

【商务星球版】七年级（上册）地理：全册知识点总结

第一章 地球

第一节 地球的形状与大小

一、地球的形状

1. 人类认识地球的过程：
- ①古人凭借直觉和臆想提出“天圆地方”。

②古希腊学者亚里士多德根据月食的景象最早提出了地球是球形。
(不能通过日食来判断，日食是月球的影子)

③麦哲伦船队首次实现环球航行，证实地球是球体。

④地球卫星图片使人们能够看到地球的全貌。
2. 能证明地球形状的事实有：①麦哲伦船队环球航行；②月食现象；
③海边看远处驶来的舰船，先见船帆，后见船身；
④登高望远；⑤地球卫星照片等。

二、地球的大小

1. 地球表面积 5.1 亿平方千米，赤道周长约 4 万千米，平均半径是 6371 千米（极半径 6357 千米，赤道半径 6378 千米，赤道半径长于极半径）。
2. 地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。

第二节 地球仪和经纬网

一、地球的模型——地球仪

1. 概念：人们按照一定的比例将其缩小，并制作了地球的模型——地球仪。
2. 作用：借助地球仪，我们可以了解地球的面貌，查看地球表面的多种地理事物，还可以用地球仪演示地球的运动。

二、经纬线和经纬度

1. 经线和纬线

	经线	纬线
定义	在地球仪上，连结南北两极半圆形的弧线	在地球仪上，与赤道平行的圆圈
形状	半圆	圆
长度	相等	不相等
指示方向	南北	东西

位置关系	所有经线都相交于南北极点	所有的纬线都相互平行
------	--------------	------------

2. 经度和纬度

类别	经度	纬度
起始线	本初子午线（0° 经线）	赤道（0° 纬线）
度数划分	由 0° 经线向东、向西各分 180°	由赤道向南、向北各分 90°
表示符号	东经（E）、西经（W）	南纬（S）、北纬（N）
变化规律	东经向东度数增加，西经向西度数增加	北纬向北度数增加，南纬向南度数增加
半球划分界线	东西半球：20° W 和 160° E 组成的经线圈	南北半球：赤道（0° 纬线）

3. 纬度的划分：低纬度 0° -30° ；中纬度 30° -60° ；高纬度 60° -90° 。30° 、60° 属于分界线。

三、经纬网

定义	在地球仪上，经线和纬线相互交织而成的网络
作用	确定地球上任何一个地点的位置
应用	军事、航空、航海、气象观测等许多领域

第三节 地球的自传

一、自转的方向和周期

	地球自转
定义	地球绕着地轴在不停地旋转
绕转中心	地轴
方向	自西向东
周期	一天（约 24 小时）
地理意义	日月星辰的东升西落；昼夜更替；时间的差异
从极点看	在北极，地球逆时针旋转，在南极则相反（北逆南顺）

二、昼夜更替

1. 昼与夜是一个静止的概念，是因地球是一个“不透明不发光的球体”这一特性所决定。在同一时间内太阳只能照射地球的一半，对着太阳的一半即昼半球，另一半背向太阳则是夜半球，它不涉及地球的运动。
2. 昼夜更替是一个动态的概念，主要是因地球自转运动而产生的，因光源来自太阳，所以，昼夜更替的周期是一个太阳日即 24 小时。

