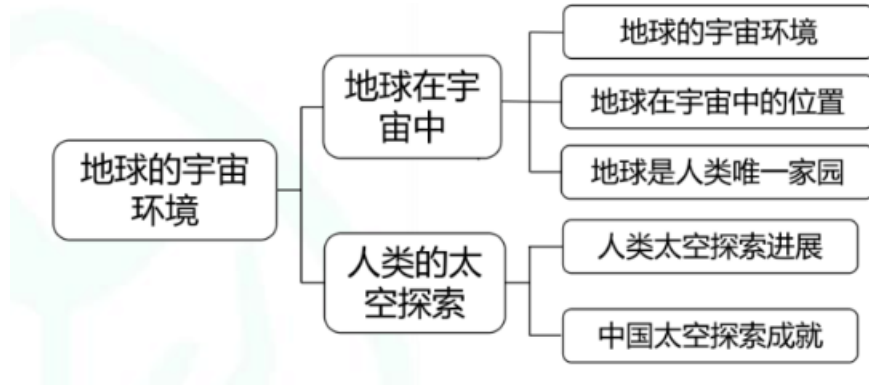


第一章地球

第一节地球的宇宙环境

【知识归纳】

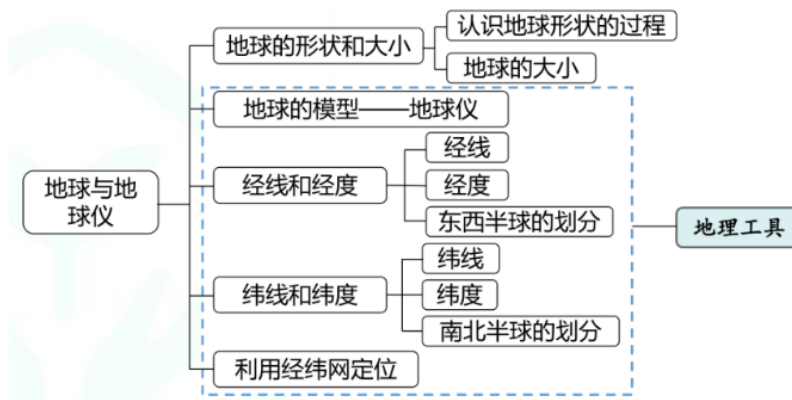


【知识点】

- 1.不同星体：我们看到的星星，大多都是恒星。太阳就一颗恒星。太阳吸引着行星、小行星、彗星等围绕它运行，组成太阳系。太阳系是银河系的一小部分。
- 2.八大行星：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。
- 3.在太阳系中，与金星、火星等其他行星相比，地球距离太阳不远不近，自身体积和质量不大不小，容易形成适合生命存在的温度大气和水等条件。
- 4.1957年苏联发射了人类第一颗人造地球卫星，开启了人类进入太空探索的新纪元。
- 5.太空探索的意义：有助于推动科技进步，促进新资源的开发，帮助我们了解宇宙的起源与演化，探索生命的起源，并认识宇宙环境对地球的影响。

第二节地球和地球仪

【知识归纳】



【知识点】

1.地球的形状和大小

- (1) 形状：两极稍扁赤道略鼓的不规则球体。
- (2) 大小：平均半径 6371 千米，最大周长约 4 万千米，表面积约 5.1 亿平方千米

2.地球的模型——地球仪

- (1) 含义：仿照地球的形状，按照一定的比例进行缩小的模型。
- (2) 意义：可以方便我们知道地球的面貌，了解地球表面各种地理事物的分布。

3.纬线和经线

- (1) 纬线：与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈。
- (2) 经线：连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆。
- (3) 地轴：假想的地球自转轴。
- (4) 两极：地轴与地球表面的交点。
- (5) 经、纬线的特点：

	纬线	经线
定义	在地球仪上，所有与赤道平行的圆圈	在地球仪上，连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆
指示方向	东西方向	南北方向
长度特征	长度不等，赤道最长，从赤道向两极越来越短，到极点缩为一点	所有经线长度相等
形状	除极点外，纬线都是圆圈	所有经线都是半圆

