



教师招聘笔试考试

# 地 理

高频考点 300

华图教育



# 目 录

<b>第一部分 自然地理</b> .....	<b>1</b>
第一章 地球及地图.....	1
第二章 地球的大气环境.....	8
第三章 地球的水环境.....	17
第四章 地球的陆地环境.....	23
第五章 生态问题与自然灾害.....	30
<b>第二部分 人文地理</b> .....	<b>35</b>
第一章 人口、人种、民族、语言.....	35
第二章 城市.....	39
第三章 农业.....	43
第四章 工业.....	49
第五章 交通运输.....	53
第六章 宗教、旅游.....	55
<b>第三部分 区域地理</b> .....	<b>58</b>
第一章 世界地理.....	58
第二章 中国地理.....	69



## 第一部分 自然地理

### 第一章 地球及地图

#### 【考点一】天体系统的层次

天体系统的层次由大到小是：总星系、银河系、太阳系、地月系。

#### 【考点二】太阳系中的八大行星

太阳系八大行星由近及远依次是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。

#### 【考点三】八大行星的分类及共同特点

##### 1. 分类

(1) 类地行星：水星、金星、地球、火星；

(2) 巨行星：木星、土星；

(3) 远日行星：天王星、海王星。

##### 2. 共同特点：同向性、共面性、近圆性

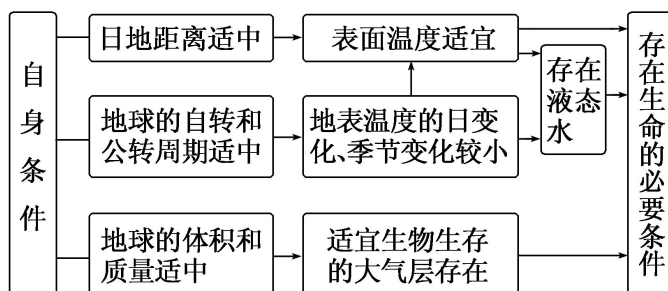
#### 【考点四】地球特殊性的体现（存在生命的原因）

##### 1. 外部条件：

“安全”——安全的宇宙环境

“稳定”——稳定的太阳光照

##### 2. 自身条件：



#### 【考点五】经纬网的运用

1. 定坐标：地球表面任一地点的经纬度位置，就是某条经线和某条纬线的交点；  
 2. 定方位：当经度间隔小于  $180^\circ$ ，地球自转方向确定东西；经线指示南北；  
 3. 定距离：经线上  $1^\circ$  对应地面上的弧长（即经线长度）大约是 111km；赤道上  $1^\circ$  对应地面上的弧长大约也是 111km，其他纬线上  $1^\circ$  对应的实际弧长大约为  $111\text{km} \times \cos(\text{纬度})$ ；

4. 定航线方向：同一经线上向正南或正北，经度相对则过较近的极点；赤道上的两点正东或正西，其余同一纬线上的两点，北半球航线偏北，南半球航线偏南；晨昏线上两点的最短距离就是两点之间的最短晨昏线；

5. 定对称点：关于赤道对称的两点：经度相同；纬度相反，数值相等；关于地轴对称的两点：经线相对，和为  $180^\circ$ ；关于地心对称的两点：经线相对，和为  $180^\circ$ ，纬度相反，数值相等。

#### 【考点六】地球的内部圈层结构

地球从外向内分为地壳、地幔、地核，以莫霍面（地表以下 33 千米）和古登堡面（地表以下 2900 千米）为界。

#### 【考点七】地球的外部圈层结构

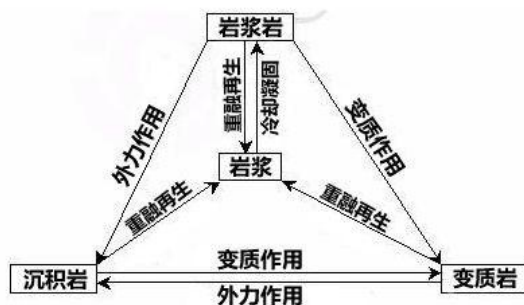
外部圈层	特点
大气圈	由气体和悬浮物组成，主要成分氮和氧。随高度增加大气密度下降
水圈	是地球表面水体构成的连续但不规则的圈层，按位置和状态可分为海洋水、陆地水、大气水、生物水
生物圈	地球表层生物及其生存环境的总称。占有大气圈的底部、水圈的全部和岩石圈的上部，是三者相互渗透、相互影响的结果

#### 【考点八】三大岩类的特征

岩石	成因	特征	代表岩石
岩浆岩	岩浆喷出后冷凝	具有气孔和流纹	玄武岩

	岩浆侵入冷凝	坚硬、致密	花岗岩
沉积岩	外力作用后的沉积物经成岩作用形成	层理构造、可能有化石	砾岩、砂岩、页岩、石灰岩
变质岩	原岩经变质作用形成	残留原岩结构、构造	大理石、石英岩、板岩、片麻岩

**【考点九】三大岩石的关系**



**【考点十】地球自转的特点**

1. 运动方向：自西向东，北极上空逆时针，南极上空顺时针；
2. 运动速度：线速度从赤道向两极递减；角速度除两极点外各地相等（ $15^\circ/h$ ）；
3. 运动周期：恒星日=23时56分4秒；太阳日=24时。

**【考点十一】地球自转的地理意义**

1. 昼夜交替：判断晨昏线

自转法	顺着地球的自转方向，由夜进入昼的为晨线，由昼进入夜的为昏线
时间法	赤道上地方时为6时的是晨线，为18时的是昏线
方位法	夜半球东侧为晨线，西侧为昏线；昼半球东侧为昏线，西侧是晨线

2. 地方时和区时计算

某地地方时 = 已知地方时 ± 两地时差

两地时差 = (两地经度差 ÷  $15^\circ$ ) 小时

3. 地转偏向力：顺着物体前进的方向，北半球右偏，南半球左偏，赤道上无偏向力，

纬度越高偏转越大。

**【考点十二】日期变更线**

	自然日界线	人为日界线								
经线	地方时为 0 时的经线	180° 经线								
日期分割	<p style="text-align: center;">0时经线</p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">旧的一天</td> <td style="padding: 0 5px;">新的一天</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">西</td> <td style="padding: 0 5px;">东</td> </tr> </table>	旧的一天	新的一天	西	东	<p style="text-align: center;">180°</p> <table style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">新的一天</td> <td style="padding: 0 5px;">旧的一天</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">西</td> <td style="padding: 0 5px;">东</td> </tr> </table>	新的一天	旧的一天	西	东
旧的一天	新的一天									
西	东									
新的一天	旧的一天									
西	东									
特点	该线时刻在变，在地球表面自东向西移动	该线在地球上的位置不动								
联系	①全球新的一天的范围是从 0 时所在的经线向东到国际日期变更线； ②全球同一天的条件是 180° 经线与 0 时经线重合									

**【考点十三】地球公转的特点**

1. 运动方向：自西向东，北极上空逆时针，南极上空顺时针；
2. 运动速度：近日点（1 月初）速度快，远日点（7 月初）速度慢；
3. 运动周期：恒星年=365 日 6 时 9 分 10 秒；回归年=365 日 5 时 48 分 46 秒。

**【考点十四】地球公转的地理意义**

1. 昼夜长短：

(1) 昼夜长短分布：太阳直射点在哪个半球，哪个半球就昼长夜短，且越向该半球的高纬度地区白昼时间越长。太阳直射点所在半球的极点周围出现极昼现象；

(2) 昼夜长短变化：太阳直射点向哪个半球移动，哪个半球就昼变长夜变短；且纬度越高，昼夜长短变化幅度越大；

(3) 日出日落：太阳直射北半球，东北日出，西北日落；太阳直射赤道，正东日出，正西日落；太阳直射南半球，东南日出，西南日落。

2. 正午太阳高度： $H=90^\circ - \text{两点纬度差}$

规律：直射最大，南北递减，同纬相等，等差等高，来增去减。

**【考点十五】潮汐的周期**

1. 半日潮型：一个太阳日内出现两次高潮和两次低潮，我国渤海、东海、黄海多数地点为半日潮型；



2. 全日潮型：一个太阳日内只有一次高潮和一次低潮，南海的北部湾是世界上典型的全日潮海区；

3. 混合潮型：一月内有些日子出现两次高潮和两次低潮。

### 【考点十六】地图三要素

方向、图例、比例尺

### 【考点十七】比例尺

比例尺=图上距离/实地距离。

分母越大比例尺越小。图幅相同时，比例尺越大，图示的实际范围越小，表示的内容越详细；比例尺越小，图示的实际范围越大，表示的内容越简略。

### 【考点十八】地理信息技术

遥感（RS）获取数据信息；

全球定位系统（GPS）进行空间定位；

地理信息系统（GIS）分析数据。

### 【考点十九】等值线的判读规律

1. 等值线稀疏，数值变化小；等值线密集，数值变化大；

2. 凸高为低，凸低为高；

3. 两条等值线之间的闭合区域判断依据：大于大的、小于小的。

### 【考点二十】等高线的运用（交通运输选址）

1. 引水线路：从高处向低处引水；

2. 公路铁路：等高线稀疏、尽量与等高线平行；线路较短、少建桥梁，避开陡崖、陡坡；少占农田；

3. 水库选址：选在河流的窄地或盆地、洼地的出口；避开断层和喀斯特地貌区；尽量减少淹没田地和村庄；注意水源的充足；

4. 港口选址：陆域：等高线稀疏，海拔低的地方；水域：等深线密集，水域面积较大的地方；

5. 航空港选址：等高线稀疏，城市附近的平坦地区（注意不能是洼地和谷地）；

6. 疗养院选址：等高线较稀疏的坡地；
7. 气象站选址：等高线稀疏的高地；
8. 宿营地选址：地势较高的缓坡（等高线稀疏）或平坦的鞍部。

### 【考点二十一】等温线的运用

1. 判断气候类型：最冷月  $15^{\circ}\text{C}$  和  $0^{\circ}\text{C}$  等温线分别是热带与亚热带、亚热带和温带气候的分界线；

2. 判断南北半球：等温线数值向北增大的为南半球，向南增大的为北半球；

3. 判断月份及海陆位置：等温线凸向低值区可能是夏季大陆；全球陆地等温线向北凸出、海洋上向南凸出，是 7 月；

4. 判断温差大小：等温线稀疏的地区温差小，例如我国 7 月气温、热带地区、海洋、山地缓坡等；等温线密集的地区温差大，我国 1 月气温、温带地区、陆地、山地陡坡等；

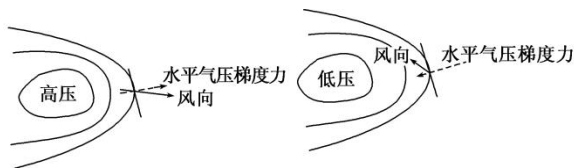
5. 判断地形类型：等温线为闭合状态时，数值里大外小的为盆地，里小外大的为山地；

6. 判断极值区：等温线的低值区可能是冬季大陆、夏季海洋、寒流流经、地势高等原因造成；等温线的高值区，可能是冬季海洋、暖流流经、地势低、城市等原因造成；

7. 分析影响气温的因素：等温线的走向大致与纬线延伸方向一致，影响气温的主要因素是太阳辐射；等温线大致与海岸线平行，影响气温的主要因素是海陆位置；等温线与山脉走向大致平行，影响气温的主要因素是山脉。

### 【考点二十二】等压线的运用

1. 判读风向：



2. 判读南北半球：风向在水平气压梯度力的右侧为北半球；风向在水平气压梯度力的左侧为南半球；

3. 判断季节：夏季大陆内部一般为低压；冬季大陆内部一般为高压；

4. 判断天气状况：由高纬吹向低纬的风—寒冷干燥；由低纬吹向高纬的风—温暖湿润；  
低压系统—多为阴雨天气；高压系统—多为晴朗天气；

5. 判断下垫面的性质：①判断陆地（裸地）与海洋（绿地）：夏季，等压面下凹者为陆地（裸地）、上凸者为海洋（绿地）；冬季，等压面下凹者为海洋（绿地）、上凸者为陆地（裸地）；②判断城区与郊区：等压面下凹者为城区、上凸者为郊区；

6. 判断近地面天气状况和气温日较差：等压面下凹，多阴雨天气，日较差较小；等压面上凸，多晴朗天气，日较差较大。

## 第二章 地球的大气环境

### 【考点二十三】大气的物质组成

大气成分		作用
干 洁 空 气	氮气	蛋白质主要成分
	氧气	呼吸作用
	二氧化碳	光合作用原料、保温作用
	臭氧	吸收紫外线
	其他	
水汽		成云致雨、保温作用
尘埃		成云致雨

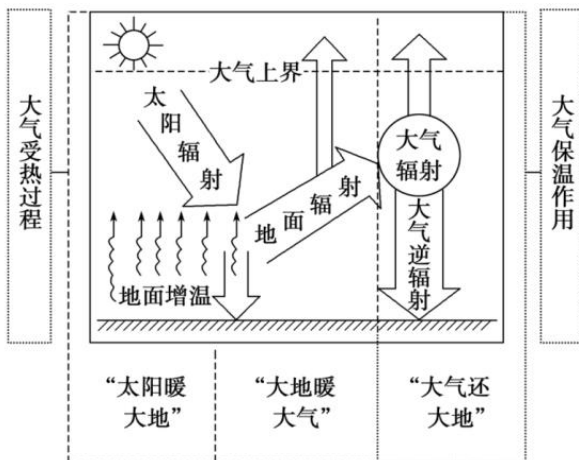
### 【考点二十四】大气的垂直分布

大气层	分布范围	特征		对人类生活的影响	
对流层	0~12km	随着高度的增高而降低 -6.5 °C /1000m	厚度因纬度和季节的不同而不同（夏厚冬薄）	对流运动显著	水汽、尘埃最集中，天气变化显著
平流层	对流层之上至50~60km	随着高度的增高而升高	水平运动 臭氧层在20~30km处		臭氧层吸收紫外线 晴朗利于高空飞行
中间层	平流层顶部至80千米	气温随高度的增加而降低	高空对流运动		
热层 (电离层)	中间层顶部至800千米	气温随高度的增加而增加	大部分分子以离子态存在，可以反射无线电波		反射无线电波，无线电短波通讯，有极光现象
散逸层	800千米以上	空气十分稀薄，常有大气粒子散逸到星际空间			

