

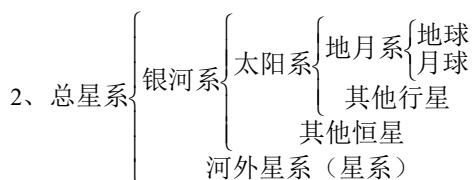
# 高二地理复习资料

## 必修一

### 第一单元 宇宙中的地球

#### 一、主要知识点

- 1、宇宙中各种天体之间相互吸引、相互绕转，形成天体系统



- 3、太阳系中九大行星的顺序：水星、金星、地球、火星、（小行星带）、木星、土星、天王星、海王星、冥王星（注：根据离太阳的距离由近及远的顺序）
- 4、太阳系中九大行星运动特征：同向性（公转的方向相同都是自西向东）、共面性、近圆性（公转的轨道都是接近正圆的椭圆）
- 5、地球存在生命物质的原因是①、稳定太阳光照；②、安全的空间运行轨道；③、日地距离适中，形成了适宜温度（使地球表面的温度维持在 15℃ 上下）；④、地球具有适中的体积和质量，其引力可以使大量的气体聚集在地球周围，形成包围地球的大气层，经过漫长的演化过程，形成了适合生物呼吸的大气；⑤、地球内部放射性元素衰变致热和原始地球重力收缩，导致原始海洋的出现（注：其中①②是外部原因，③④⑤是内部原因）
- 6、太阳是一个巨大的炽热气体球，主要成分是氢和氦，其表面的温度为 6000K。
- 7、太阳源源不断地以电磁波的形式向四周放射能量，这种现象被称为太阳辐射
- 8、影响一个地区太阳辐射强弱的重要因素是：①、太阳高度；②、日照时间；③、天气状况
- 9、太阳辐射能在不同纬度的分布规律是：由低纬向高纬递减
- 10、太阳活动包括：①、位于太阳大气层的光球层上的黑子（其是太阳活动强弱的标志，周期为 11 年）；②、位于太阳大气层的色球层上的耀斑（其是太阳活动最激烈的标志）；③、位于太阳大气层的日冕层上的太阳风（注：太阳大气层由里到外的顺序）
- 11、太阳活动对地球的影响：①、黑子与气候变化有一定的相关性；②、磁暴；③、影响无线电短波通信；④、极光（出现该现象的地区一定在极地，并且处于极夜状态）（注 ①与黑子有关 ②③与耀斑有关；④与太阳风有关）
- 12、比较自转与公转

|    | 方向        | 周期                                                      | 角速度                                                      | 线速度                        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 自转 | 赤道上空→自西向东 | 一个 <u>太阳日</u> （24 小时）<br>一个 <u>恒星日</u> （23 小时 56 分 4 秒） | <u>除南北极点外</u><br>都为 15° /h                               | <u>由赤道向两极</u><br><u>递减</u> |
| 公转 | 极地上空→北逆南顺 |                                                         | <u>近日点</u> （1月初） <u>最快</u><br><u>远日点</u> （7月初） <u>最慢</u> |                            |

（注：地球自转的 360° 的周期是恒星日；南北两极点既无线速度，又无角速度）

- 13、地球自转的地理意义：①、昼夜交替现象（地球是一个椭球体、自身不发光、不透明）；②、地方时不同（以一个地方太阳升到最高的时间为正午 12 时，太阳落到最低的时间为子夜 0 时或 24

时，经度位置相同的地方地方时相同)；③、水平运动的物体产生偏向（南半球向左偏，北半球向右偏；并且纬度越高偏转的角度越大，赤道地区几乎不发生偏转）

14、黄赤交角是地球的赤道平面（地球自转的轨道平面）与黄道平面（地球公转的轨道平面）之间交角；目前为 23° 26′

15、地球公转的地理意义：①、正午太阳高度（太阳光线与地平线之间夹角）的变化；②、昼夜长短的变化；③、四季和五带（热带是一年中存在太阳直射的地方，寒带是一年中存在极昼极夜现象的地方，温带是既无太阳直射有无极昼极夜现象的地方）

16、各节气的特点

| 节气           | 春分           | 夏至                     | 秋分           | 冬至                     |
|--------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|
| 时间（前后）       | 3 月 21 日     | 6 月 22 日               | 9 月 23 日     | 12 月 22 日              |
| 直射点位置        | 赤道           | 北回归线                   | 赤道           | 南回归线                   |
| 移动方向         | 向北           | 向南                     | 向南           | 向北                     |
| 正午太阳高度的分布规律  | 由 0° 向南北两侧递减 | 由 23° 26′ N 向南北两侧递减    | 由 0° 向南北两侧递减 | 由 23° 26′ S 向南北两侧递减    |
| 正午太阳高度的最大值范围 |              | 23° 26′ N 及其以北地区       |              | 23° 26′ S 及其以南地区       |
| 正午太阳高度的最小值范围 |              | 南半球                    |              | 北半球                    |
| 昼夜长短         | 全球昼夜平分       | 北半球昼最长夜最短<br>南半球昼最短夜最长 | 全球昼夜平分       | 南半球昼最长夜最短<br>北半球昼最短夜最长 |
| 出现极昼范围       |              | 66° 34′ N 及其以北地区       |              | 66° 34′ S 及其以南地区       |

（注：掌握教材 P<sub>20</sub> 二分二至的光照示意图）

17、天文四季的划分依据是昼夜长短的变化和正午太阳高度季节变化（四季的更替在中纬度地区明显；其中的夏季是一年中白昼较长，太阳高度较大的季节，冬季反之，春秋两季是过渡）