3. 昼夜更替的原因：①由于地球是一个不透明的球体；②地球的自转。

三、时间的差异

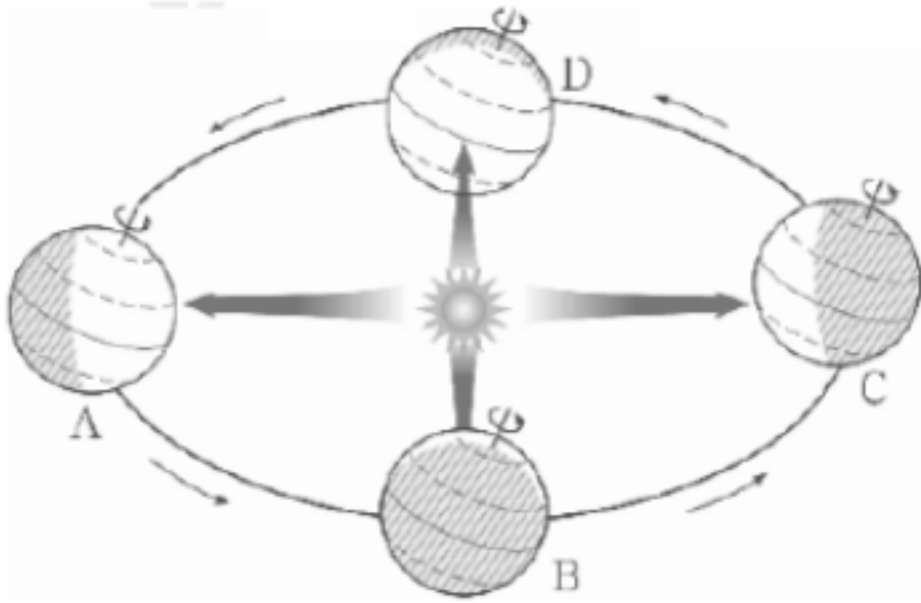
产生	地球自西向东自转
表现	同纬度地区位置偏东的地方，要比位置偏西的地方先看到日出
时区	国际上规定，每隔经度 15° 划分一个时区，全球共划分为 24 个时区 0° 经线所在时区为中时区，向东、向西分别叫作东时区和西时区
区时	每个时区均采用其中央经线上的地方时为“区”时 “北京时间”就是东八区的区时
日界线	原则上以 180° 经线作为地球上“今天”和“昨天”的分界线

第四节 地球的公转

一、地球公转的概况及地理意义

项目	地球公转
定义	地球绕着太阳的旋转运动
绕转中心	太阳
方向	自西向东
周期	一年（约 365 天）
特点	地球公转时，地轴是倾斜的，且空间指向保持不变，北端总是指向北极星附近
地理意义	四季的变化；昼夜长短的变化；正午太阳高度的变化；影子长短的变化；五带的划分

二、四季的变化



节气	春分	夏至	秋分	冬至
图示	D	A	B	C
直射纬线	赤道	北回归线	赤道	南间归线

北半球昼夜状况	昼夜等长	白昼最长，黑夜最短 (昼长夜短)	昼夜等长	白昼最短，黑夜最 长 (昼短夜长)
北极圈昼夜状况	昼夜平分	极昼	昼夜平分	极夜
北半球季节及月份	春季：3/4/5 月	夏季：6/7/8 月	秋季：9/10/11 月	冬季：12/1/2 月
南半球季节	与北半球相反			

三、地球上的五带

五带	划分依据	范围	地理现象	特点
热带	不同纬度地区获得的太阳光热多少	23.5° N~23.5° S	有太阳直射现象	终年炎热
北温带		23.5° N~66.5° N	无太阳直射现象和极昼、极夜现象	四季分明
南温带		23.5° S~66.5° S		
北寒带		66.5° N 以北	有极昼、极夜现象	终年寒冷
南寒带		66.5° S 以南		

地球的自转与公转的区别★

名称	方向	时间	发生现象	围绕中心
自转	自西向东	24 小时	昼夜更替	地轴
公转	自西向东	365 天	四季变化	太阳

第二章 地图

第一节 地图基本要素

一、方向

- 一般地图：上北下南，左西右东。
- 有指向标的地图：根据指向标确定方向，指向标指向北方。
- 经纬网定向法：根据经纬线确定方向，经线指示南北方向，纬线指示东西方向。

