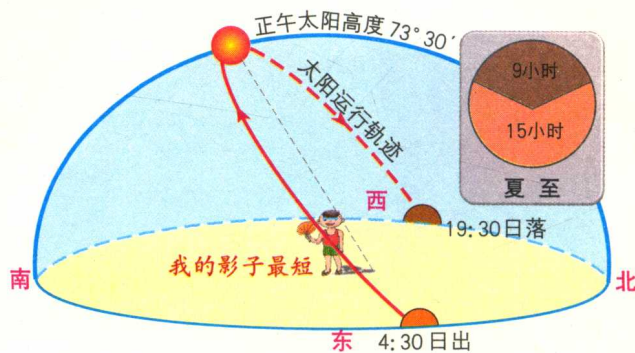
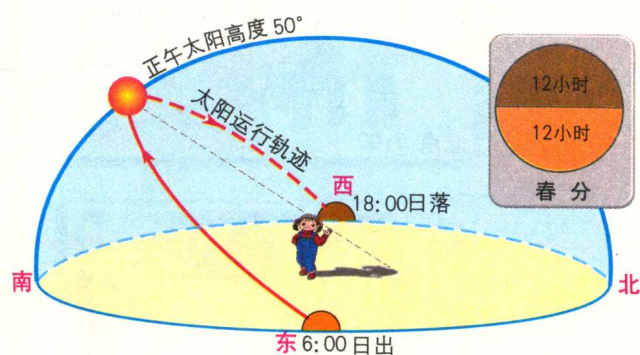


中纬度地区冬季景观



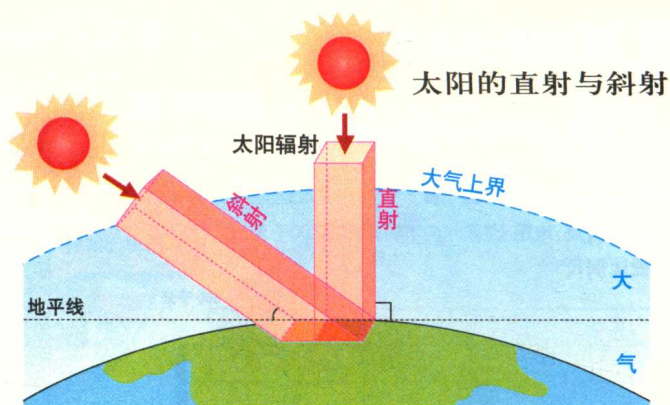
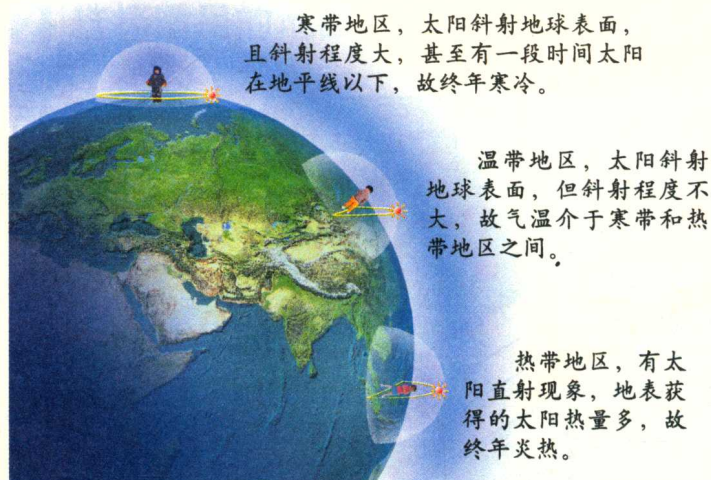
12月22日前后
(北半球冬至日)