18、北半球中纬度地区按气候划分的四季：3 月～5 月为春季，6 月～8 月为夏季，9 月～11 月为秋季，12 月～次年 2 月为冬季

20、地震波是由纵波（P 波，能在固体、液体、气体中传播，速度较快）和横波（S 波，只能在固体中传播，速度较慢）

21、地球的内部圈层可根据地震波变化不同划分为：①、地壳（平均厚度为 17 千米。大陆较厚，约为 33 千米，海洋较薄，约为 6 千米。海拔越高，厚度越大）；②、地幔；③地核（外核呈液态或熔融状态；内核呈固态）（注：其中①②交界面是莫霍界面，地震波在通过时 P 波和 S 波速度都明显增加 ②③交界面是古登堡界面，地震波在通过时 P 波速度明显下降，S 波速度突然消失）

22、岩石圈包括了地壳和上地幔顶部（软流层，一般认为可能是岩浆的主要发源地之一）

23、生物圈是地球生态系统中的主体和最活跃的因素

## 第二单元 自然环境中的物质运动和能量交换

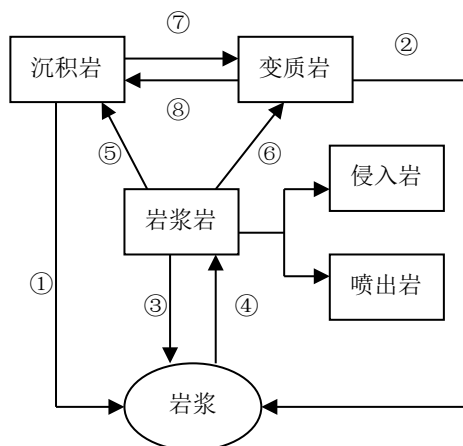
### 一、主要知识点

1、化学元素（地壳中含量最多的化学元素排列顺序是 O、Si、Al、Fe、Ca、Na、K、Mg）→矿物（常见的造岩矿物：石英、云母、长石、方解石）→岩石→岩石圈

2、岩石按成因可以分为岩浆岩（花岗岩、玄武岩）、沉积岩（砾岩、砂岩、页岩；其特点是存在明显的层理构造和含有化石）和变质岩（大理岩、板岩）三大类

## 高二地理必修学案

3、大理岩（其是石灰岩受热变成，是优良的建筑材料和装饰材料）主要由方解石集合而成，花岗岩由长石、石英和云母等组成，



#### 4、地壳物质循环（见右图）

（注：①②③表示重熔再生作用；④表示岩浆上升、冷却、凝固作用；⑤⑧表示风化、侵蚀、搬运、沉积、固结成岩作用；⑥⑦表示变质作用）

#### 5、地质构造地貌

| 褶皱    |         |                                              |                                              |
|-------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 分类    |         | 背斜                                           | 向斜                                           |
| 判断依据  | 岩层形态    | 岩层向上拱起                                       | 岩层向下弯曲                                       |
|       | 岩层新老关系  | 核心部分岩层较老，两翼部分岩层较新                            | 核心部分岩层较新，两翼部分岩层较老                            |
| 对地形影响 | 构造地形    | 背斜成山岭                                        | 向斜成谷地或盆地                                     |
|       | 外力侵蚀后地形 | 背斜成谷地                                        | 向斜成山岭                                        |
|       | 成因      | 在内力作用岩层向上拱起形成了山岭，但由于背斜核部受到了张力作用，岩石破碎，易被风化成谷地 | 在内力作用岩层向下弯曲形成了谷地或盆地，但由于向斜槽部受到了挤压，岩石坚硬，抗侵蚀能力强 |
| 断层    |         |                                              |                                              |
| 分类    |         | 地垒（断块山）                                      | 地堑                                           |
| 判断依据  |         | 相邻两条断层线上，中间盘为上升盘，两侧为下降盘                      | 相邻两条断层线上，中间盘为下降盘，两侧为上升盘                      |
| 对地形影响 |         | 常形成块状山地，如华山、庐山、泰山等                           | 常形成谷地或低地，如渭河平原、汾河谷地等                         |

（注：背斜常为石油、天然气埋藏区、隧洞的良好选址和顶部地带适宜建露天采石场；向斜常为地下水储藏区；断层常为泉水、湖泊分布地、河谷发育和铁路、公路、桥梁、水库等的回避处）

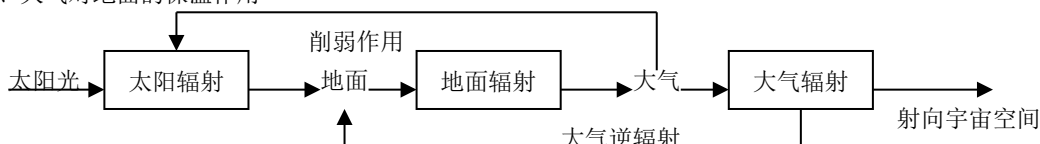
#### 6、主要外力作用及其影响下的地貌

| 形式   | 分布地区                | 分类 | 典型地貌       |
|------|---------------------|----|------------|
| 风力作用 | 干旱、半干旱地区<br>（我国的西北） | 侵蚀 | 风蚀蘑菇、风蚀洼地等 |
|      |                     | 沉积 | 沙丘、黄土高原    |

|      |                     |    |                                    |
|------|---------------------|----|------------------------------------|
| 流水作用 | 湿润、半湿润地区<br>(我国季风区) | 侵蚀 | 沟谷、喀斯特地貌(流水溶蚀作用)、“V”型谷、黄土高原千沟万壑地貌等 |
|      |                     | 沉积 | 冲积扇、冲积平原、三角洲等                      |
| 冰川作用 | 寒冷地区<br>(青藏高原或高山)   | 侵蚀 | 冰斗、角峰、“U”型谷(挪威西海岸)                 |
|      |                     | 沉积 | 冰渍平原(东欧平原)、冰渍丘陵                    |