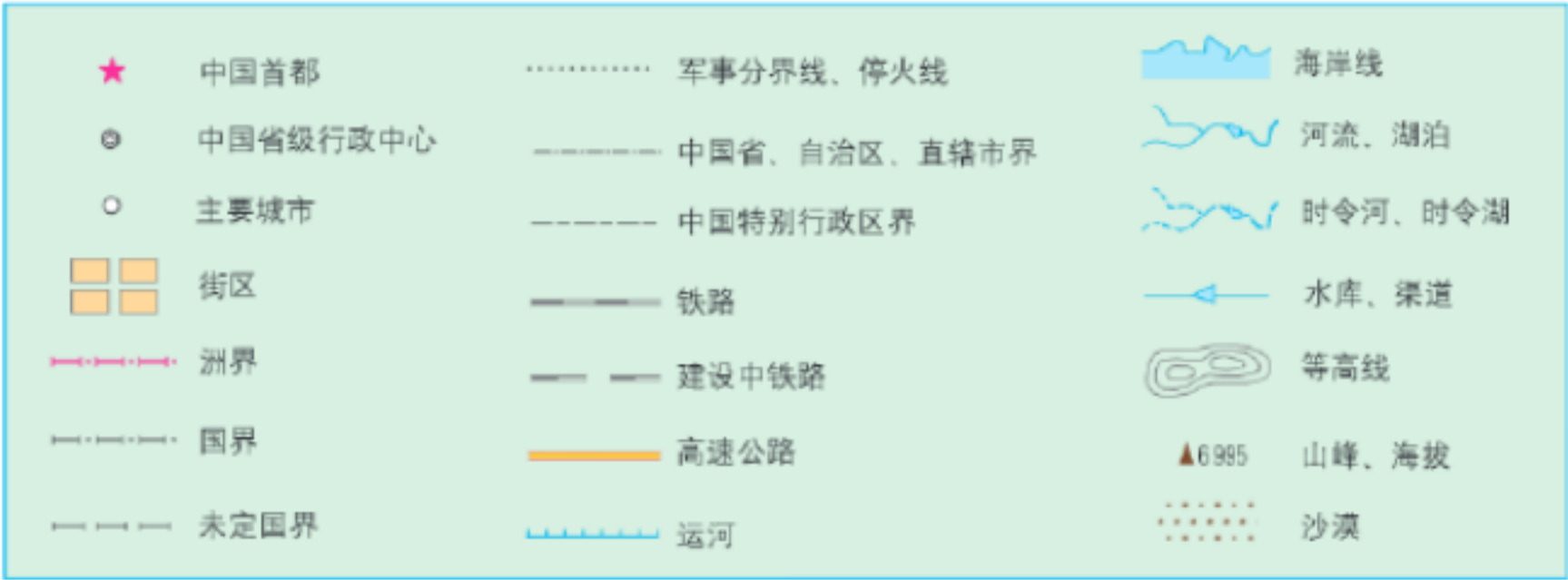
二、比例尺

- 概念：是指图上距离比实地距离缩小的程度。公式：比例尺=图上距离/实地距离
- 表示方法：
 - ①线段比例尺：0 50千米；
 - ②数字比例尺：1:5 000 000 或1/5 000 000；
 - ③文字比例尺：图上 1 厘米代表实地距离 50 千米。

3. 地图比例尺大小不同，表示内容的详略程度不同，表示的实地范围也不同。

★图幅相等，比例尺越大，所示范围越小，反映事物越详细；
比例尺越小，所示范围越大，反映事物越简略。

三、图例和注记



图例是表示地理事物的符号，图例和注记被称为“阅读地图的钥匙”。

★地图三要素：①比例尺；②指向标；②图例。

第二节 地形图的判读

一、海拔和相对高度

- 1. 海拔：一个地点高出海平面的垂直距离，又称为绝对高度。
- 2. 相对高度：一个地点高出另一地点的垂直距离。
- 3. 五种基本地形类型

地形类型	海拔	地面起伏
山地	500 米以上	坡度较陡，沟谷幽深
丘陵	500 米以下	相对高度不大，起伏和缓
平原	一般在 200 米以下	地面广阔平坦
高原	多在 500 米以上	地面广阔，外围较陡，内部起伏和缓
盆地	——	四周被山岭、高原环绕，中间为平原、丘陵

二、等高线地形图

地形部位	地形特征	等高线特征
山峰	中间高，四周低	呈闭合状
鞍部	两个山峰之间的低地	——
山谷	两边高，中间低	向高处凸出
山脊	两边低，中间高	向低处凸出

