
成人高考

高起本地理辅导资料

目 录

第一部分 分 析	1
一、考试内容	1
二、考试形式与试卷结构	1
第二部分 地 理	2
第一课时	2
第一节 地球在宇宙中	2
第二节 太阳辐射与地球	2
第三节 太阳活动与地球	3
第四节 地球运动的一般特点	3
第五节 地球运动的地理意义	4
第二课时	6
第一节 地 图	6
第二节 地球的构造	7
第三节 内力作用与地表形态	9
第四节 外力作用与地表形态	10
第五节 三大类岩石	10
第三课时	10
第一节 天气与气候	10
第二节 大气环流的形成	12
第四课时	13
第一节 水循环	13
第二节 洋 流	14
第三节 河流的补给类型	15
第四节 主要陆地自然带	16
第五节 地域分异的基本规律	16
第五课时	17
第一节 世界的陆地和海洋	17
第二节 世界的交通	18
第六课时	18

第一节 亚 洲	18
第二节 非 洲	24
第三节 欧 洲	27
第七课时	29
第一节 北美洲	29
第二节 南美洲	32
第三节 大洋洲	35
第四节 南极洲	37
第八课时	38
第一节 中国的地理位置	38
第二节 中国的人口	40
第三节 中国的民族	40
第四节 中国的地势	41
第九课时	44
第一节 中国的气候	44
第二节 中国的河流	46
第三节 中国的交通	49
第十课时	51
第一节 地域差异和地理分区	51
第二节 区域发展的主要问题	55
第十一课时	60
第十二课时	65
第一节 工业生产和工业布局	65
第二节 人口和城市	66
第三节 人类和环境	70

第一部分 分析

一、考试内容

- 1、地球地图
- 2、世界地理
- 3、中国地理
- 4、人文地理

每部分分值约占总分值的 25%。

二、考试形式与试卷结构

- 1、答卷方式：闭卷、笔试
- 2、考试时间 120 分钟（与历史一张试卷）
- 3、题型分数比例：总分 75 分，选择题 20 道题，共 40 分；非选择题 3 道题，共 35 分。
- 4、试题难易比例：容易题，约 40%；中等难度题，约 50%；难题，约 10%。

第二部分 地理

第一课时

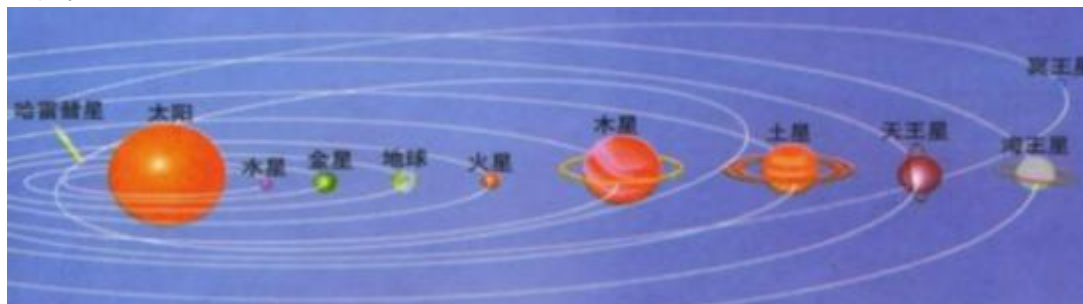
第一节 地球在宇宙中

一、宇宙中基本的天体：恒星、星云。

二、天体系统的层次



三、太阳系八大行星



（一）八大行星距日由近及远顺序：水金地火、木土、天海

（二）小行星带的位置：火星和木星之间

（三）运动特征：同向性、近圆性、共面性

四、地球的普通性和特殊性

（一）普通性：

地球与其他行星的运动特征相似，即具有同向性、共面性、近圆性的特征。

（二）特殊性：

1、外部条件：（1）稳定的太阳光照 （2）安全的运行轨道

2、自身条件：（1）适宜的温度——日地距离适中、自转周期适中

（2）适合生物呼吸的大气——体积、质量适中

（3）充足的液态水——日地距离适中

第二节 太阳辐射与地球

一、太阳辐射对地球的影响

(一) 提供光、热资源

(二) 维持地表温度，是促进地球上的水和大气运动及生物活动的主要动力

(三) 为人类的生产和生活提供能源，如能被直接利用的太阳能，地质历史时期生物转化太阳能积累下来的煤、石油等

二、影响太阳辐射强度的因素

(一) 纬度

(二) 天气

(三) 地势

(四) 大气透明

第三节 太阳活动与地球

一、太阳活动类型



太阳大气结构

二、太阳活动对地球的影响

(一) 对地球气候的影响：与地球上气候变化有很大的相关性。

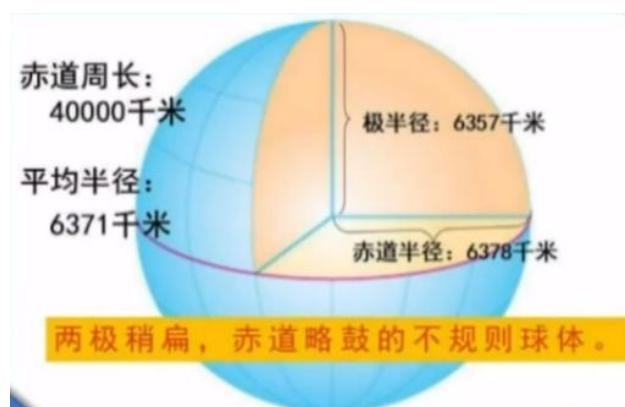
(二) 干扰地球高空的电离层，引起短波通讯衰减或中断。

(三) 扰动地球磁场，产生“磁暴”，使磁针不能正确指示方向

(四) 在两极地区产生极光现象

第四节 地球运动的一般特点

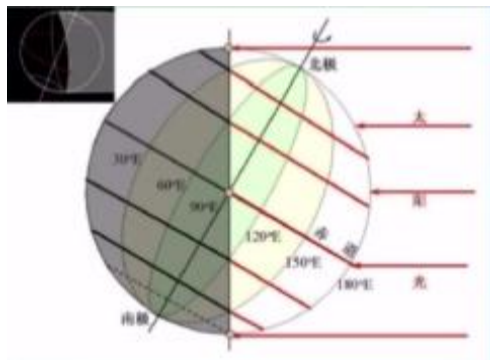
一、地球基本知识



(一) 地球的形状：赤道略鼓、两极略扁的旋转椭球体。

(二) 地球大小：

- 1、赤道半径： 6378 千米
- 2、极半径： 6357 千米
- 3、均半径： 6371 千米
- 4、赤道周长： 4 万千米



(三) 经线：连接南北两极，并且与纬线垂直相交的半圆，又称子午线。

(四) 经度划分：从 0°经线起，向东、向西各分作 180°；

(五) 东西半球划分： 20°W 和 160°E 的经线圈把地球分为东、西半球

(六) 纬线：与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈。

(七) 纬度：本地点到地心连线与赤道平面的夹角。

高低纬度划分： 0°~30° 低纬度； 30°~60° 中纬度； 60°~90° 高纬度。

二、地球运动的一般特点

	地球自转	地球公转
旋转中心	地球绕地轴的旋转运动	地球绕太阳的运动
方向	自西向东 (南顺北逆)	自西向东 (南顺北逆)
周期	一个恒星日 23 小时 56 分 4 秒	一个恒星年 365 日 6 时 9 分 10 秒
速度	角速度：除极点外，各点相等均为 15°/h 线速度：从赤道向两级递减	近日点附近较快 (1 月初) 远日点附近较慢 (7 月初)

第五节 地球运动的地理意义

一、晨昏线的判断

顺着地球自转的方向，

由夜半球过渡到昼半球的分界线是晨线，

由昼半球过渡到夜半球的分界线是昏线。

二、地方时

经度相同，地方时相同

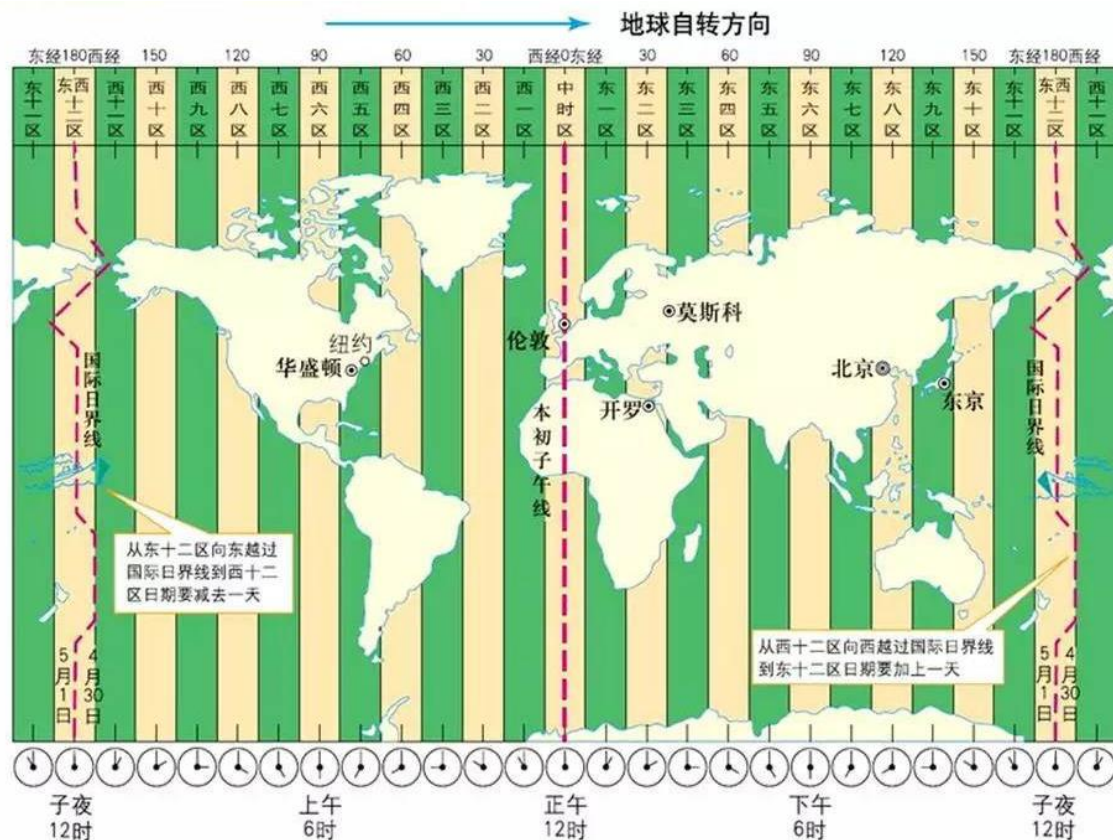
(一) 成因：由于地球自转，同纬度偏东位置的地方总比偏西位置的地方要先见到日出，时刻较早。

每向东 15 度，地方时早 1 小时

每向东 1 度，地方时早 4 分钟

(二) 求地方时：依据经度每隔 15° ，时间相差 1 小时，每 1° 相差 4 分钟，先计算两地的经度差，再转换成时间差，依据“东加西减”原则，计算出地方时。

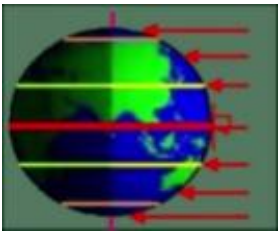
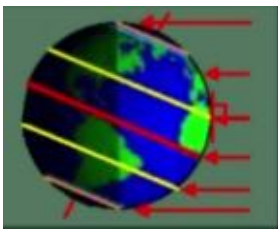
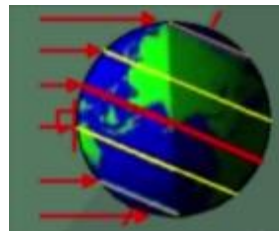
(三) 时区与区时



★重要结论：

从时经线开始往东到 180° 经线为新的一天，往西到 180° 经线是旧的一天。

(四) 昼夜长短的变化

	春、秋分	夏至	冬至
直射点位置			
北半球	昼夜平分	昼最长夜最短 越往北昼越长 北极圈内极昼	昼最短夜最长 越往北昼越短 北极圈内极夜
赤道	昼夜平分	昼夜平分	昼夜平分
南半球	昼夜平分	昼最短夜最长 越往南昼越短 南极圈内极夜	昼最长夜最短 越往南昼越长 南极圈内极昼

(五) 正午太阳高度的变化

1、纬度变化规律：太阳直射的纬线向南北两侧递减。

(1) 春秋分：由赤道向南，北两极递减

(2) 夏至日：由北回归线向，南北两极递减

(3) 冬至日：由南回归线向，南北两极递减

2、季节变化规律：

北回归线以北地区：夏至日达最大值，冬至日最小。

南回归线以南地区：冬至日达最大值，夏至日最小。

回归线之间的地区：太阳直射时达最大值。

(六) 正午太阳高度角的计算

$H = 90^\circ - \text{所求地的纬度与直射点纬度之差}$ (同减异加)

第二课时

第一节 地图

一、比例尺的概念：比例尺=图上距离/实地距离

二、比例尺表示方法

- (一) 数字式: 1: 10000000 或 1/10000000
(二) 文字式: 图上 1 厘米代表实地距离 100 千米
(三) 等高线地形图上地形的判读

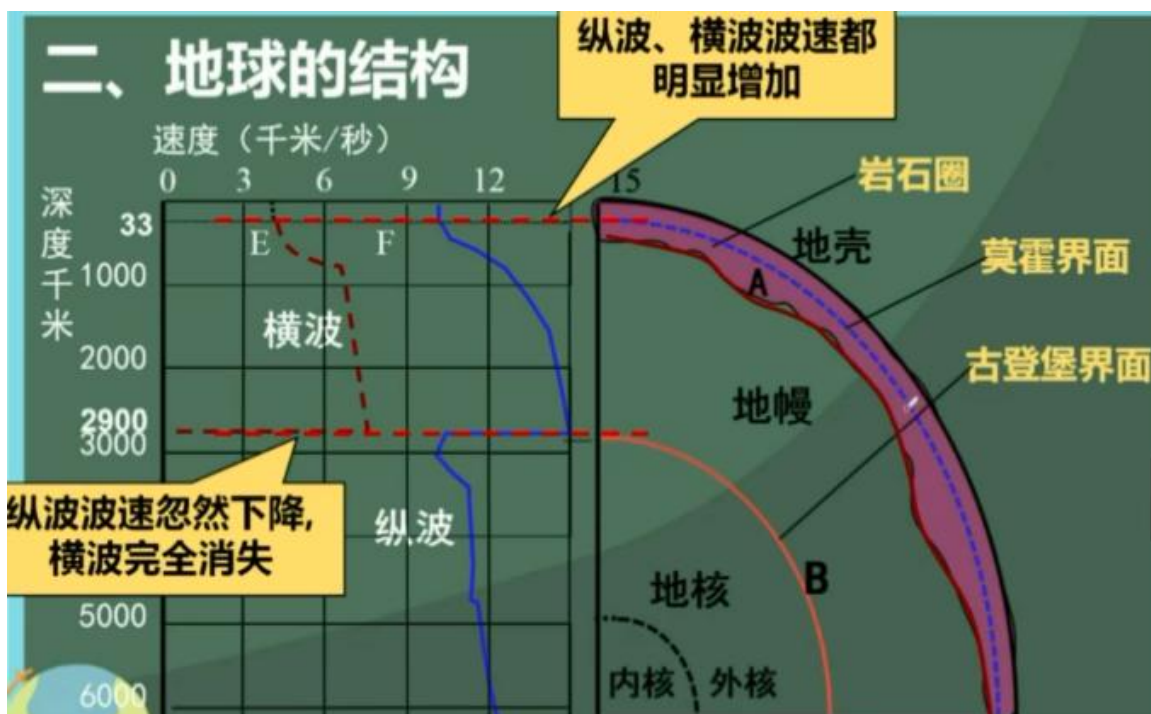


地形	地形特征	等高线形态	等高线图	判读方法
山峰山丘	四周低中间高闭合	曲线外低内高		①坡向线向外侧②数值内高外低
盆地洼地	四周高闭合中间低外高	曲线内低外高		①坡向线向内侧②数值内低外高
山脊(分水岭)	从山顶向外伸出的凸起部分	等高线向低处凸		①等高线凸向低处②脊线高于两侧
山谷(干谷、河谷)	山脊之间低洼部分	等高线向高处凸		①等高线凸向高处②谷线低于两侧
鞍部	相邻两个山顶之间呈马鞍形	一对山脊线		两山峰之间
陡崖	近于垂直的山坡	多条等高线重合叠在一起		①等高线重合 ②根据陡崖符号

第二节 地球的构造

圈层名称		不连续面	厚度	主要组成物质
地壳		莫霍界面(P、S 波的波速突然增大)	平均 17km	岩石
地幔	上地幔	古登堡面	约 17 ~ 2900km 之间	铁镁的硅酸盐类
	下地幔	(P、S 波的波速突然减小, S 波直至消失)		
地核	核外		约 2900km 以下	以铁、镍为主

	核内			
--	----	--	--	--

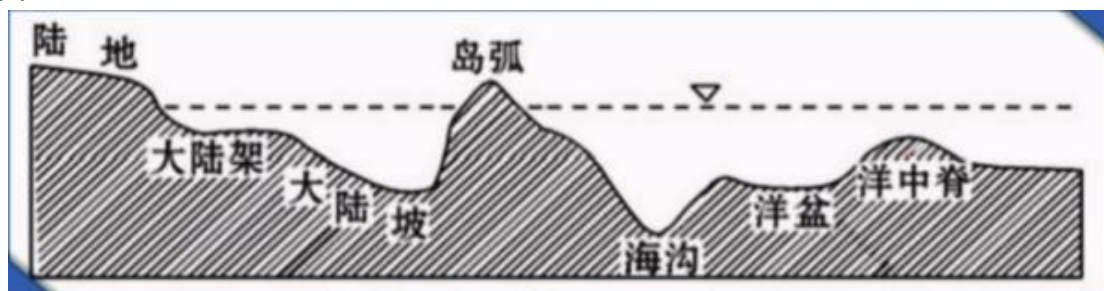


岩石圈包括地壳和上地幔顶部 (软流层以上), 平均厚度 100~110km, 由坚硬的岩石组成。

一、陆地类型

- (一) 平原: 稀疏, $h < 200$ 米;
- (二) 丘陵: 200- 500 米; 最大高差 < 100 米;
- (三) 山地: $h > 500$ 米;
- (四) 盆地: 周高中低, 周密中疏;
- (五) 高原: 周密中疏, $h > 1000$ 米;

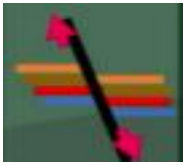
二、海底类型



第三节 内力作用与地表形态

(一) 板块运动与宏观地形

板块移动		边界类型	对地貌影响	举例
板块相撞	陆陆相碰		形成巨大的山脉	喜马拉雅山阿尔卑斯山
	陆海相碰		大陆板块形成岛弧和海岸山脉, 大洋板块形成海沟	安第斯山 太平洋西部岛弧 台湾山脉
板块张裂			形成裂谷和海洋	东非大裂谷 大西洋 红海

		岩层形态	新老关系	地貌		实际应用
				一般情况	倒置现象	
褶皱	背斜		中间老两翼新	背斜山	背斜谷	有良好的储油、气构造;岩层上隆不易塌陷,不易积水,易开凿隧道
	向斜		中间新两翼老	向斜谷	向斜山	向斜盆地中,易储藏地下水
断层			①裂谷或陡崖:东非大裂谷、华山北坡断崖 ②块状山:华山、庐山、泰山 ③谷地:渭河平原、汾河谷地			断层线附近易形成泉;修建水库尽可能避开

④断层构造地带常育沟谷河流

断层

第四节 外力作用与地表形态

一、侵蚀作用

(一) 流水侵蚀：瀑布；V形河谷；黄土高原的“千沟万壑”喀斯特地貌（溶洞）

(二) 风力侵蚀：雅丹地貌；风蚀蘑菇；戈壁；裸岩荒漠

(三) 流水沉积：山麓冲积扇；河口三角洲；冲击平原

(四) 风力沉积：沙丘；沙垄；黄土高原黄土的形成

第五节 三大类岩石

类型		形成	特点	常见岩石
岩浆岩	喷出岩	地下岩浆喷出地表后冷却凝固而形成	有气孔或流纹构造	玄武岩
	侵入岩	地下岩浆，侵入地壳上部，在地表以下冷却凝固而形成	致密坚硬	花岗岩
沉积岩		地表岩石在外力作用下，经风化、侵蚀、搬运、沉积、固结成岩等作用形成	具有层理构造；常含有化石	页岩石灰岩
变质岩		原有岩石在岩浆活动、地壳运动等产生的高温高压作用下，使原来的成分、结构、性质发生改变而形成	具有片理构造	大理岩