(6) 特殊的经、纬线

①特殊纬线

赤道——是最长的纬线，既是纬度的起始点，以北为北纬用字母 N 表示；赤道以南为南纬用字母 S 表示，也是南北半球的划分界线。

30°纬线——是低纬度与中纬度的分界线

60°纬线是中低纬度与高纬度的分界线

②特殊经线

0°经线——也叫本初子午线，是经度的起始点，以东为东经用字母 E 表示，以西为西经用字母 W 表示，通过英国伦敦格林尼治天文台的旧址。

180°经线——大致与“国际日期变更线”一致

20°W——以东是东半球，以西是西半球

160°E——以东是西半球，以西是东半球

(7) 南北半球的分界线：赤道（0°纬线）；东西半球的分界线：20°W、160°E。

4.经纬网定位

(1) 如果两点在同一条经线上，就是在正南或正北，如果两点都在同一条纬线上，就是在正东或正西。

(2) 如原两点中一点在东经，一点在西经，若两者之和大于 180 则东在西，西在东。

(3) 极地经纬网判断方向：

①先判断南北极

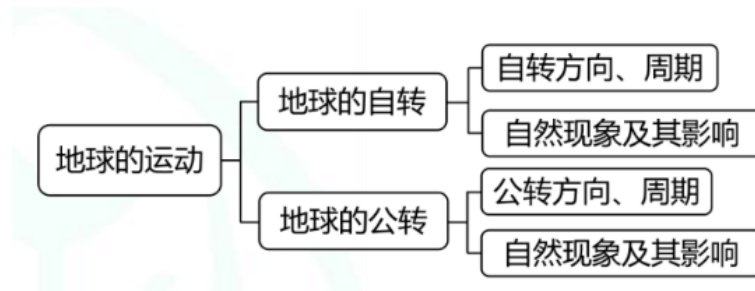
②画出自转方向（北逆南顺）

③顺着自转方向，增加一侧为东经，减小一侧为西经。

(4) 站在北极点其他方向都是南，站在南极点其他方向都是北。

第三节地球的运动

【知识归纳】



【知识点】

1.地球的自转

- (1) 含义：地球绕着地轴不停地旋转。
- (2) 方向：自西向东。
- (3) 周期：一天（约为 24 小时）。
- (4) 产生的现象：昼夜更替、地方时差。

2.地球的公转

- (1) 含义：地球围绕太阳不停地旋转。
- (2) 方向：自西向东。
- (3) 周期：一年（约为 365 天）。
- (4) 产生的现象：

①太阳直射点在南北回归线之间来回移动；

②同一地点，太阳高度角的变化；

③同一地点，昼夜长短的变化；

④同一地点，不同季节太阳光热不同，即春夏秋冬四季的形成。

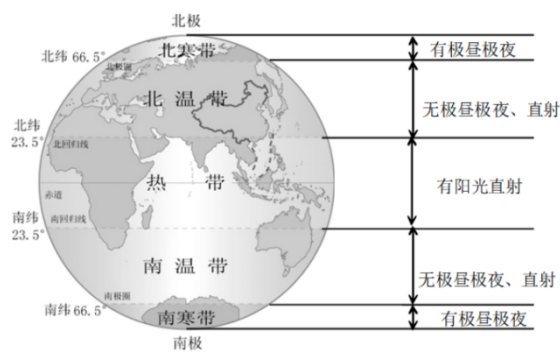
(5) 二分二至：春分日（3月21日前后）、夏至日（6月22日前后）、秋分日（9月23日前后）、冬至日（12月22日前后）