陡崖		多条等高线重叠在一起
----	---	------------

把海拔相等的各点连成的线叫做等高线；同理，把水域中深度相等的各点连接成的线叫做等深线。

用多条等高线表示地表高低起伏的地图叫做等高线地形图。

★等高线密集的地方坡度较陡，等高线稀疏的地方坡度较缓。河流在山上多流过山谷。

三、分层设色地图

人们在绘有等高线的地图上，按照不同高度，着上深浅不同的颜色，以表示地面起伏的状况，这种地图就叫分层设色地形图（好处：立体感强，能直观地看出地势高低起伏的大致趋势）。

第三节 地图的应用

一、认识常用地图

- 1. 按内容，地图可分为普通地图和专题地图。
- 2. 根据使用目的，选择不同的地图。
 - ①去公园游览，需要寻找景点——导游图。
 - ②外出旅游，确定行程——交通图。
 - ③了解国际时事，确定事发地点——世界的国家和地区图。

二、电子地图的应用

- 1. 确定出行路线。
- 2. 确定地理位置。
- 3. 进行分类搜索。

第三单元 海洋与陆地

第一节 海陆分布

一、七分海洋 三分陆地

- 1. 地球表层由海洋和陆地构成。海洋面积占 71%，陆地面积占 29%。概略地说，地球表层是“七分海洋，三分陆地”。
- 2. 海陆分布特点

比较项目	陆地分布	海洋分布
南、北半球	主要分有在北半球	主要分布在南半球
东、西半球	主要分布在东半球	主要分布在西半球
陆、水半球	主要分布在陆半球	主要分布在水半球
北极地区以海洋为主，南极地区以陆地为主		
无论怎么划分，地球上任何两个面积相等的半球，都是海洋面积大于陆地面积		

二、七大洲及其分界线、四大洋

- 1. 概念

名称	概念
大陆	面积广大的陆地
岛屿	面积较小的陆地
大洲	大陆与其附近的岛屿的合称

2. 七大洲、四大洋分布

- (1) 七大洲面积从大到小的排序：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、大洋洲。
- (2) 东半球主要的大洲：亚洲、欧洲、非洲、大洋洲、南极洲。
- (3) 西半球主要的大洲：北美洲、南美洲。
- (4) 赤道穿过的大洲：亚洲、非洲、大洋洲、南美洲（赤道穿过非洲和南美洲的大陆部分，穿过亚洲和大洋洲的岛屿部分）
- (5) 跨经度最多、纬度最高、几乎全位于寒带的大洲：南极洲。
- (6) 完全位于北半球的大洲：北美洲、欧洲。
- (7) 赤道和南、北回归线都穿过的大洲：非洲。
- (8) 四大洋面积从大到小的排序：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。
- (9) 几乎占到全球海洋面积一半的大洋：太平洋。
- (10) 跨经度最多、纬度最高、几乎全位于寒带的大洋：北冰洋。
- (11) 全部位于东半球的大洋：印度洋。
- (12) 全部位于北半球的大洋：北冰洋。

3. 大洲分界线★

大洲	洲界
亚洲、欧洲	乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、黑海、土耳其海峡
亚洲、非洲	苏伊士运河
南、北美洲	巴拿马运河
亚洲、北美洲	白令海峡

第二节 海陆变迁

一、海陆变迁

1. 原因（①②为主要原因）

- ①地壳运动；②海平面的升降；③人类活动（如 1. 围海造田；2. 填海造陆）。
- 2. 证据：喜马拉雅山脉发现古代海洋生物化石等。

二、大陆漂移

- 1. 提出者：德国科学家魏格纳。

- 2. 内容：大约在 2 亿年前，地球上只有一块大陆，后来，大陆分裂成数块，并缓慢地漂移分离，逐渐形成了如今七大洲、四大洋的分布状况。
- 3. 证据：非洲西海岸和南美洲东海岸轮廓相似、大西洋两岸的古生物相似、古老地层的相似性等。