一、岩石的转化

(一) 一进三出——岩浆岩

(二) 三进一出——岩浆

第三课时

第一节 天气与气候

一、概述

(一) 天气

1、天气是指某个地方距离地表较近的大气层在短时段内的具体状态。

2、特点：多变。

(二) 气候

- 1、气候是指一个地方多年的天气平均状况。
- 2、特点：具有相对的稳定性。
- 3、主要气候要素：气温、降水、气压和风

二、气温及其分布：气温的日变化和年变化

(一) 气温日变化

- 1、气温日变化：一昼夜间最高值与最低值之差。
- 2、最高气温一般出现在 14 时左右，最低气温一般在日出前。

(二) 气温年变化

- 1、气温年变化：最高月均温-最低月均温
- 2、陆地最高月平均气温为 7 月，最低月平均气温为 1 月；海洋上分别为 8 月和 2 月。
- 3、气温分布

(1) 水平：从赤道向两极气温逐渐降低

(2) 垂直：海拔越高气温越低

三、降水及其分布

(一) 降水形成的条件：空气中含有足够的水汽；空气温度下降到水汽能够凝结。

(二) 降水类型：

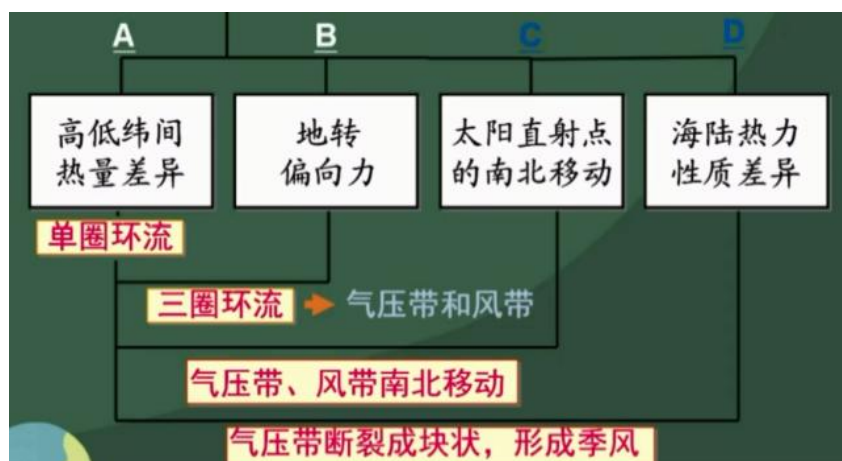
- 1、对流雨（赤道附近）：夏季午后
- 2、地形雨（山地两侧）：世界雨极印度东北部的乞拉朋齐
- 3、锋面雨：暖气团相遇



(三) 世界降水的分布规律：

- 1、赤道地区降水多，
- 2、两极地区降水少；
- 3、中纬度地区（亚欧大陆）沿海降水多，内陆降水少
- 4、南北回归线附近的大陆东岸降水多，西岸降水少。
- 5、山地迎风坡降水多，背风坡降水少。

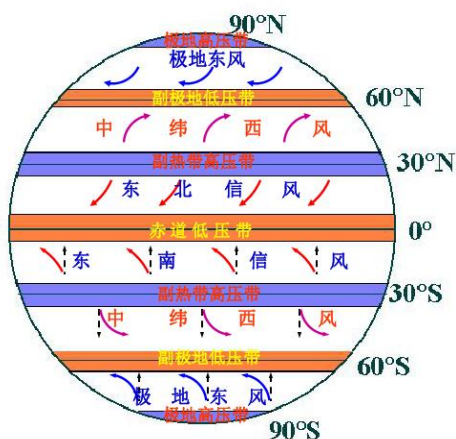
第二节 大气环流的形成



一、全球气压带和风带的分布

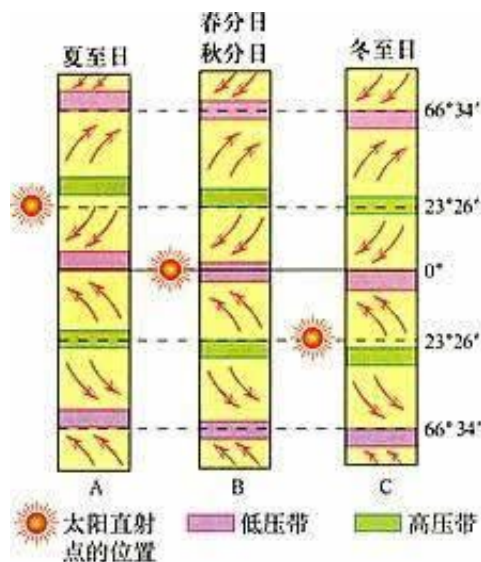
(一) 气压带和风带在分布上的特点【七压六风、三低四高】

特点：高、低气压带相间分布，气压带和风带相间分布，南北半球对称分布

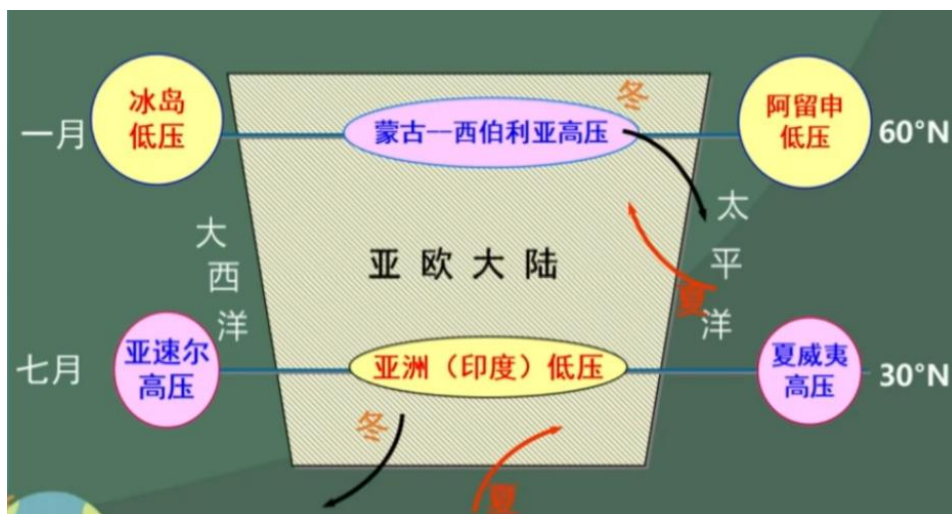


(二) 气压带、风带的季节移动

- 1、气压带、风带随太阳直射点季节移动而南北移动。
- 2、就北半球来说，夏季北移，冬季南移。



(三) 季风——气压带断裂成单个的高低气压中心



大气环流	大洋 东侧	大陆西部	大陆内陆	大陆东部	大洋 西侧
极地 高压带	90	冰原气候			90
副极地 低气压带	60	苔原气候			70
副热带 高压带	30	亚寒带针叶林气候			50
赤道 低气压带	0	温带海洋性气候	温带大陆性气候	温带季风气候	35
		地中海气候		亚热带季风气候	25
		热带沙漠气候		热带季风气候	10
		热带草原气候			
		热带雨林气候			0

第四课时

第一节 水循环

一、水循环的地理意义

- (一) 维护全球水量平衡，使淡水资源不断更新；
- (二) 调节全球热量平衡，影响全球的气候和生态；
- (三) 使地球各个圈层之间、海陆之间实现物质迁移与能量交换；
- (四) 造成侵蚀、搬运、堆积等外力作用，不断塑造着地表形态。

第二节 洋流

一、风海流：受盛行风的影响，海水形成长期的、大规模的定向运动

二、暖流：海洋中水温高于所流经海区水温的海流

三、寒流：海洋中水温低于所流经海区水温的海流

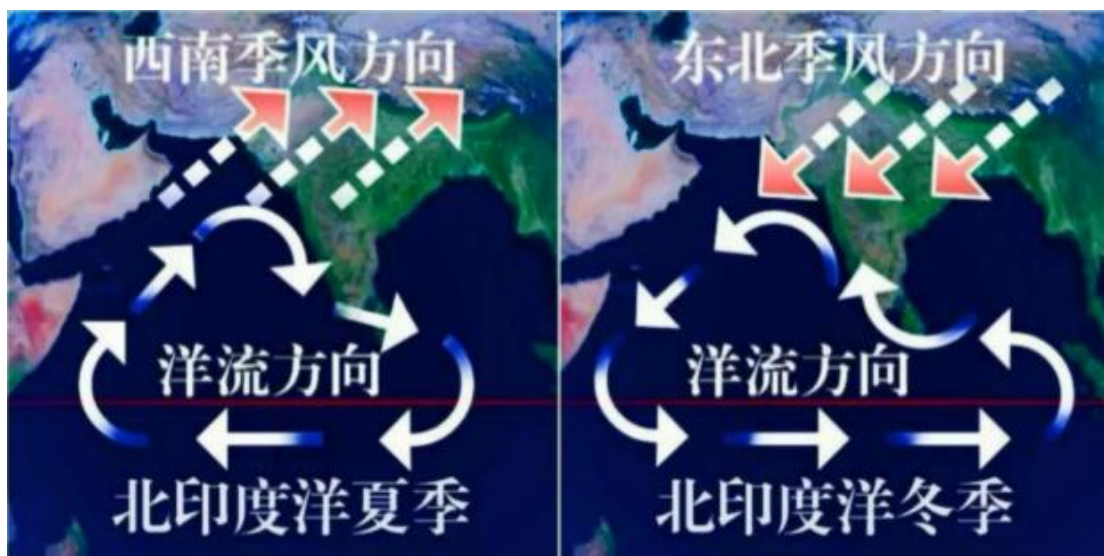
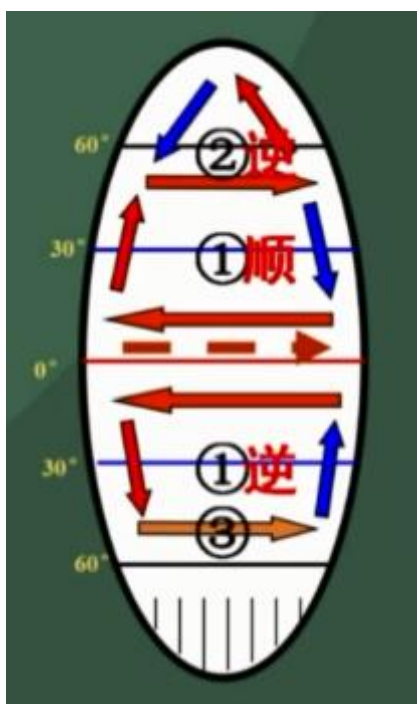
四、分布规律总结

(一) 中低纬度海区：北顺南逆东寒西暖。以副热带海区（30°）为中心的大洋环流

(二) 北半球中高纬度海区：逆时针东暖西寒。以副极地海区（60°）为中心的大洋环流

(三) 南纬 40° ~ 60°：西风漂流（寒流）

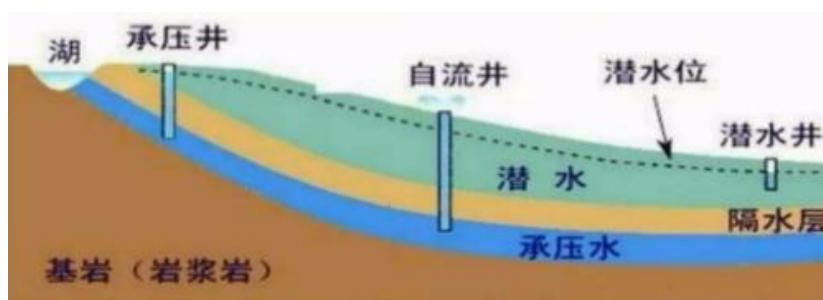
(四) 北印度洋：冬逆夏顺



	影响		实例
气候	在高低纬之间进行热量输送与交换，调节 全球热量平衡		低纬度海区温度不会持续上升
	影响大陆沿岸气候	暖流增温增湿	西欧温带海洋性气候(受北大西洋暖流影响)位于北极圈内俄罗斯西北部的摩尔曼斯克港，终年不冻(受北大西洋暖流影响)
		寒流降温减温	秘鲁荒漠环境的形成(受秘鲁寒流影响)澳大利亚西海岸荒漠环境的形成(受西澳大利亚寒流影响)
海洋生物	形成大渔场	寒暖流交汇处	北海道渔场(日本暖流和于岛寒流)纽芬兰渔场(墨西哥湾暖流和拉布拉多寒流) 北海渔场(北大西洋暖流和东格陵兰寒流)
		上升补偿流	秘鲁渔场
海洋航运	顺流加速节省燃料，逆流减速浪费燃料		最佳航线的选择
海洋污染	加快海水净化速度，扩大海水污染范围		南极海洋动物体内发现农药

第三节 河流的补给类型

- 一、大气降水补给：夏秋降水多，冬春降水少，年际变化小。
- 二、高山冰川融水补给：夏多冬少。
- 三、季节性积雪融水补给：春季最多。
- 四、湖泊水补给：水位高的补给到水位低的。
- 五、地下水补给：水位高的补给到水位低的。



第四节 主要陆地自然带

一、自然带与气候的关系（以北半球为例）



第五节 地域分异的基本规律

一、地域分异的基本规律

分异规律	形成基础	影响因素	分布规律	典型地区及特例
纬度地带分异规律 (纬度地带性)	热量	太阳辐射	纬线延伸纬度更替	低纬和高纬地区, 如非洲沿 20°E 经线, 自赤道向南北的自然带变化
干湿带 (经度) 地带分异规律 (经度地带性)	水分	海陆分布	经线延伸经度更替	中纬地区, 如亚欧大陆中纬地区从沿海向内陆的变化
垂直分异规律 (垂直地带性)	水热状况	海拔高度	等高线延伸从山麓到山顶	中低纬度的高山, 如珠穆朗玛峰的垂直自然带
地方性分异规律 (非地带性)	地方地形、气候、较大范围地面组成物质		沿一定地势剖	比较普遍、沙漠中的绿洲、面发生变化 南美南端东西差异

二、雪线分布的规律以及影响因素

(一) 雪线

- 1、雪线长年积雪的下界。
- 2、雪线的分布高度主要取决于气温、降水量和地形等条件。

(1) 与气温成正相关，气温高时雪线也高。

(2) 与降水量成负相关：降水量越大，雪线越低。

(3) 地形因素对雪线高度的影响：主要表现在坡度和坡向上

①坡度较大的山地，积雪易下滑，不利于保存，雪线高；坡度较小的山地，有利于积雪沉积，雪线低。

②阳坡气温高，雪线高；阴坡气温低，雪线低。

③迎风坡降水多，雪线低；背风坡降水少，雪线高。

三、山地垂直地带分布有阴坡和阳坡的明显差异

阳坡接受太阳光照的强度大，日照多，故热量偏多，温度偏高，山体自然带数量多，同一自然带阳坡分布得高。

第五课时

第一节 世界的陆地和海洋

一、海洋和陆地——三分陆地（29%），七分海洋（71%）

二、七大洲——亚非北南美，南极欧大洋

三、大洲分界线

（一）亚、欧分界线——乌拉尔山脉、乌拉尔河、大高加索山脉和土耳其海峡

（二）亚、非分界线——苏伊士运河

（三）南、北美分界线——巴拿马运河

四、全球陆地分布特点：

（一）陆地主要分布在北半球，但北极却是海洋；

（二）海洋主要分布在南半球，但南极却是陆地。

五、四大洋：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋



第二节 世界的交通

世界主要海峡及运河



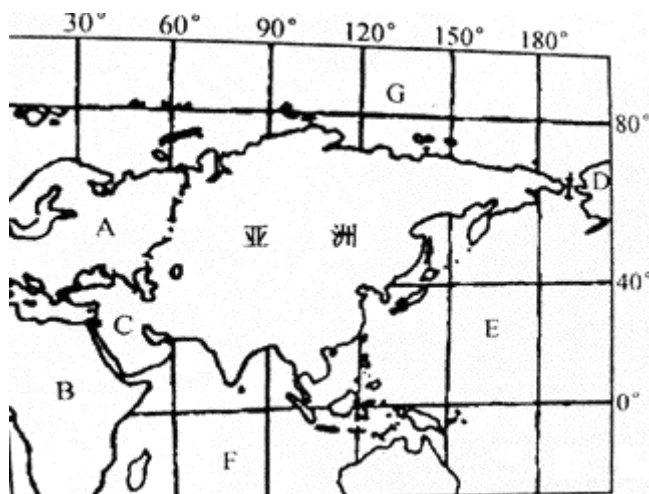
第六课时

第一节 亚洲

一、亚洲位置

(一) 亚洲纬度范围 10°S —— 80°N 地跨寒温热三带，经度范围是 25°E —— 170°W

(二) 半球位置：亚洲大部分位于东半球北半球

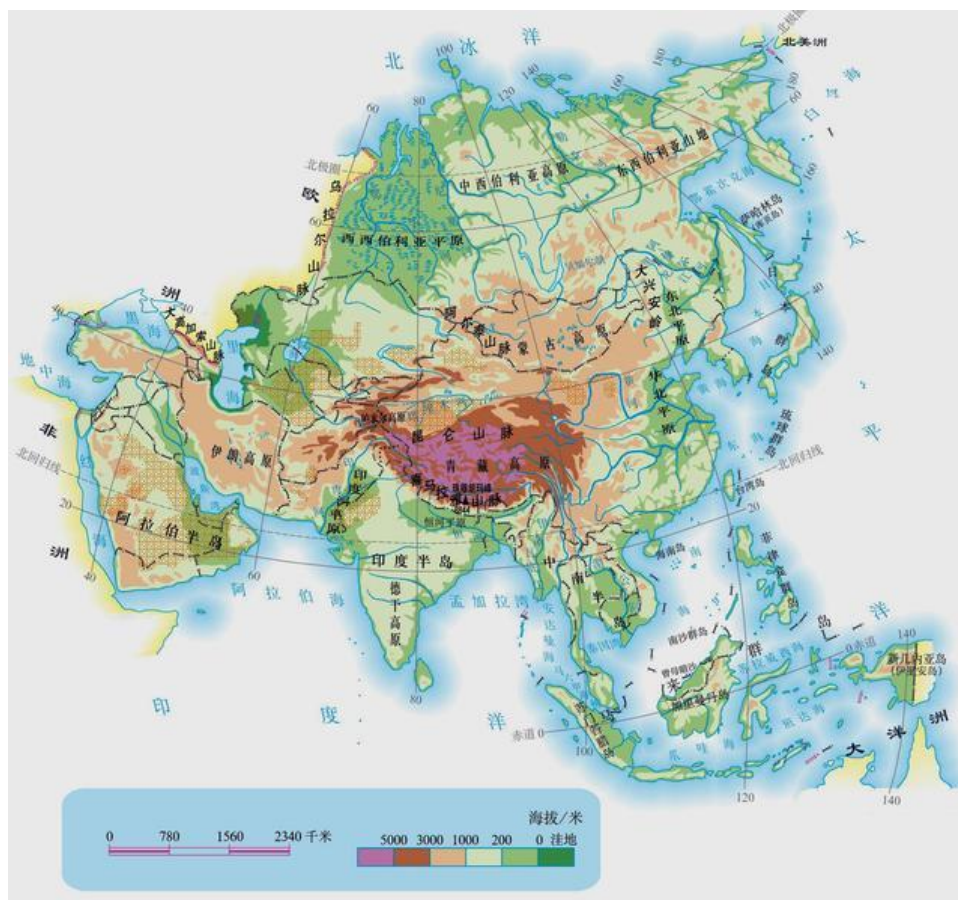


二、亚洲地形特征

(一) 地形以高原、山地为主，平均海拔高

(二) 地面起伏大，高低悬殊

(三) 地势中部高，四周低



三、亚洲气候

(一) 复杂多样

(二) 大陆性气候分布广

(三) 季风气候显著



四、亚洲河流

(一) 亚洲河流大多发源于中部的高原山地，顺地势呈放射状向四周奔流入海。

(二) 亚洲地形中部高，多高原山地，四周低，多平原丘陵；因此河流由中部 向四周奔流入海。

(三) 河流

- 1、长江——长度和流量都居亚洲首位，世界第三。
- 2、湄公河——在我国境内称澜沧河，是亚洲流经国家最多的一条国际河流。
- 3、锡尔河、阿姆河——注入咸海
- 4、贝加尔湖——世界上最深的湖泊
- 5、里海——世界上最大的咸水湖泊
- 6、死海——世界上湖面海拔最低、含盐度很高的湖泊
- 7、巴尔喀什湖——东咸西淡

五、日本

(一) 日本位于亚洲东部，太平洋西部，领土由北海道、本州、四国和九州四个大岛及其附近 3900 多个岛屿组成，首都东京。海岸线长约 3 万千米，沿岸多岛屿、半岛、海湾和天然良港。