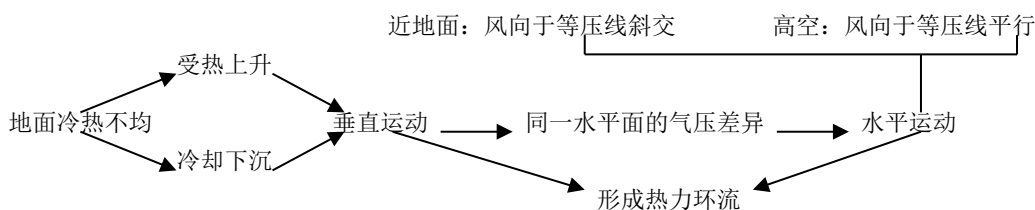
7、大气对太阳辐射的削弱作用：①、吸收 ( $O_3$ 吸收波长较短的紫外线、水汽、 $CO_2$ 吸收波长较长的红外线)；②、反射；③、散射 (波长较短蓝紫光易被散射)

8、大气对地面的保温作用



9、大气热力环流形成的原理：太阳辐射在地表的差异分布，造成不同地区气温不同，导致水平方向上的气压差异，引起大气运动 (注：大气运动的根本原因是不同地区冷热不均；大气运动的直接原因是水平气压梯度力)

10、大气热力环流形成的过程



(注：在高空水平运动受到了水平气压梯度力 (垂直等压线，由高压指向低压)、地转偏向力 (垂直于风向，北半球向右偏，南半球向左偏) 的作用；在近地面水平运动除了受到水平气压梯度力、地转偏向力以外，还受到摩擦力 (方向与风向相反) 的作用)

11、全球气压带和风带的分布：①、热力因素形成的气压带为

赤道低气压带 (“C”) 和极地高气压带 (“D”)；②、动力因素形成的

气压带为副极地低气压带 (“A”) 和副热带高气压带 (“B”)；③、位

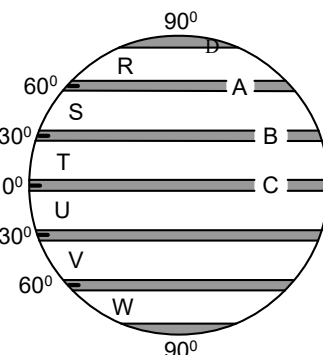
于副热带高气压带与赤道低气压带之间的风带为信风带 (南为东南

信风 (“U”)、北为东北信风 (“T”))；④、副热带高气压带与副

极地低气压带之间的风带为盛行西风带 (风向：南为西北风 (“V”)、

北为西南风 (“S”))；⑤、副极地低气压带与极地高气压带之间为极

地东风带 (风向：南为东南风 (“W”)、北为东北风 (“R”))



12、由于太阳直射点随季节而变化的南北移动，导致气压带和风带在一年内也做周期性季节移动 (就北半球而言，大致是夏季北移，冬季南移。南半球则相反)

13、北半球中纬度海陆热力性质差异影响到海陆的气压分布

| 时间 | 亚欧大陆               | 北太平洋  | 切割的气压带  |
|----|--------------------|-------|---------|
| 7月 | 亚洲低压 (或印度低压)       | 夏威夷高压 | 副热带高气压带 |
| 1月 | 亚洲高压 (或蒙古——西伯利亚高压) | 阿留申低压 | 副极地低气压带 |

#### 14、主要的气候类型

| 气候类型    | 成因                    | 分布规律             | 气候特征          |
|---------|-----------------------|------------------|---------------|
| 热带雨林气候  | 终年受到赤道低气压控制           | 10° S~10° N      | 全年高温多雨        |
| 地中海气候   | 夏季受到副热带高压控制，冬季受到西风带控制 | 30° ~40° 大陆西岸    | 夏季炎热干燥，冬季温和多雨 |
| 温带海洋性气候 | 终年受到西风带控制             | 40° ~60° 大陆西岸    | 全年温和多雨        |
| 热带季风气候  | 海陆热力性质差异和气压带风带的季节性移动  | 10° N~25° N 大陆东岸 | 全年高温降水存在明显季节性 |
| 亚热带季风气候 | 海陆热力性质差异              | 25° N~35° N 大陆东岸 | 夏季高温多雨，冬季温和少雨 |
| 温带季风气候  |                       | 35° N~55° N 大陆东岸 | 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥 |

#### 15、锋面系统

| 分类 | 概念          | 天气状况         |                           |                   | 实例                 |
|----|-------------|--------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
|    |             | 过境前          | 过境时                       | 过境后               |                    |
| 冷锋 | 冷气团主动向暖气团移动 | 天气晴朗，气温高，气压低 | 阴天、大风、降温等天气，雨区主要在峰后       | 气温和湿度骤降，气压上升、天气转晴 | 冬季的寒潮<br>我国北方夏季的暴雨 |
| 暖锋 | 暖气团主动向冷气团移动 | 天气晴朗，气温低，气压高 | 云、雨（多为连续性降水）等天气现象，雨区主要在峰前 | 气温上升、气压下降，雨过天晴    | 春、夏南方降水            |