三、板块运动

- 1. 主要内容
 - (1) 由坚硬岩石组成的岩石圈并不是整体一块，而是由七大板块和若干小板块拼合而成。
 - (2) 各板块处在不断的运动之中，当板块运动时，分属不同板块的大陆便出现漂移现象。
 - (3) 一般地说，板块内部地壳比较稳定，板块与板块交界地带的地壳比较活跃。
- 2. 运动形式
 - (1) 有的地方发生张裂，常常形成裂谷或海洋。
 - (2) 有的地方发生挤压，往往出现高山、岛链或海沟等。
- 3. 板块分布
 - (1) 以海洋为主的板块是太平洋板块。
 - (2) 阿拉伯半岛和印度半岛属于印度洋板块。
- 4. 结合实例分析火山地震的分布及原因

火山地震带	板块交界	具体事例
环太平洋火山地震带	太平洋板块与欧亚板块交界地带	日本地震、中国台湾地震
	太平洋板块与北美板块交界地带	墨西哥湾地震
	太平洋板块与印度洋板块交界地带	新西兰地震
	南极洲板块与南美板块交界地带	智利地震
地中海——喜马拉雅火山地震带	欧亚板块与非洲板块交界地带	欧洲南部的一些地震
	欧亚板块与印度洋板块交界地带	喜马拉雅山脉的隆起、印度尼西亚地震

第四章 天气与气候

第一节 天气

一、天气与生活

- 1. 概念：天气是指一个地方短时间内的大气状况，人们经常用阴晴、风雨、冷热来描述某个地方的大气状况。天气是多变的，同一时刻不同地区，天气也会有所差别。
- 2. 天气与我们的生活。天气对我们的生活有利的一面，也有有害的一面。如，晴天时人们可以晾晒粮食，大雾天气会影响我们的出行。能够预知天气，及早做好各种准备，可以避免或减少天气对我们造成的危害。

二、看图识天气

1. 卫星云图：由地图和气象卫星拍摄的图像叠加而成，可以真实地反映云层的厚薄、云雨区域的范围等信息。

2. 表示方法：白色表示云区，云的颜色越白，表示云层越厚，云层厚的地方一般是阴雨区；绿色表示陆地，蓝色表示海洋。

3. 常用天气符号

晴

多云

阴

雷阵雨

小雨

中雨

大雨

暴雨

冰雹

雾

霜冻

雨夹雪

小雪

中雪

大雪

浮尘

扬沙

沙尘暴

6级风

8级~12级风

上方为风尾，下方为风杆，一个横线代表两级，图为六级。

三、关注空气质量

空气质量的优劣，一般用空气污染指数来表示。

污染指数小，空气质量好，对人体健康有利；污染指数大，空气质量差，对人体健康有害。

第二节 气温的变化与差异

一、气温的变化

1. 概念：把大气的冷热程度称之为气温，一般用℃表示，读作摄氏度。

2. 日变化

一天中最高气温	午后 2 时左右
一天中最低气温	日出前后
气温日较差=一天中最高气温-一天中最低气温	

3. 年变化

半球气温	北半球大陆上	北半球海洋上	南半球大陆上	南半球海洋上
月平均气温最高值	7 月	8 月	1 月	2 月
月平均气温最低值	1 月	2 月	7 月	8 月