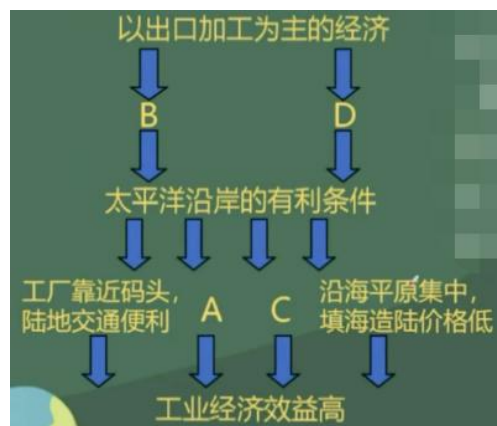
(二) 海陆位置

- 1、日本位于亚欧大陆的东岸，太平洋的西岸，西北部隔日本海与俄罗斯、中国朝鲜及韩国相望。



(三) 影响日本工业区分布的原因

- 1、城市和人口集中，是国内最大的消费地
- 2、原料、燃料主要依靠进口
- 3、港湾优良，巨轮可停靠
- 4、产品主要出口



(四) 发达的农业

日本由于土地资源贫乏，耕地面积少，地块小，农业普遍采用小型农机，分散经营，实行集约化生产。单位面积产量比较高。

六、印度

(一) 印度的地形和河流

- 1、三大地形区：(1) 北部：喜马拉雅山；(2) 中部：印度河平原恒河平原；(3) 南部：德干高原



(二) 印度的两大河流

- 1、印度河：发源地——西藏自治区；流经——巴基斯坦；入海——阿拉伯海
2、恒河：发源地——喜马拉雅山；流经国家——印度、孟加拉国；入海——孟加拉湾



(三) 印度和巴基斯坦的农业

农作物	分布	与地形、气候的关系
-----	----	-----------

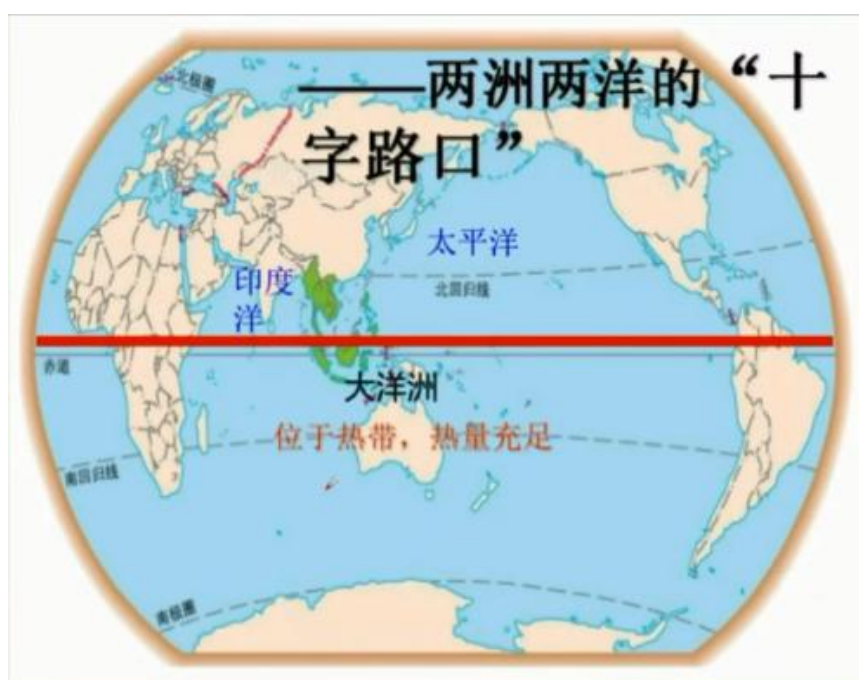
水稻	东北部、半岛沿海地区，孟加拉国西部	水稻需要较多的水，上述地区是平原，降水充足
小麦	德干高原西北部，恒河上游地区	小麦、棉花耐旱能力强。棉花生长后期需要晴朗的天气。这些地区地面起伏平缓，降水较少，日照充足
棉花	德干高原西北部	
黄麻	恒河下游和三角洲	地势低平，气候湿热

(四) 高新技术产业——班加罗尔

地理位置优越、环境优美、气候宜人、交通便利、市场广阔、科技发达、政策支持

七、东南亚

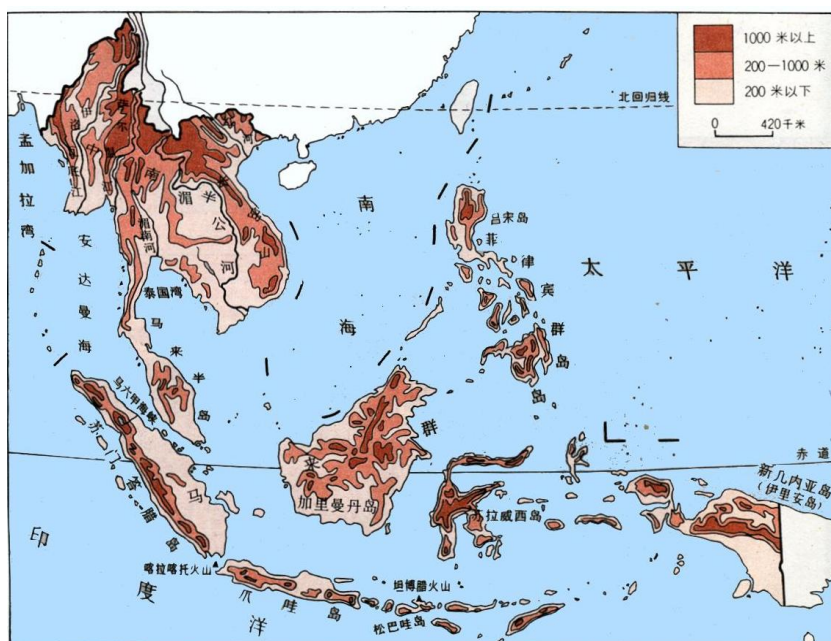
(一) 东南亚在世界上的位置



(二) 组成 (半岛+群岛)



(三) 东南亚的地形



(四) 东南亚的河流与城市

红河、湄公河、湄南河、萨尔温江、伊洛瓦底江



(五) 气候类型：两种热带气候



八、中亚

(一) 气候：温带大陆性气候；干旱

(二) 河流：内流河为主；高山冰雪融水补给，流量小，流量季节变化大，汛期在夏季，冬季断流，越到下游流量越小，含沙量大，有结冰期；

(三) 资源：石油，煤，铁，铜；水源短缺

(四) 人口、城市：分布在平原（西部）和绿洲；

(五) 农业：灌溉农业（小麦，棉花，水稻），畜牧业；

第二节 非洲

一、位置

非洲位于东半球西部。跨赤道南北，大部分位于南北回归线之间。东濒印度洋、西临大西洋、北临地中海及直布罗陀海峡与欧洲相望，东北与亚洲隔红海、苏伊士运河



二、特色地形区

- 1、最大的沙漠——撒哈拉沙漠
- 2、最大盆地——刚果盆地
- 3、最长的裂谷带——东非大裂谷
- 4、最长的河流——尼罗河
- 5、“非洲屋脊”——埃塞俄比亚高原
- 6、非洲最高峰——乞力马扎罗山
- 7、最大半岛——索马里半岛
- 8、最大岛屿——马达加斯加岛
- 9、最大海湾——几内亚湾

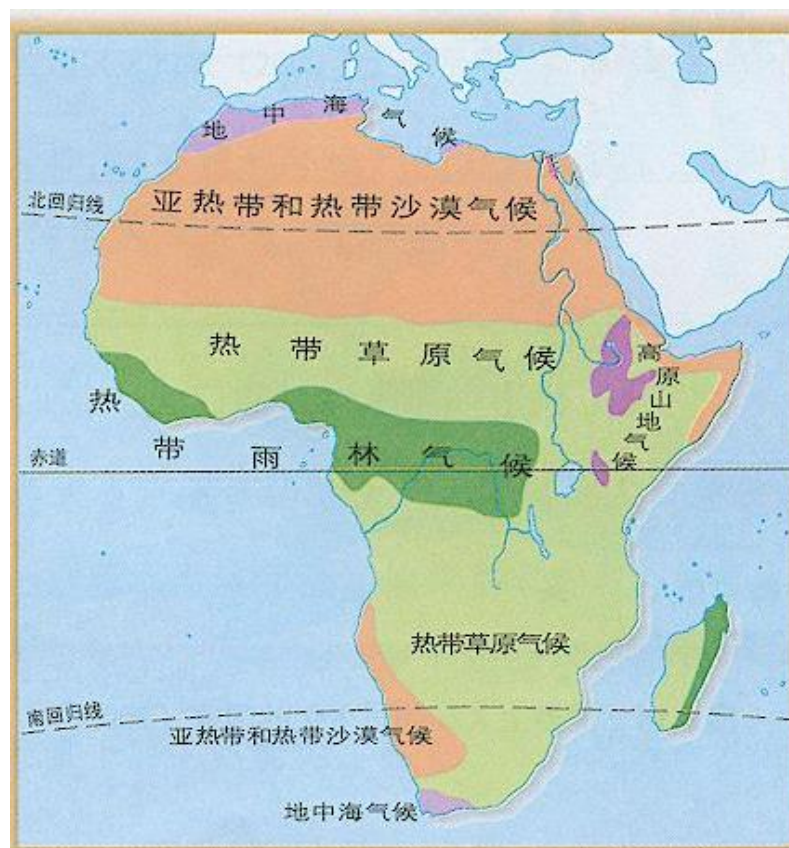


三、海岸线



四、非洲的气候

- 1、非洲 3/4 在南北回归线之间，被称为热带大陆。
- 2、撒哈拉沙漠位于非洲，非洲是世界干旱区面积最大的大洲。
- 3、非洲气候分布规律：以赤道为中心，南北对称分布。

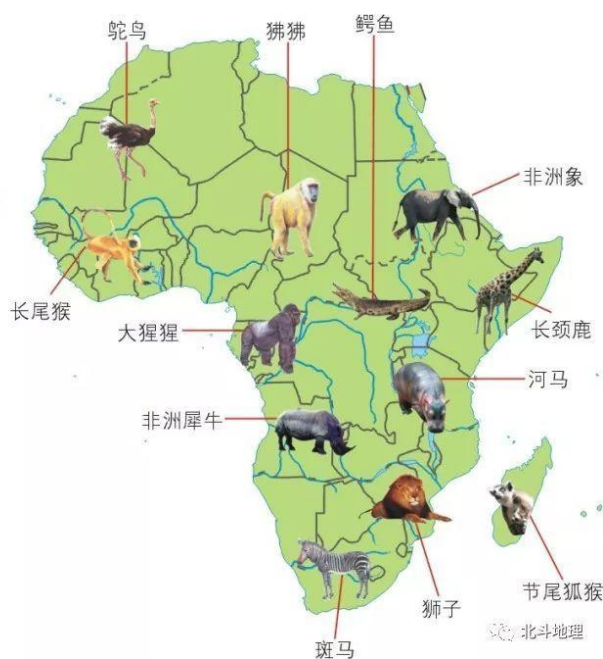
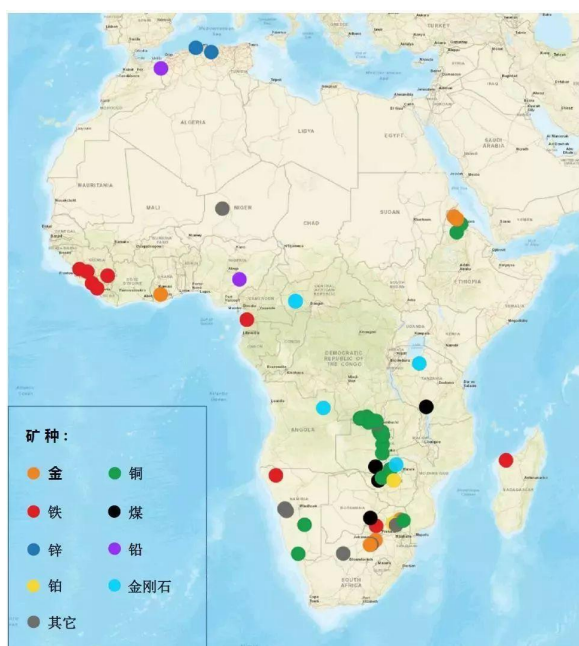


五、非洲的河流

名称	特征	流向	注入海洋	流经气候
尼罗河	世界最长	自南向北	地中海	热带草原、热带沙漠、地中海气候
刚果河	两次流经赤道	自东向西	大西洋	热带草原气候 热带雨林气候



六、物产富饶的非洲



七、埃及

埃及位于非洲东北部，苏伊士运河东面的西奈半岛属于亚洲。埃及是亚、非之间的陆上交通要冲，也是大西洋和印度洋之间的航运要道，扼守着世界上最重要的石油运输线的咽喉，战略地位十分重要。

(二) 农业——农业集中于尼罗河谷底和三角洲。

(三) 河流

1、苏伊士运河是联结地中海与红海、沟通大西洋与印度洋的世界著名运河，也是亚、非两洲的分界线。

2、尼罗河为埃及人民提供了水源。河谷和三角洲地区是埃及最重要的农业区，主要生产长绒棉、玉米、小麦、水稻以及洋葱豆类 and 水果。

第三节 欧洲

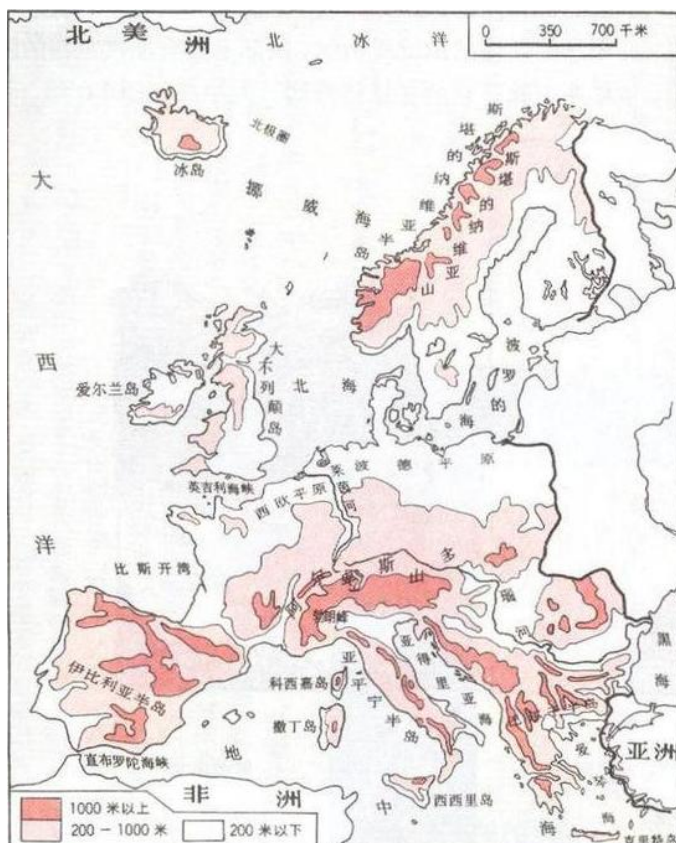
一、欧洲大陆的轮廓特点：海岸线曲折

二、主要半岛：斯堪的纳维亚半岛（北部）伊比利亚半岛、亚平宁半岛（南部）

三、岛屿、海峡的分布：直布罗陀海峡，英吉利海峡

四、欧洲西部地形：世界平均海拔最低。平原为主，山地南北分布，冰川地形广布。

五、欧洲西部的河流：莱茵河 多瑙河



六、欧洲联盟成员国

奥地利; 比利时; 保加利亚; 塞浦路斯; 克罗地亚; 捷克共和国; 丹麦; 爱沙尼亚; 芬兰; 法国; 德国; 希腊; 匈牙利;

爱尔兰；意大利；拉脱维亚；立陶宛；卢森堡；马耳他；荷兰；波兰；葡萄牙；罗马尼亚；斯洛伐克；斯洛文尼亚；西班牙；瑞典

七、俄罗斯

(一) 位置：亚欧大陆北部，三面临海

(北——北冰洋；东——太平洋；西——波罗地海)

(二) 范围：欧洲东部和亚洲北部，地跨亚欧两洲



(三) 地形：

- 1、地势东高西低、南高北低
- 2、以平原、高原为主，较为平坦
- 3、以叶尼塞河为界，东部是平原，西部是高原和山地

(四) 气候：以温带大陆性气候为主，冬季长而寒冷，夏季短而温暖（北部地区属寒带气候）

(五) 丰富的资源

- 1、淡水资源丰富，河川径流总量居世界第二位。位于西伯利亚的贝加尔湖，既是世界上最深的湖泊，也是淡水最多的湖泊。
- 2、俄罗斯是一个森林资源丰富的国家。俄罗斯森林面积约占国土面积的 1/3，有世界上面积最大的亚寒带针叶林带。
- 3、矿产资源：石油开采量居世界第三位；黄金产量居世界第二位；乌拉尔山脉蕴藏丰富的有色金属矿产资源。

(六) 工业方面

- 1、俄罗斯的主要工业部门有能源、钢铁、机械、化学、航空航天等。
- 2、三大主要工业区是：欧洲部分的主体 工业区乌拉尔工业区、西伯利亚工业区。
- 3、三大工业中心：莫斯科、圣彼得堡、新西伯利亚

(七) 农业方面

俄罗斯主要的农产品有谷物、马铃薯、亚麻和乳肉制品等。东欧平原的伏尔加河流域河顿河流域是主要的农业区。

第七课时

第一节 北美洲

一、位置：

位于西半球北部。东滨大西洋，西临太平洋，北滨北冰洋，南以巴拿马运河为界与南美洲相分。

二、主要区域特征

- (一) 西部：科迪勒拉山系北段
- (二) 中部：中央大平原
- (三) 东部：阿巴拉契亚山脉



三、南北纵列的地形

三大地形区	组成	地形特征	形成原因
西部高山区	海岸山脉、落基山脉、 内华达山脉等平行山脉	南北走向、东西列多山 峰，山间盆地、高原	两大板块相撞挤压形成 (年轻高峻)
中部平原区	五大湖及密西西比河平原	南北纵贯地势平坦	冰川作用及密西西比河 冲积形成
东部高原、山地区	拉布拉多高原(加)阿巴拉契亚山 脉(美)	地势:低缓	高原山地，久经侵蚀而 成(古老低缓)

四、河流

- (一) “内河交通大动脉”——密西西比河：东西侧支流众多，水运网遍布大半个美国

(二) “北美地中海”——五大湖：世界最大淡水湖群，冰川创蚀而成，重要航道，旅游发达

五、北美的气候

(一) 气候分布：温带大陆性气候（中部向北到北极圈）；温带海洋性气候（40°N~60°N 西海岸）；地中海气候（30°N~40°N 西海岸）；亚热带湿润气候（美国东南部）；极地气候（北冰洋沿岸和格陵兰岛）。



(二) 温带大陆性气候为主

- 1、特征：冬冷夏热，年较差大，夏雨稍多
- 2、成因：北美大陆大部分在北温带；受地形影响。

(三) 常见灾害性天气：寒潮和飓风影响较大

六、居民和国家

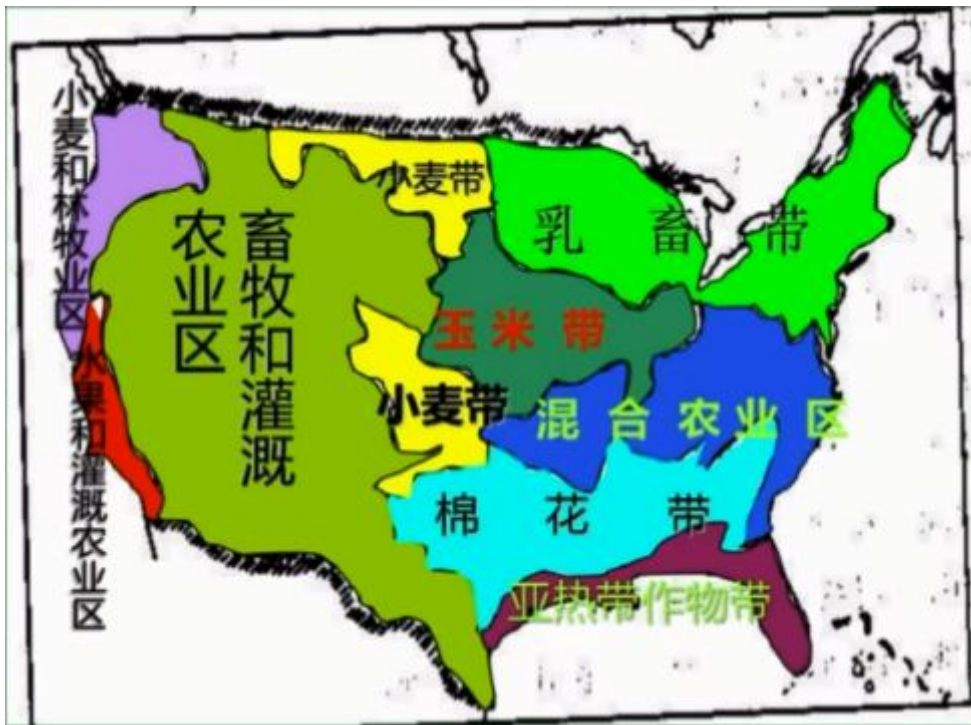
- 1、外来移民大汇集，欧洲移入的白人占 80%，以当地原来的居民是印第安人和因纽特人。
- 2、语言以英语为主。
- 3、北美自由贸易区：美国、加拿大、墨西哥