### 【考点二十五】太阳活动对地球的影响

太阳外部结构		亮度	温度	厚度	太阳活动	主要标志	周期	对地球影响
由里向外	光球	递减	递增	递增	黑子	黑子	11年	无线电短波通讯
	色球				日珥、耀斑	耀斑	11年	
	日冕				太阳风			磁暴、极光、自然灾害

**【考点二十六】大气的受热过程**



**【考点二十七】大气温度的时间变化**

1. 气温的日变化：气温最高值在午后 14 时前后，气温最低值在日出前后；高纬气温日较差比低纬小；日变化夏季高于冬季；海洋上气温日变化比大陆要小得多；阴天气温日较差比晴天小；河谷、盆地内的气温日较差比同纬度平地小。

2. 气温的年变化：在北半球，一年的气温最高值在大陆上出现在 7 月，海洋上在 8 月；气温最低值在大陆上和海洋上分别出现在 1 月和 2 月；大陆上的年较差要比海洋大得多；纬度越高，年较差越大。

**【考点二十八】大气温度的空间变化**

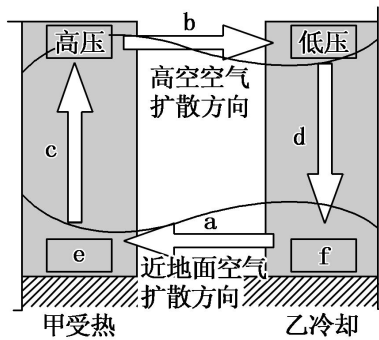
1. 气温的水平分布：气温的水平分布，主要受地理纬度、海陆分布、地形起伏、大气环流、洋流等因素的影响；

2. 对流层中气温的垂直分布： $-0.65^{\circ}\text{C}/100$  米；

3. 逆温：大气的气温随高度增大而上升的现象。

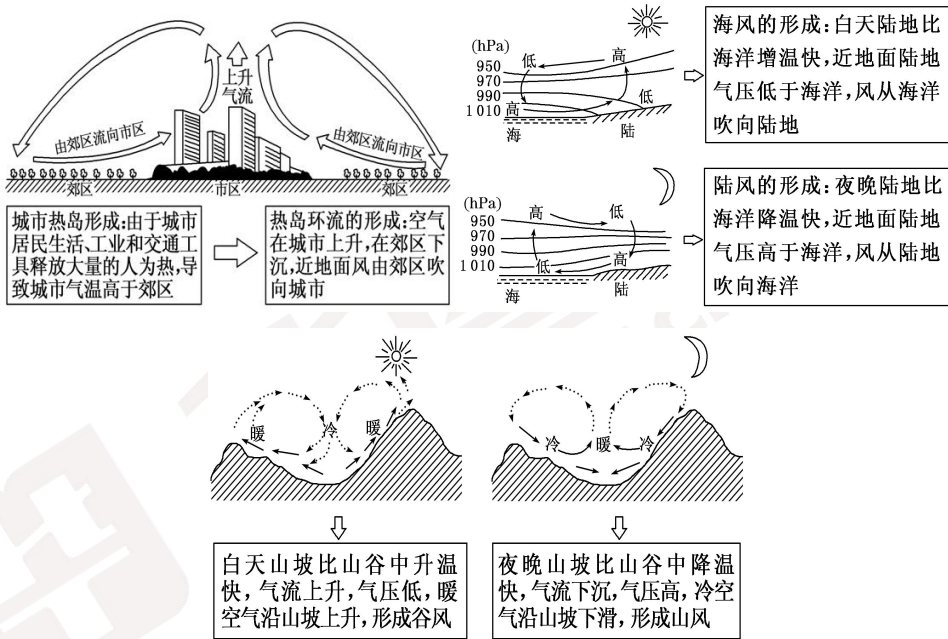
**【考点二十九】热力环流**

近地面：“热低冷高”“热凹冷凸”

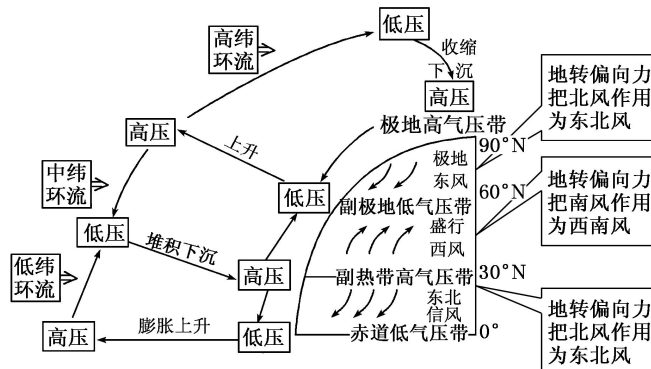


**【考点三十】热力环流的运用**

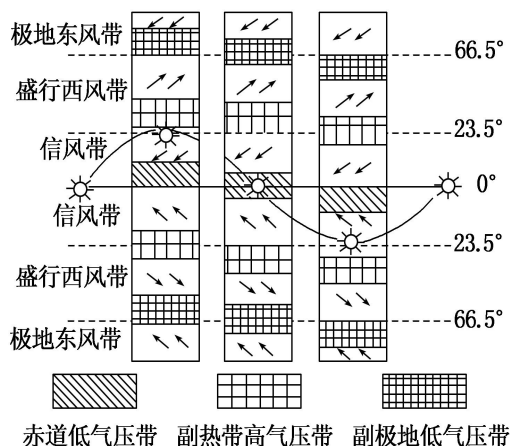
城市风、海陆风、山谷风



**【考点三十一】全球气压带和风带的形成与分布**



**【考点三十二】全球气压带和风带的季节性移动**



**【考点三十三】季风环流**

	东亚季风	南亚季风
1月	西北季风	东北季风
7月	东南季风	西南季风
成因	海陆热力性质差异	海陆热力性质差异、气压带和风带位置的季节移动

**【考点三十四】降水的类型**

1. 对流雨：大气对流运动引起的降水现象。多以暴雨形式出现，并常伴有雷电现象。对流雨以低纬度最多，降水一般在午后。在中高纬度地区，对流雨主要出现在夏半年，冬半年极为少见。

2. 地形雨：气流沿山坡被迫抬升引起的降水现象。常发生在山地的迎风坡。山的背风坡因水汽早已凝结降落，且下沉增温，将发生焚风效应，降水很少，形成雨影区。

3. 气旋雨：中心气压低，空气辐合上升绝热冷却凝结成雨。气旋雨规模大，产生降水的范围广，时间也较长。

4. 锋面雨：锋面活动时，暖湿空气中上升冷却凝结而引起的降水现象。锋面雨降水水平范围广，降水持续时间长。如我国的梅雨。

5. 台风雨：台风是产生于热带海洋上的一种大型空气旋涡。台风活动引起的降水现象，称为台风雨。

**【考点三十五】降水的地理分布**

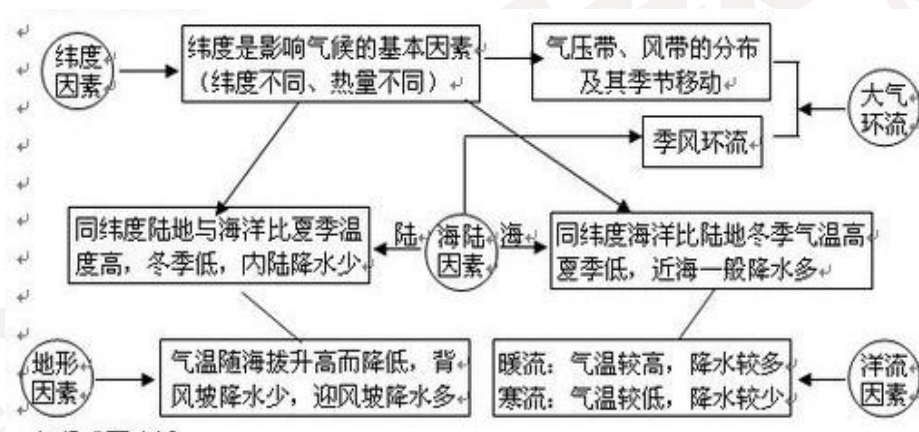
1. 赤道多雨带：赤道及其两侧是全球降水量最多的地带，年降水量一般在 2000 毫米左右。这里全年气温高，海洋面积辽阔，空气中有大量水汽；蒸发旺盛，空气对流运动强盛，有利于成云致雨。

2. 副热带少雨带：副热带在高气压控制下，以下沉气流为主，云雨难以形成。尤其在大陆西岸和大陆内部，气流从大陆吹来或远离海洋，降水更少。这里气温高，蒸发量远大于降水量，所以多为干旱、半干旱地区景观。世界上的沙漠多分布在这里。

3. 温带多雨带：温带锋面气旋活动频繁，多锋面雨和气旋雨。大陆东岸还受夏季风影响，降水较多。

4. 极地少雨带：受极地高压控制，气温很低，蒸发微弱，空气中含水汽少；加上全年盛行下沉气流，降水量少，年降水量一般低于 300mm。

**【考点三十六】气候的影响因素**



**【考点三十七】气候主要类型之热带气候**

气候类型	分布规律	典型地区	气候成因	气候特点
热带雨林气候	南北纬 10° 之间	南美亚马孙河流域、非洲刚果河流域和几内亚湾沿岸、亚洲马来群岛	终年受赤道低气压带控制，盛行上升气流	终年高温多雨



热带草原气候	南北纬 10° ~ 南北回归线之间	非洲中部大部分地区、澳大利亚北部和东部、南美巴西高原	赤道低气压带和信风带交替控制	全年高温，一年有明显的干、湿两季
热带季风气候	北纬 10° ~ 北回归线大陆东岸	亚洲印度半岛、中南半岛	气压带和风带的季节移动，海陆热力性质差异	全年高温，一年分旱、雨两季
热带沙漠气候	南北回归线 ~ 南北纬 30° 之间的大陆内部和西部	撒哈拉沙漠、阿拉伯半岛、澳大利亚中西部	副热带高压带或信风带控制	终年炎热干燥

**【考点三十八】气候主要类型之亚热带气候**

气候类型	分布规律	典型地区	气候成因	气候特点
亚热带季风气候和季风性湿润气候	南北纬 25° ~ 35° 之间的大陆东岸	前者分布在我国秦岭—淮河以南，后者分布于北美大陆、南美大陆、澳大利亚东南部	海陆热力性质差异引起冬、夏季风交替控制	前者夏热冬温，季节变化明显，夏季降水多，冬季降水少。后者冬夏温差比前者小，降水也比前者均匀
地中海气候	南北纬 30° ~ 40° 大陆西岸	地中海沿岸、美洲南北纬 30° ~ 40° 大陆西岸、澳大利亚和非洲西南角	副热带高压带和西风带交替控制	夏季炎热干燥/冬季温和多雨

**【考点三十九】气候主要类型之温带气候**

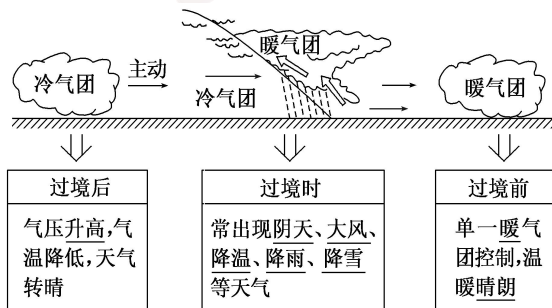
气候类型	分布规律	典型地区	气候成因	气候特点
温带海洋性气候	南北纬 40° ~ 60° 大陆西岸	西欧、北美和南美大陆西海岸的狭长地带	终年受西风影响	终年温和多雨

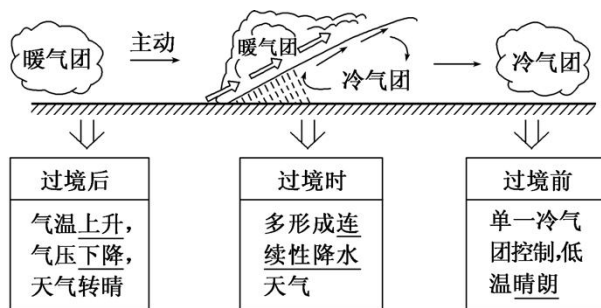
温带季风气候	北纬 35° ~55° 之间的大陆东岸	我国华北、东北、朝鲜半岛、日本群岛北部、俄罗斯太平洋沿岸	海陆热力性质差异引起冬、夏季风交替控制	夏季高温多雨、冬季寒冷干燥
温带大陆性气候	南北纬 40° ~60° 大陆内部	亚欧大陆和北美大陆内部	远离海洋，终年受大陆气团控制	冬寒夏热，干旱少雨
亚寒带针叶林气候	北纬 50° ~北极圈之间的大陆	亚欧大陆和北美大陆的北部	纬度高，且居内陆，全年受极地气团控制	冬长严寒，夏短凉爽

**【考点四十】气候主要类型之极地气候**

气候类型	分布规律	典型地区	气候成因	气候特点
苔原气候	北半球极地附近的沿海	亚欧大陆和北美大陆的北冰洋沿岸	纬度高，太阳辐射弱，受极地气团控制	全年严寒，降水少
冰原气候	南北半球极地附近内陆	南极大陆、格陵兰岛	纬度最高，太阳辐射弱，地势高	全年酷寒，降水少

**【考点四十一】冷锋（左）和暖锋（右）**





**【考点四十二】气旋和反气旋**

比较内容	气旋	反气旋
气压状况	低气压（中心低，四周高）	高气压（中心高，四周低）
水平气流	<p>北半球逆时针向中心辐合</p>	<p>北半球顺时针向四周辐散</p>
	<p>南半球顺时针向中心辐合</p>	<p>南半球逆时针向四周辐散</p>
垂直剖面图	<p>上升 雨</p>	<p>下降 晴</p>
过境前后气压变化	<p>前 时间后</p>	<p>前 时间后</p>
天气状况	多阴雨天气	多晴朗干燥天气
我国典型天气	夏秋季节影响我国东南沿海的台风	夏季长江流域的伏旱；我国北方“秋高气爽”的天气