#### 16、高、低压系统与天气

| 气流状况 | 中心气压 | 水平运动          | 垂直运动 | 天气状况 | 实例 |
|------|------|---------------|------|------|----|
| 气旋   | 低气压  | 四周向中心辐合（北逆南顺） | 上升   | 阴雨   | 台风 |
| 反气旋  | 高气压  | 中心向外围辐散（北顺南逆） | 下沉   | 晴朗   | 伏旱 |

（注：锋面系统与高、低压系统结合形成的锋面气旋）

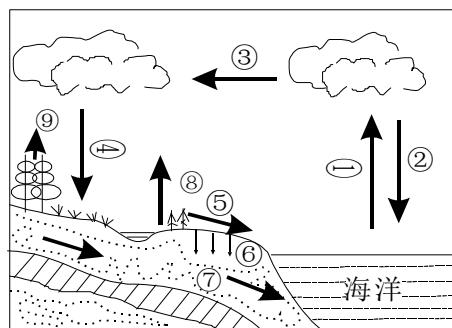
17、水循环是水在地理环境中空间位置的移动，以及与之相伴的运动状态和物理状态的变化

18、水循环的主要环节：①、海上蒸发；②、降水；③、水汽输送；④、降水；⑤、地表径流；⑥、下渗；⑦、地下径流；⑧、蒸发；⑨、植物的蒸腾作用（其中①②组成了海上内循环；①③④⑤⑥⑦组成了海陆间循环；⑧⑨④组成了陆地循环）

19、水循环的意义：①、能量交换；②、物质迁移；

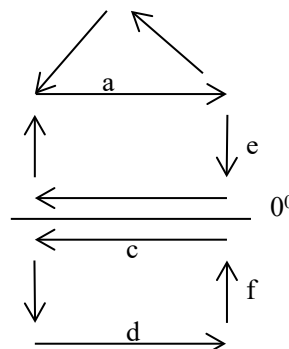
③、水资源得到不断地更新

20、洋流又叫海流，是指大洋表层海水常年大规模地沿一定方向进行较为稳定的流动。



21、洋流按性质分类可分为寒流（等温线凸向低纬度）和暖流（等温线凸向高纬度）

22、洋流的分布规律：①、在南北半球的热带、副热带海区形成以南北纬 25° ~30° 为中心的大洋环流，北半球呈顺时针方向，南半球呈逆时针方向。大洋东侧为寒流，西侧为暖流；②、在北半球中高纬度海区形成以副极地为中心的大洋环流呈逆时针方向流动，大洋东侧为暖流，西侧为寒流；③、在南极大陆外围地区形成环流形的西风漂流，就性质来讲属于寒流；④、北印度洋为季风环流（夏顺冬逆）



高二地理必修学案

23、洋流对地理环境的影响：①、暖流对沿岸地区起到增温增湿作用（北大西洋暖流对西欧气候的影响）、寒流对沿岸地区起到降温减湿作用（热带沙漠一直延伸带西海岸）；②、形成大的渔场（北海道渔场位于日本暖流和千岛寒流的交汇处、北海渔场位于北大西洋暖流与东格陵兰寒流交汇处、纽芬兰渔场位于墨西哥暖流与拉布拉多寒流交汇处、秘鲁渔场位于秘鲁寒流（补偿流中的上升流））；③、加速海洋污染净化的速度，但扩大了海洋污染的范围；④、厄尔尼诺现象（每隔几年秘鲁沿岸温暖的海水从赤道向南流动，迫使秘鲁寒流向西流，温暖的海水“杀死”大量的浮游生物，导致秘鲁渔场鱼类的大量死亡、秘鲁沿岸降水量增多、澳大利亚、印度、非洲出现持续干旱天气以及影响我国台风的数量减少）

### 第三单元 自然环境中的整体性和差异性

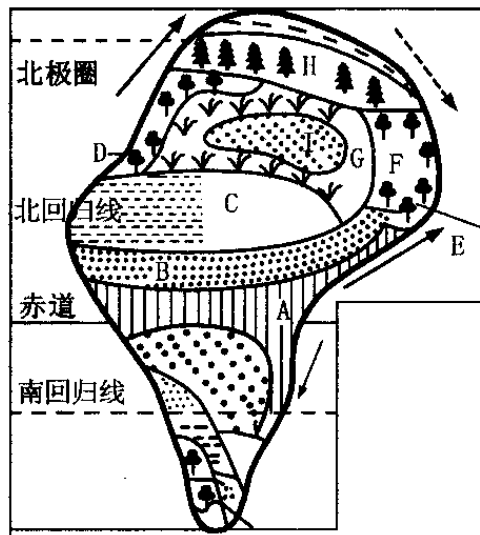
#### 一、主要知识点

- 1、地理环境是由地貌、水文、气候、土壤和生物等要素组成
- 2、陆地环境各要素通过水循环、生物循环、地壳物质循环和大气循环，进行物质能量交换，形成相互制约、相互渗透和相互联系的整体
- 3、生物对自然地理环境的作用，归根结底是由于绿色植物能够进行光合作用（ $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{光照}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ ，将无机物转化为有机物，将光能转化为化学能储存在生物体内）
- 4、生物循环促使自然界物质和化学元素不断地迁移运动、能量不断地流动、转化，从而把自然地理环境中的有机界和无机界联系起来
- 5、地理要素间相互作用产生的新功能：①、生产功能；②、平衡功能
- 6、自然环境整体性的表现：①、每一要素都作为整体的一部分，与其他要素相互联系和相互作用；②、某一要素的变化，会导致其他要素甚至整体的改变；③、某一要素的变化，对其他地区的自然地理环境产生一定的影响