七、美国

(一) 地理位置及领土构成



(二) 农业



(三) 资源丰富，交通运输发达，科技力量雄厚，发展工业具有许多优势。是世界上的工业大国。

(四) 主要工业产品，如石油、电子产品、化工产品、汽车、飞机等的产量居世界前列。

(五) 信息技术、宇航技术、生物工程技术、和能利用等的研制与开发，均居世界领先地位。

(六) 对外贸易方面，美国既是输出农业产量最多、出口贸易额最大的国家，也是世界上进口小汽车、石油、纺织品最多的国家。

(七) 美国三大工业区



工业地区	东北地区	西部地区	南部地区
主要资源	煤、铁	森林、金属	石油
运输条件	大西洋沿岸多良港；五大湖和密西西比河的水运	太平洋沿岸多良港；贯穿美国东西的铁路线	墨西哥湾的港口；便利的铁路运输
主要部门	钢铁、汽车、化学	电子、飞机、宇航	石油、飞机、宇航
主要城市	芝加哥、底特律、华盛顿、纽约	旧金山、洛杉矶	休斯顿

第二节 南美洲

一、位置

南美洲位于西半球、南半球。东临大西洋，西临太平洋，北临加勒比海。北部和北美洲以巴拿马运河为界，南部和南极洲隔德雷克海峡相望



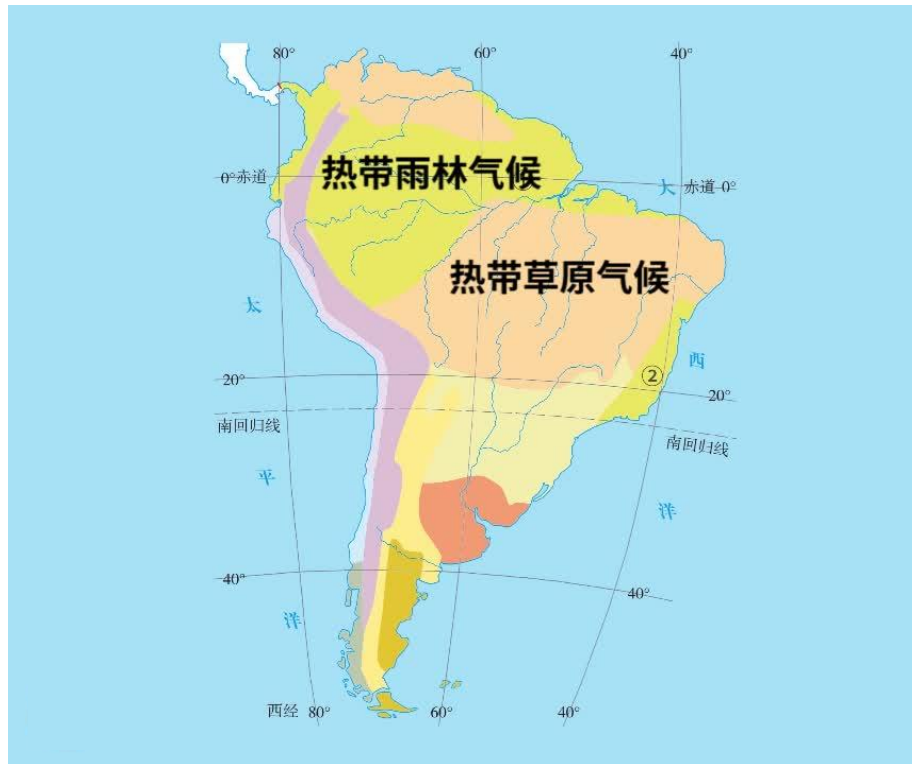
二、地形

南美洲大陆地形可分为东西两个纵带：西部为狭长的安第斯山脉，东部呈平原高原相间分布。由北至南，分别是奥里诺科平原、圭亚那高原、亚马孙平原、巴西高原、拉普拉塔平原、巴塔哥尼亚高原、潘帕斯草原。

三、气候：暖湿

(一) 巴西高原：热带草原气候

(二) 亚马孙平原：热带雨林气候（热带雨林面积最大）



四、河流

南美洲水系以科迪勒拉山系的安第斯山为分水岭，东西分属于大西洋水系以及太平洋水系。太平洋水系源短流急，且多独流入海。大西洋水系的河流大多源远流长、支流众多、水量水能丰富、流域面积广。其中，亚马孙河是世界上流域面积最广、流量最大的河流。



五、资源

委内瑞拉石油储量、巴西的铁矿储量居世界前列；铜矿的金属储量在 1 亿吨以上，居各洲首位，智利铜的储量居世界第二位，秘鲁居第四位；

六、人口

南美洲人口分布不平衡，西北部和东部沿海一带人口稠密，广大的亚马孙平原是世界人口密度最小的地区之一，人口高度集中在少数大城市

七、巴西

- (一) 南美洲面积最大、人口最多的国家。
- (二) 首都：巴西利亚。
- (三) 最大城市，最大工业中心及南美洲最大城市：圣保罗
- (四) 最大海港：里约热内卢



(五) 巴西农业机械化程度较高，是世界最大的咖啡生产和出口国。蔗糖、香蕉、剑麻的产量居世界首位，大豆、可可、柑橘、玉米的产量居世界前列。巴西畜牧业发展较快，牛肉大量出口。

(六) 亚马孙开发计划及影响（人为原因）

人口增长和贫穷；过度的迁移农业；大规模农牧场开发；商业性伐木；采矿、水利修路等

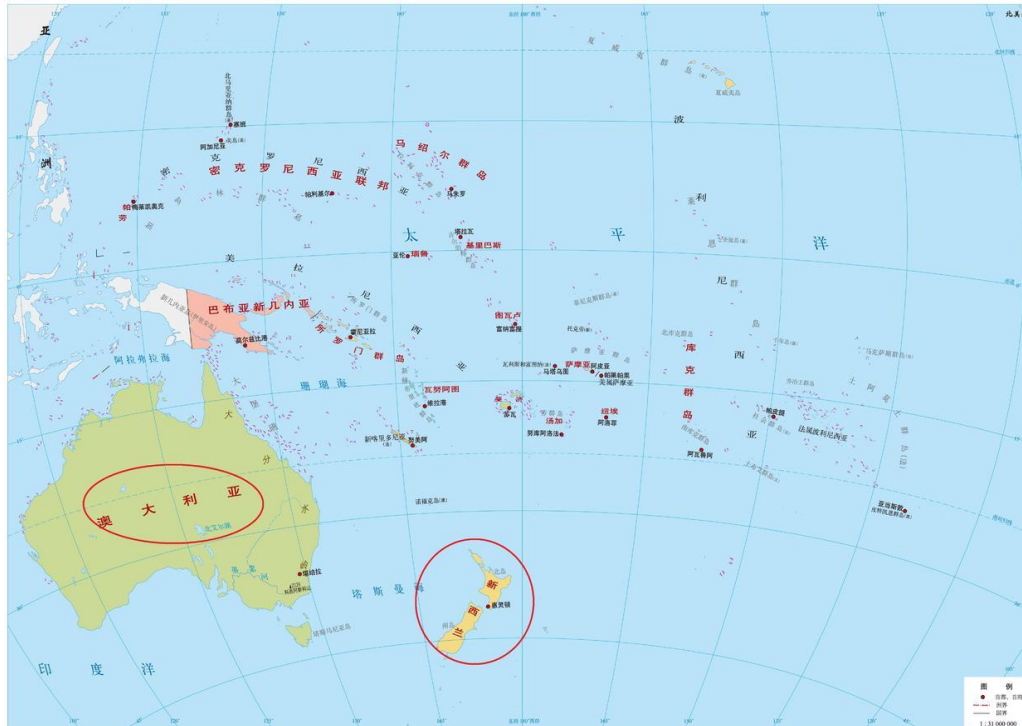
(七) 雨林前途—保护与开发

- 1、生态：建立保护区；
- 2、制度：控制人口数量；加强国际合作，提高公民环保意识；
- 3、经济：加强缓冲区建设；鼓励保护性开发；采育结合；设立基金使当地从中受益。

第三节 大洋洲

一、位置

位于亚洲和南极洲之间，西邻印度洋，东临太平洋，并与南北美洲遥遥相对。



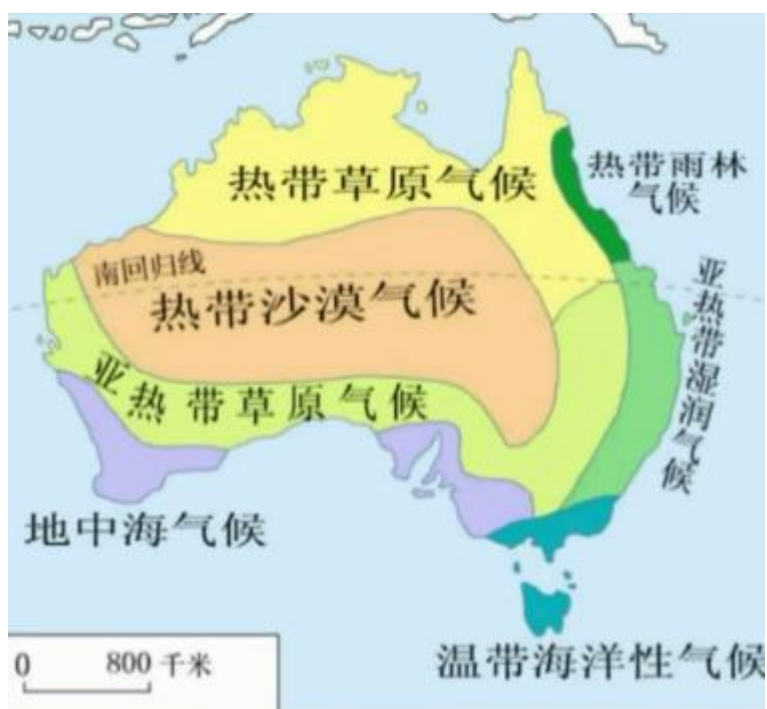
二、澳大利亚



(一) 澳大利亚地形

分为东部山区；西部高原；中部平原（盆地）

(二) 澳大利亚气候



(三) 澳大利亚经济带

“骑在羊背上的国家”



(四) 澳大利亚矿产资源十分丰富，许多矿产储量居世界前列。采矿业是重要的经济部门，特别是铁、煤、铝土矿的开采和出口，在世界占有重要地位。澳大利亚又被成为“坐在矿车上的国家”

(五) 澳大利亚地广人稀，人口主要分布在东南沿海。

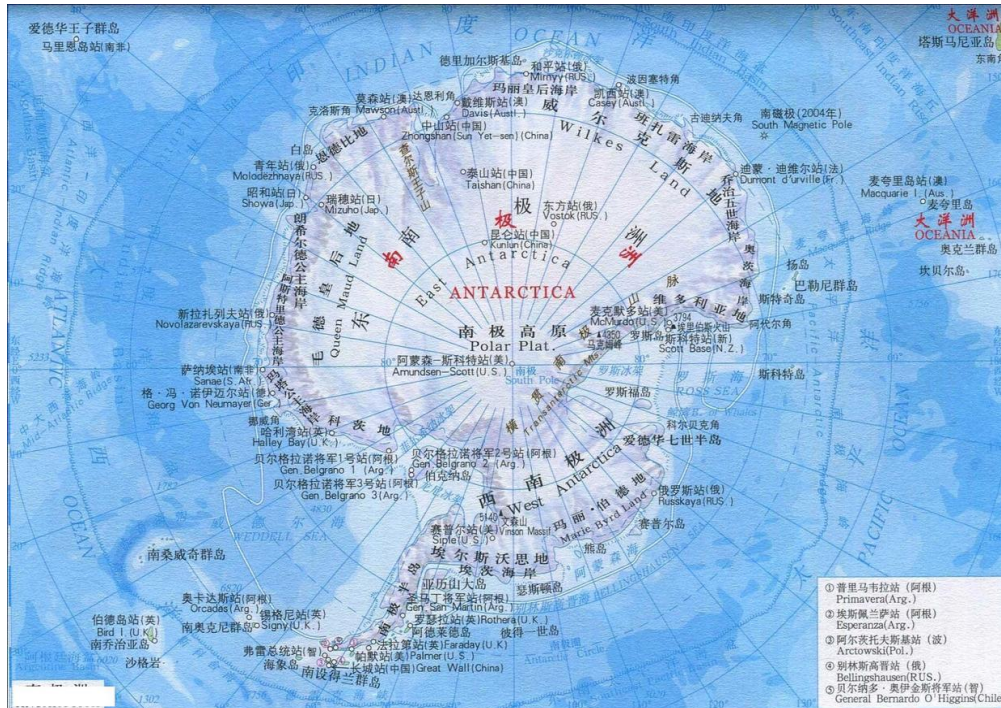
(六) 首都：堪培拉。

(七) 最大城市和港口：悉尼

第四节 南极洲

一、位置

南极洲几乎全部位于南极圈以内，是纬度最高、跨经度最广的大洲。四周被太平洋、大西洋、印度洋所包围，与其他各大洲相距较远，孤立于地球的最南端。



二、地形、气候

(一) 地形：冰雪高原

(二) 气候特点：酷寒、干燥、烈风

1、酷寒：

- (1) 南极洲气候属于极地冰原气候。
- (2) 纬度高，太阳高度角小，又有很长的时间是极夜，接受的太阳辐射少；
- (3) 表面冰层覆盖，对太阳辐射的反射率高；
- (4) 海拔高度大，使南极洲成为全球气温最低的地

2、南极暖季：11月~次年3月，

最好考察时间：每年9月~次年3月（极昼、暖季）

三、自然资源

- (一) 淡水：巨厚的冰层使南极洲成为七大洲当中淡水资源最丰富的
- (二) 煤铁石油天然气等矿产：南极洲的地下埋藏有丰富的矿产资源。
- (三) 生物：南极洲生物资源也很丰富，主要是地衣、苔藓和淡水藻类。

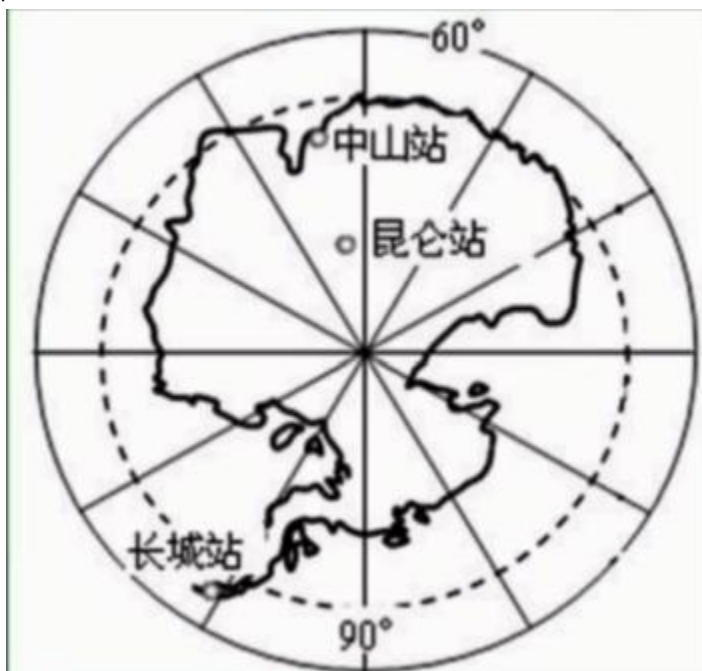
动物主要有企鹅、鲸、海豹、磷虾等，企鹅是南极洲的象征。

四、人文区域特征：科研价值

(一) 天然的实验室：南极洲未经人类雕刻的原始自然环境为科学家进行气象、冰川、地质、海洋、生物等学科的科学研究提供了领域最为广阔的自然实验室。

(二) 世界科学考察站：迄今为止，已有 18 个国家在南极建立了 240 多个科学考察站。

(三) 我国的南极考察站



五、南极地区的环境保护

南极地区是人类最后的净土，为保护这块土地不被侵害，人们签订了《南极条约》。条约规定南极洲的利用只能同于和平目的，禁止进行一切军事活动和任何核爆炸或处理放射性废物。我国是《南极条约》的缔约国。

第八课时

第一节 中国的地理位置

一、中国的疆域

(一) 海陆位置：亚洲东部，太平洋西岸。

(二) 纬度位置：大部分位于中纬度地区，属于北温带，只有南部部分地区位于北回归线以南的热带，没有寒带。



(三) 陆上邻国：朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南

(四) 隔海相望：韩国、日本、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚

(五) 四大海域两大岛屿：渤海、黄海、东海、南海、台湾岛、海南岛

(六) 记忆口诀：

1、陆上邻国 (14)：朝俄蒙哈吉塔阿，巴印尼不缅老越，

2、其中的内陆国有：蒙哈吉塔阿尼不老，

3、隔海相望 (6)：韩日菲马文印

4、内海：渤海

5、临海：南东黄渤 (由南至北)

二、省级行政单位简称

名称(简称)行政中心	名称(简称)行政中心	名称(简称)行政中心
湖北 (鄂) 武汉	湖南 (湘) 长沙	广东 (粤) 广州
广西 (桂) 南宁	河南 (豫) 郑州	河北 (冀) 石家庄
山东 (鲁) 济南	山西 (晋) 太原	江西 (赣) 南昌
江苏 (苏) 南京	浙江 (浙) 杭州	黑龙江 (黑) 哈尔滨
新疆 (新) 乌鲁木齐	云南 (云、滇) 昆明	贵州 (贵、黔) 贵阳
福建 (闽) 福州	吉林 (吉) 长春	安徽 (皖) 合肥
四川 (川、蜀) 成都	西藏 (藏) 拉萨	宁夏 (宁) 银川
辽宁 (辽) 沈阳	青海 (青) 西宁	甘肃 (甘、陇) 兰州
陕西 (陕、秦) 西安	海南 (琼) 海口	重庆市 (渝) 重庆
台湾 (台) 台北	北京 (京) 北京	上海 (沪) 上海
	天津 (津) 天津	内蒙古 (内蒙古) 呼和浩特