**【考点四十三】锋面气旋**

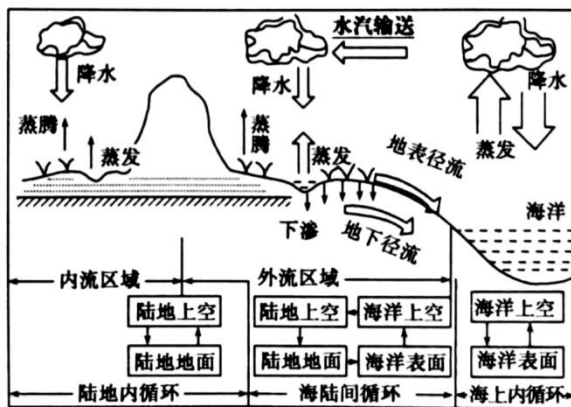
1. 锋面位置：出现在低压槽中，锋线往往与低压槽线重合；
2. 锋面的类型：位置偏左的是冷锋，位置偏右的是暖锋；
3. 锋面的移动：北半球呈逆时针旋转，南半球呈顺时针旋转；

4. 锋面气旋的天气特点：暖锋锋前出现宽阔的暖锋云系及相伴随的连续性降水天气；冷锋锋后出现比较狭窄的冷锋云系和降水天气。



### 第三章 地球的水环境

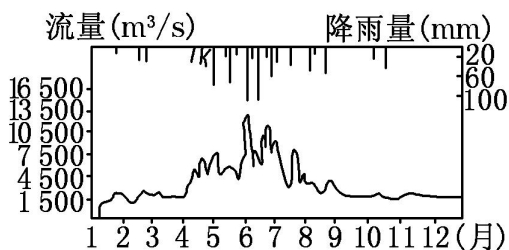
#### 【考点四十四】水循环过程



#### 【考点四十五】影响水循环各环节的因素

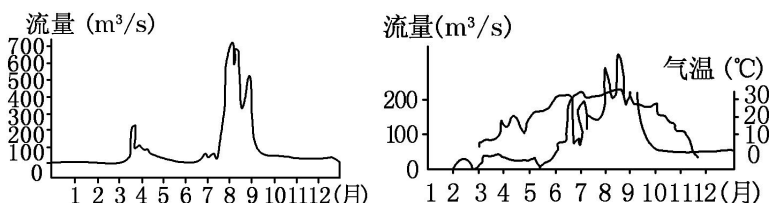
环节	主要影响因素
蒸发	太阳辐射、天气状况、下垫面性质
地表径流	植被状况、地质条件、降水量、流域面积、人类活动
下渗	植被状况、降水强度、降水持续时间、地表坡度、地面性质

#### 【考点四十六】河流补给类型之雨水补给



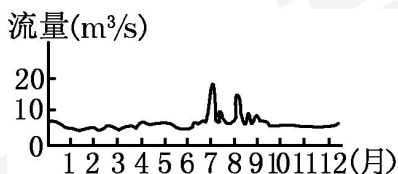
补给类型	补给季节	补给特点	主要影响因素	我国主要分布地区
雨水补给	一般以夏秋两季为主	①时间集中②不连续性③水量变化大	①降水量的多少②降水量的季节分配③降水量的年际变化④流域面积的大小	普遍，尤以东部季风区最为典型

**【考点四十七】河流补给类型之冰雪或季节性积雪融水补给**



补给类型	补给季节	补给特点	主要影响因素	我国主要分布地区
季节性积雪融水补给	春季	有明显的季节性	①气温高低②积雪多少 ③地形状况	东北地区
永久性冰川积雪融水补给	主要在夏季	有明显的季节、日变化	①太阳辐射②气温变化 ③积雪和冰川储量	西北和青藏高原地区

**【考点四十八】河流补给类型之地下水或湖泊水补给**



补给类型	补给季节	补给特点	主要影响因素	我国主要分布地区
湖泊水补给	全年	①较稳定 ②湖泊以下河段起调节作用，延缓并削减洪峰	①取决于湖泊与河流水位的相对位置②降水	普遍
地下水补给	全年	①稳定②一般与河流有互补作用	①地下水补给区降水量 ②地下水位与河流水位的相互位置关系	普遍

**【考点四十九】河流断流的原因**

1. 自然原因：流域内的干湿状况；降水的地区分布、季节变化和年际变化；下渗补给地下水；气候的异常情况等；

2. 人为原因：各河段对水资源的利用不平衡；农业、工业、生活用水的浪费、跨流域调水等。

### 【考点五十】影响河流水系特征的主要因素

影响河流水系特征的主要因素是地形，因为地形决定着河流的流向、流域面积、河道状况和河流水系形态。

1. 中高周低：放射状水系；
2. 中低周高：向心状水系；
3. 倾斜地形：扇形、并流等水系。

### 【考点五十一】湖泊和水库的功能

1. 湖泊可以改变地面状况，影响和改造局部地区的气候；
2. 湖泊可以分蓄江河洪水，降低河段的洪峰流量，带缓洪峰发生的时间，发挥调蓄作用；
3. 运用水库蓄容径流的能力来抬高水位，集中落差，并在时程上、地区上重新分配的过程。水库的防洪、灌溉、发电及航运等效益，均建立在水库调节能力的基础上。

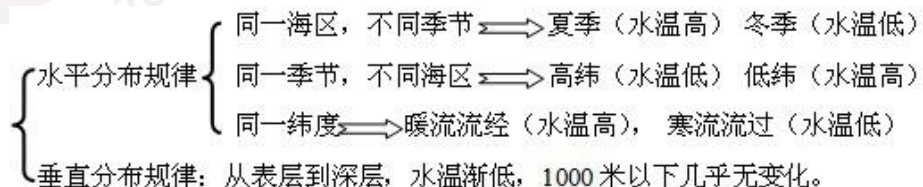
### 【考点五十二】沼泽地形成原因

1. 降水或地表水量大于蒸发量；
2. 地势低洼不利于排水；
3. 高纬冻土和高原冻土不利于地表水下渗。

### 【考点五十三】地下水的类型

根据埋藏条件，地下水可划分为三种类型：包气带水、潜水、承压水。

### 【考点五十四】海水温度的分布规律



### 【考点五十五】海水盐度的分布规律

从南北半球的副热带海区分别向两侧的高纬度和低纬度递减：

1. 副热带海区盐度最高的原因：气温高，蒸发大；副热带高压控制，下沉气流为主，

降水少；

2. 赤道海区盐度较低的原因：赤道低气压控制，蒸发量大，但降水量更大；
3. 高纬度海区盐度低的原因：气温低，蒸发量小；温带多雨带，多河水注入；
4. 60° N 比 60° S 海区盐度低的原因：北半球陆地面积大，河水注入多。

### 【考点五十六】世界上盐度最高和最低的海区

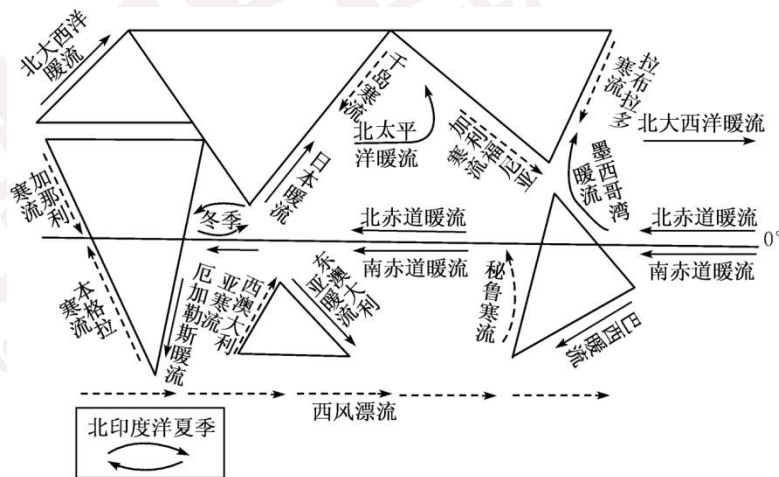
最高海区：红海，盐度达 4.1%。原因：红海位于副热带，降水稀少、蒸发旺盛，周围是热带沙漠地区、陆上流入淡水少，与外洋相通的水域狭窄、海域闭塞、不易受到阿拉伯海的海水调节。

最低海区：波罗的海，盐度不超过 1%。原因：地处较高纬度、气温低、蒸发弱；周围是温带海洋性气候区、有淡水注入；海域闭塞、不易受到北海的海水调节。

### 【考点五十七】巴尔喀什湖东咸西淡的原因

东部地处内陆，降水稀少、蒸发旺盛，缺少河流注入；西部有流经中国新疆的伊犁河注入，起到稀释作用；巴尔喀什湖中部窄，不利于两边水体交换，造成两侧盐度差异较大。

### 【考点五十八】世界洋流分布



世界洋流分布图



**【考点五十九】洋流对地理环境的影响**

环境类型	影响	举例
气候	高低纬度水域热量运输和交换，调解全球热量分布	北大西洋暖流影响西欧的温带海洋性气候
	暖流增温增湿；寒流降温减湿	副热带大陆西岸寒流沿岸为荒漠气候
海洋生物	寒暖流交汇：饵料丰富	北海道渔场、纽芬兰渔场、北海渔场
	上升流：深层营养物质到表层	秘鲁渔场
海洋污染	加速净化，污染范围扩大	油船泄漏，陆地近海污染
海洋航行	影响航行速度，海雾	顺加递减

**【考点六十】盐场的选择**

盐场应选择在地形平坦、泥质沙滩、降水量稀少、蒸发量大的地方。

我国海盐产量世界首位，天津、河北境内的长芦盐场有平坦的海滩和利于蒸发的天气，是我国最大盐场。

**【考点六十一】世界四大渔场**

1. 北海道（西北太平洋渔场）；
2. 秘鲁渔场（东南太平洋渔场）；
3. 纽芬兰（西北大西洋渔场）；
4. 北海（东北大西洋渔场）。

**【考点六十二】影响渔业分布的因素**

1. 深度：沿海大陆架海域，水深一般不超过 200 米，阳光充足，生物光合作用强；氧气充足，为海洋生物提供好的生存环境；

2. 温度带：温带海区水温适宜，季节变化显著，冬季表层海水和底部海水发生交换时，上泛的底部海水含有丰富的营养盐类；

3. 洋流：寒暖流交汇处或上升补偿流处，海水上泛带来大量的营养盐类，渔业资源丰富；

4. 河流：河流入海时从陆上带来大量营养盐类，有利于浮游生物的繁殖，为鱼类提供饵料。

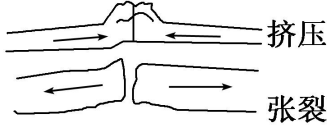
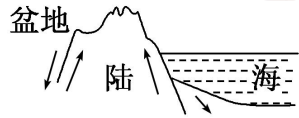
**【考点六十三】海洋国土**

沿海国家在享有 12 海里领海权外，其管辖范围可外延至 200 海里，作为该国的专属经济区，享有勘探、开发、利用、保护、管理海床上覆水域及底土自然资源的主权。

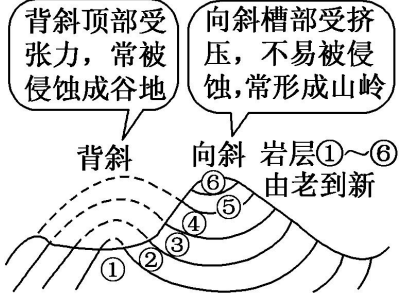


## 第四章 地球的陆地环境

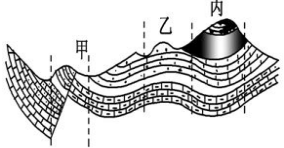
### 【考点六十四】地壳运动

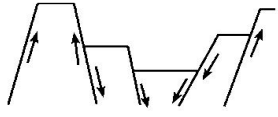
运动类型	水平运动	垂直运动
岩层运动方向	地壳运动方向平行于地表，使岩层发生水平位移和弯曲变形 	地壳运动方向垂直于地表，使岩层发生大规模的隆起和凹陷 
对地形的影响	形成褶皱山脉和断裂带（喜马拉雅山、东非大裂谷）	常形成高原、断块山及盆地、平原等地貌（台湾海峡）
相互关系	①它们相伴发生，在不同时期和不同区域，两者常有主次之分；②就全球而言，地壳运动以水平运动为主，垂直运动为辅	

### 【考点六十五】褶皱山

名称	判断依据	地形	图示
背斜	中部岩层较老，两翼岩层较新	未受侵蚀，成为山岭；久经侵蚀，形成谷地	
向斜	中部岩层较新，两翼岩层较老	未受侵蚀，成为谷地；久经侵蚀，地形倒置，形成山岭	

### 【考点六十六】断块山

位移类型	表现	图示
水平方向	会错断原有的各种地貌，或在断层附近派生出若干地貌	

垂直方向	相对下降	形成谷地或低地，如渭河平原、汾河谷地	
	相对上升	发育成山岭或高地，如华山、庐山、泰山	

**【考点六十七】地震的分类及主要地震带**

1. 按成因地震分为三类：**构造地震**：是地下岩层突然发生错断引起的地震。发生次数占地震总数的 90%；**火山地震**：火山喷发时由于气体的冲击力所引起的地震。发生次数占地震总数的 7%；**陷落地震**：在石灰岩地区，岩石被地下水长期溶蚀，形成巨大的地下空洞，一旦上覆岩石的重量超过岩石的支撑能力，地表塌陷，引起地震，占地震总数的 3%。

2. 世界范围内的主要地震带：**环太平洋地震带**、**地中海喜马拉雅地震带**或**欧亚地震带**、**大洋海岭地震带**。

**【考点六十八】六大板块**

美洲板块、太平洋板块、亚欧板块、印度洋板块、非洲板块、南极洲板块

**【考点六十九】外力作用的主要表现形式**

表现	影响因素	作用
风化作用	温度、水、生物	①使岩石发生崩解和破碎； ②为其他外力作用创造条件
侵蚀作用	水、冰川、空气等	①对地表岩石及其风化产物进行破坏； ②使被侵蚀掉的物质离开原地，原地形成侵蚀地貌
搬运作用	风、流水、冰川等	①移动风化或侵蚀的产物； ②为堆积地貌的发育输送大量物质
堆积作用	外力减弱或遇到障碍物	被搬运的物质堆积下来