图上二分二至日均指北半球，南半球的季节与北半球相反



■ 昼长 ■ 夜长

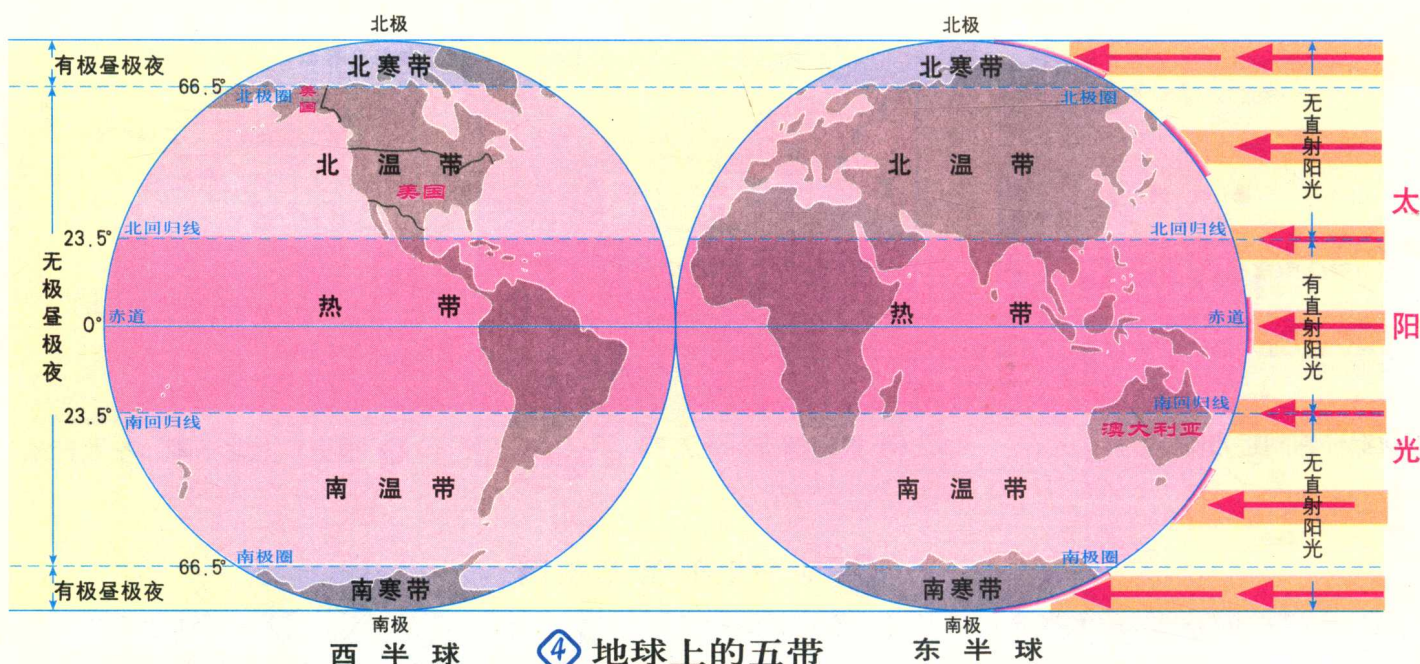
② 北纬40°地区二分二至日正午太阳高度和昼夜长短的变化



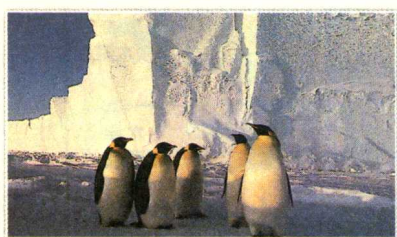
识图达理

从上图可以看出，太阳直射时，地球单位面积获得的热量较多，故气温较高；太阳斜射时，地球单位面积获得的热量较少，故气温较低。

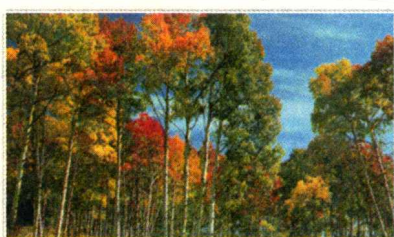
③ 不同纬度的地带受热状况的差异



④ 地球上的五带



a 寒带景观



b 温带景观



c 热带景观

学海拾贝



美国的圣诞节景象

南北半球的圣诞节

每年的12月25日，是西方的圣诞节。你知道吗，南北半球的人们在不同的季节里过着同一个节日呢！

北半球的美国圣诞节时正值冬季，人们冒着严寒欢度圣诞节。而此时，南半球的澳大利亚正值夏季，人们顶着炎炎烈日欢度圣诞节。



澳大利亚的圣诞节景象

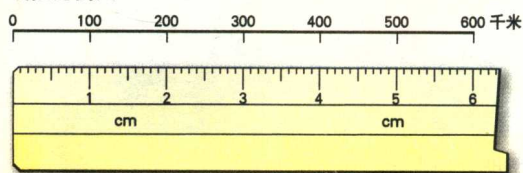
1 学会阅读地图

① 地图上的比例尺

数字比例尺 1 : 10 000 000

文字比例尺 地图上1厘米代表实地距离100千米

线段比例尺



a 几种不同形式的比例尺

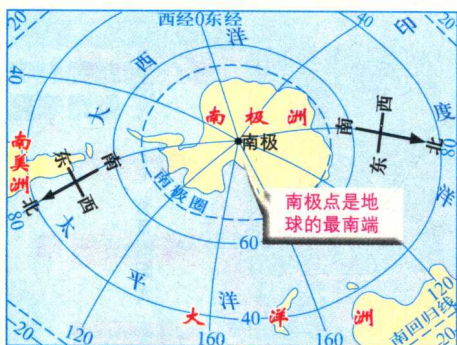


图上AB两点间曲线距离可先用绳子量取,然后量绳子的长度,再据比例尺计算其距离。经计算AB两点间河流实际长约90千米。

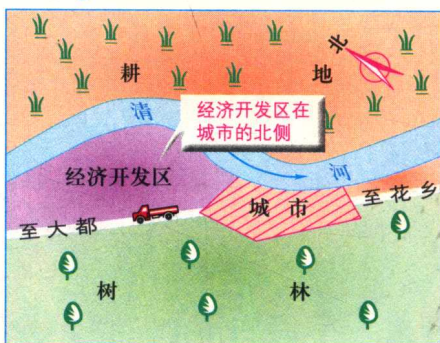
图上两点间直线距离可用尺子直接量取,然后据比例尺计算其距离。经计算北京到汉沽的直线距离约145千米。

b 据比例尺量算距离

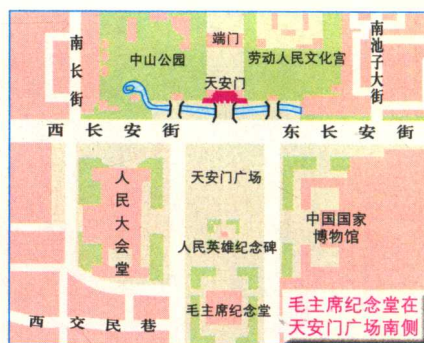
② 地图上的方向



a 根据经纬网定方向



b 根据指向标定方向



c 根据“上北下南, 左右西东”定方向

③ 地图上的常见图例

景观形式	地图形式	图例	景观形式	地图形式	图例	景观形式	地图形式	图例
		居民点			山峰			瀑布
		铁路			火山			淡水湖
		公路			石林			水库
		飞机场			岛屿			水电站
		运河			珊瑚礁			沼泽
		渠道			长城			煤矿
		港口			关隘			油田
		航海线			咸水湖			沙漠