(6) 四季的划分（以北半球为例，南半球相反）

3、4、5 三个月是春季；6、7、8 三个月是夏季；

9、10、11 三个月是秋季；12、1、2 三个月是冬季。

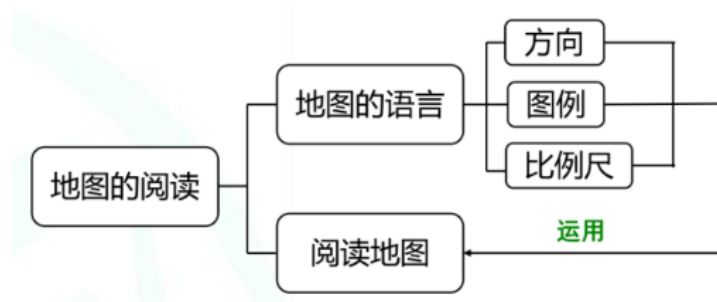
3.地球的五带



第二章地图

第一节地图的阅读

【知识归纳】



【知识点】

1.地图三要素

(1) 图例：是地图上表示地理事物的符号

(2) 比例尺

①比例尺=图上距离÷实地距离

②三种表示形式：数字式、文字式、线段式

③比例尺大小：数字比例尺是厘米（比较大小的时候都转换成数字比例尺）

(3) 方向

①根据经纬网确定方向

②利用“上北下南，左西右东”定方向

③利用指向标确定方向

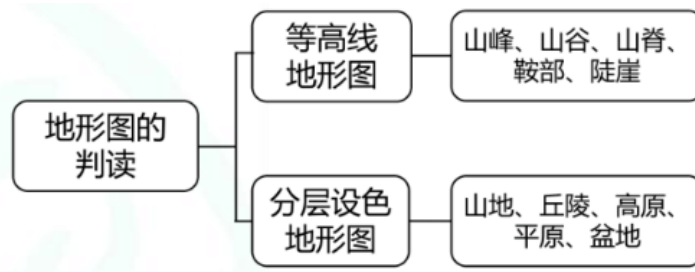
2.从地图上获取信息

(1) 地图常见种类：导游图、交通图、政区图

(2) 比例尺大小与地图范围、详略的对应关系：图幅相同时，比例尺越大，范围越小，表示的内容越详细；比例尺越小，范围越大，表示的内容越简略（“大小详，小大略”）。

第二节地形图的判读

【知识归纳】



【知识点】

1.等高线地形图

(1) 海拔：地面某点高出海平面的垂直距离。

(2) 相对高度：某点高出另一点的垂直距离。

(3) 等高线：海拔相同的各点连接成线。

(4) 陡坡、缓坡：等高线密集，坡陡，等高线稀疏，坡缓。

(5) 等高距：同一幅图，等高距相同。

(6) 根据等高线形状判断地形类型：山顶、山脊、山谷、鞍部、陡崖。

地形部位	示意图	等高线地形图	地形特征	特点判读
山峰			中间高、四周低	等高线闭合，数值从中间向四周逐渐降低
山脊			从山顶到山麓凸起高耸的部分	等高线的弯曲部分向低处凸出
山谷			山脊之间的低洼部分	等高线的弯曲部分向高处凸出
鞍部			呈马鞍形	两个山峰之间相对比较低洼的部位
陡崖			近乎垂直的山坡	等高线重叠

(7) 应用

- ①缓坡修梯田
- ②陡崖适合攀岩，形成瀑布和挑战极限
- ③修路缓坡，沿着等高线方向，减小工程量
- ④野营在山脊或者鞍部搭帐篷
- ⑤山谷容易发育河流适合漂流

2. 分层设色地形（用于判断某地地形类型）

五种土地类型：

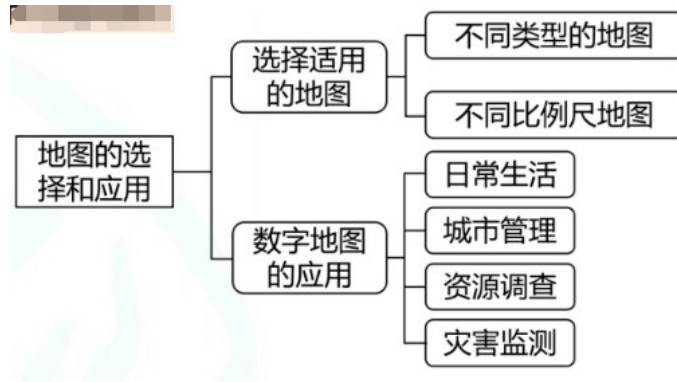
- ①平原：海拔低于 200 米用绿色表示
- ②丘陵：海拔在 200-500 米
- ③高原：海拔高于 500 米，内部起伏和缓。
- ④海拔高于 500 米，顶部起伏大。
- ⑤盆地：四周高，中间低。

3. 地形剖面图

直观的表现地面上沿着某一方向地势的起伏。

第三节地图的选择与应用

【知识归纳】



【知识点】

1.根据使用目的，正确地选择地图

使用目的	地图类型
了解一个地区的行政区划	行政区划图
了解一个地区的河流、湖泊分布状况	河流湖泊分布图
外出旅行，确定行程	交通图
了解国际时事，确定事件发生地点	世界的国家和地区图