**【考点七十】侵蚀作用与地貌**

作用		对地貌的影响	分布地区
风力侵蚀		形成风蚀洼地、风蚀柱、风蚀蘑菇、风蚀城堡、戈壁等	干旱/半干旱地区（如雅丹地貌） 和沿海地区
流水侵蚀	侵蚀	使谷地、河床加深加宽，形成“V”型谷，使坡面破碎，形成沟壑纵横的地表形态	湿润、半湿润地区（如长江三峡、黄土高原地表的千沟万壑、瀑布）
	溶蚀	形成漏斗、地下暗河、溶洞、石林、峰林等喀斯特地貌，一般地表崎岖，地表水易渗漏	可溶性岩石（石灰岩）分布地区（如桂林山水、路南石林、瑶琳仙境）
冰川剥蚀		形成冰斗、角峰、“U”型谷、冰蚀平原、冰蚀洼地（北美五大湖、“千湖之国”芬兰）等	冰川分布的高山和高纬度地区（如挪威峡湾、中欧—东欧平原）
海浪侵蚀		形成海蚀柱、海蚀崖、海蚀穴、海蚀拱桥等海蚀地貌	滨海地带


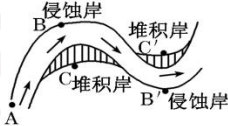

**【考点七十一】堆积作用与地貌**

作用	沉积特征	对地貌的影响	分布地区
风力沉积	沉积物颗粒大、比重大的先沉积，颗粒小、比重小的后沉积，具有分选性	形成沙漠和黄土沉积地貌	干燥内陆及邻近地区
流水沉积		形成冲积扇、三角洲、冲积平原	山口和河流的中下游
冰川沉积	沉积物颗粒大小不分，杂乱堆积	冰碛地貌	有冰川分布的高山中下部地区和高纬度地区
海浪沉积	具有分选性	海滩	滨海地带

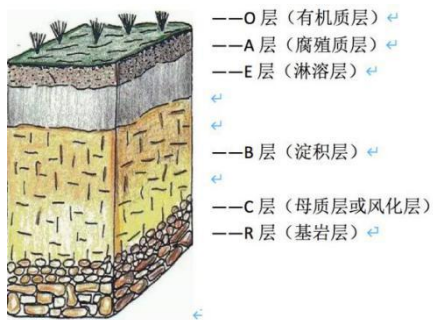
**【考点七十二】河流侵蚀方式**

方式	溯源侵蚀	下蚀	侧蚀
概念	向河流源头方向侵蚀	垂直地面的侵蚀	垂直两侧河岸的侵蚀
影响	河谷向源头方向伸长	河床加深，河谷纵向发展	河床展宽，河谷横向发展
地貌	V型谷，河流上游或河流形成初期，河谷深而窄，谷壁陡峭		U型谷，河流中下游或河流成熟期，河谷宽而浅

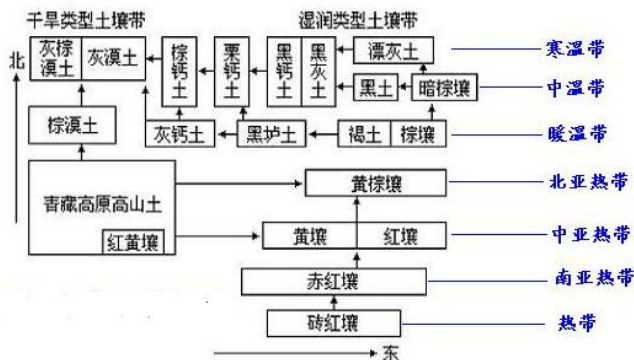
**【考点七十三】河流堆积地貌**

堆积地貌	分布	地貌特点	图示
洪(冲)积扇	山前	以谷口为顶呈扇形，冲积扇顶端到边缘地势逐渐降低，堆积物颗粒由粗变细	
河漫滩平原	河流中下游	地势平坦、宽广	
三角洲	河口地区	多呈三角形，地势平坦，河网稠密，河道由分汊顶点向海洋方向呈放射状	

**【考点七十四】土壤结构**



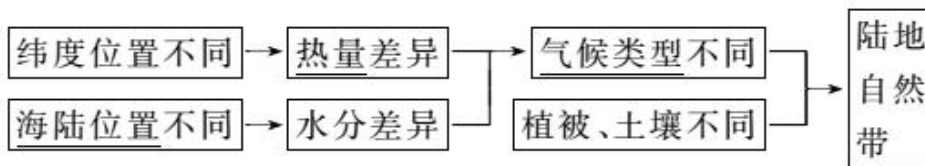
**【考点七十五】土壤的分异规律**



**【考点七十六】生物循环的作用**

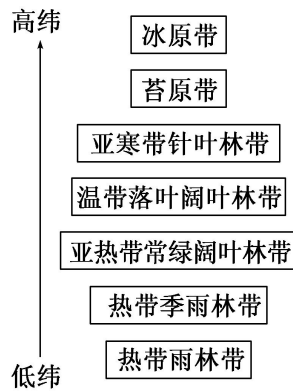
1. 生物有机体可以把太阳辐射能转化为化学潜能；
2. 生物循环引起化学元素的迁移，使得这些元素在自然地理环境中重新分配；
3. 生物循环可以改变大气的组成成分，并保持大气圈中气体的相对平衡；
4. 生物循环影响并改造水圈中的化学成分；
5. 生物循环把太阳能引进成土过程，使分散在岩石风化壳、水圈和大气中的营养元素在地表积聚，使土层产生肥力，促进土壤的形成和发展；
6. 生物循环参与了某些岩石和矿物的形成。

**【考点七十七】陆地自然带成因特点**



**【考点七十八】纬度地带性规律**

1. 影响因素：热量（主导因素）；水分（重要因素）
2. 分布特征：纬线方向（东西方向）延伸，纬度变化方向（南北方向）更替
3. 典型地区：低纬度和高纬度地区
4. 典型景观变化：



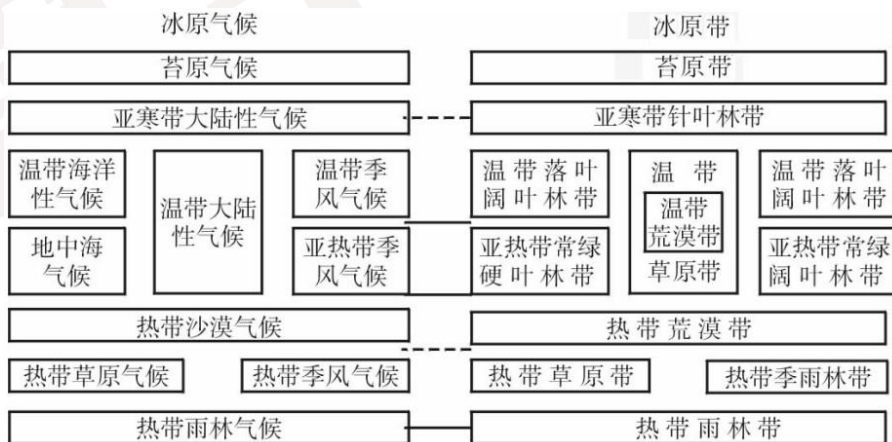
**【考点七十九】经度地带性规律**

1. 影响因素：水分（主导因素）；热量（重要因素）
2. 分布特征：经线方向（南北方向）延伸，经度变化方向（东西方向）更替
3. 典型地区：中纬度地区
4. 典型景观变化：

沿海 → 内陆 ← 沿海



**【考点八十】陆地自然带分布规律**



**【考点八十一】垂直地域分布规律**

1. 海拔的变化，导致水热状况的差异，引起自然景观随海拔的变化呈现出垂直分布规



律；

2. 山地所在纬度越低，海拔越高，垂直带谱数目越多，垂直带谱越完整；

3. 山麓与水平带一致，垂直带谱与其所在纬度向较高纬度方向上的水平带谱相似。低纬度的高山地区，垂直自然带表现最为明显。

### 【考点八十二】垂直自然带的判读

1. 通过带谱的基带名称确定所在的温度带；

2. 通过带谱的数量判断纬度的高低：纬度越低、海拔越高、相对高度越大的山体，垂直带谱越复杂；

3. 通过同类自然带的分布高度判断纬度高低：同类自然带在低纬的山地分布海拔较高，在高纬的山地分布海拔较低；

4. 利用自然带判断南北半球：北半球的山体，南坡获得的光热多于北坡，南坡自然带的分布海拔高于北坡同类自然带的分布海拔，南半球反之；

5. 根据雪线的高低判断迎风坡和背风坡：雪线高的为背风坡，雪线低的为迎风坡。

### 【考点八十三】非地带性现象及其成因

1. 印度同纬度比我国气温高：高山屏障（喜马拉雅山阻挡了南下的寒冷气流）；

2. 亚寒带针叶林在大陆东岸偏南：大陆东岸为寒流，而西岸为暖流；东岸受到来自大陆内部风的影响，西岸则相反；

3. 欧洲海洋性气候比北美洲面积大：欧洲山脉大多为东西走向，湿润气流可以深入欧洲大陆；西岸受北大西洋暖流影响；

4. 巴西东南沿海、澳大利亚东北、马达加斯加岛东部热带雨林气候：地形是山地，在东南信风的迎风坡；附近有暖流流经，起到增温加湿的作用；

5. 赤道附近东非高原呈现出热带疏林草原带：东非高原海拔高、气温低、降水少；

6. 智利沙漠南北狭长：安第斯山脉直逼西海岸，使得热带沙漠气候难以进入到内部；受秘鲁寒流影响，使得热带沙漠气候一直向北延伸。

## 第五章 生态问题与自然灾害

### 【考点八十四】水土流失

1. 典型地区：黄土高原、南方低山丘陵地区

2. 产生原因：

(1) 自然原因：季风气候降水集中，多暴雨；地表植被稀少；黄土土质疏松；

(2) 人为原因：植被的破坏；不合理的耕作制度；过度开矿；

3. 治理措施：压缩农业用地，扩大林草种植面积；植树造林；小流域综合治理；提高农民收入，改善农民生活条件。

### 【考点八十五】荒漠化

1. 典型地区：西北地区

2. 产生原因：

(1) 自然原因：全球变暖、蒸发旺盛、处于内陆地区、降水稀少；

(2) 人为原因：过度放牧、过度樵采、过度开垦、水资源的不合理利用、交通线等工程建设保护不当；

3. 治理措施：制定草场保护的法律法规，加强管理；控制载畜量；营造“三北防护林”建设，退耕还林、还牧；建设人工草场，推广轮牧、禁止采伐等。

### 【考点八十六】土壤次生盐碱化

1. 典型地区：黄淮海平原、宁夏平原、河套平原

2. 产生原因：

(1) 自然原因：频繁的旱涝气候；地形低洼；大气降水少，以灌溉水源为主；

(2) 人为原因：不合理的灌溉，不合理的水利工程建设；

3. 治理措施：

(1) 工程措施：引淡淋盐、井排井灌，采取喷灌滴灌等先进技术；

(2) 农业措施：合理轮作、深耕、伏耕、秋翻，采用密播作物、倒茬套种，利用地膜覆盖、盖草改良盐碱地等；

(3) 生物措施：通过施用有机肥改良土壤，植物修复等。

### 【考点八十七】地面下沉

1. 典型地区：北方矿业城市、南方城市

2. 产生原因：过度开采矿物质、过度开采地下水；

3. 治理措施：采取有效机制进行开采矿物质和地下水；对于矿区地面下沉，采取垃圾填充方式；对于因水位下降而产生的地面下沉现象，采取雨季回灌等先进技术。

### 【考点八十八】干旱缺水

1. 典型地区：华北地区、西北地区、长江中下游地区

2. 产生原因：

(1) 自然原因：温带季风气候，全年降水少，河流径流量大；降水变化率大；春季蒸发旺盛；

(2) 人为原因：人口稠密，工农业发达，需求量大；水污染严重；浪费多，利用率低；春季春种用水量大；

3. 治理措施：南水北调，修建水库；控制人口数量，高人口素质；减少水污染，减少水资源的浪费，高利用率；限制高耗水工业的发展；发展节水农业，采用滴灌，喷灌农业等先进技术；实行水价调节，树立节水意识；采用海水淡化先进技术。

### 【考点八十九】水体富营养化

1. 典型地区：珠江口、杭州湾、渤海等

2. 产生原因：

(1) 自然原因：气温高、静水、静风、相对封闭的海域；

(2) 人为原因：沿岸地区排入海洋的工业和生活污水较多；农业上大量使用化肥、农药；海洋开发程度高和养殖业规模的扩大，严重污染了养殖水域。

### 【考点九十】咸潮

1. 典型地区：冬季沿海（或河口）地区

2. 产生原因:

(1) 自然原因: 冬季降水少, 气候干旱, 河流正处于枯水期, 流量较小; 气候变暖, 海平面上升; 地势低平, 河汉纵横; 朔望月天文现象大大加剧了咸潮;

(2) 人为原因: 人类生产, 生活用水增多; 下游无序采沙, 使河床降低等;

3. 治理措施: 加强监测, 建立预警机制; 采取调水, 以淡压咸; 对河流水资源及河道泥沙等加强统一调度、统一管理; 节约用水。

**【考点九十一】咸海面积缩小的原因**

1. 自然原因: 地处热带沙漠气候区(深居内陆), 降水稀少, 蒸发旺盛;

2. 人为原因: 工农业引用河水(棉田面积扩大, 引阿姆河、锡尔河灌溉), 汇入湖泊的河流水量减少

**【考点九十二】海洋沙漠化效应形成原因**

人类向海洋排放大量石油, 使得海洋表层漂浮出很厚的油层。该油层可以强烈吸收太阳辐射, 使油层本身强烈增温, 抑制氧气的溶解和海水的蒸发, 阻止了上下层海水之间的热量交换, 导致了海洋上的油层表面像沙漠一样炎热干燥。

**【考点九十三】干旱灾害**

1. 典型地区: 干旱、半干旱地区, 东部季风地区

2. 产生原因:

(1) 自然原因: 气候类型降水稀少; 降水和蒸发的时空变化大; 气候的异常等导致河流水量变少;

(2) 人为原因: 人口、经济(农业、工业、第三产业等发达程度), 污染、浪费, 水资源的不合理利用;

3. 治理措施: 跨流域调水; 修建水库; 发展节水农业、采用喷灌、滴灌等先进技术, 开展农田水利工程建设; 选择耐旱作物, 改进耕作制度, 农牧林结合, 营造防护林、改善生态环境; 限制高耗水工业的发展; 实行水价调节, 树立节水意识, 循环用水、高利用率, 减少水污染; 促进海水淡化工程的实施; 控制人口数量、高人口素质。