（注：教材 P<sub>95</sub> ~ P<sub>97</sub> 中提到的案例）

- 7、世界主要的自然带：A、热带雨林带（热带雨林气候）；B、热带稀树草原带；C、热带荒漠带；D、亚热带常绿硬叶林带（地中海气候）；E、亚热带常绿阔叶林带（热带季风气候、亚热带季风气候）；F、温带落叶阔叶林带（温带季风气候、温带海洋性气候）；G、温带草原带（温带大陆性气候）；H、亚寒带针叶林带；I、温带荒漠带（温带大陆性气候）

（注：南半球缺少亚寒带针叶林带、大陆西侧的温带落叶阔叶林的纬度比大陆东侧高、热带沙漠延伸到西海岸）



#### 8、地域差异

| 分异规律  | 形成基础     | 影响因素 | 更替方向       | 备注           |
|-------|----------|------|------------|--------------|
| 由赤道到两 | 太阳辐射能由低纬 | 热量   | 自然带南北方向更替， | 低纬、高纬较明显（非洲比 |

|            |                  |      |                  |                     |
|------------|------------------|------|------------------|---------------------|
| 极地地域分异     | 向高纬递减            |      | 东西方向延伸           | 较突出)                |
| 从沿海向内陆地域分异 | 由于海陆位置不同,导致水分的差异 | 水分   | 自然带东西方向更替,南北方向延伸 | 北半球中纬度较明显           |
| 山地垂直地域分异   | 随着海拔升高,水热状况发生变化  | 海拔高度 | 垂直方向             | 类似于水平方向上的由赤道到两极地域分异 |

(注: 山地所在纬度越低, 海拔越高, 垂直带谱数目越多, 垂直带谱越明显)

9、地域分异是农业生产必须因地制宜的一个根本原因

## 第四单元 自然环境对人类活动的影响

### 一、主要知识点

1、聚落是指人类从事生产和生活活动而聚居的场所。包括房屋建筑的集合体, 以及与人们生产生活相关的各种设施 (注: 聚落是人类适应自然、利用自然的产物, 是人类活动的中心, 是人类文明的结晶)

2、地形对聚落分布的影响: ①、北方平原地区的聚落, 规模一般较大, 多呈团聚型、棋盘式的格局, 聚居的人口较多; ②、南方丘陵和山区的聚落, 规模一般较少, 空间分布相对分散, 聚居的人口较少

3、地形对交通线的影响: ①、平原地形的交通线布局, 限制较少, 一般呈网状分布; ②、山区地形的交通线布局, 限制较大, 多呈之字型分布, 造价较高

4、交通线路选线的基本原则: ①、充分考虑沿线的自然、经济、社会、交通、技术、生态等因素; ②、选择有利地形, 避开不利地段, 尽可能降低工程造价, 设法减少对生态环境的破坏 (注: 目前决定交通运输选线的主要因素是社会经济因素; 教材必修 2P<sub>80</sub> 案例 1“南昆铁路的建设”)

5、自 1861 年以来, 全球平均地表温度呈上升趋势, 由此造成了: ①、近现代全球陆地降水量也发生了显著的变化; ②、雪盖和冰川面积减少, 二十世纪南北极以外地区的高山冰川普遍退缩; ③、全球平均海平面升高, 二十世纪全球海平面升高了 0.1~0.2 米

6、全球气候变化对人类的生产和生活产生重大的影响: ①、全球气候变化本身就是资源条件的变化; ②、全球气候变化加剧了自然灾害; ③、全球气候变化还导致原有生态系统的改变; ④、全球气候变化对主要生产领域, 如农业、林业、牧业、渔业等部门的影响更为显著; ⑤、气候变化通过极端天气和气候事件, 扩大某些疫病的流行, 对人体健康造成危害

### 7、陆地资源的特点

| 自然资源 | 属 性  | 共 性 特 征                                                                         |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 土地资源 | 可再生  | ①、陆地自然资源是有限的<br>②、陆地自然资源的利用潜力是无限的<br>③、陆地自然资源有一定的分布规律<br>④、一个地域的自然资源组成相互联系的有机整体 |
| 气候资源 |      |                                                                                 |
| 水资源  |      |                                                                                 |
| 生物资源 |      |                                                                                 |
| 矿物资源 | 非可再生 |                                                                                 |

8、随着生产力水平的提高, 人类生存和发展对自然资源的依赖性越来越弱, 对自然资源的开发利用范围和规模越来越大, 对自然资源的利用方式越来越多样化、对自然资源的利用率越来越高

### 9、主要的自然灾害

| 类别 | 危害   |
|----|------|
| 地质 | 地震   |
| 地貌 | 火山喷发 |
| 灾害 | 滑坡   |

|      |      |                                                                    |
|------|------|--------------------------------------------------------------------|
|      | 泥石流  | 堵塞江河、摧毁城镇村庄、破坏森林、农田、道路，危害生命财产、生产以及环境                               |
| 气象灾害 | 台风   | 强风、特大暴雨、风暴潮，给沿海地区造成巨大的经济损失                                         |
|      | 暴雨洪涝 | 暴雨会造成严重的洪涝灾害                                                       |
|      | 干旱   | 粮食减产、人畜饮水困难，影响经济发展和社会安定                                            |
|      | 寒潮   | 伴有大风、雨雪、冻害等现象，危害农作物；大风能翻船、倒屋、破坏牧场；雪灾冻雨造成通信输电线路中断、交通受阻，其影响范围大，并多灾并发 |