北回归线自西向东老过云南、广西、广东和台湾省

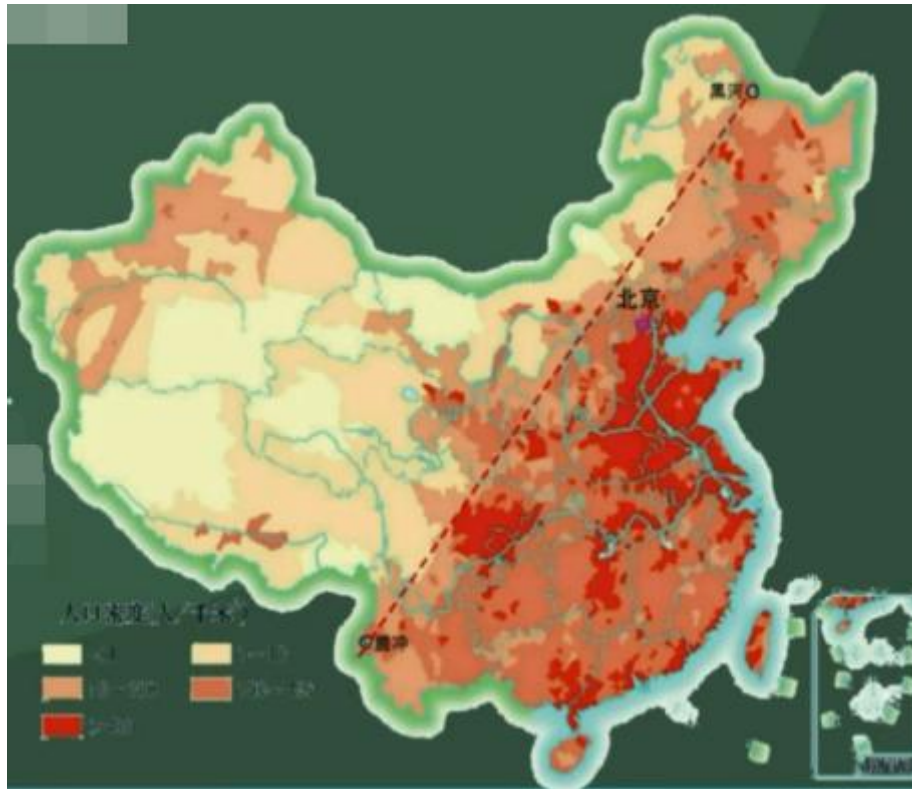
中国政区简图



第二节 中国的人口

一、人口的分布

我国人口的空间分布：东南多，西北少；城乡分布：农村人口比重打，城镇人口比重小。



第三节 中国的民族

一、56个民族；

二、汉族主要分布在东南部、东部、中部，各少数民族则主要分布在东北、西北、西南等边远地区；

三、“大杂居、小聚居”的局面。

第四节 中国的地势

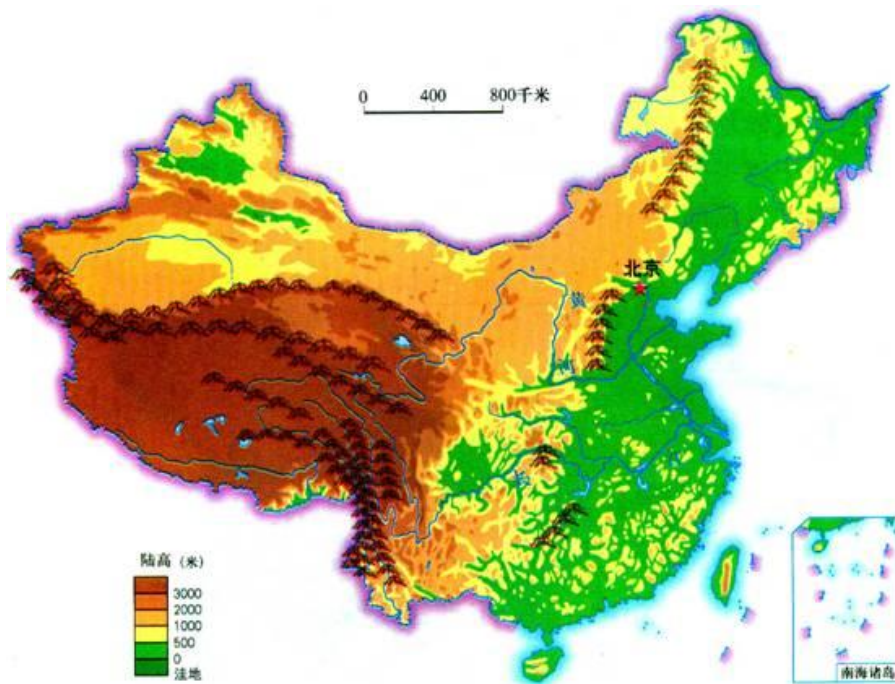


图 2-21

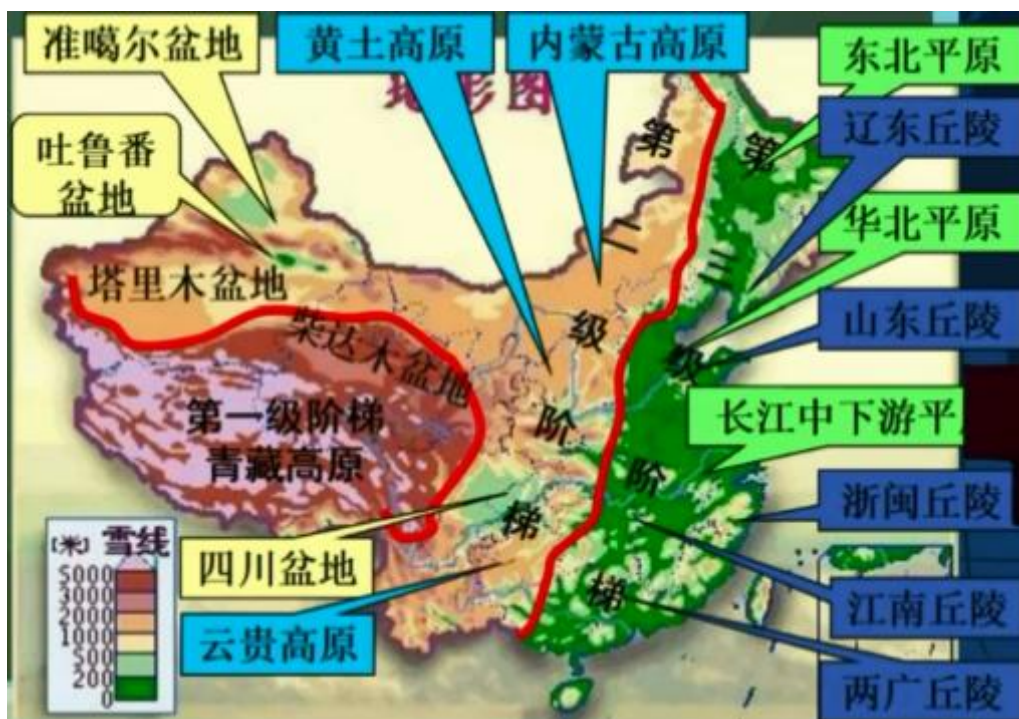
一、我国地势的主要特点——西高东低，呈阶梯状分布

二、我国地势分布图

(一) 第一级阶梯上坐落青藏高原。

(二) 第二级阶梯上主要分布着高原、盆地。

(三) 第三级阶梯一直延伸到海岸，由若干个肥沃的平原和丘陵相间构成。

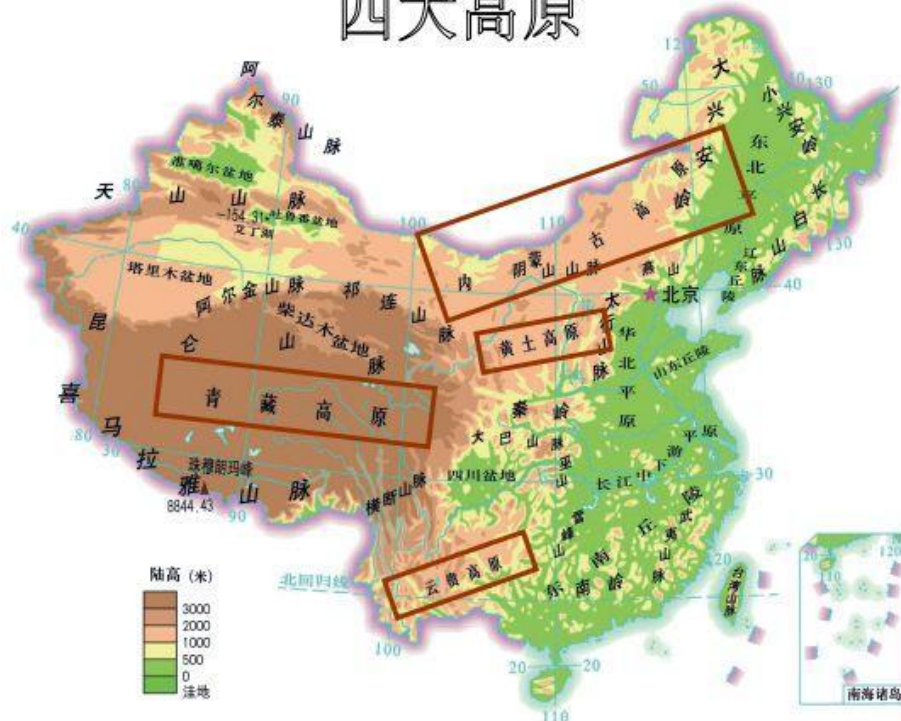


三、我国的四大高原

(一) 青藏高原——雪山连绵、冰川广布

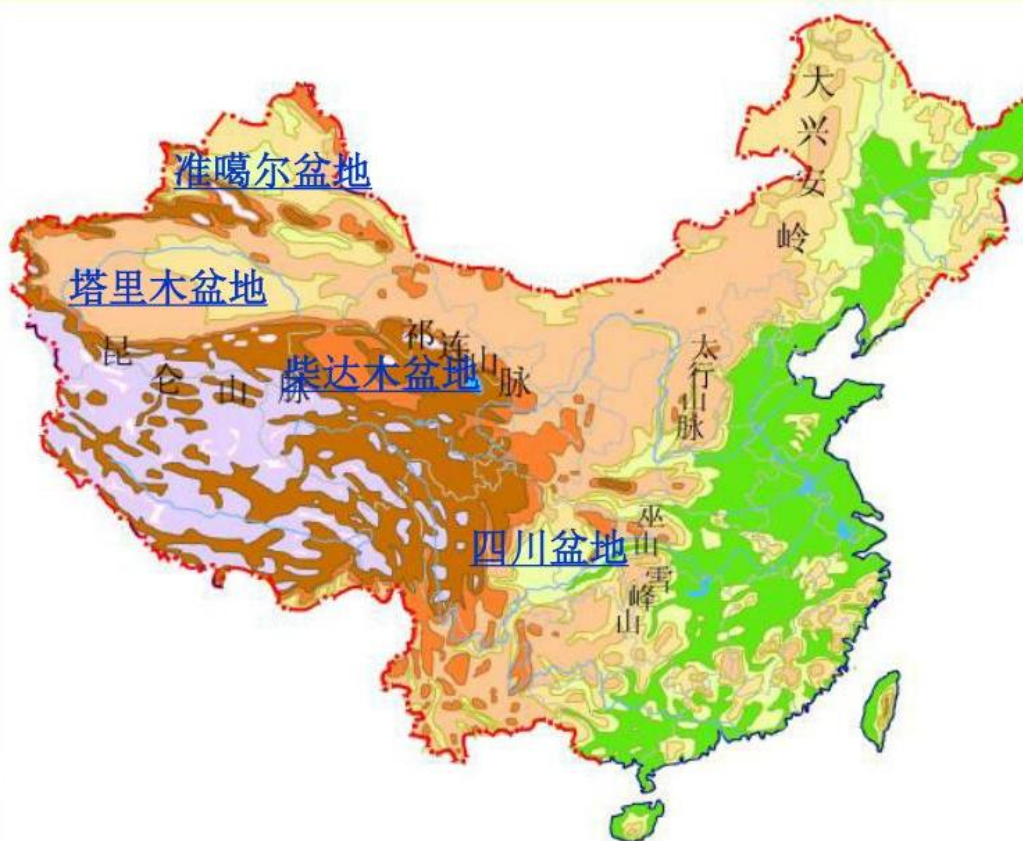
- (二) 内蒙古高原——地势坦荡
- (三) 黄土高原——千沟万壑、支离破碎
- (四) 云贵高原——喀斯特地貌广泛分布，地表崎岖

四大高原

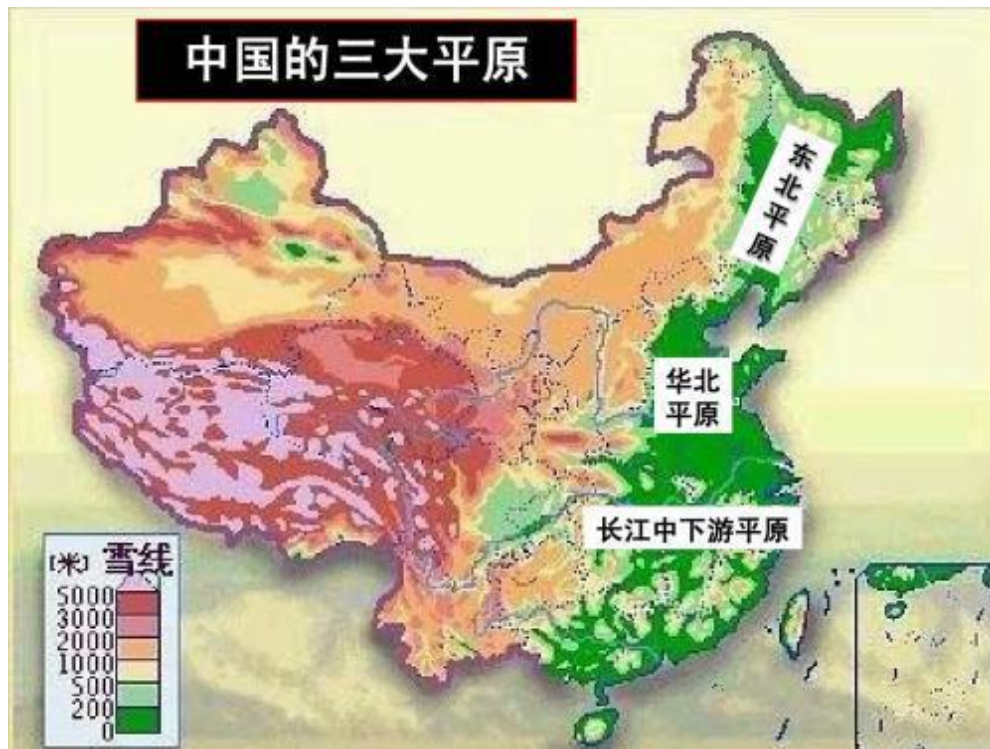


四、我国的四大盆地

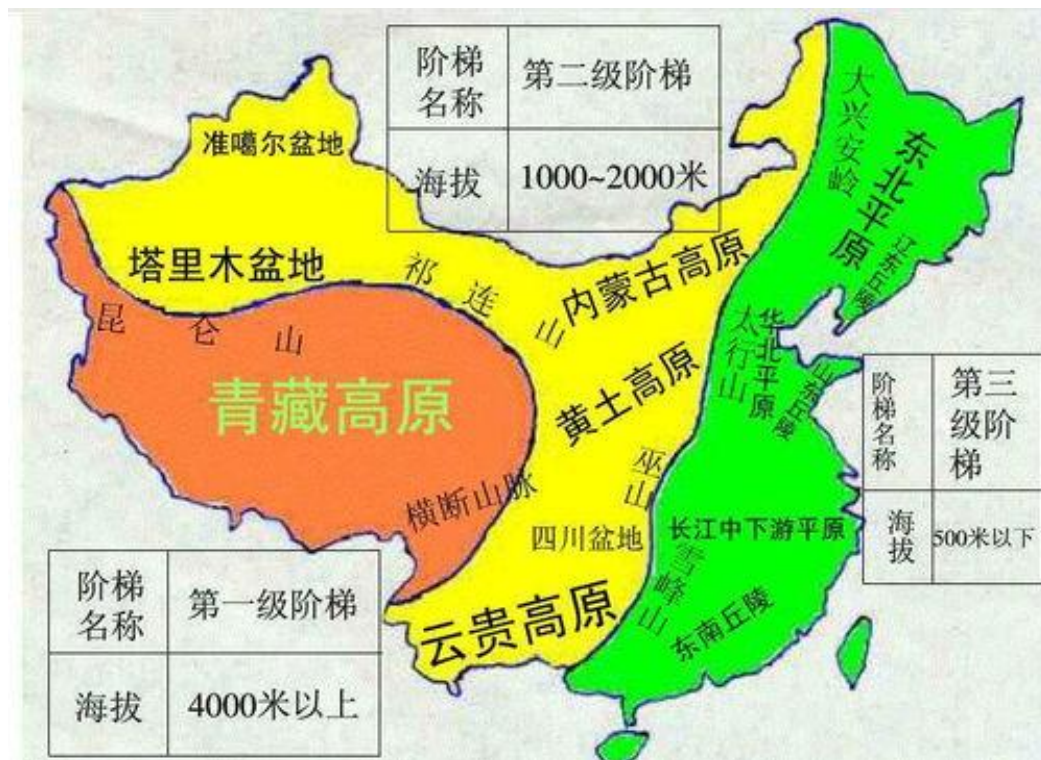
- (一) 塔里木盆地——面积广大，分布有我国最大的沙漠
- (二) 准噶尔盆地——纬度位置偏高，受到西北湿润气流影响
- (三) 四川盆地——又称“紫色盆地”，物产丰富，农耕发达
- (四) 柴达木盆地——物产资源丰富，号称“聚宝盆”



五、我国的三大平原

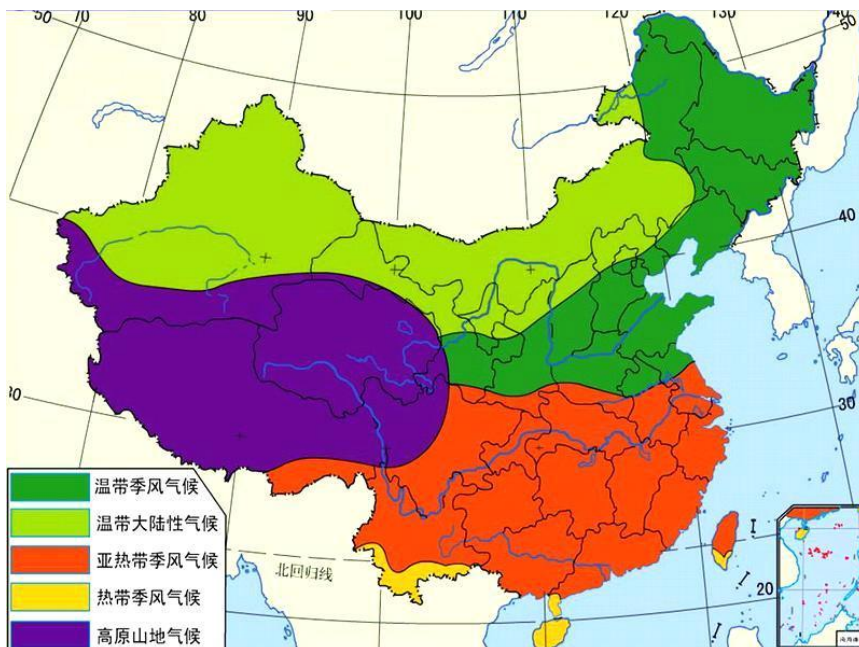


六、我国的丘陵



第九课时

第一节 中国的气候



一、我国冬夏季气温分布特点及原因

(一) 位于北半球，南北跨越 50 个纬度，正午太阳高度角差异很大

(二) 我国深受季风气候影响，冬季风达到南方时力量大大减弱

二、我国冬夏季气温分布特点及原因

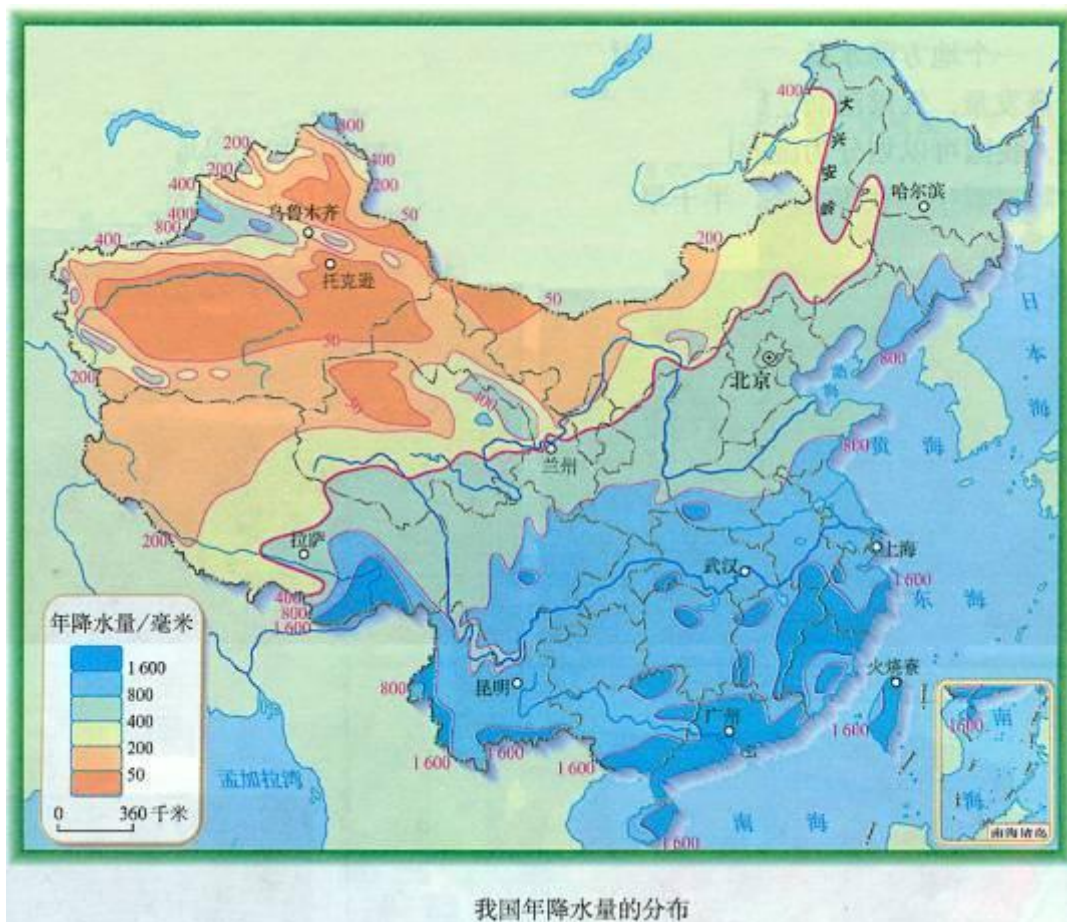
(一) 太阳直射北半球，虽然我国南方正午太阳高度仍大于北方，但北方的白昼却比南方长。太阳照射时间和获得太阳热量南北相差不大。