**【考点九十四】孟加拉国多洪涝的原因**

1. 自然原因：西南季风强盛、多暴雨、降水充沛，排水不畅；恒河与布拉马普特拉河在此交汇且同时进入汛期；

2. 人为原因：人口密度大，上游植被破坏较多，水土流失严重。

### 【考点九十五】台风

1. 典型地区：夏秋季节的西北太平洋、西北大西洋、孟加拉湾海域

2. 影响：

(1) 有利方面：带来丰沛降水，缓解长江中下游伏旱天气；缓解高温酷暑天气；

(2) 不利方面：间接引起很多灾害，如狂风巨浪，风暴潮，暴雨，洪水，山体滑坡，泥石流等。

### 【考点九十六】寒潮

1. 典型地区：深秋到初春季节的北半球中高纬地区

2. 影响：

(1) 有利方面：冰杀虫害、大雪缓解春旱；

(2) 不利方面：大幅度降温，动植物被冻伤，甚至冻死；大风、暴雪破坏建筑物，影响交通。

### 【考点九十七】沙尘暴

1. 典型地区：西北、华北地区等

2. 产生原因：

(1) 自然原因：快行的冷锋天气影响，气候干旱、降水稀少，春季大风日较多，地表植被稀少；

(2) 人为原因：过度放牧，过度樵采，过度开垦；

3. 治理措施：制定草场保护的法律法规，加强严管制度的建设；控制载畜量，推广轮牧，禁止在生长期采伐等政策；退耕还林，建设人工草场，营造“三北防护林”建设的生态氛围。

### 【考点九十八】地震

1. 典型地区：地中海—喜马拉雅地带和环太平洋地带；我国东部沿海、西南、西北地

区；

2. 产生原因：板块与板块的交界处，地壳活动剧烈；

3. 治理措施：积极开展防灾、减灾的宣传教育、提高公众防灾、减灾意识；建立灾害监测预报体系；加强地质灾害的管理制度建设，建立健全减灾工作的政策法规体系；高建筑物的抗震强度；加强国际合作。

**【考点九十九】滑坡、泥石流产生的原因**

1. 地形：山区，坡陡谷深；
2. 岩石：岩石破碎，松散碎屑物质多；
3. 植被：植被覆盖率较低；
4. 气象：夏季暴雨或冰雪融水汇聚。

**【考点一百】我国生态问题和地质灾害的地区分布**

地区	常见的生态问题
东北地区	松嫩平原洪涝灾害和低温冻害；松嫩平原西部风沙、土地盐碱化、森林火灾与病虫害、湿地破坏等
东部平原地区	暴雨与洪水灾害、春旱与伏旱、地震、土地盐碱化与沙化、沿海台风与风暴潮、渤海冰冻等
黄土高原地区	荒漠化、盐碱化、水土流失、塌陷、滑坡、干旱、地震、雹灾等
华南地区	台风、暴雨、风暴潮、春伏旱、地震、水土流失、洪水等
西南地区	地震、滑坡、泥石流、崩塌、水土流失、森林火灾与病虫害、酸雨等
蒙新地区	风沙与土地荒漠化、盐碱化、草原病虫害与鼠灾、雹灾、冻害、地震等
青藏地区	风暴、冰雪与冰雹、草原虫害与鼠灾、地震等

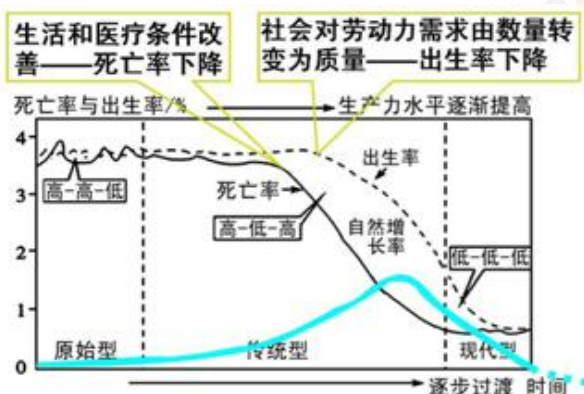
## 第二部分 人文地理

### 第一章 人口、人种、民族、语言

#### 【考点二零一】人口自然增长率

人口自然增长率=出生率-死亡率

#### 【考点二零二】人口增长模式



#### 【考点二零三】人口迁移的分类

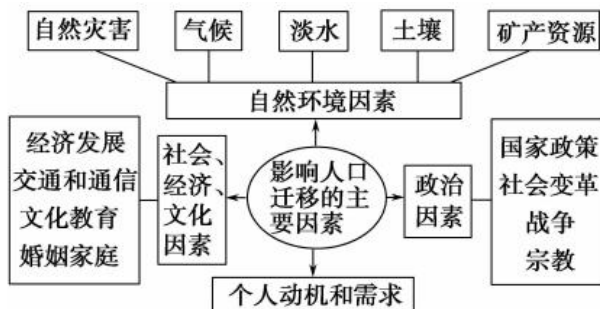
根据人口迁移空间范围的不同，人口迁移可以分为：

1. 国际迁移：人口跨国界并改变住所达到一定时间（通常为1年）的迁移活动。主要迁移形式：科技移民、劳务输出、国际难民；
2. 国内迁移：在一国范围内，人口从一个地区向另一个地区移居的现象。

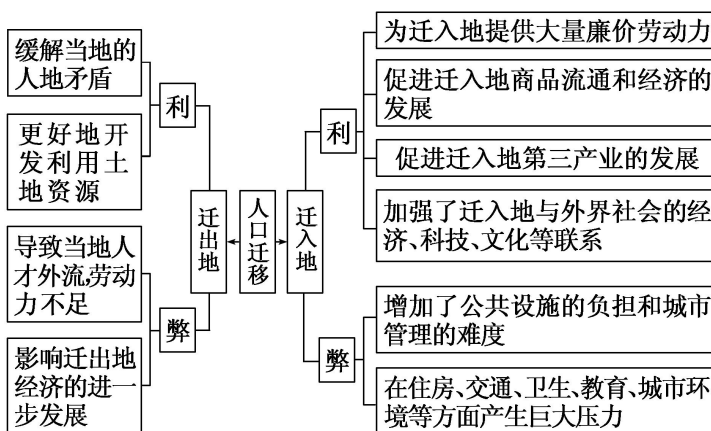
#### 【考点二零四】我国人口迁移的特点

1. 新中国成立到20世纪80年代中期人口迁移的特点：有计划、有组织；从内地迁往边疆；数量相对较少。
2. 20世纪80年代中期以来人口迁移的特点：人口迁移的流量增大；从内地迁往东部沿海经济发达地区或工矿城市；迁移目的主要是务工和经商。

**【考点一零五】影响人口迁移的因素**



**【考点一零六】人口迁移的影响**



**【考点一零七】巴西（澳大利亚）人口集中在东南部的原因**

1. 气候温和湿润、地形平坦、利于耕作；
2. 交通便利、多优良港湾、工业发达；
3. 欧洲殖民地最早到达这里、开发历史早。

**【考点一零八】美国老年人向阳光地带迁移的原因**

1. 自然原因：纬度高、气候寒冷；
2. 社会原因：工业发达、环境污染严重。

**【考点一零九】人口迁入新疆的原因及影响**

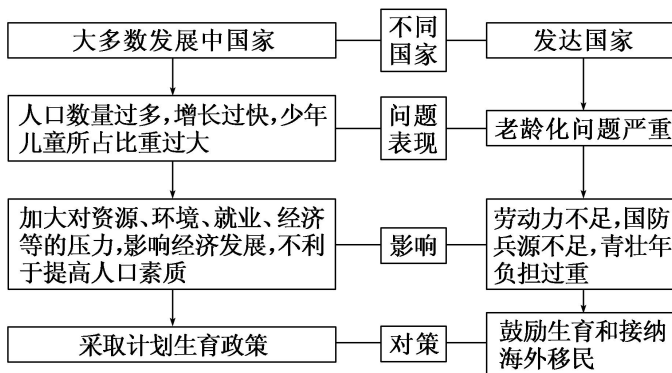
1. 原因：国家政策、开发资源、发展边疆贸易；
2. 影响：利于资源的开发和工业建设，促进当地经济的发展，但同时也加剧生态环境问题。



**【考点一一零】四川人口迁出对当地的影响**

1. 缓解了本地区人地矛盾；
2. 加强了四川与外界社会的经济、科技、思想和文化联系；
3. 增加了收入、促进了经济的发展。

**【考点一一一】人口问题**



**【考点一一二】我国人口问题及对策**

人口问题	解决措施
人口众多	保持较低的人口自然增长率,坚持计划生育政策
人口性别结构不合理(男性比重偏高)	严格计划生育政策,转变人口生育观念
人口素质较低	大力发展科技文化教育,提高人口素质
人口地区分布不平衡	加强经济建设,提高落后地区的社会经济条件
人口流动频繁	积极发展交通,积极发展经济,缩小地区发展差距,增加就地就业机会
空巢老人、留守儿童、独生子女家庭增多	发展社会保障事业,增加当地就业岗位和机会等

**【考点一一三】世界人种的分布**

1. 白种人主要分布地区：非洲北部、欧洲、大洋洲、北美洲、亚洲西部和南部；
2. 黄种人主要分布地区：亚洲东部、东南部、北部，美洲北部；
3. 黑种人主要分布地区：非洲中南部、大洋洲西北部、美洲。

**【考点一一四】民族的迁移与集聚**

1. 印第安人由亚洲向美洲的迁移；
2. 非洲黑人的被迫迁移；
3. 西班牙人和葡萄牙人向拉丁美洲迁移；
4. 英国人和法国人在北美洲的集聚；

**【考点一一五】世界主要语言的分类**

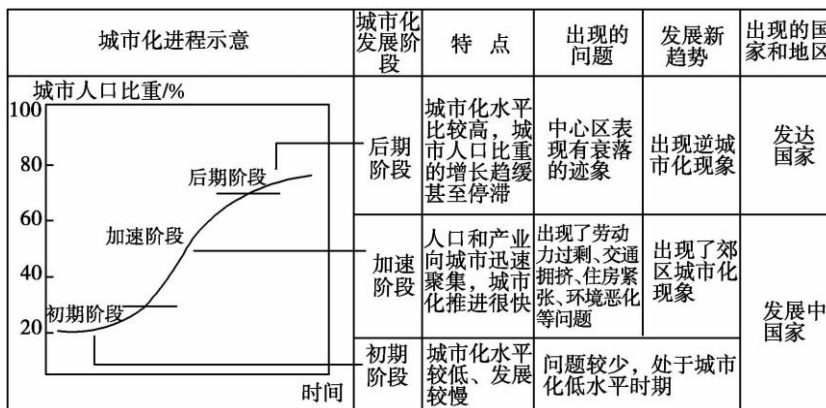
1. 印欧语系；
2. 汉-藏语系；
3. 闪含语系；
4. 乌拉尔—阿尔泰语系；
5. 非洲语言；
6. 马来—波利尼西亚语系；
7. 其他语言

**【考点一一六】联合国工作语言**

语言	说明	主要分布地区
汉语	使用人数最多的语言	中国、东南亚等
英语	使用较广的语言	英国、美国、加拿大等
俄语	国际上的重要语言	俄罗斯等
法语	国际交往中重要语言	法国等
西班牙语	取代了当地的语言	西班牙、拉丁美洲等
阿拉伯语	国际上的语言	西亚、北非等

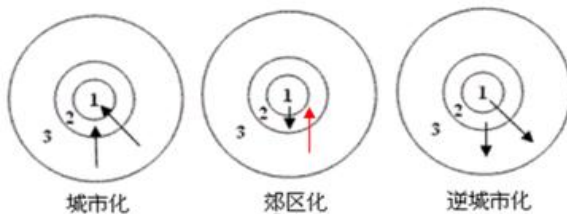
## 第二章 城市

### 【考点一一七】城市化进程

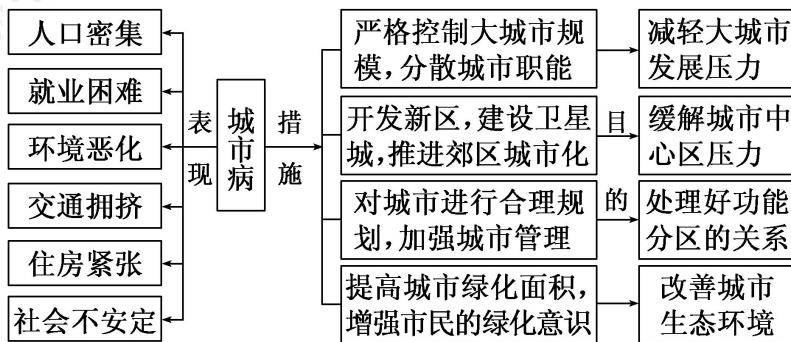


### 【考点一一八】郊区城市化和逆城市化







注：1、中心城区  
2、城区外围（近郊）  
3、农村



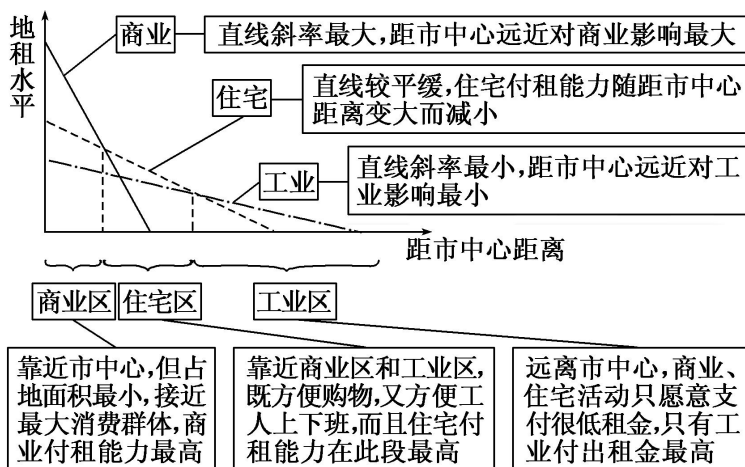
### 【考点一一九】城市化问题



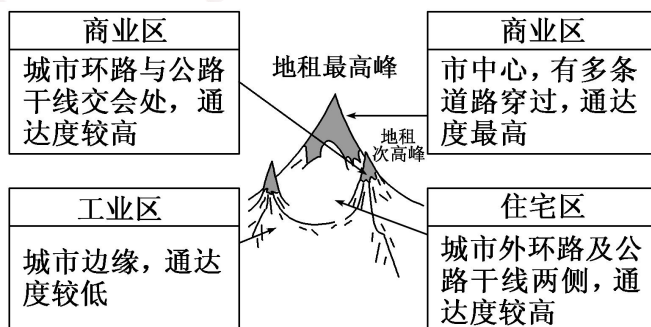
【考点一二零】城市空间形态

类型符号	类型名称	类型符号	类型名称
	集中团块型		组团型
	带型		星座型
	放射型		散点型

【考点一二一】城市功能分区与付租能力的关系



【考点一二二】城市功能分区与交通通达度的关系



【考点一二三】城市地域结构之同心圆模式

1. 特点: 城市形态集中紧凑, 城市功能区为市中心呈同心圆状;
2. 成因: 平原地形, 城市各功能区经过不断侵入和迁移, 呈同心圆状自核心向外扩展;