$$\text{气温日较差} = \text{一年中最热月平均气温} - \text{一年中最冷月平均气温}$$

二、气温的差异

1. 等温线：在地图上将气温相等的各点连接成的平滑曲线。同一条等温线，各点气温相等。

等温线稀疏处，气温差别小；等温线密集处，气温差别大。

中心气温低为低温中心，中心气温高为高温中心。

2. 世界气温分布特点

(1) 等温线大致沿纬线方向延伸，说明气温从低纬向高纬逐渐降低。

(2) 同纬度地带，陆地和海洋气温不一样。夏季陆地气温高，海洋气温低，冬季相反。

(3) 受海陆分布的影响，北半球等温线比较曲折，南半球等温线比较平直。

第三节 降水的变化与差异

一、降水的季节变化

1. 表示：通常用各月降水量柱状图来表示降水的季节变化。

2. 差异

降水类型	代表城市	降水的季节变化
全年多雨型	新加坡	全年降水丰富
夏季多雨型	北京	夏季多雨，冬季少雨
夏季少雨型	罗马	冬季多雨，夏季少雨

二、降水的空间分布

1. 等降水量线：在地图上将降水量相同的各点连接成的线。

2. 世界年降水量的分布

(1) 基本规律：

①赤道附近地区降水多，极地地区降水少。

②南、北回归线附近，大陆东岸降水多，大陆西岸降水少。

③中纬度地带，沿海地区降水多，内陆地区降水少。

④山地迎风坡降水多，背风坡降水少。

(2) 世界的“雨极”：印度的乞拉朋齐。

(3) 世界的“干极”：智利的阿塔卡马沙漠。

(4) 影响降水的因素：纬度位置、海陆位置、地形等。

第四节 世界的气候

气候是指某一地区的多年平均天气状况。

世界主要气候类型的分布与特征

气候类型	气候特点	主要分布地区
热带雨林气候	全年高温多雨	赤道附近（亚马孙平原、刚果盆地、马来群岛等）
热带草原气候	全年高温，分干、湿两季	热带雨林气候区的南北两侧（非洲分布最广）
热带沙漠气候	全年高温少雨	南、北回归线附近的大陆西岸和内陆地区（非洲北部撒哈拉沙漠最广）
热带季风气候	全年高温，分旱、雨两季	亚洲的印度半岛和中南半岛
亚热带季风和亚热带湿润气候	夏季高温多雨，冬季温和少雨	亚热带大陆东岸（中国、美国、巴西东南部等）
地中海气候	夏季炎热干燥，冬季温和多雨	南北纬 30°~40° 大陆西岸（地中海沿岸分布最广）
温带海洋性气候	全年温和湿润	中纬度地区大陆西岸（欧洲西部分布最广）
温带季风气候	夏季高温多雨，冬季寒冷干燥	中纬度地区大陆东岸
温带大陆性气候	冬冷夏热，降水较少，集中在夏季	欧亚大陆和北美大陆内部
寒带气候	全年寒冷干燥	极地地区（南极洲最广、北冰洋沿岸）

★天气与气候的不同：天气是多变的，而气候是具有相对稳定性。

描述气候（★气温情况+降水情况），如：北京—夏季炎热多雨。

气候的地区差异：世界各地的气候差异主要表现在气温和降水两方面。

我国受气候条件的影响，西部以畜牧业为主，东部以种植业为主。

第五节 形成气候的主要因素

影响因素	气温	降水
纬度因素	低纬度地区，气温高（如昆明）	赤道附近降水多
	高纬度地区，气温低（如哈尔滨）	两极地区降水少
海陆因素	同纬度地带，夏季陆地气温高于海洋	沿海地区，降水较多
	同纬度地带，冬季陆地气温低于海洋	内陆地区，降水较少
地形因素	海拔越高，气温越低（庐山、昆明） 海拔每升高 1000 米，气温下降约 6℃	山地迎风坡降水多（艾森港） 背风坡降水少（萨米恩托）
人类活动	有些人类活动可以改善局部地区的气候，如人工绿化，兴修水利、人工降雨等 但有些人类活动还可能造成当地气候恶化甚至全球气候变暖，如大量破坏地表绿色植被等	

第五章 世界的居民

第一节 世界的人口

一、世界人口增长

- 1. 世界人口的数量：截止到 2022 年 11 月 15 日，世界人口达到 80 亿。
- 2. 世界人口增长的特点
 - (1) 18 世纪以前，世界人口增长十分缓慢。
 - (2) 18 世纪以后，特别是 20 世纪以来，世界人口增长的速度大大加快。
 - (3) 目前，世界人口增长的速度有所下降，但人口总量仍在持续增长。
- 3. 世界人口增长的差异
 - (1) 定义：人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率。
 - (2) 差异：发展中国家——亚洲、非洲和南美洲，人口自然增长率较高：
发达国家——欧洲、北美洲，人口自然增长率较低。