(二) 受夏季风影响程度不同，北方晴天多，气温回升快，南方雨季长阴雨天多，日照时间短。

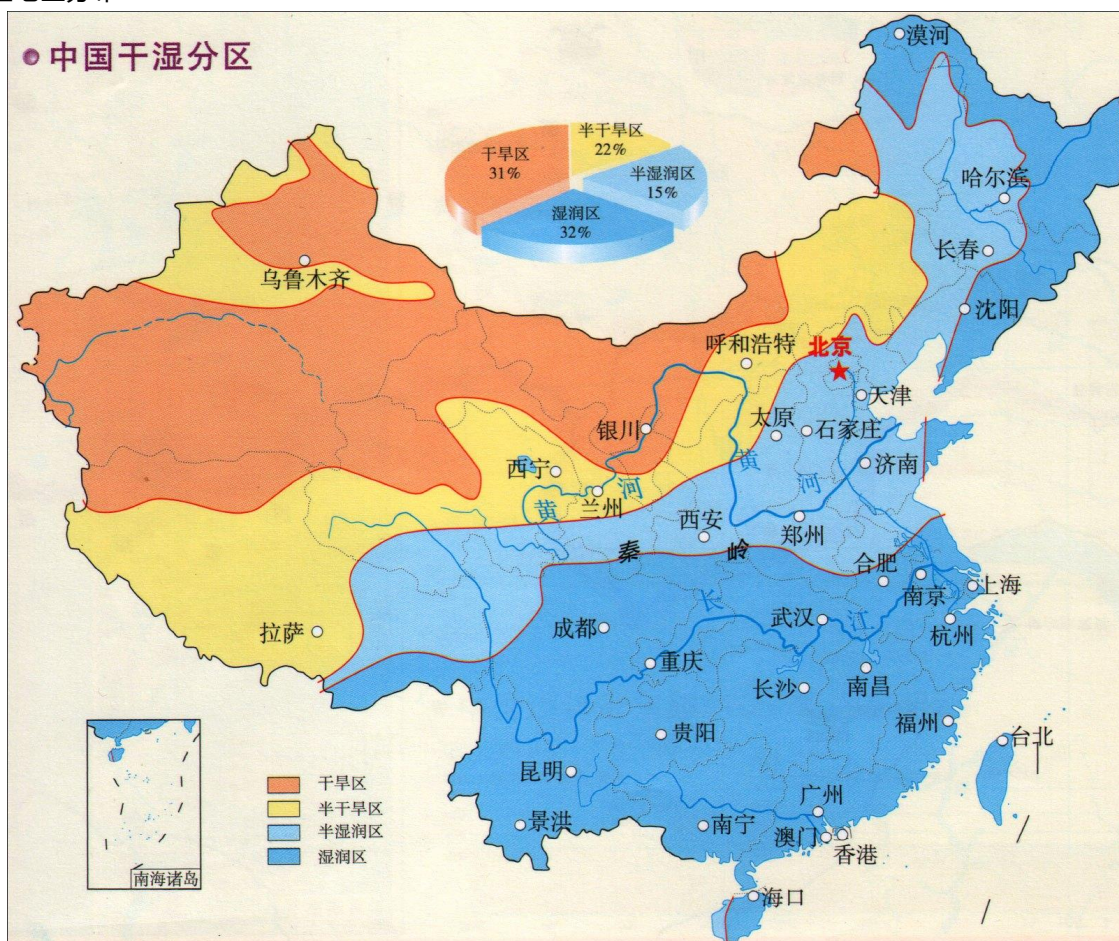
三、温度带和农业



四、年降水分布



五、干湿地区分布



六、影响我国的气象灾害

(一) 台风：夏秋季东南沿海，热带海洋上形成的强烈的热带气旋；

(二) 暴雨洪涝：夏秋季形成降水的天气系统持续时间长，如锋面、气旋、热带气旋等，除西部一些沙漠地区以外的广大地区；

(三) 干旱：华北的春旱（春季蒸发旺盛，华北降水少）；长江流域 7、8 月的伏旱；西部地区常年干旱；

(四) 寒潮：强冷空气迅速入侵冬半年，以春秋两季最严重，除青藏高原西双版纳以外的广大地区。

第二节 中国的河流

一、内流区与外流区



(一) 秦岭——淮河线为界，以南地区的河流主要流经湿润地区，水量丰富，汛期长，含沙量小，冬季河流不结冰。

(二) 秦岭——淮河线为界，以北地区的河流主要流经半湿润或半干旱地区，水量不大，汛期短，辽河、海河和黄河含沙量大，冬季河流有结冰现象。

(三) 中国内流河的水文特征

1、内流河的河水来源高山冰雪融水

2、内流河的水文特征

(1) 夏季，随着冰雪融化，河流水量增多；

(2) 夏季过后，河流水量逐渐减少，甚至断流。内流河大部分属于季节性河流。

二、东部平原湖区

东部平原湖区，分布于长江中下游平原、淮河下游和山东省南部。全部为外流湖、淡水湖。

五大淡水湖泊——鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖，其中鄱阳湖是我国面积最大的淡水湖。

三、青藏高原湖区

青藏高原湖区是世界上海拔最高的高原湖区。绝大多数属内流湖，为咸水湖和半咸水湖。

四、长江概况

(一) 概况

- 1、源头：青藏高原唐古拉山脉主峰各拉丹冬峰。
- 2、干流流经省级行政区域单位：青、藏、川、滇、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪（11个）。
- 3、干流流经的地形区：青藏高原、四川盆地、长江中下游平原
- 4、注入海洋：东海。
- 5、长度：6300 多千米。
- 6、上、中、下游划分地点：宜昌和湖口。
- 7、长江是中国长度最长、水量最大、流域面积最广的河流。

(二) 长江上中下游划分



(三) 长江上游特征

- 1、长江从源头到湖北宜昌为上游。
- 2、长江上游流经中国地势第一、二级阶梯，支流众多，水量丰富，落差很大，蕴藏有丰富的水能资源。有虎跳峡、三峡等著名峡谷。

(四) 长江中游特征

- 1、长江从宜昌到江西湖口为中游。
- 2、长江出三峡后，进入平原地区，在 920 多千米的流程中，落差约 40 米，流速锐减，加之众多支流汇入，形成蜿蜒曲折的河道，沿江两侧湖泊星罗棋布。
- 3、荆江曲流甚多，素有“九曲回肠”之称，历史上水患频发。

(五) 长江下游特征

1、长江从江西湖口到入海口为下游。

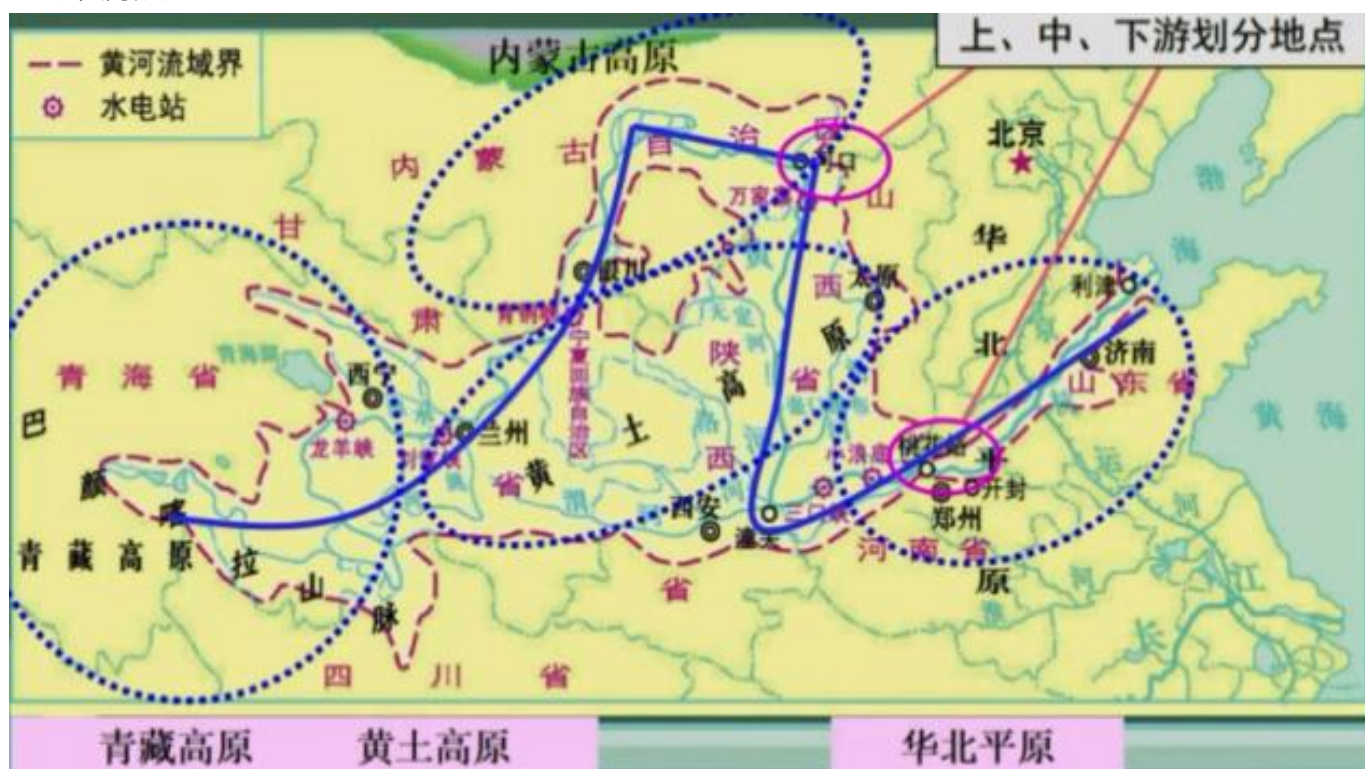
2、下游河段流程超过 840 千米，落差不足 20 米，水流平稳，江面开阔。入海处，江面宽度超过 80 千米，呈现水天一色的壮观景象。

(六) 长江水能和水运开发

1、长江流域水能资源丰富，有“水能宝库”之称。可利用水能资源占全国的一半以上。

2、长江是中国东西向交通的大动脉，自古以来就享有“黄金水道”的盛誉。目前，长江干支流通航里程超过 7 万千米，货运量占全国内河货运量的 60%左右。重庆、武汉、南京为长江航运的交通枢纽。

五、黄河概况



(一) 黄河上游特征

1、黄河从源头到内蒙古自治区托克托县的河口为上游。

2、地形险峻，峡谷绵延，水流湍急，蕴藏着丰富的水能资源。有龙羊峡、刘家峡、青铜峡等峡谷。

(二) 黄河中游特征

1、黄河从河口到河南郑州桃花峪为中游。

2、黄河中游有汾河、渭河等支流汇入，流量不断增加，含沙量急剧上升。

(三) 黄河下游特征

1、黄河从桃花峪到入海口为下游。

2、黄河进入华北平原，落差急剧减小，干流水流缓慢，泥沙大量淤积，导致河床不断提高，形成“地上河”。

(四) 综合治理黄河

1、危害：历史上黄河下游曾多次决口泛滥，给华北地区人民带来了深重灾难。

2、综合治理措施：

(1) 在上、中游特别是黄土高原地区，大力开发水土保持工作，控制水土流失。

(2) 在中、上游河段兴修水利工程，拦蓄洪水和减轻下游泥沙淤积。③在下游修堤筑坝，加固黄河大堤。

第三节 中国的交通

一、交通运输枢纽

二、铁路干线

铁路干线	铁路枢纽名称
京广线与陇海线	郑州
京沪线与陇海线	徐州
包兰线、兰新线、陇海线	兰州
京沪线与沪昆线	上海
京哈线与哈大线	哈尔滨、沈阳
成昆线与包成线	成都
沪昆线与京广线	株洲

(一) 中国公路分布特点：东部交通运输网密度大，西部交通运输网密度小。



三、水路运输的特点

(一) 水路运输主要包括内河运输和海洋运输两大类。水路运输的优点是运载量大、投资省、运价低，缺点是速度慢，受到自然条件的限制。

(二) 内河航运及主要航道：长江航道、珠江航道、京杭运河及松花江航道

(三) 长江中下游航运价值高：

- 1、河流流量大，稳定；
- 2、地形平坦，流速平缓；
- 3、无结冰期，通航时间长；
- 4、人口稠密，经济发达，需求量大；

四、海洋运输

(一) 我国东部濒临海洋，海岸线漫长曲折，优良港湾众多，发展海洋运输条件优越。我国海洋运输航线分沿海航线和远洋航线两大部分。

(二) 中国沿海主要港口：大连、秦皇岛、天津、烟台、青岛、连云港、南通、上海、宁波、福州、厦门、台北、高雄、深圳、香港、广州、湛江、海口、北海。



第十课时

第一节 地域差异和地理分区

一、季风区与非季风区的差异

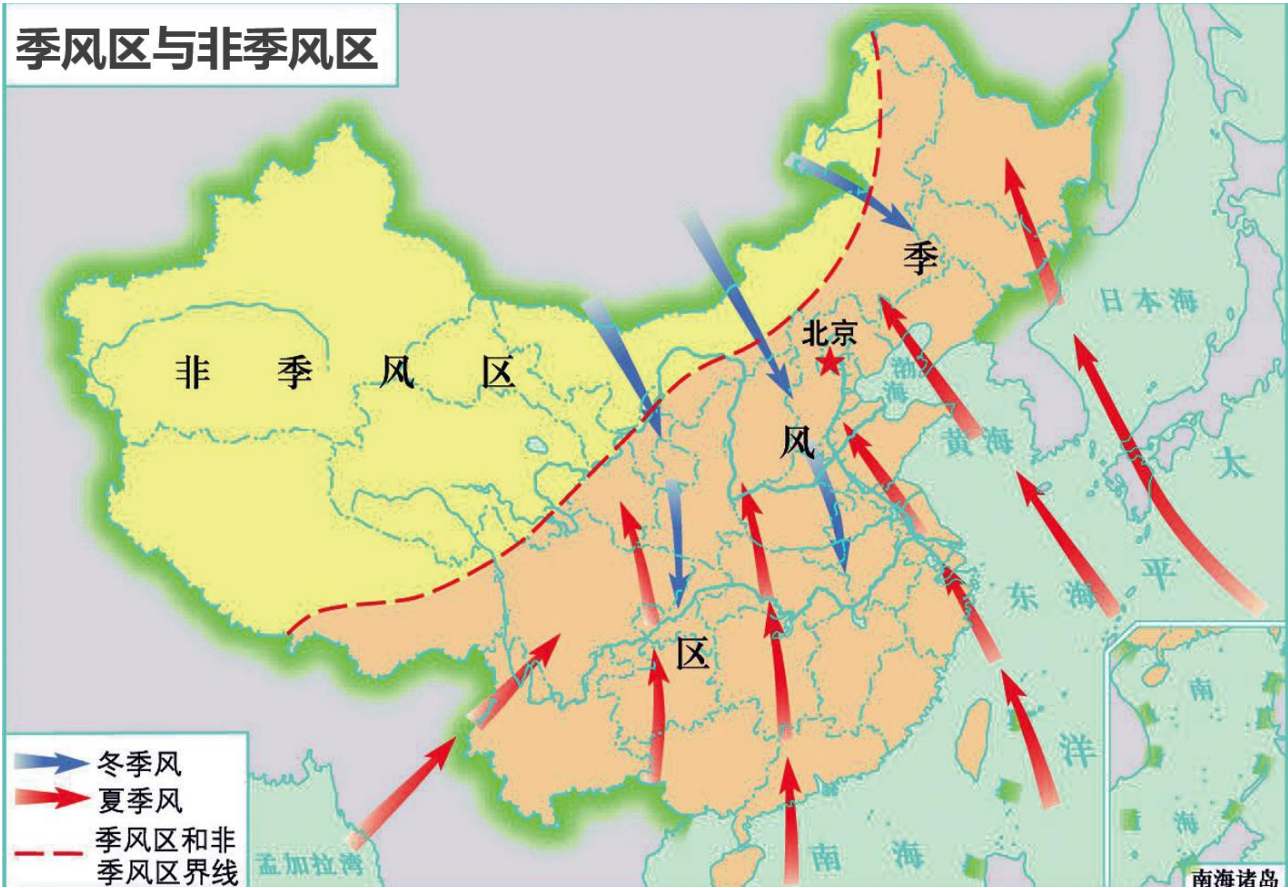
(一) 界线：大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜客拉山——冈底斯山为界分为季风区（以东）与非季风区（以西）

(二) 区别：影响我国的夏季风，既有来自太平洋的东南季风，也有来自印度洋的西南季风。受夏季风影响明显的降雨多的是季风区，西北内陆受季风影响不明显降雨较少，为非季风区。

(三) 气候类型：季风区主要为温带季风、亚热带季风气候。非季风区主要为大陆性气候，少部分为高山高原气候（青藏高原）。

(四) 地形：季风区以平原、盆地、丘陵为主。非季风区以高原、山地、沙漠为主。

(五) 植被类型：季风区以喜温耐热喜湿的植被为主。而非季风区则以耐旱喜冷的植被为主。

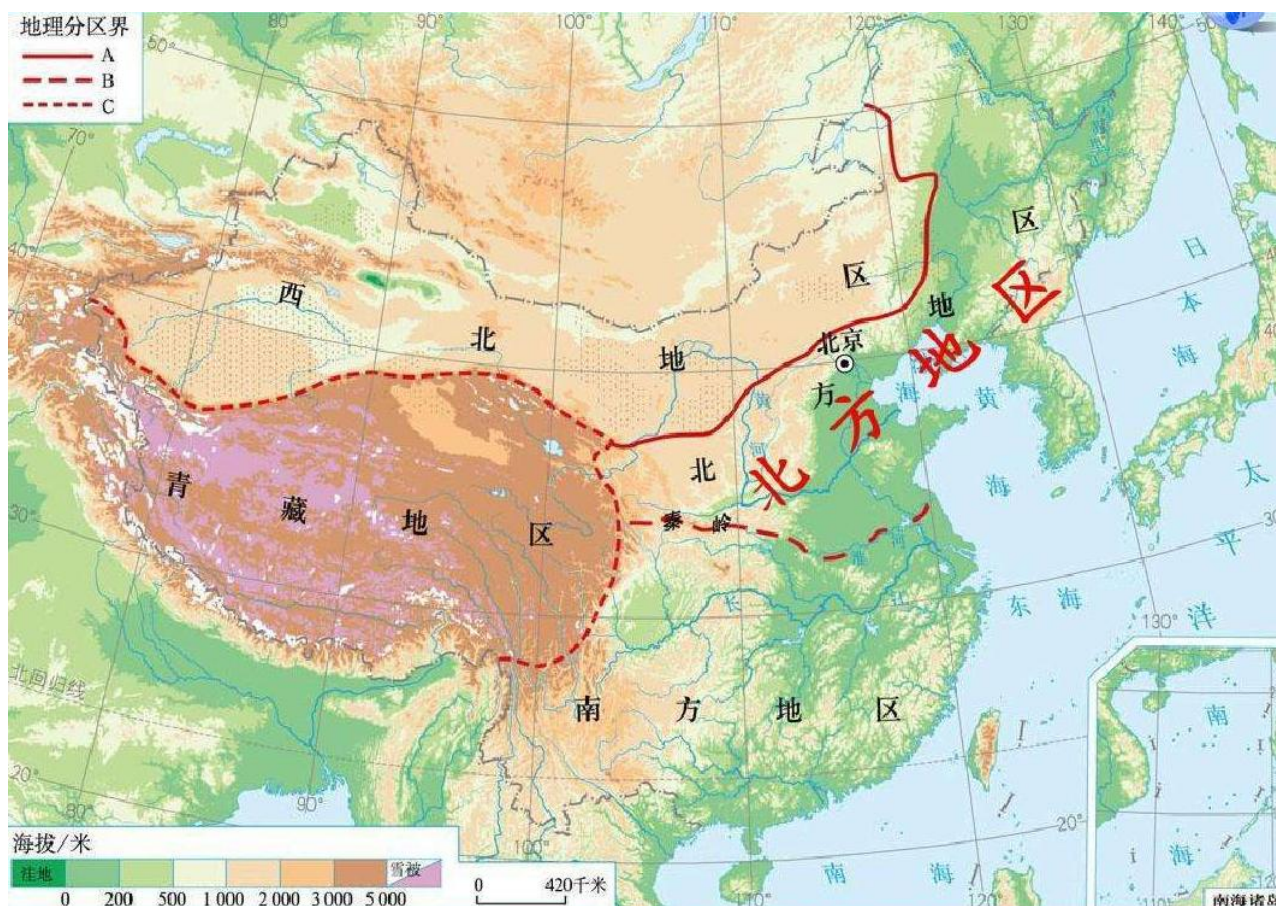


二、秦岭——淮河北南差异

	秦岭、淮河以南	秦岭、淮河以北
温度带	热带、亚热带	暖温带、中温带
一月均温	大于 0℃	小于 0℃
干湿状况	湿润地区	半湿润、半干旱地区

年降水量	大于 800 毫米	小于 800 毫米
河流结冰否	冬季河流不结冰	冬季河流结冰
植被	亚热带常绿阔叶林	温带落叶阔叶林
耕地类型	水田	旱地
粮食作物	水稻	小麦、玉米、高粱
经济作物	甘蔗, 油菜、棉花	甜菜、大豆、棉花

三、四大地理分区划分

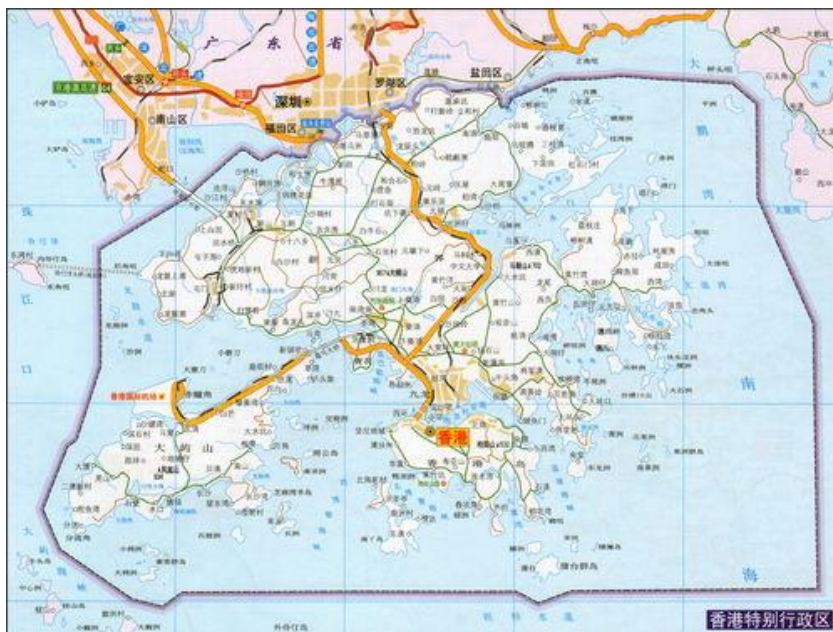


(一) 根据地理位置、自然和人文地理特点的不同将我国划分为北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区四大地理区域。