3. 举例：成都、东京

**【考点一二四】城市地域结构之扇形模式**

1. 特点：城市各功能区呈扇状向外扩展；
2. 成因：交通（各功能区沿交通线延伸）；
3. 举例：沈阳、烟台

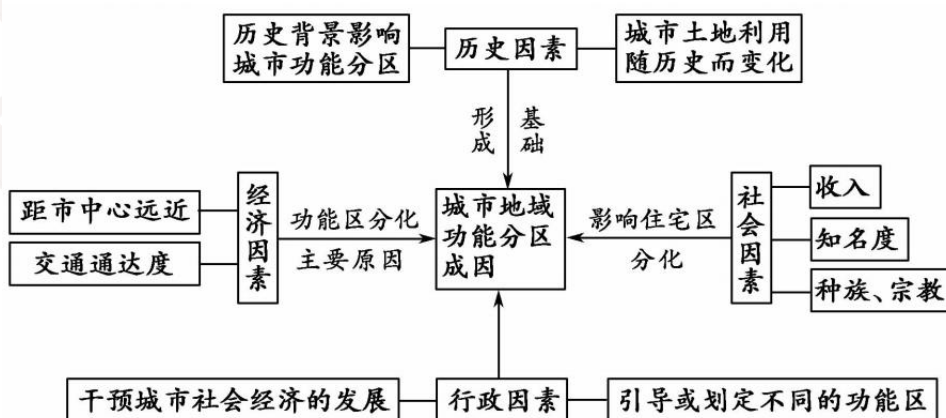
**【考点一二五】城市地域结构之多核心模式**

1. 特点：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等多功能区，并由他们共同组成城市地域；
2. 成因：随着城市不断扩展，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；
3. 举例：淄博、重庆

**【考点一二六】城市地域结构之未来“田园城市”**

1. 特点：以人中心，兼有城市和乡村的优点；
2. 成因：以人为本、人与城市协调发展。

**【考点一二七】影响城市地域结构的因素**



**【考点一二八】城市等级的划分**

城市等级划分标准：以城市人口规模来划分。

特大城市—100 万人口以上；

大城市—50—100 万人口；

中等城市—20—50 万人口；

小城市—20 万人口以下。

### 【考点一二九】城市等级体系的三原则

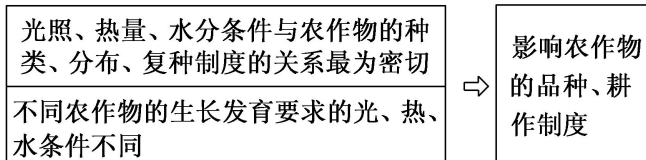
交通原则、市场原则、行政原则

### 【考点一三零】影响城市服务范围的因素

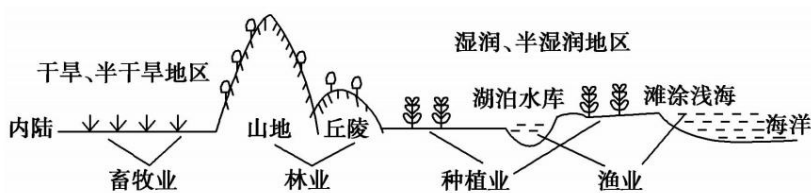
影响因素	原因分析	实例
地理位置	地理位置优越，如沿海地区，便于对外联系，服务范围广； 相反如处于内陆地区或地形不利地区，其服务范围小	上海市、乌鲁木齐
资源条件	资源丰富的城市如矿业城市，或特种资源城市如旅游城市，以资源为依托，可在更为广阔的范围内提供服务	大同市、黄山市
交通条件	位于交通枢纽上的城市，借助便捷的交通，可为更远的地区提供服务	株洲市
人口密度与消费水平	人口密度大、消费水平高的地区较，小范围内的人口与消费活动可使城市提供的服务功能达到饱和。同种服务的范围相对人口密度小，消费水平低的地区要小	

### 第三章 农业

#### 【考点一三一】农业区位因素之气候



#### 【考点一三二】农业区位因素之地形



#### 【考点一三三】农业区位因素之土壤

土壤肥力、厚度和质地影响农作物产量；土壤酸碱度则会影响农作物种类。

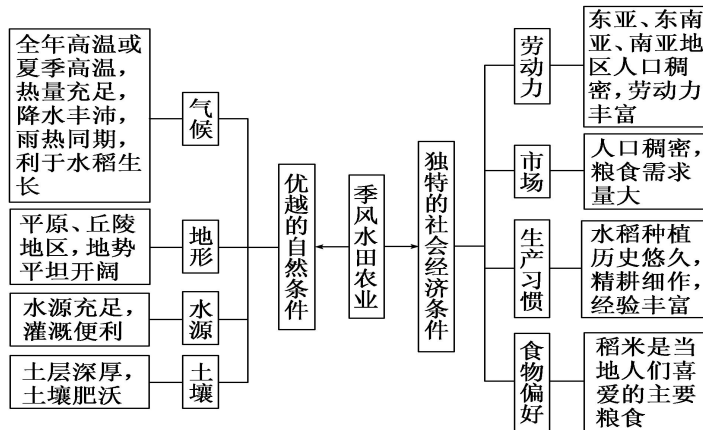
#### 【考点一三四】典型农作物生长条件分析

农作物	自然条件
水稻	属于好暖喜湿的短日照作物，主要分布在高温多雨、雨热同期的地区
小麦	温带大陆性气候区和我国半湿润、半干旱气候区
玉米	夏季高温多雨、生长季较长的地区
棉花	热量充足、光照强的热带、亚热带和暖温带地区
天然橡胶	全年高温多雨的热带地区
甘蔗	高温多雨的热带、亚热带地区
甜菜	气候温凉的中温带地区
茶叶	气候湿润多雨的酸性土壤地区，最好是排水良好的坡地
柑橘	气候湿润的亚热带丘陵地区
苹果	湿润、半湿润的暖温带地区
青稞	气温低、温差大、降水少、阳光充足的高原地区

**【考点一三五】主要农业地域类型之季风水田农业**

分布：东亚、东南亚、南亚季风区

区位条件分析：



**【考点一三六】主要农业地域类型之商品谷物农业**

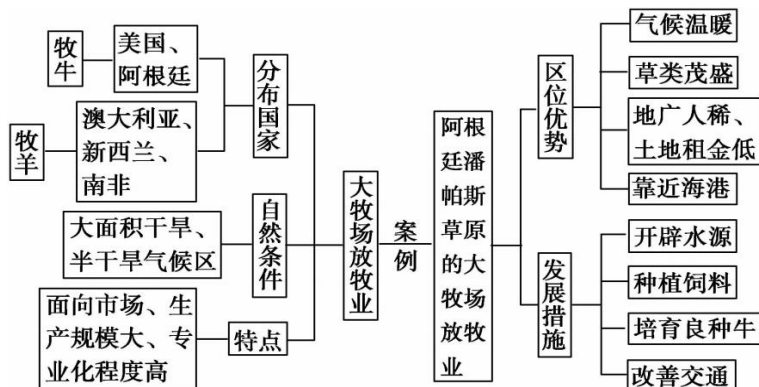
1. 基本特征：生产规模大、机械化水平高、农产品的商品率高；
2. 分布：主要分布在美国、加拿大、澳大利亚、阿根廷、俄罗斯等国；
3. 主要品种：小麦、玉米

**【考点一三七】美国 and 我国东北地区商品谷物农业的比较**

区位因素		美国商品谷物农业	我国东北商品粮基地
自然因素	地形	地形以平原为主，地势平坦开阔	
	土壤	土层深厚，土壤肥沃（肥沃的黑土）	
	水源	水源充足	
	气候	气候温和，降水丰富，夏季潮湿	
社会经济因素	交通	交通便利	
	市场	市场广阔	应学习美国，促进农业一体化经营，延长生产链，提高经济效益
	人口	地广人稀、生产规模大	
	工业	工业发达，为农业生产提供现代化机械及电力、化肥、农药	
	科技	农业科学技术先进	可借鉴美国，发展先进的农业科技和一流的服务体系
	政策		我国商品谷物农场一般都是国营



【考点一三八】主要农业地域类型之大牧场放牧业



【考点一三九】内蒙古牧区与阿根廷潘帕斯草原牧区的比较

区位因素	阿根廷潘帕斯草原牧区	内蒙古牧区
气候	草原气候温暖、草类茂盛，是世界上优良的天然草场之一	温带大陆性气候，较为干旱，不太适宜牧草的生长
交通	距海港近，促进了牧场的商品性经营	对外交通不便，不便于乳畜产品的销售，不利于牧区经济的发展
生产模式	地广人稀而且土地租金低，但机械化程度高，实行大规模经营	地广人稀而且土地租金低，但经营方式仍以粗放型放牧或游牧为主

【考点一四零】阿根廷潘帕斯草原牧区农业对我国的借鉴

1. 划区轮牧，种植饲料，保护草原防止草原退化；
2. 加大科技投入，培育优良畜种，加强对牲畜病害的研究；
3. 开辟水源，保证人畜饮水和牧草生长用水等措施；
4. 修筑铁路、公路等农产品运输专线，改善交通运输条件。

【考点一四一】主要农业地域类型之乳畜业

1. 分布：北美五大湖地区、西欧、中欧、澳大利亚、新西兰；我国北京、上海等大城市的周围也有乳畜业的发展；

2. 生产对象：主要是奶牛、牛奶及其制品，如奶粉、黄油和奶酪。

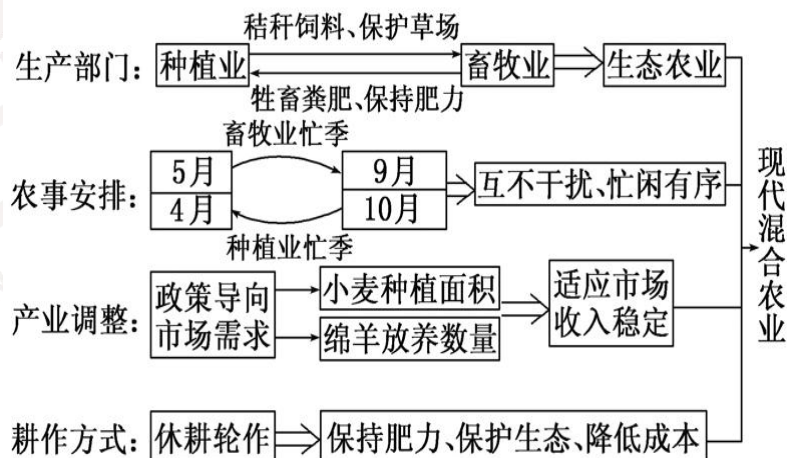
**【考点一四二】西欧乳畜业的区位优势分析**

区位因素	区位优势
气候	纬度高，气候温凉、潮湿，多雨多雾，日照时间短，有利于多汁牧草生长
地形	以平原为主，地势平坦，土层深厚，有利于饲草的生长
水源	降水季节分配均匀，河湖众多，水源充足
交通	交通便利，河运、铁路公路发达
市场	人口密集，城市化水平高，人们有消费乳制品的习惯
科技	机械化程度高，机械化挤奶设备，生产管理合理

**【考点一四三】主要农业地域类型之混合农业**

混合农业是耕作业和畜牧业相结合的农业地域类型。我国珠江三角洲的基塘生产主要是渔业与林业的混合农业。世界范围内，在欧洲、北美、澳大利亚等地区都有分布。其中以澳大利亚最具代表性。澳大利亚混合农业分布于其西南部和东南部，墨累—达令盆地是典型分布区。

**【考点一四四】澳大利亚混合农业的生产优势**



### 【考点一四五】澳大利亚混合农业区位因素分析

区位条件		区位优势
自然因素	气候	气候暖湿，光热充足，降水相对较多；有大面积干旱半干旱区域，草原优良
	地形	地势平坦开阔（东南部的墨累—达令盆地）
	生物土壤	土壤肥沃、无大型野生食肉动物
	水源	地下水丰富，河流提供灌溉水源；自流井多，可供牲畜饮水
社会经济因素	人口密度	地广人稀，农场规模大
	交通	交通发达、便利
	市场	面向国际市场
	机械化	机械化水平高
	科技	科技水平高，牧草和畜种优良
	政策	政府鼓励扶持

### 【考点一四六】澳大利亚混合农业的优势

1. 农场是一个良性的生态系统；
2. 农民可以有效地利用时间安排农业生产活动；
3. 市场灵活性强。

### 【考点一四七】澳大利亚混合农业给我国的借鉴

1. 加强农业生态建设，良好的山地农田生态系统可以有效地防治水土流失；
2. 经营多样化，充分发挥土地资源优势和生物资源优势，走立体农业的道路，进一步加强优势资源的开发；
3. 根据国内和国际市场的变化有侧重地发展山区特色经济。

### 【考点一四八】主要农业地域类型之灌溉农业

中亚地区：农业以荒漠畜牧业和灌溉农业为主。中亚地区深居内陆，属温带大陆性气候，降水稀少，植被以草原、荒漠为主，适宜发展荒漠乳畜业；境内有额尔齐斯河、阿姆

河、锡尔河等河流，适宜发展灌溉农业。

我国：灌溉农业在我国分布的典型地区是宁夏平原、河套平原、河西走廊和南疆。这些地区热量充足，温差大，地形平坦，土壤肥沃，灌溉水源充足，适宜灌溉农业的发展。

### 【考点一四九】主要农业地域类型之热带种植园经济

1. 经营方式：企业化种植园的方式经营；
2. 种植作物：热带经济作物；
3. 分布：南亚、东南亚、撒哈拉以南非洲、拉丁美洲；
4. 特点：生产规模大，商品率高。