# 必修二

## 第一单元 人口与城市

### 一、主要知识点

- 1、1999年10月12日，地球村第60亿位居民诞生——联合国将这一天定为“世界60亿人口日”
- 2、一个地区人口的自然增长，是由人口出生率和人口死亡率共同决定
- 3、不同社会发展阶段人口增长的特点

| 历史时期   | 人口数量和增长情况         | 人口变化的原因                                             |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 农业革命之前 | 人口数量少，增长缓慢        | 人们获取物质的能力低，抵御疾病和灾难水平差，人口死亡率高                        |
| 农业革命时间 | 人口的数量增多，增长速度加快    | 耕作和灌溉技术的发展，物质供应变得稳定而可靠，死亡率下降                        |
| 工业革命开始 | 人口数量继续增加，增长速度更加迅猛 | 用科学技术武装起来的人类不断壮大着改造自然的能力，人们能获得充足的物质供应和完善的医疗服务，死亡率很低 |

（注：二战以后，由亚、非、拉的许多发展中国家，取得了政治上的独立，民族经济的发展，医疗卫生事业的进步，人口死亡率下降，因而人口增长很快）

### 4、人口增长模式类型

| 人口增长模式 | 出生率 | 死亡率 | 自然增长率 | 人口增长特征 |
|--------|-----|-----|-------|--------|
| 原始型    | 高   | 高   | 低     | 缓慢     |
| 传统型    | 高   | 低   | 高     | 迅速     |
| 现代型    | 低   | 低   | 低     | 缓慢     |

（注：人口增长模式类型区别：①、从特征上区分“区分三种模式，特征很重要：现代三低，传统高低高，原始高高低低”②、从数值上区分“原始型和传统型的人口出生率都在3.0%以上，但传统型的死亡率相对较低，据此可区分二者；现代型的人口出生率大致在1.5%以下，而自然增长率在1%以下”）

### 5、发达国家和发展中国家人口变化比较

|      | 自然增长率水平 | 人口增长特点 | 原因分析              | 今后变化趋势               | 典型国家举例    |
|------|---------|--------|-------------------|----------------------|-----------|
| 发达国家 | 保持较低水平  | 增长缓慢   | 社会保障制度健全，生育观念的转变等 | 比较稳定，一些国家的人口数量还会逐渐减少 | 俄罗斯、德国、日本 |

|       |      |                             |                                  |                         |            |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| 发展中国家 | 水平较高 | 人口增长很快,世界新增人口中,发展中国家占到80%以上 | 政治上的独立,民族经济的发展,医疗卫生事业的进步,人口死亡率下降 | 人口增长开始趋于缓慢,很多国家实施人口控制措施 | 中国、印度、巴基斯坦 |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|

(注:①、以欧美为代表的发达国家在20世纪70年代中期已步入现代型;②、大多数发展中国家目前人口死亡率低而出生率高,人口模式还没完成由传统型向现代型转变;③、我国由于在20世纪70年代以来,大力开展计划生育工作,目前已基本实现人口增长模式从传统型向现代型转变)

6、人口迁移一般是人口在两个地区之间的空间移动,这种移动通常是涉及人口居住地由迁出地到迁入地永久性<sup>或</sup>长期性地改变

7、二战前后国际人口迁移的特点、流向及原因

| 时期  | 特点                                                          | 流向                                  | 原因                           |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 二战前 | 从旧大陆→新大陆<br>从已开发国家→未开发国家                                    | 从欧洲→美洲<br>从非洲→美洲<br>中国、印度、日本→东南亚、美洲 | 地理大发现与新航线的开辟,世界资本主义的扩张       |
| 时期  | 特点                                                          | 流向                                  | 原因                           |
| 二战后 | 从发展中国家→发达国家<br>从劳动力多余国家→劳动力不足国家<br>从贫穷国家→富裕国家<br>定居移民转向外籍工人 | 亚、非、拉国家→北美、西欧、大洋洲和西亚石油产区<br>南欧→西欧   | 各国生产力发展的不平衡性<br>劳动力供求关系的地区差异 |

8、不同时期的国内人口迁移

| 时期 | 特点               | 流向             | 原因                                 |
|----|------------------|----------------|------------------------------------|
| 古代 | 大批迁移             | 迁往自然条件较好的地区    | 深受统治者及其行政力量的束缚<br>农业经济脆弱,战争频繁,自然灾害 |
| 当代 | 新中国成立到20世纪80年代中期 | 有计划、有组织迁移      | 由东部迁往西北和东北<br>国家实行计划经济体制和严格户籍管理制度  |
|    | 20世纪80年代中期以后     | 迁移的流量增大,流向发生变化 | 由西部迁往东部沿海城市和工矿区<br>国家改革开放政策        |

(注:①、经济因素对人口迁移是主要的经常起作用的因素。在多数情况下,人们迁移就是为了追求更好的就业机会和更高的经济收入,从而能有更高的生活水平。经济发展水平差距越大,人口迁移越频繁②、气候对人口迁移的影响如美国老年人向南部、西部“阳光地带”迁移)

9、一个国家或地区的环境人口容量,是在可预见的时期内,利用本地资源及其他资源,智力和技术等条件,在保证符合社会文化准则的物质生活水平条件下,该国家或地区能持续供养的人口数量(我国的环境人口容量应该控制在16亿左右)

10、制约环境人口容量的因素:①、资源(成正比);②、科技发展水平(成正比);③、生活和消费水平(成反比)