(二) 北方地区和南方地区位于我国东部季风区，西北地区绝大部分位于我国非季风区，青藏地区位于我国地势第一级阶梯的青藏高原上。

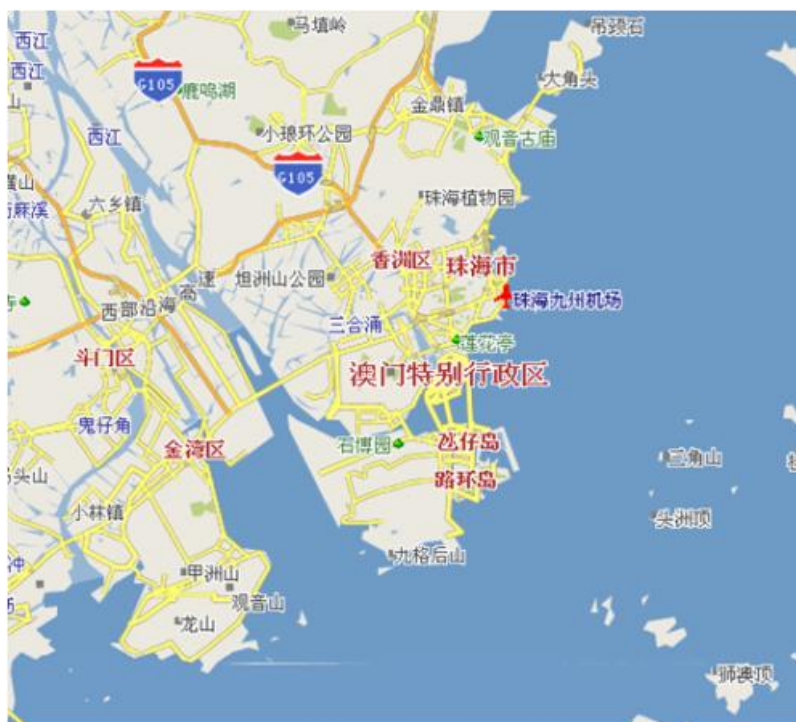
(三) 北方地区和西北地区的分界线大致与季风区与非季风区的分界线一致该分界线（界线 A）的确定，主导因素是夏季风的影响。

四、香港



- (一) 地理位置：南海之滨，珠江口东侧，北回归线以南
- (二) 地理范围：香港岛、九龙“新界”三部分
- (三) 发达的交通运输业
- (四) 发达的旅游业
- (五) 国际经济贸易中心

五、澳门



- (一) 地理位置：南海之滨，珠江口西侧，北回归线以南
- (二) 地理范围：澳门半岛、氹仔岛路环岛三部分
- (三) 经济特征：

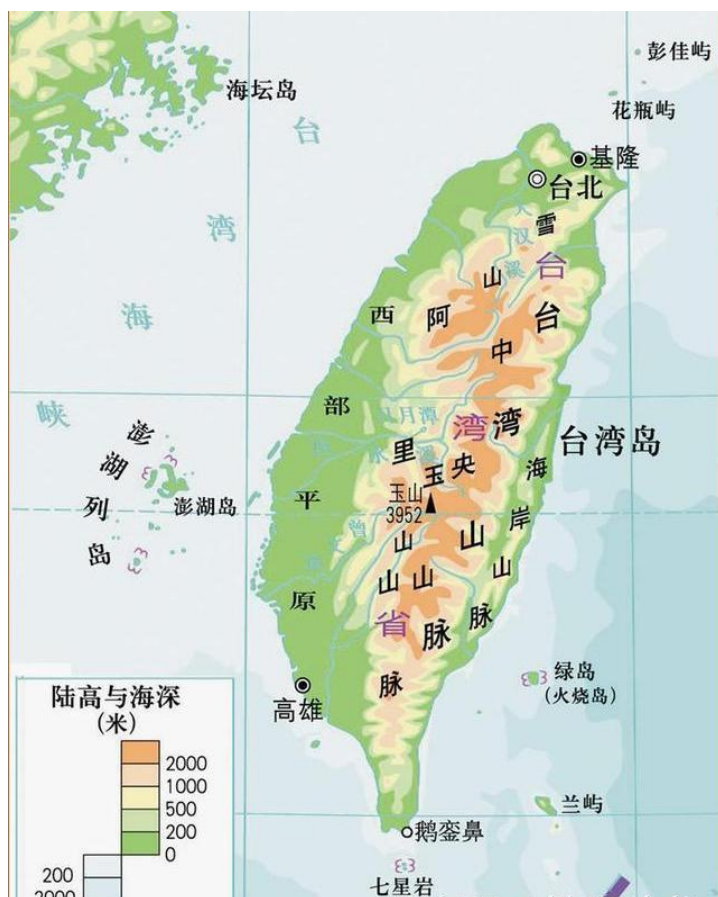
经济支柱：博彩、旅游、工业、房地产、服务业

六、台湾



(一) 位置与范围

- 1、位置：东临太平洋，西临台湾海峡，北临东海，南临南海；北回归线穿过南部；位于东半球和北半球。
- 2、范围：台湾岛、澎湖列岛、钓鱼岛等众多岛屿，台湾岛是我国第一大岛。



(二) 地形：以山地为主，地势东高西低，东部是山地，西部是平原；位于亚欧板块和太平洋板块碰撞挤压（消亡边界），

多火山地震。

(三) 资源：樟树等森林资源、石油等矿产资源渔业资源等非常丰富。

(四) 主要农产品：水稻、热带亚热带水果、茶叶甘蔗等。

(五) 工业：加工制造业为主体，以电子信息产业为支柱，部门比较齐全。但对国际市场依赖程度高。

(六) 旅游业发达：浊水溪、日月潭等

(七) 人口和城市：汉族为主，少数民族为高山族。

1、城市多分布于西部沿海和平原地带，主要有台北、高雄、台南等。

2、台北市是台湾省的政治、经济、文化和交通中心，也是台湾省最大的城市。工商业发达，风景秀丽。

3、高雄市是新兴的重化工业基地，也是台湾省第二大城市和最大港口，主要工业部门有石油、电力、冶金、化学工业、造船等。

4、台南市是台湾省最早兴起的城市，旧名赤嵌，也是重要的渔港和食品工业基地。市内赤嵌楼始建于 1653 年，为台湾著名的古迹。

七、我国旅游资源

类型	种类	举例
自然景观旅游资源	地质地貌景观	路南石林，天涯海角、武陵源、五大连池
	山水组合景观	瀑布、长江三峡、满江、现代冰川
	生物景观	黄山迎喜松、奇花异草，香山红叶，青海湖鸟岛、天然动物园
	气候与其他自然景观组合	泰山日出、巴山夜雨、吉林雾龙，春城昆明
文化景观	宗教文化景观	北京云居寺、龙门石窟、云冈石窟、济南灵岩寺，敦煌莫高窟、乐山大佛、大足石刻
	具有历史文化意义的古代遗存	北京故宫、西安秦陵兵马俑，古代长城，都江堰水利工程、丽江古城、平遥古城
	风土民情	蒙古族那达其大会，傣族泼水节，彝族火把节、汉族龙舟赛，藏族晒佛节，苗族和何族的芦笙节
自然和文化旅游资源	自然景观和文化景观的组合	我国的五岳名山、峨眉山

第二节 区域发展的主要问题

一、西北地区沙漠化原因

(一) 自然原因：干旱的自然特征

干旱环境——背景；地表多沙尘——基础； 大风——动力

（二）人为原因（三过一不当+修路开矿）

- 1、过度樵采（能源缺乏区）
- 2、过度放牧（贺兰山以东内蒙古草原）
- 3、过度开垦（农牧交错带）
- 4、水资源利用不当（不合理灌溉导致土地盐碱化；中上用水过度，下游绿洲退）
- 5、工矿交通建设中不注意环境保护

（三）沙漠化防治措施

- 1、生态：恢复自然植被；
- 2、制度：控制人口增长；加强宣传教育，提高环保意识
- 3、经济：调整农业结构；开发新能源；发展节水农业；采用喷灌滴灌
- 4、技术：合理分配河流上、中、下水资源；牧区合理的掘井
- 5、工程：设置沙障工程，如草方格沙障工程；建立防护林；

二、东部季风区水土流失原因

（一）自然原因

- 1、气候：与降水的多少和强度有关。降水越多越集中，强度越大且多暴雨，侵蚀作用就越强，水土流失也越严重。
- 2、地形：与地形的坡度和坡面组成物质有关。在一定范围内，地形坡度越大，坡面物质越不稳定，越容易产生水土流失现象
- 3、植被：与植被覆盖率有关。植被覆盖率越低，削减降雨和径流的能力就越低，水土流失越严重
- 4、土壤：与土质的疏密程度有关，土质越疏松水土流失越严重

（二）人为原因

- 1、生活能源短缺，大量砍伐薪柴。
- 2、山地资源开发利用不合理，毁林开荒、耕作方式不当、管理粗放。
- 3、开矿、开采石料、修路、建房屋、修水利等开发建设不当。

（三）水土流失防治

- 1、工程技术措施：主要是采取土石方及混凝土工程等措施来将所发生的水土流失状况控制、固定，使其不再继续发生和发展。
- 2、生物技术措施：主要是采取植树种草、封山育林等植被绿化的方法进行治理。
- 3、农业技术措施：主要是应用农业生产耕作中的农业技术手段，如土壤培肥、品种改良、塿面改造、间作轮作、套种耕作、提高复种指数等。

三、资源跨区域调配

（一）西气东输

- 1、西气东输原因：
 - （1）西部丰富但消费少，东部消费多但缺乏
 - （2）优化东部能源消费结构
 - （3）西部是今后战略开发重点
- 2、西气东输对区域发展影响：

- (1) 对西部：资源优势转化为经济优势；带动相关产业；完善基础设施；增加就业机会
- (2) 对东部：缓解能源不足；优化能源消费结构；改善污染
- (3) 对沿线：促进沿线经济发展，减轻了因能源的缺乏而导致的生态破坏



(二) 南水北调



(三) 西电东送

四、海洋资源利用、海洋环境保护

(一) 我国海洋资源优势：

- 1、海岸线漫长、海域辽阔；
- 2、拥有具战略价值的优势海洋资源；
- 3、开发海洋形成了多产业组成的海洋经济体系；

(二) 我国海洋资源开发中问题：

- 1、海洋资源平均值低于世界平均水平；
- 2、重要海洋资源优势不足；
- 3、开发不足和过度开发并存；



- 4、与海洋资源相关的海洋环境问题日益严重；
- 5、海洋权益和海洋资源争端尖锐复杂；

(三) 我国海洋资源保护措施：

- 1、合理开发保护海洋国土资源；
- 2、多元化利用国外海洋资源；
- 3、参与分享世界共有海洋资源；
- 4、发展高科技，促进海洋资源利用；
- 5、建立海洋生态经济模式；

五、西部开发



(一) 意义:

- 1、社会稳定、民族团结和边防巩固
- 2、振兴西部经济
- 3、保障能源安全
- 4、西调整我国经济结构
- 5、西部地区市场潜力巨大
- 6、深化我国的对外开放

(二) 优势条件:

- 1、土地资源比较丰富
- 2、矿产资源蕴藏量丰富，品种齐全
- 3、旅游资源丰富
- 4、是我国向西开发的重要门户

(三) 存在问题:

- 1、基础设施严重不足，交通、通信设施薄弱，水利设施严重不足。
- 2、生态环境严重恶化，气候干旱，植被稀疏，草地退化、沙漠化和碱化严重。
- 3、产业结构不合理
- 4、科技和教育落后

(四) 主要措施:

- 1、基础设施完善。
- 2、产业结构的优化升级。

- (1) 加强农业的基础地位，和优化农业结构，增加农民收入；
- (2) 合理开发和保护资源，促进资源优势转化为优势；
- (3) 加快工业结构调整、改组和改造的步伐；
- (4) 大力发展旅游业等第三产业。

3、大力发展科技和教育

第十一课时

第一节 自然资源及其保护

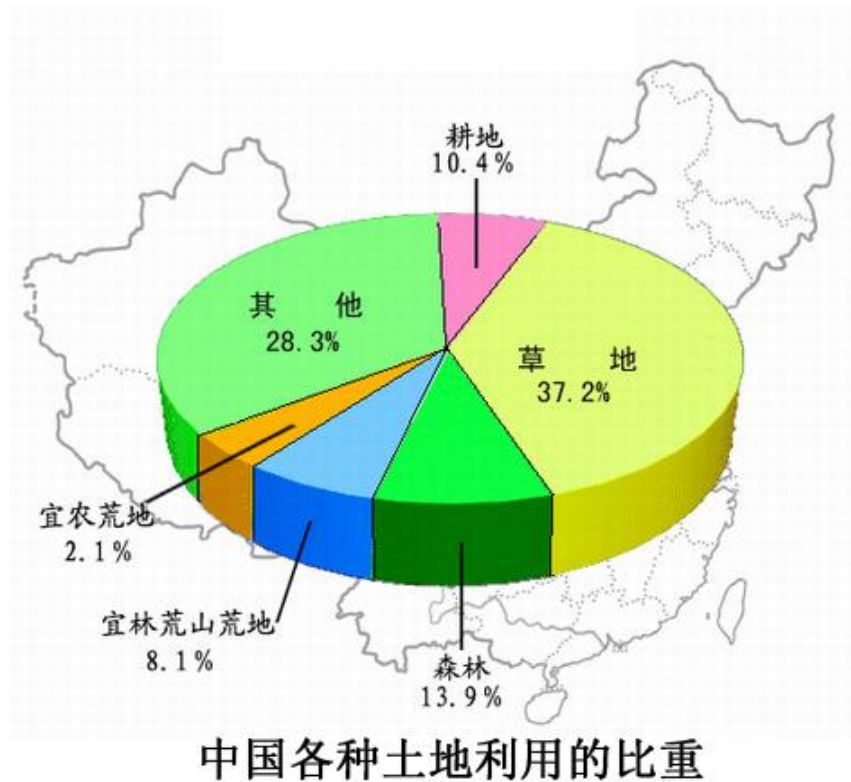
一、自然资源及其分类

- (一) 概念：自然界本来就有的。能为人类所利用的。
- (二) 分类：自然资源可分为——可再生资源不可再生资源。
- (三) 自然资源可划分为：生物资源、农业资源、森林资源、国土资源、矿产资源、海洋资源、气候气象、水资源等。

二、土地资源

- (一) 土地利用类型：耕地、林地、草地、建筑用地、交通用地等。
- (二) 我国土地资源主要特点：山地多，平地少，耕地、林地比重低。
- (三) 土地资源合理利用和保护：耕地北方以旱地为主，南方以水田为主；目前耕地利用过程中土地荒漠化、水土流失、土地盐碱化现象严重。草地主要分布在内陆干旱、半干旱高原、山地及青藏高原。
- (四) 林地主要分布在山区：东北、西南、东南

三、土地资源的构成



四、森林资源



五、水资源

(一) 水资源及其组成：水资源是指可资利用或有可能被利用的淡水资源。包括河流水、淡水湖泊水、浅层地下水

(二) 世界及我国水资源的分布：世界各大洲的水资源分布

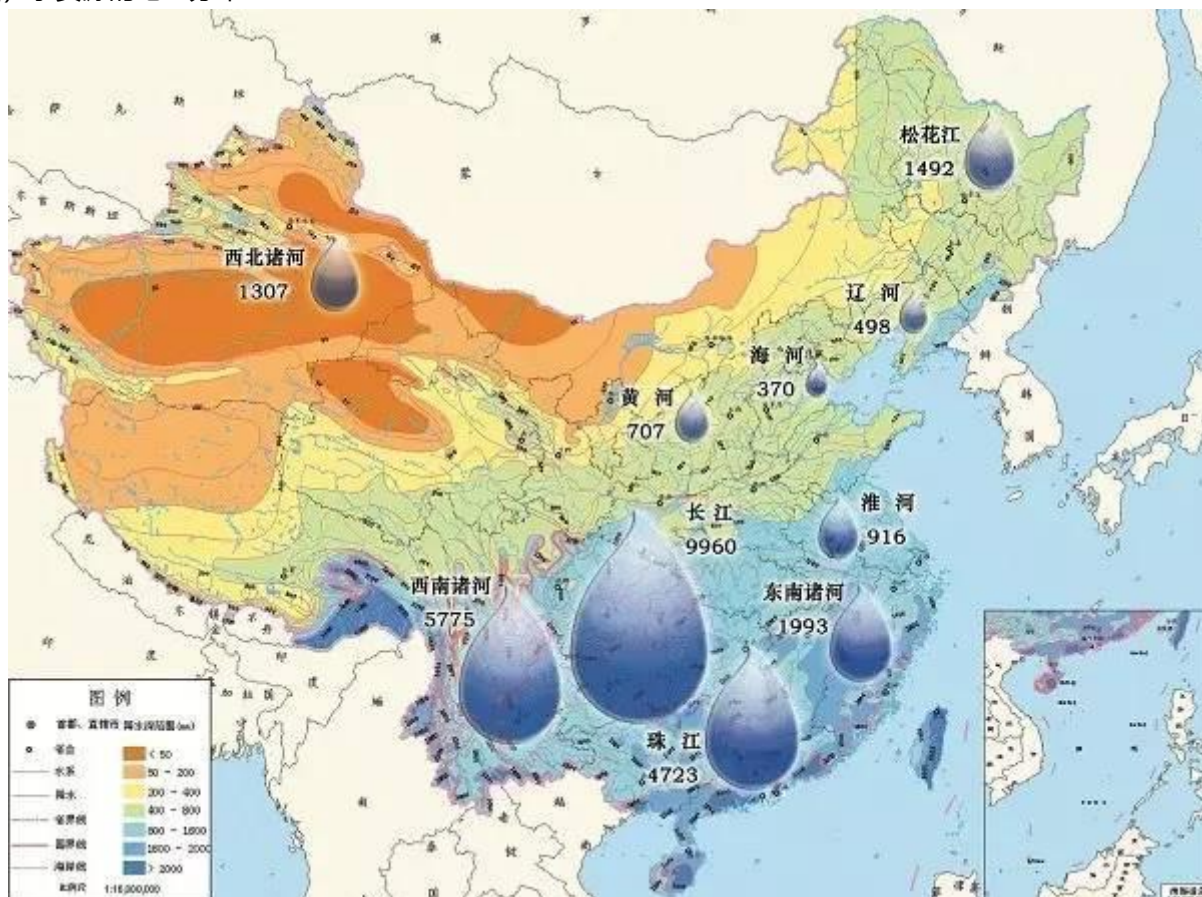
1、世界：亚洲最多，其次为南美洲、北美洲、非洲、欧洲、大洋洲。

2、我国：南多北少，东多西少；夏秋季节多，冬春季节少，年际变化大；水资源总数多，人均占有量少；水资源区域分布不相配

(三) 我国水资源的合理利用和保护

- 1、水资源短缺的主要原因：水资源时空分布的不均衡。
- 2、措施：跨流域调水，兴修水库。节约用水，提高水资源利用率，防止水污染，发展节水农业，改进灌溉技术

(四) 水资源的地区分布



六、森林与环境

(一) 世界的森林资源——热带雨林：刚果河流域、南亚、亚马孙河流域

(二) 我国森林资源的特点：

- 1、总量多，人均少；
- 2、林业用地面积大，但利用率低；
- 3、林地分布不均匀；
- 4、森林管理粗放，生产力低下

(三) 我国森林资源的合理利用和保护：

- 1、对农产品深加工，延长产业链，提高附加值；
- 2、加大科技投入，培育良种；
- 3、调整农业结构；
- 4、政策支持；采育结合；重点发展林区副业

(四) 我国三大林区是指：东北林区、西南林区、南方林区。

七、矿产资源

(一) 我国矿产资源特点：既广泛又相对集中的特点；其中，煤、石油、铁矿北方居多，有色金属南方居多

(二) 我国矿产资源分布：

- 1、我国铁矿河北、辽宁四川最多；
- 2、有色金属矿：云南个旧锡矿；甘肃金昌镍矿；内蒙古白云鄂博稀土矿；山东招远金矿。

第二节 能源和能源的利用

一、矿产资源

(一) 概念：能够提供能量的资源

(二) 分类



二、煤的优缺点

- (一) 优点：分布广，贮量大开采技术要求低燃烧安全价格低廉
- (二) 缺点：燃烧值低燃烧效率不高，运输量多，对铁路压力大；煤渣多污染大

三、石油天然气的优缺点

- (一) 优点：燃烧值高，燃烧效率也较高，无废渣污染；可采用管道运输，运输方便而且连续可以作为化工原料；
- (二) 缺点：贮量少，分布范围不大，勘探开采对技术要求较高