### 【考点一五零】主要农业地域类型之郊区农业

以上海市为例，上海市郊区农业发达的原因：

1. 自然因素：热量充足、雨热同期，地形平坦、土壤肥沃，水源充足；
2. 社会经济因素：市场消费量大；交通方便；发展花卉、蔬菜等农作物单位面积的价值高，可获得更高的经济利益；土地面积小、有利于集约化生产。

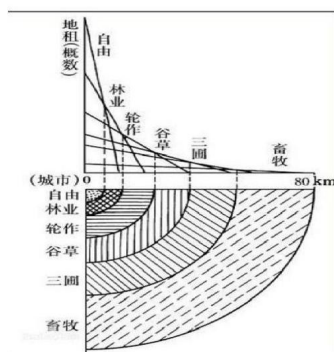
### 【考点一五一】非洲粮食问题突出的原因

1. 人口自然增长率高；
2. 自然条件恶劣；
3. 乱垦乱伐，过度放牧，加剧了干旱和土地沙漠化。

### 【考点一五二】新加坡缺水缺粮的原因

1. 国土面积狭小，虽处于热带雨林区，但无大河，径流量小；
2. 国土面积狭小，耕地面积小，粮食产量低。

### 【考点一五三】杜能的农业区位理论



## 第四章 工业

### 【考点一五四】影响工业的主要区位因素

1. 自然因素：土地、原料、能源（动力）、水源、环境等；
2. 社会经济因素：劳动力、市场、交通运输、政策、科技等。

### 【考点一五五】工业的类型

工业类型	工业特点	区位选择原则	主要工业部门（举例）
原料导向型	原料不便长距离运输 或运输原料成本高	接近原料产地	采掘工业、制糖业、水产品加工业、水果加工业等
动力导向型	需消耗大量能源	接近能源基地	有色金属冶炼厂
市场导向型	产品不便远距离运输 或运输产品成本高	接近产品的消费市场	瓶装饮料业、家具制造业、印刷、石油加工业等
劳动力导向型	需投入大量劳动力	接近有大量廉价劳动力地区	普通的服装、电子装配、包带、制伞、制鞋工业等
技术导向型	技术要求高	接近高等教育和科技发达地区	集成电路、精密仪器等

### 【考点一五六】工业主导区位因素的判断

1. 根据生产要素的投入比重；
2. 根据工业生产中原料及产品的性质判断：生产过程中，所需原料易腐烂变质或易燃、易爆、易碎，可运性差的，应属于原料导向型的；生产的产品易腐烂变质或易燃、易爆、易碎，可运性差的，应属于市场导向型的；
3. 根据某地发展工业的比较优势：如北京中关村地区的科研技术力量强大，以电子产业为主，则该种产业的主导因素是科技。

**【考点一五七】工业区位选择的原则之环境要求**

区位选择要求	典例
对大气环境十分敏感的工业，应建在空气比较洁净的地区，远离烟尘污染严重的工厂	电子厂、感光器材厂
需要清洁水源的工业，应布局在市区河流的上游	自来水厂、啤酒厂

**【考点一五八】工业区位选择的原则之污染物排放程度**

区位选择要求	典例
规模小，基本无污染的工业可以有组织地设在城区	服装厂、玩具厂
规模大，对空气有轻度污染的工业可布局在城市边缘或近郊区	机械厂、仓库
污染严重的企业宜布局在远离城市的郊区	钢铁厂、水泥厂

**【考点一五九】工业区位选择的原则之风向**

风向与工业分布	示意图
布局在盛行风向的下风地带。如某地常年盛行西风，则应布局在城区的东侧，如右图中 A 处	
布局在最小风频的上风向地带或最大风频的下风向地带。如图从风向玫瑰图可知该地区最小风频是西风，最大风频是东北风，故空气污染企业应布局在 A 处	
布局在与季风风向垂直的郊外，右图为我国华北地区某空气污染企业的布局。此类企业可布局在图中 A、B 两处	

**【考点一六零】工业区位选择的原则之热力环流**

在城郊热力环流显著的地区，宜布局在城市风的下沉气流之外。

**【考点一六一】工业区位选择的原则之河流**

对水体有污染的工业部门的布局要求污水排放口要远离水源地及河流上游；需要净水的如自来水厂宜布局在河流上游。

### 【考点一六二】工业区位选择的原则之生活区

固体废弃物污染严重的工厂，要远离农田和居民区，如钢铁厂和火电厂。

### 【考点一六三】工业区位选择的原则之地形

对大气污染比较严重的工业部门要布局在通风良好的地形区，避免布局在通风效果不理想的盆地或谷地中，以免废气大量聚集而危害人体健康。

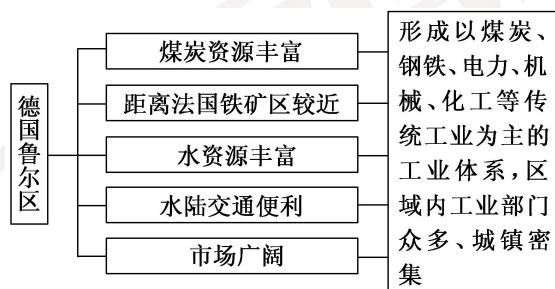
### 【考点一六四】工业分散

1. 概念：工业过度集聚导致企业间争夺土地、水资源、劳动力、公共设施，加剧地区的环境污染，这就导致了工业分散现象；

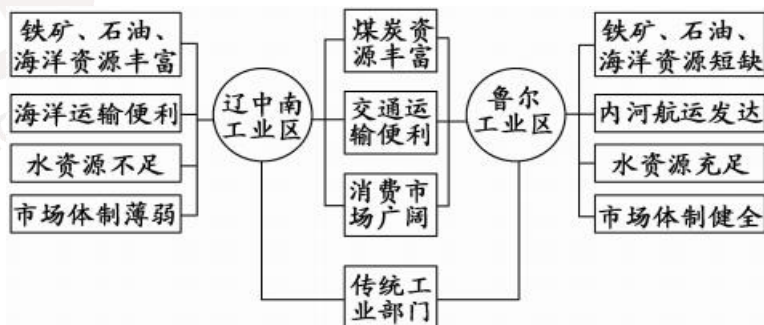
2. 适宜分散的工业类型：轻、薄、短、小型产品的生产企业；产品结构复杂、零部件种类繁多的复杂产品的生产企业；

3. 意义：引发了工业的地域联系，促进了地域之间人员、物质和信息等的流动。

### 【考点一六五】德国鲁尔区的区位优势分析



### 【考点一六六】德国鲁尔区和我国东北老工业基地的比较



### 【考点一六七】德国鲁尔区对我国的借鉴

1. 发展新兴产业和第三产业，改造钢铁、煤炭、石化、汽车、造船、机械等传统工业部门，促进经济结构多样化；

2. 压缩耗能多、耗水多的工业；大力发展大庆石化工业，保证轻、重工业平衡发展；
3. 进一步发挥铁路运输优势，大力发展综合运输体系，保证交通便利；
4. 发展科技教育事业，推动知识经济的发展；
5. 消除污染，美化环境。

**【考点一六八】美国硅谷和意大利新工业区的比较**

典型类型		美国“硅谷”	意大利新工业区
共同点		①形成于第二次世界大战后；②交通便利；③中小型企业为主	
不同点	生产结构	高新技术产品	轻工业产品
	生产特点	增长速度快、产品更新换代周期短、研究开发费用高	生产过程分散或家庭承包，资本集中程度低，形成独特的“工业小区”模式
	分布特点	高等院校和科研机构等周围环境优美的地方	分散在小城镇或农村
	劳动力条件	从业人员具有高水平的知识和技能	廉价劳动力
	政府因素	军事订货	政府的大力支持

**【考点一六九】意大利新工业区对我国的借鉴**

1. 重视专业分工，形成机构完善、功能齐全的生产-销售-服务-信息网络系统；
2. 加大产品研发投入，实施产业升级，提高产品技术含量；
3. 加大与国际大企业之间的技术合作，提升产品质量和管理水平；
4. 树立品牌意识，形成规模生产；
5. 加大培训，提高职工的技术素质；
6. 及时把握国际市场产品的需求信息，积极开拓国际市场。

**【考点一七零】韦伯的工业区位论**

运输成本和工资是决定工业区位的主要因素。



## 第五章 交通运输

### 【考点一七一】几种交通运输方式的比较

方式	优点	缺点
铁路	运量大，速度快，运费较低，受自然因素影响小，连续性好	造价高；耗金属材料，占地面积广，短途运输成本高
公路	发展快，应用广，机动灵活，装卸方便，对自然条件适应性强	运量小，耗能多，成本高，运费较贵
水路	历史悠久，运量大，投资少，成本低	速度慢，灵活性和连续性差，受自然条件影响大
航空	速度快、效率高	运量小，能耗大，运费高；投资大，技术要求严格
管道	损耗小，连续性强，安全性能高，管理方便，运量大	设备投资大，灵活性差

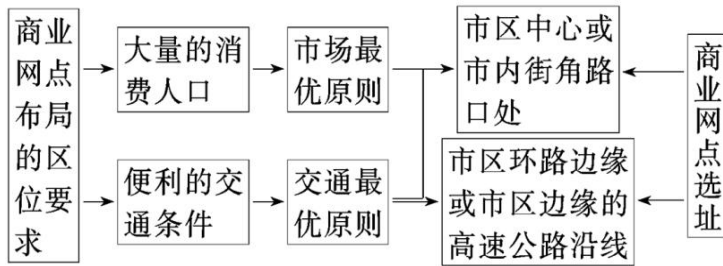
### 【考点一七二】西欧水路的区位选择

区位优势	特点
地形	地形平坦，分水岭地势起伏和缓，利于运河开凿
气候	气候湿润，冬季不冷
水文	水量丰富，水流平缓，冬不封冻，河网密布，通航里程较长，许多河流有运河相通
社会经济	欧洲经济发达、人口众多，运输量大
科技条件	GPS 等先进技术的应用

### 【考点一七三】汽车站的区位选择

区位因素	特征
自然环境	受自然因素影响较小，但要求地势开阔平坦，位置适宜
经济	汽车站的数量、密度、规模受经济发展水平制约
交通	城市交通干线两侧。与市内干道系统和其他对外交通联系方便

【考点一七四】交通运输网对商业网点布局的影响



## 第六章 宗教、旅游

### 【考点一七五】世界三大宗教

宗教	基督教	伊斯兰教	佛教
时间	公元 1 世纪	公元 7 世纪	公元前 6-前 5 世纪
起源地	西亚（以色列、巴基斯坦、约旦地区）	阿拉伯半岛（麦加、麦地那等）	古印度
创立人	耶稣	穆罕默德	释迦摩尼
教徒	信仰人数最多	穆斯林	历史最悠久
建筑	教堂 	清真寺 	佛塔、寺庙 
节日	圣诞节、复活节	开斋节、古尔邦节	佛诞节
经典	《圣经》	《古兰经》	《金刚经》
分布	欧洲和美洲、大洋洲、亚洲北部、南非	中东、北非以及中亚、东南亚	东南亚和东亚地区

### 【考点一七六】旅游资源的分类之自然旅游资源

种类	举例	旅游价值	核心
地文景观	路南石林	对于探险猎奇、游乐、疗养等性质的旅游具有重要意义	地貌景观
水域风光	杭州西湖		
生物景观	黄山迎客松		
天象与气候景观	黄山云海		

**【考点一七七】旅游资源的分类之人文旅游资源**

种类	举例	旅游价值	核心
遗址遗迹	北京故宫	表现在教育性（知识的、文化的）旅游方面的意义	建筑 景观
建筑与设施	苏州园林		
旅游商品	景德镇瓷器		
人文活动	傣族泼水节		

**【考点一七八】旅游景观的审美特征**

1. 自然美：形象美、色彩美、动态美、朦胧美；
2. 人工美：古典园林美、古建筑和古遗迹美、民俗风情美、书画艺术美、雕塑艺术美；
3. 名人轶事和民间传说营造的情趣意境之美：如山东蓬莱阁楼上的“八仙”塑像；河南灵宝的函谷关老子著《道德经》处等。

**【考点一七九】旅游景观的欣赏之距离**

观赏位置	旅游景观	观赏效果
远眺	峰峦	雄伟、峻秀、奇特
	丘陵地区的梯田	高低错落，弯曲流畅，形成线与面的完美结合
适当距离仰视	瀑布	兼收其形、色、声、动之美
置身其中	山中的峡谷、幽洞、一线天	置身其中近观方知其妙

**【考点一八零】旅游景观的欣赏之角度**

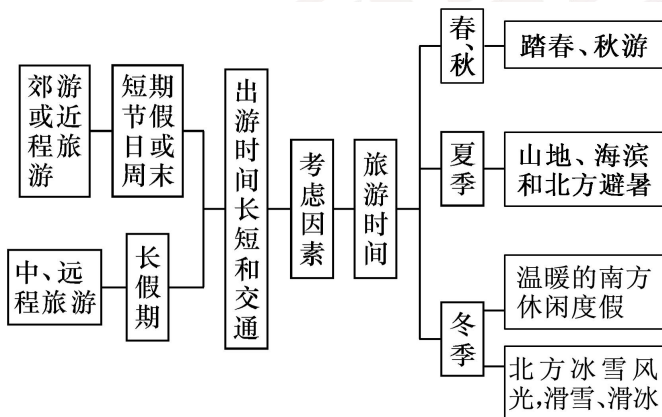
景观	观赏位置	实例
地貌的酷似造型	特定观赏点	路南石林中的阿诗玛、黄山的石猴观海、广东肇庆的七星岩
面积较大的江河湖海	位置较高的亭台楼阁之上俯瞰、远望	洞庭湖、鄱阳湖、长江、黄河

较小的湖沼池塘	在低临水面的亭、榭、廊、阁上观赏	西湖、北大未名湖、济南大明湖
---------	------------------	----------------

**【考点一八一】 旅游景观的欣赏之时机**

景观类型	景观举例及其最佳观赏时机
随季节而变化	北方山水风景——夏秋季；南方千米以上高山——夏季（此季节雨水多，山中云雾多，景色丰富且富有变化，兼收避暑之效）
随天气而变化	泰山观日出——早晨；黄山观日落——黄昏
特定时间出现	钱塘江大潮——农历八月十八观大潮；青海湖候鸟——五月；海市蜃楼、峨眉山“佛光”、吉林雾凇——特定的气象条件