11、人口的合理容量是指按照合理生活方式,保障健康的生活水平,同时有不妨碍未来人口生活质量的前提下,一个国家或地区最适宜的人口数量

## 高二地理必修学案

## 12、城市三大基本功能区

| 城市功能分区 | 形态                                | 特征                                 | 位置              |                   |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 商业区    | 占地面积小，呈点状或条状                      | 经济活动最繁忙；人口数量昼夜差别大，建筑物高大稠密；内部有明显的分区 | 市中心，交通干线两侧，街角路口 |                   |
| 工业区    | 集聚成片                              | 不断向市区外缘移动，并趋向于沿主要交通干线分布            | 市区外缘，交通干线两侧     |                   |
| 住宅区    | 占地面积大（40%~60%），是城市的主要功能区，工业化后出现分化 | 建筑质量上，高级与低级住宅分化；位置上，高级与低级住宅区背向发展   | 高级住宅区           | 城市的外缘与高坡、文化区联系    |
|        |                                   |                                    | 低级住宅区           | 内城、工业区附近与低地、工业区联系 |

（注：功能区之间并无明确界线，某一种功能区以某种土地利用方式为主，可能兼有其他类型用地；为了降低成本、保护环境，市区的工厂、企业纷纷向外搬迁，并且趋向沿主要交通干线分布）

13、住宅区分异的原因是：①、收入（形成不同级别住宅区的常见原因）；②、知名度；③、种族因素（注：分析教材 P<sub>24</sub> 案例 1“纽约市的少数民族区”）

14、经济因素是影响城市内部空间结构的主要因素，每一块土地用于哪一种活动，主要取决于各种活动愿意付出租金的高低

15、影响地租高低的因素主要有交通便捷程度和距离市中心远近两个方面（一般来说，穿过的道路越多，或者距交通干线越近，土地租金就越高；离市中心越近，土地租金也越高）

## 16、城市地域结构模式

|       | 特点                                                                            | 成因                                                           | 举例 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| 同心圆模式 | 城市形态集中紧凑，城市的功能区围绕市中心呈同心圆状                                                     | 平原地形，城市各功能区经过不断的侵入和迁移，呈同心圆状自核心向外扩展而成                         | 成都 |
| 扇形模式  | 城市各功能区呈扇状向外扩展                                                                 | 交通（各功能区沿交通线延伸）                                               | 沈阳 |
| 多核心模式 | 城市并非依托单一核心发展，而是围绕着几个核心形成中心商务区、批发商业区、住宅区、工业区和郊区，以及相对独立的卫星城市等多种功能区，并由它们共同组成城市地域 | 随着城市不断向外扩展，原有市中心地价高、交通和居住拥挤等原因，在远离市中心的郊区出现新核心，同时也受河流、地形等因素影响 | 淄博 |

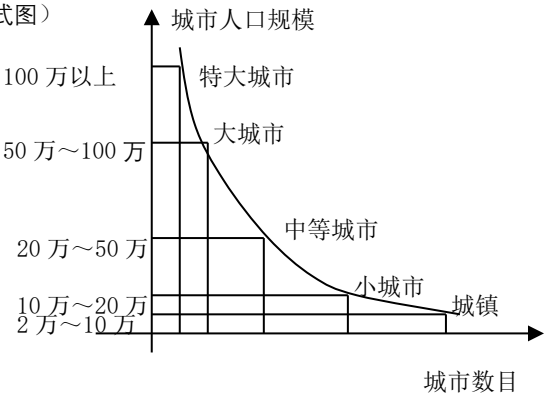
（注：分析教材 P<sub>22</sub> 阅读材料中城市地域结构模式图）

## 17、城市不同等级（见右图）

（注：不同国家，由于疆域、人口、经济发展程度以及城市化水平不同对城市人口规模的定义和等级划分不完全相同）

18、城市作为区域的中心，集中了大量不同的企业和机构，为区域提供各种产品和服务，吸引着区域内的居民到城市来购物、就医、上学或寻求其他服务

## 19、城市规模与其服务功能的关系：①、



城市的服务种类、服务范围与城市的等级是相对应的（小城市提供的服务种类少、级别低、服务范围比较小；大城市提供的服务种类多、级别高、服务范围相对较大）；②、不同等级的城市数目和相互距离是不同的（等级较高的城市数目较少，等级较低的城市数目较多；等级较高的城市相距较远，等级较低的城市相距较近）；③、在每一个高等级城市周围总是分布有多个等级较低城市，或者说等级较高的城市的服务范围包含了多个等级较低的城市的服务范围。就整个区域而言，不同等级城市的服务范围是层层嵌套的（注：教材 P<sub>27</sub> 案例 2“上海城市等级和服务范围变化”）

20、城市化是人口向城镇聚集和城市范围不断扩大，乡村变为城镇的过程（它是一个地区社会经济发展必然如结果，是社会进步的表现）

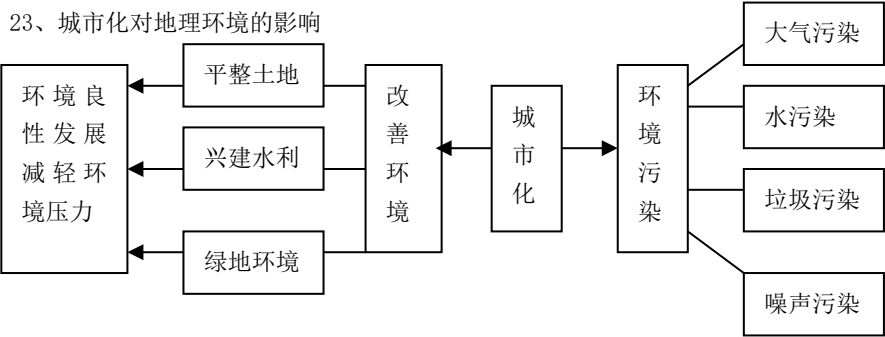
21、城市化标志：①、城市人口占总人口的比重持续上升（衡量城市化水平高低的重要指标）；②、劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移（或城市人口增加）；③、城市用地规模不断扩大