2.根据需要选择比例尺合适的地图：相同图幅的地图，比例尺越大，表示的范围越小、内容越详细；比例尺越小，表示的范围越大、内容越概略。

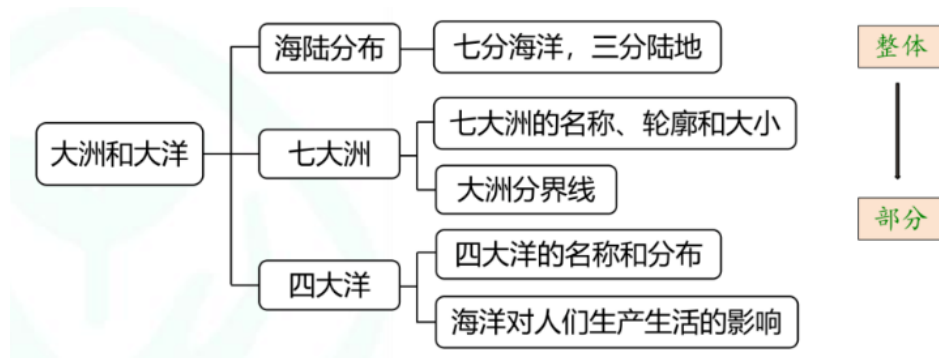
3.随着计算机、智能手机及互联网的普及，数字地图和卫星导航系统的应用越来越广泛，极大地方便了人们的生活：查找站点、景点、店铺位置等信息；实现实时路线规划和导航。

4.数字地图在城市管理、资源调查、灾害监测等方面发挥着巨大作用。

第三章陆地和海洋

第一节大洲和大洋

【知识归纳】



【知识点】

1.海陆分布

(1) 面积比例：陆地占 29%，海洋占 71%，七分海三分陆。

(2) 特点：海陆分布不均匀，陆地主要集中在北半球，北极周围却是海洋，海洋主要集中在南半球南极周围却是陆地。任何大小相等的半球都是海洋面积大于陆地面积。

2.七大洲和四大洋

(1) 六块大陆：亚欧大陆、非洲大陆、南极大陆、澳大利亚大陆、北美大陆、南美大陆。

(2) 七大洲：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲。

(3) 四大洋：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

(4) 大洲分界线

亚、欧：乌拉尔山脉→乌拉尔河→里海→大高加索山脉→黑海→土耳其海峡（沟通黑海和地中海）。

亚、非：苏伊士运河（沟通地中海和红海）。

南、北美：巴拿马运河（沟通太平洋和大西洋）。

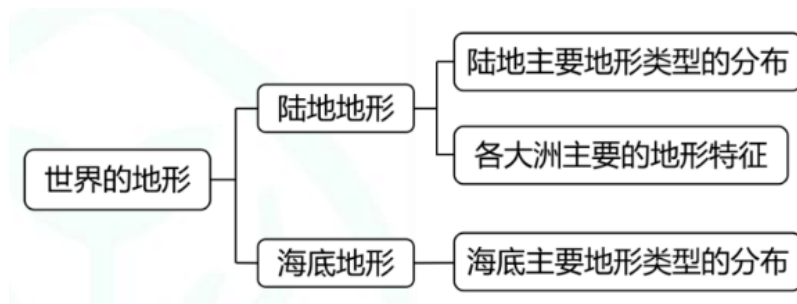
亚、北美：白令海峡。

(5) 亚洲是最大的洲；欧洲是最小的洲；南极洲是跨经度最广的大洲；太平洋是最大的洋；北冰洋是最小的洋，也是跨经度最广的大洋。

(6) 海洋对生产生活的的影响：海洋是“生命的摇篮”“资源的宝库”。自古以来，海洋就给人提供鱼盐之利、舟楫之便。

第二节世界的地形

【知识归纳】



【知识点】

1.山高与海深：世界最高点珠穆朗玛峰，海洋最深点马里亚纳海沟，山高与海深相差悬殊。

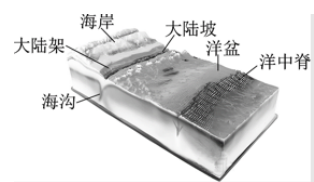
2.世界主要地形区

地形类型	地形区名称	大致位置
山脉	喜马拉雅山脉	亚洲中南部
	阿尔卑斯山脉	欧洲南部
	落基山脉	北美洲西部
	安第斯山脉	南美洲西部
高原	巴西高原	南美洲中部
	青藏高原（“世界屋脊”）	亚洲中南部，我国西南部
平原	亚马孙平原	南美洲北部的赤道附近
	东欧平原	欧洲东部
盆地	刚果盆地	非洲西部的赤道附近

3.地形差异：非洲的地形比较单一，以高原为主；亚洲的地形比较复杂，以高原、山地为主。

4.主要海底地形

地形类型	定义
大陆架	大陆向海洋的自然延伸
大陆坡	大陆架外缘的巨大陡坡
海沟	大洋底部最深的地方
洋盆	宽广而又相对平坦的大洋底部
洋中脊	分布在大洋中部的海底山脉



5.海底地形分布：从海岸到大洋中部，海底地形大致可分为大陆架、大陆坡、海沟、洋盆和洋中脊等主要类型，其分布具有明显的规律性。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/496012040004010215>