世界上天然气资源最为丰富的地区为俄罗斯的远东地区，其次是波斯湾地区，拉美地区

四、水能的优缺点

- (一) 优点：成本低、可连续再生、无污染。首先水能是可以再生的能源；
- (二) 水能的分布：主要分布在一些大江大河流域

五、能源消费结构

(一) 世界：石油占第一位，所占比例正在缓慢下降；煤炭占第二位，其所占比例也在下降；天然气占第三位，所占比例持续上升。

(二) 我国：煤炭为主的消费格局。与发达国家相比石油资源所占比例较少。另外水力资源、地热资源、太阳能资源、核能在某些地区也得到运用。

六、我国能源开发

- (一) 煤炭：北多南少；煤都——山西大同；
- (二) 石油：主要分布在东北、华北、西北。著名的油田有：东北黑龙江的大庆，山东的胜利以及新疆的克拉玛依等。
- (三) 天然气：我国天然气主要集中在四川盆地、陕甘宁气区、塔里木盆地、柴达木盆地及东部浅海大陆架。

第三节 农业生产和粮食问题

一、农业生产

- (一) 农业生产特点：地域性；季节性和周期性
- (二) 农业的区位：气候、地形、土壤（自然条件）、市场、交通运输、政策
- (三) 世界农业分布：

- 1、水稻种植业，绝大部分分布在东亚、东南亚和南亚的季风地区，以及东南亚的热带雨林区。
- 2、亚洲水稻种植业的特点：小农经营；单位面积产量高，但商品率低；机械化水平低；水利工程量大；科技水平低。
- 3、在美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷、南非等国家和地区，有大面积的干旱、半干旱气候区形成大牧场放牧业这种农业地域类型。
- 4、商品谷物农业是一种面向市场的农业地域类型，种植的作物主要是小麦和玉米。生产规模大、机械化程度高是商品谷物农业的基本特征。商品谷物农业主要分布在美国、加拿大、阿根廷、澳大利亚、俄罗斯、乌克兰等国家。
- 5、混合农业生产有多种方式。世界上最主要的混合农业是将饲养牲畜和谷物生产有机结合起来的谷物和牲畜混合农业。这种类型的混合农业，主要分布在欧洲、北美、南非、澳大利亚以及新西兰等地。

二、我国粮食作物、经济作物的分布

农作物种类		主要分布区
粮食作物	水稻	秦岭淮河以南的平原地区，主要是四川盆地和长江中下游平原
	小麦	秦岭淮河以北，华北平原的冬小麦和东北平原的春小麦甘蔗
糖料作物	甘蔗	主要是热带地区少部分在亚热带
	甜菜	黑龙江，内蒙古，新疆
油料作物	油菜	长江流域
	花生	山东半岛
经济作物	棉花	南疆、华北平原和江汉平原

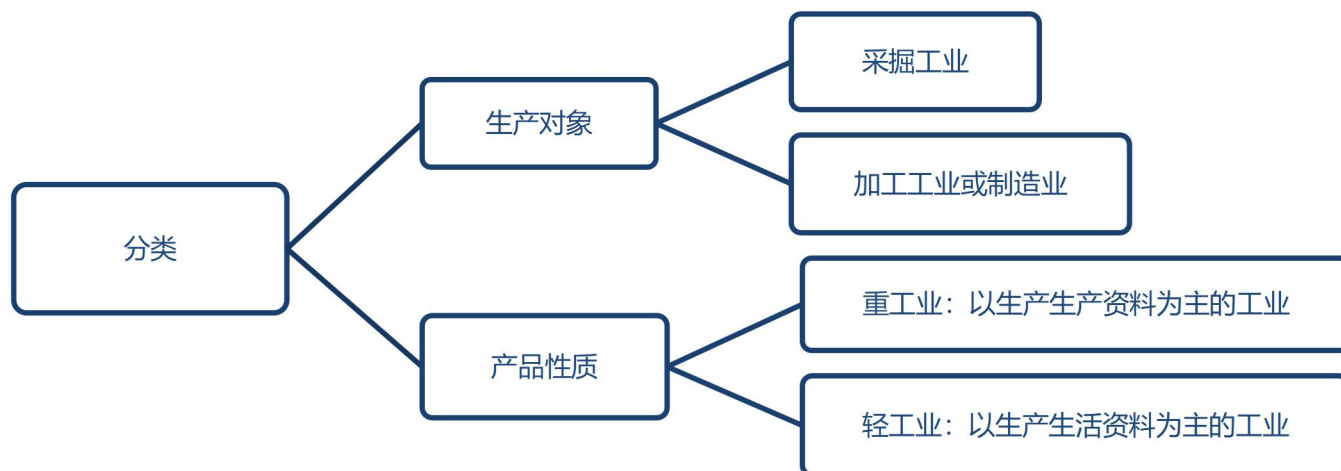
第十二课时

第一节 工业生产和工业布局

一、工业生产概念

(一) 概念：

采取自然物质资源或对原材料及半成品进行加工的生产部门。



(二) 工业区位

- 1、自然条件（土地、水源、原料、燃料）；
- 2、经济因素（市场、交通、科技、劳动力、政策、工业基础）；
- 3、社会协作条件；
- 4、劳力和技术因素；
- 5、环境因素。

(三) 我国主要工业区和工业带

- 1、沪宁杭工业基地（全国综合性）；
- 2、京津唐工业基地（北方综合性）
- 3、辽中南工业基地（重工业）；
- 4、珠江三角洲工业基地（轻工业）；
- 5、沿海工业地带；
- 6、长江沿岸工业地带；
- 7、陇海、兰新沿线工业地带。

二、主要高新区分布：科技

(一) 环渤海地区——以北京中关村科技园区为中心

(二) 沿长江——以上海高新区为中心

(三) 东南沿海——以深圳高新区为中心

(四) 沿亚欧大陆桥——以西安—杨凌高新区为中心

第二节 人口和城市

一、人口问题

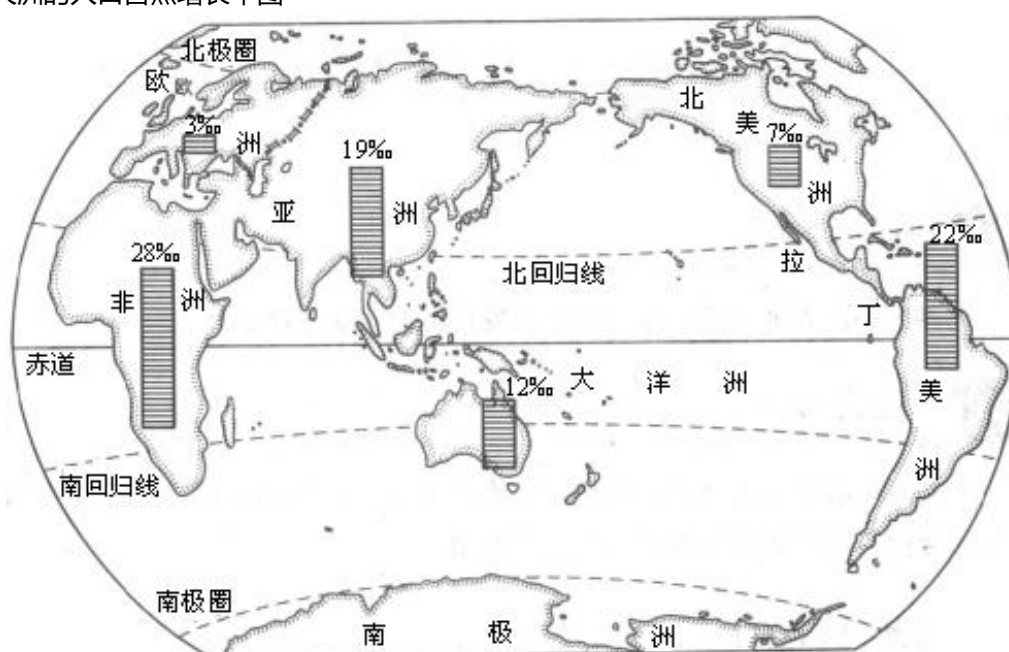
(一) 人口自然增长率 = 出生率 - 死亡率

(二) 世界人口的自然增长率：发达国家慢，发展中国家快

(三) 世界人口问题:

	发达国家 (欧洲北美、南非日本澳大利亚新西兰)	大多数发展中国家
增长模式	现代型	传统型
问题表现	人口的低增长, 老龄化问题严重	人口的高增长, 少年儿童比重大
影响	劳动力不足;国防兵源不足; 养老负担重等	就业、教育压力大;资源、环境压力大等
对策	鼓励生育、接纳海外移民	计划生育

二、世界各大洲的人口自然增长率图



三、人口过多问题

(一) 社会问题: 交通拥挤、住房拥挤、就业困难、饥饿贫困、教育问题、医疗问题

(二) 环境问题: 垃圾污染、水污染、大气污染、噪音污染等

(三) 资源问题: 人均占有资源量少、资源紧张或短缺等

四、我国人口问题和世界人口分布

(一) 我国人口的增长, 人口素质, 人口结构:

我国人口基数大, 增长快, 素质低, 人口年龄结构和性别结构失调

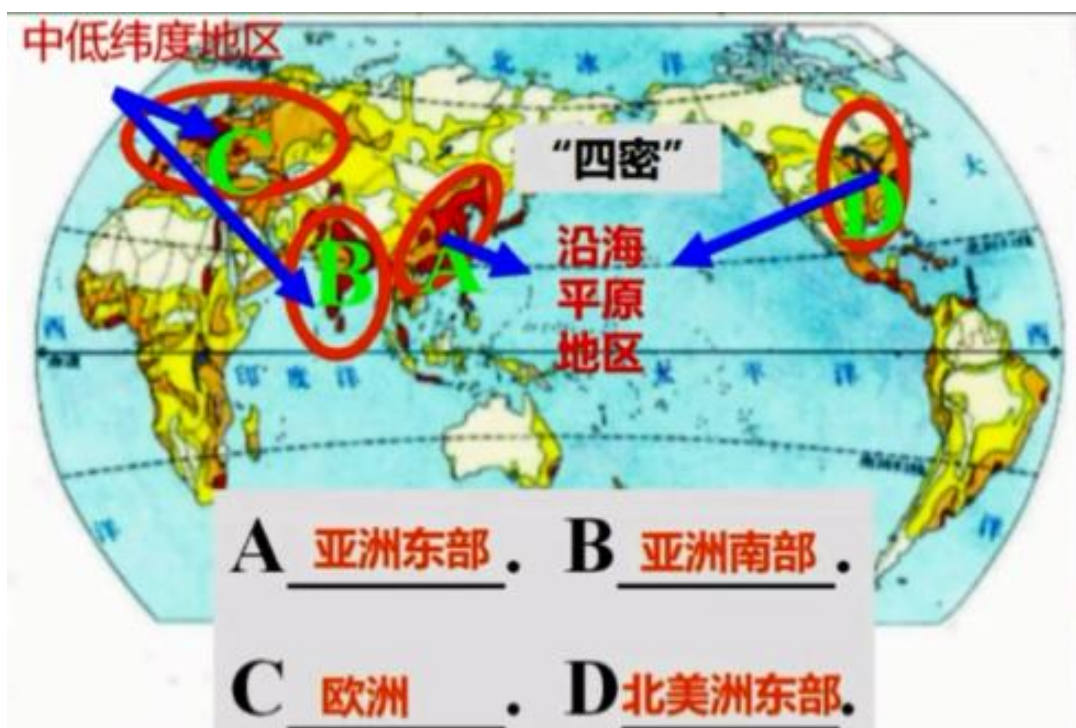
(二) 影响人口分布的因素: 气候、地形、水源

(三) 世界人口分布:

1、稠密区 (中低纬度地区, 沿海平原地区)

2、稀疏区 (沙漠地区、高原山地、高纬度地区、雨林地区)

五、世界人口稠密区



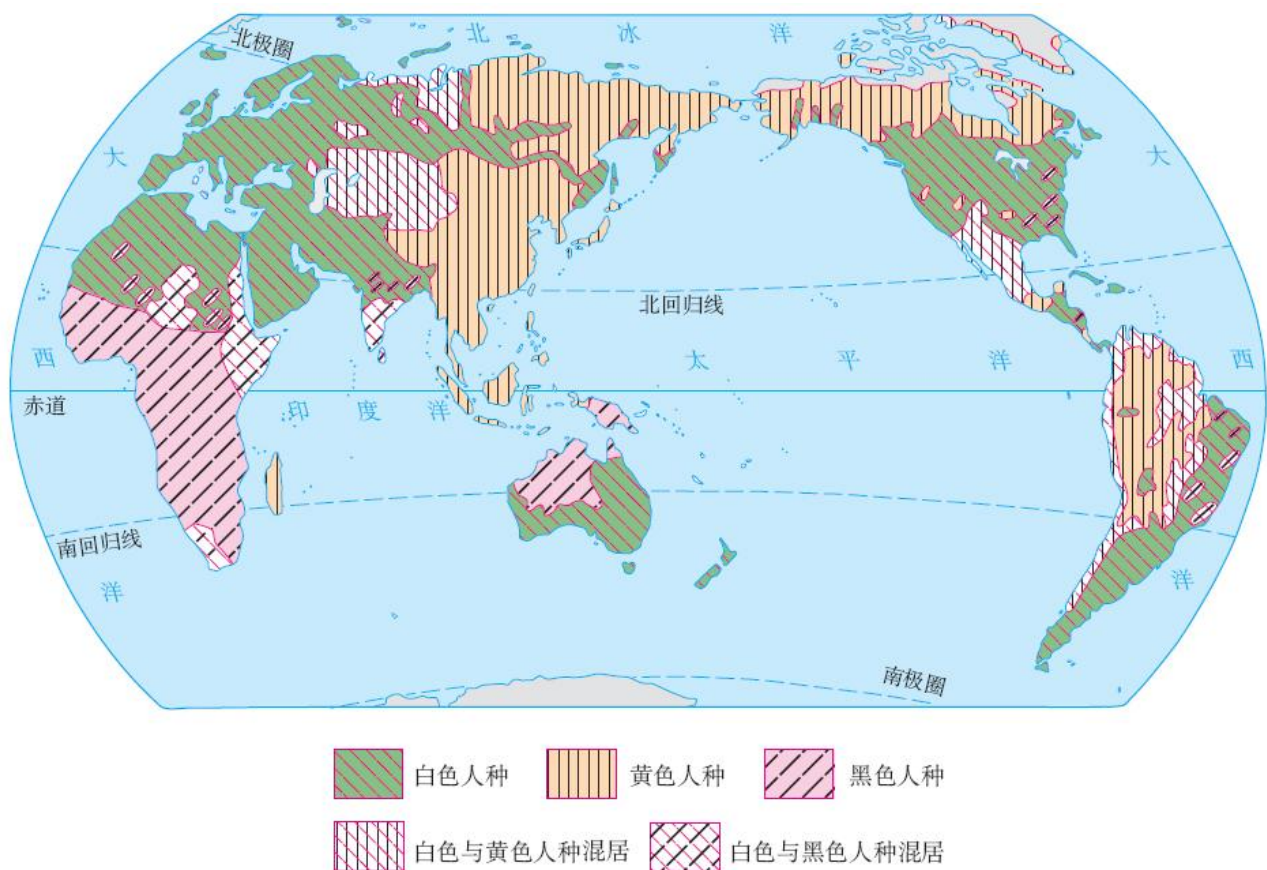
六、世界人口稀疏区



七、世界人口超过 1 亿的国家

- (一) 亚洲：中国，印度，日本，印度尼西亚，孟加拉国，巴基斯坦；
- (二) 非洲：尼日利亚；
- (三) 欧洲：俄罗斯
- (四) 美洲：美国、巴西、墨西哥

八、世界人种的分布



世界人种的分布

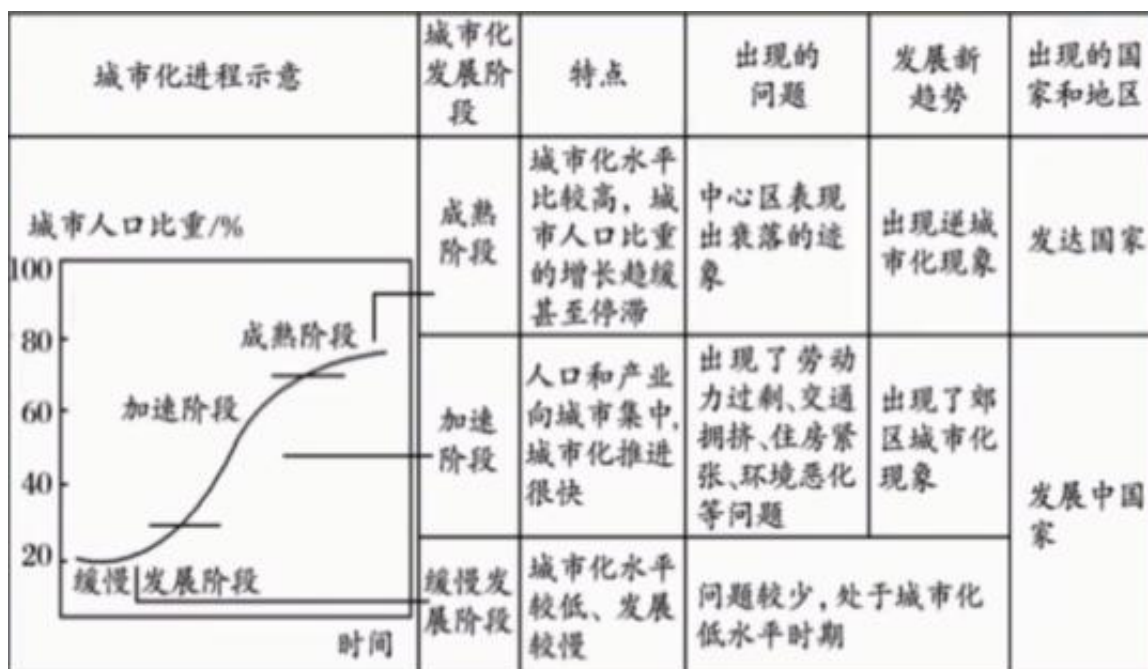
九、三大宗教的分布

宗教	产生地区	分布地区
基督教	亚洲的西部	欧洲、北美洲、南美洲大洋洲
伊斯兰教	阿拉伯半岛	亚洲西部、东南部、非洲北部和东部
佛教	创始于古印度，后传入亚洲其他地区	亚洲的东部和东南部、南亚的斯里兰卡

十、城市的形成和发展的区位条件

- (一) 气候
- (二) 地形
- (三) 河流：河运的起点或终点；河流交汇处；过河点；河口
- (四) 资源
- (五) 交通：沿海、沿江、沿交通线
- (六) 政治、宗教、军事

十一、城市化进程及其产生的问题



十二、城市化对地理环境的影响

- (一) 生物栖息地减少，生物的多样性减少
- (二) 城市环境下降，出现大气、水、固体废弃物、噪声等污染
- (三) 硬化了道路使得下渗减少，引发内涝
- (四) 城市化也使得城市的气温、降水、风速和日照等发生变化

十三、保护和改善城市环境

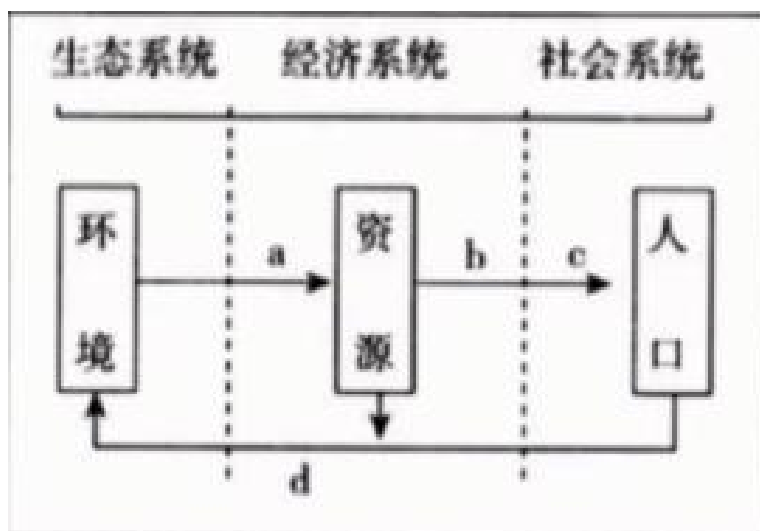
(一) 在工业生产过程中，尽量减少“三废”排放量，并通过合理布局，适当分散污染源；在城市的郊区建设新城和卫星城

(二) 我国城市的发展：我国城市化速度快，经济发展不平衡，沿海及长江这一带城市化的程度较高。

第三节 人类和环境

一、环境概念

- (一) 一般是指围绕着人群的空间及其中可以直接、间接影响人类生活和发展的各种自然因数、社会因数的总体。
- (二) 人类生活、生产与环境：



二、环境问题

- (一) 自然变化引起的环境问题：全球变暖
- (二) 人类活动带来的环境问题：森林锐减、空气污染、水污染、臭氧层破洞、温室效应、生物入侵

三、当今世界主要的环境问题

- (一) 环境污染：由于人类任意排放废弃物和有害物质，导致环境质量下降。
- (二) 生态破坏：由于人类对环境的破坏，导致环境退化，从而影响人类生产和生活。
- (三) 资源短缺：某些城市资源接近枯竭。

四、可持续发展

- (一) 定义：既满足当代人的需求，而又不损害后代人满足其需求的能力的发展。
- (二) 内涵：生态持续发展（基础）、经济持续发展（条件） 和社会持续发展（目的）
- (三) 原则：公平性原则；持续性原则；共同性原则。