22、发达国家与发展中国家城市化进程差异

| 国家类型   | 发达国家                  | 发展中国家                      |
|--------|-----------------------|----------------------------|
| 起步时间   | 早（英国最早，从 18 世纪中叶开始）   | 晚（20 世纪中叶以来）               |
| 目前速度   | 趋缓（甚至停滞）              | 速度加快                       |
| 城市化水平  | 高                     | 低                          |
| 城市人口比重 | 大（70%以上）              | 小（不到 40%）                  |
| 出现的问题  | 中心区表现出衰落的迹象，出现逆城市化现象  | 出现了劳动力过剩、交通拥挤、住房紧张、环境恶化等问题 |
| 国家类型   | 发达国家                  | 发展中国家                      |
| 所处阶段   | 后期成熟阶段                | 初期阶段和中期加速阶段                |
| 原因     | 农业现代化的发展，大批农业劳动力向城市移动 | 民族独立运动的胜利，经济迅速发展           |

（注：逆城市化是大城市中心区萎缩，中小城镇迅速发展，乡村人口数量增多，城市人口向乡村居民点和小城镇回流；逆城市化的原因①、人们对居住环境质量要求提高，城市中心环境质量下降，而乡村和小城镇环境质量好 ②、乡村地区和小城镇的各种基础设施逐步完善，达到现代人们生活的要求 ③、高速公路及地铁等现代交通设施出现，人们能方便快捷地往返）

23、城市化对地理环境的影响



24、不同地域文化、宗教和社会观念等，都会对城市地域形态和空间结构产生深刻影响；城市建筑和格局等往往反映出地域文化对城市的影响（我国古代在“天人合一”哲学思想下，形成一种将城市有组织地融入自然环境之中的“山水城市”）

第二单元 生产活动与地域联系

一、主要知识点

高二地理必修学案

### 1、农业区位选择的主要因素

| 农业区位因素 |      | 对农业生产的影响                                                  | 对农业区位选择的影响                             |
|--------|------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 自然条件   | 气候   | 光热条件与农作物种类分布、复种制度和产量的关系最为密切；不同生物生长发育要求的水分条件不同             | 根据当地气候条件、选择适当的农作物品种、耕作制度               |
|        | 地形   | 平原地区地势平坦，土层深厚，适宜发展种植业；山地适宜发展林牧业，山地自然条件的垂直分异使农作物的分布随海拔有所不同 | 坡度大于 25° 的山地不宜发展种植业，宜发展牧业或林业；平原适宜发展种植业 |
|        | 土壤   | 土壤是农作物生长的物质基础，不同的土壤适宜生长的作物不同                              | 根据不同的土壤类型，发展适宜生长的农作物                   |
| 社会经济条件 | 市场   | 市场需求量最终决定了农业生产的类型和规模                                      | 关注市场动态，发展市场需求量大的农作物品种                  |
|        | 交通运输 | 发展商品农业必须有快捷便利的交通                                          | 园艺业、乳畜业等应布局在交通运输方便地区                   |
|        | 政府政策 | 政府制定相应的政策，直接干预农业生产                                        | 响应政府决策，在政策规定的范围内发展农业生产                 |
|        | 机械   | 农业机械化可以解放劳动力，提高劳动生产率                                      | 地广人稀的地区发展商品农业要以机械化为基础                  |
|        | 劳动力  | 劳动力的数量和素质影响农业生产的类型和经营方式                                   | 劳动力丰富的地区可以精耕细作，集约化经营                   |

（注：农业生产的特点：①、地域性（因地制宜）；②、季节性和周期性（因时而宜）；教材 P<sub>44</sub> 案例 1“环地中海地区的农业变迁”）

2、农业发展变化：①、人们通过培育良种、改良耕作制度等技术改革，扩大某种农作物的区位范围；②、人们根据经济技术条件，对不适宜农业生产的自然因素进行改造，使之适宜发展农业（强调根据温室效应的原理，改善作物生长的温度因素，并可以对光照、通风、湿度等因素进行人工调节）；③、市场区位及需求的变化，对农业区位的影响最为突出；④、交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的发展，使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展（自然因素比较稳定，而社会经济因素发展变化较快）

### 3、主要的农业地域类型

| 地域类型   | 代表性地区                                 | 主要分布地区                       | 所属分类          | 特 点                                                                       |
|--------|---------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 混合农业   | 墨累-达令盆地<br>（背风坡；灌溉成为农牧业发展的限制性条件；东水西调） | 欧洲、北美、南非、澳、新西兰               | 商品农业<br>密集农业  | ①、良性农业生态系统；②、有效利用时间安排农事活动；③、农业生产有较大的灵活性和对市场的适应性；④、大规模机械化家庭农场⑤、市场广大；⑥、交通便利 |
| 季风水田农业 | 中国秦淮以南                                | 东亚的亚热带季风区；南亚的热带季风区；东南亚的热带雨林区 | 劳动密集型<br>自给农业 | ①、人多地少，小农经营；②、单产高，商品率低；③、机械化水平低，科技水平低；④、田地规模小，水利工程量大                      |
| 地域类型   | 代表性地区                                 | 主要分布地区                       | 所属分类          | 特 点                                                                       |
| 商品谷    | 美国中央大平原                               | 美、加、阿根廷、                     | 商品农业          | 生产规模大，商品率高，机械化和科                                                          |

## 高二地理必修学案

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/698027050011006117>