二、人口的分布

- 1. 人口密度
 - (1) 定义：某一地区平均每平方千米的人口数量。
 - (2) 公式：人口密度=某地人口数 / 某地面积。
- 2. 人口分布特点
 - (1) 人口稠密区：亚洲东部和南部、欧洲、南北美洲东部等中低纬度沿海平原。
 - (2) 人口稀疏区：极端干旱的沙漠地区、过于潮湿的雨林地区、终年严寒的高纬度地区 and 地势高峻的高原山区，南极洲则是无人定居区。

三、世界人口问题

	发展中国家	发达国家
人口增长状况	人口数量过多，增长速度过快	人口增长速度过慢，甚至出现负增长
人口问题	环境污染，资源短缺， 住房拥挤，交通堵塞，就业困难等	劳动力短缺，国防兵源不足， 社会抚养老年人负担加重等
人口措施	与社会经济发展相适应，与资源、环境相协调	

第二节 世界的人种、语言和宗教

一、三大人种

人种	肤色	头发	眼珠	面部	分布地区
黄色种人	淡黄	黑且直	黑	扁平（中正）	亚洲东部、北冰洋沿岸、 南美洲东北部

白色种人	白色	黄而弯曲	蓝灰	鼻梁高，嘴唇薄	欧洲、北美洲、大洋洲、 亚洲西部、非洲北部
黑色种人	黝黑	卷曲	黑	鼻翼宽，嘴唇较厚	撒哈拉以南的非洲、大洋 洲西北部、北美洲南部、 南美洲东南部

★不同人种虽然有体质方面的差异，但没有优劣与贵贱之分。

二、世界主要语言及分布地区

主要语言	主要分布地区
汉语	中国、东南亚部分国家
英语	欧洲西部、北美洲、大洋洲等
俄语	欧洲东部、亚洲西北部及北部等地区，主要包括俄罗斯
法语	法国、非洲的一些国家、加拿大部分地区
阿拉伯语	西班牙、拉丁美洲的许多国家（拉丁美洲是指除加拿大和美国的美洲）
西班牙语	亚洲西部、非洲北部的许多国家和地区

★汉语是世界上使用人数最多的语言，而英语的使用范围则最广。

三、世界三大宗教及分布地区

名称	起源地	分布	建筑特点
佛教	古代印度	亚洲东部和南部	佛塔、佛寺
基督教	阿拉伯半岛	欧洲、美洲、大洋洲	十字架——教堂
伊斯兰教	巴勒斯坦地区	亚洲西部和东南部、非洲北部和东部	半球顶——清真寺

第三节 聚落——人类的聚居地

人类聚居的场所叫做聚落，乡村和城市是聚落的两种基本类型。

一、乡村与城市

	乡村	城市
外观	范围小，建筑物矮，道路稀疏， 人口数量少，汽车流量小等	范围大，建筑物高，道路密集， 人口稠密，汽车流量大等
划分	农村、牧村、渔村、林场等	大城市、中等城市、小城市等
生产方式	主要从事农业生产活动	主要从事工业、服务业等非农业生产活动
产生早晚	早	晚

关系	城市是由乡村发展演化而来的
----	---------------

二、聚落与自然环境

1. 自然环境对聚落形态、规模、密度等的影响

分布地区	形态	规模	密度
平原地区	团块状	大	大
山谷、丘陵地区	条带状	较小	较大
河湖附近	条带状或环状	较小	较小
沙漠地区	点状或带状	小	较大

2. 自然环境对居民的影响

分布地区	居民	自然环境	优点
黄土高原	窑洞	气候干燥	冬暖夏凉
云南南部	竹楼	气候湿热	通风散热，避免虫兽侵袭
北极地区	雪屋	终年寒冷	墙体很厚，易于保暖

三、世界部分文化遗产的分布

被列入世界文化遗产名录的主要有：中国云南丽江古城、意大利水城威尼斯、加拿大魁北克古城、中国西藏拉萨的布达拉宫等。

VV99.net

免费文档下载