**【考点一八二】 旅游活动的设计**



## 第三部分 区域地理

### 第一章 世界地理

#### 【考点一八三】各大洲分界线

1. 亚洲与欧洲的分界：乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、高加索山脉、黑海、土耳其海峡；
2. 亚洲与非洲的分界：苏伊士运河、红海、曼德海峡；
3. 亚洲与北美洲的分界：白令海峡；
4. 亚洲与大洋洲的分界：帝汶海、阿拉弗拉海；
5. 欧洲与非洲的分界：直布罗陀海峡；
6. 欧洲与北美洲的分界：丹麦海峡；
7. 北美洲与南美洲的分界：巴拿马运河；
8. 南美洲与南极洲的分界：德雷克海峡。

#### 【考点一八四】七大洲、四大洋

1. 七大洲：亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲、南极洲
2. 太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

#### 【考点一八五】世界地理分区

划分标准	分区
按地理方位划分	亚洲：东亚、东南亚、南亚、中亚、西亚、北亚
	欧洲：欧洲西部、欧洲东部
按人种划分	非洲：北非、撒哈拉以南的非洲
按所受文化影响划分	美洲：北美、拉丁美洲
单独地理区域	南极洲

### 【考点一八六】亚洲的地形地势

1. 地形复杂多样，起伏很大，高原、山地面积广；
2. 地势中部高，四周低，平原多分布在河流的中下游；
3. 大陆东缘有岛弧带，外环太平洋火山地震带。

### 【考点一八七】亚洲的气候特征

1. 气候复杂多样；
2. 季风气候显著；
3. 大陆性气候分布广；
4. 亚洲地区分布的气候类型：极地气候、温带大陆性气候、温带季风气候、亚热带季风气候、热带季风气候、热带雨林气候、地中海气候、热带沙漠气候。

### 【考点一八八】日本的概况

1. 地理位置：太平洋西北部的岛国，东临太平洋，西临日本海；自北向南北海道、本州、四国、九州四个岛屿组成，最大的是本州岛；
2. 地形：位于太平洋板块和亚欧板块交界处，多火山和地震，最著名的火山是富士山；以山地为主的地形，最大的平原是关东平原；
3. 气候：季风气候，带有很强的海洋性，夏季有梅雨天气、夏秋多台风；
4. 资源：河流短小、水量丰富、落差大，水流急，水力资源丰富；矿产资源贫乏；海岸线曲折，多优良港湾，对渔业、造船业、海上运输和对外经济联系十分有利；
5. 民族：民族构成单一，大和民族占绝对优势。

### 【考点一八九】日本工业的分布及原因

1. 分布：主要分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸；
2. 原因：沿海地形是平原，地势平坦；多港湾，适合建大港口，对外水运便利；日本矿产资源贫乏，工业生产的原材料主要靠进口；国内市场狭小，产品依赖国际市场；利于原料进口和产品出口，降低成本，提高利润，提高产品的竞争力。

### 【考点一九零】马六甲海峡的意义

马六甲海峡位于马来半岛和苏门答腊岛之间，是从欧洲、非洲向东航行到东南亚、东

亚各港口最短航线的必经之地，是连接太平洋和印度洋的重要海上通道。

### 【考点一九一】东南亚的地形地势特点

1. 中南半岛上山脉、大河多由北向南延伸，具有山河相间、纵列分布的特点；
2. 各大河上游流经山区，蕴藏着丰富的水能资源；下游河岸两侧形成冲积平原及三角洲，土壤肥沃、地形平坦、易于灌溉、交通便利，形成重要的农业区；
3. 中南半岛大城市主要分布在河流沿岸和河口三角洲。

### 【考点一九二】东南亚的农业

1. 东南亚发展季风水田农业的优势区位条件：有面积广大的冲积平原，地势平坦；土层深厚，土壤肥沃；高温多雨的气候，适宜水稻生长；人口稠密，劳动力丰富；稻米是当地人的主食，市场需求量大。

2. 东南亚是世界上橡胶、油棕、椰子和蕉麻的最大产地。泰国、越南、缅甸是世界上最大的稻米出口国，泰国是世界上最大的橡胶生产国，马来西亚是世界上最大的棕油生产国，印度尼西亚是世界上最大的椰子生产国，菲律宾是世界上最大的蕉麻生产国和椰子出口国。

### 【考点一九三】东南亚的资源

1. 东南亚的矿产以锡和石油最著名，缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚处于东南亚的锡矿带；石油主要分布于印尼、文莱，特别是印尼，集中于苏门答腊岛；
2. 旅游资源丰富。

### 【考点一九四】南亚的地形

北部喜马拉雅山山地，中部印度河—恒河平原，南部德干高原；南亚发育多条河流，如印度河：源出西藏，注入阿拉伯海，巴基斯坦最重要的灌溉水源；恒河：大部分在印度境内，下游流经孟加拉国，注入孟加拉湾。

### 【考点一九五】南亚的宗教和居民

南亚是佛教和印度教的发源地。斯里兰卡以佛教为主；印度、尼泊尔以印度教为主，巴基斯坦、孟加拉国以伊斯兰教为主。居民为白色人种。

### 【考点一九六】印度的气候和农业



印度大部分地处热带和亚热带，以热带季风气候为主，终年高温，分明显的干湿两季。雨季（6-9月）盛行西南季风，旱季（10月-次年5月）盛行东北季风。水稻和小麦是印度主要粮食作物，经济作物有棉花、黄麻和甘蔗。印度的黄麻产量居世界第一位，棉花产量居世界第二位。

### 【考点一九七】印度的城市

印度首都是新德里；加尔各答是麻纺织工业中心和钢铁工业中心；孟买是棉纺织工业中心；班加罗尔是印度的“硅谷”。

### 【考点一九八】中亚的地理位置

亚欧大陆中部，距海远；重要的陆上交通要道（古代丝绸之路，第二亚欧陆桥）；第二亚欧大陆桥通过这里，在阿拉山口与我国北疆线相接。

### 【考点一九九】中亚的地形

丘陵、平原（图兰平原和里海沿岸平原）为主，天山山脉由我国新疆中部横跨中亚东部地区。

### 【考点二百】中亚的气候

温带大陆性气候为主，冬冷夏热，降水稀少，气候干旱，植被为草原、荒漠。卡拉库姆世界著名大沙漠。

### 【考点二零一】中亚的河流和湖泊

河流多为内流河（阿姆河、锡尔河等），外流河有额尔齐斯河；湖泊多为内流湖，西部濒临世界最大的内流湖里海，中部有咸海。

### 【考点二零二】西亚的自然概况

西亚地区联系亚欧非三大洲、沟通大西洋和印度洋的枢纽，是东西方交通要道。地中海沿岸地区属地中海气候；大部分属热带沙漠气候，干燥少雨，河流稀少。地表植物稀少，地下石油丰富；无流国—阿拉伯半岛上的沙特、科威特、阿曼等七国降水很少，地面没有河流。

### 【考点二零三】西亚的居民和经济

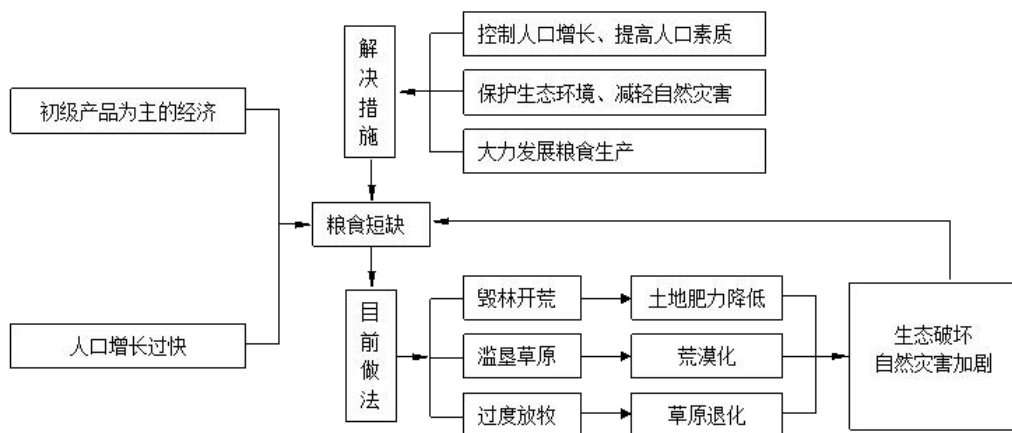
1. 西亚主要是白色人种；

2. 世界油库；
3. 畜牧业和灌溉农业。

### 【考点二零四】非洲的气候

以热带雨林气候为中心，南北热带草原分布，热带草原气候分布最广，热带沙漠气候分布在大陆西南部南回归线附近；地中海气候局限在最南部的沿海地区。

### 【考点二零五】非洲粮食短缺问题



### 【考点二零六】埃及的概况

1. 地理位置：埃及北面、东面为地中海、红海，苏伊士运河沟通二者，连通大西洋与印度洋；
2. 河流：流经埃及境内的尼罗河全长 6600 千米，世界第一长河，发源于东非高原、自南向北，注入地中海；
3. 埃及最著名的名胜古迹为金字塔；开罗是埃及的首都、非洲第一大城市，亚历山大港为埃及最大的海港。

### 【考点二零七】南非的概况

1. 地理位置：非洲大陆最南端的国家；首都比勒陀利亚，绕着好望角的航线是世界最为繁忙的航线之一，临近好望角的开普敦，是南非最大的港口；
2. 经济：矿产丰富，非洲经济最发达的国家；世界最大的黄金生产国和出口国，也是金刚石、铀、锑的重要产地，约翰内斯堡是金矿开采和机构制造中心。

### 【考点二零八】西欧的河流

1. 本区多平原，降水量较多，河网较密，水量充沛，因大陆轮廓曲折，又受山岭的限制，不利于长河的形成，河流短小；
2. 西北部和阿尔卑斯山脉两侧分布较多湖泊（多为冰川作用形成）；
3. 多瑙河是世界上流经国家最多的河流；
4. 莱茵河是世界上航运最繁忙的河流之一，货运量仅次于密西西比河。

### 【考点二零九】西欧的气候

1. 本区绝大部分位于五带中的北温带，受北大西洋暖流影响，形成温带海洋性气候，终年温和湿润；
2. 地中海沿岸为地中海气候，内陆及伊比利亚半岛内部为温带大陆气候，阿尔卑斯山脉为高原山地气候；
3. 西欧温带气候的形成原因：欧洲西部西临大西洋，大陆轮廓曲折，使海洋影响深入内陆；地形中部为平原，山脉东西走向利于海洋湿润气流深入内陆；洋流北大西洋暖流经过，对沿岸地区起到增温增湿作用。

### 【考点二二零】西欧的国家和人口

1. 国家众多，有世界最小的国家梵蒂冈；
2. 白色人种为主，人口稠密区沿着煤矿和工业地带分布，略呈“十字型”，人口自然增长率低，匈牙利、德国等出现零增长或负增长。

### 【考点二一一】西欧的经济

1. 农业：因温带海洋性气候和地势平坦的影响，西欧草场广布，牧草多汁，乳畜业十分发达。荷兰、丹麦是著名的乳畜大国；
2. 工业：欧洲西部是工业革命的发源地，目前也是世界上工业发达的地区之一。欧洲西部的工业以制造业为主，工业分布密集自英国向东到波兰境内，自斯堪的纳维亚半岛南部到意大利，形成了世界上著名的工业密集区；
3. 旅游业：欧洲西部的自然条件多种多样，南部地中海沿岸的国家，夏季阳光明媚，海滨沙滩风景优美；北部有曲折、幽深的峡湾；中部阿尔卑斯山脉是登山和滑雪的好地方。

### 【考点二一二】俄罗斯的地形地势

大部分地区地形比较平坦，地形以平原和高原为主，以山脉河流为界自西向东分别是东欧平原（乌拉尔山、乌拉尔河）、西西伯利亚平原（叶尼塞河）、中西伯利亚高原（勒拿河）、东西伯利亚山地。贝加尔湖是世界上最深的湖泊。

### 【考点二一三】俄罗斯的气候特征

领土大部分处于北温带，以温带大陆性气候为主，气候特征是冬季长而寒冷，夏季短而温暖。

1. 西伯利亚地区：受极地寒冷气流影响，属于寒冷的亚寒针叶林气候；
2. 东欧平原：受大西洋影响为温和的温带大陆性气候；
3. 太平洋沿岸：温带季风气候；
4. 北冰洋沿岸：是终年气候寒冷的极地气候。

### 【考点二一四】俄罗斯的农业

东欧平原和顿河流域是主要农业地带，主要农产品有小麦、甜菜、马铃薯、向日葵、亚麻，正在从粮食进口国变为出口国，有世界最大的针叶林带。

### 【考点二一五】俄罗斯的工业

1. 工业由欧洲部分向亚洲部分发展。原因：东部地广人稀，有丰富的矿产资源和其它自然资源。
2. 石油、天然气、煤、铁资源居世界前列，最大的煤矿是库兹巴斯煤矿，著名的油田有第二巴库油田和秋明油田，最大的铁矿是库尔斯克铁矿；
3. 俄罗斯食品和纺织工业最发达的地区位于圣彼得堡附近，工业最发达的地区位于莫斯科附近。

### 【考点二一六】俄罗斯的交通

以铁路运输和管道运输为主，欧洲部分铁路密集，形成以莫斯科为中心的放射状铁路网，亚洲部分铁路稀疏，有一条横贯亚欧大陆的铁路是西西伯利亚大铁路，被称为亚欧大陆桥。

### 【考点二一七】北美洲的地形

南北纵列的三大地形区

1. 西部高山区：山脉（落基山等）、高原、盆地相间，山脉是美洲与太平洋板块相撞而成；

2. 中部平原：中央大平原（南部—密西西比平原、西部—大平原）；

3. 东部高原山地区：拉布拉多高原、阿巴拉契亚山地，地势较低。

### 【考点二一八】北美五大湖

北美分布着世界最大的淡水湖群—五大湖：苏必利尔湖、密歇根湖、伊利湖、休伦湖、安大略湖，均是由冰川作用形成。苏必利尔湖是世界最大的淡水湖；除密歇根湖外均为美、加两国共有。

### 【考点二一九】美国农业生产的特点

1. 农业现代化水平高，是世界上规模最大、生产率最高的农业国；

2. 种植业和畜牧业并重。主要粮食作物有玉米、小麦、水稻、燕麦等，主要经济作物有棉花、大豆、甜菜、烟草等，畜牧业很发达；

3. 是世界最大的农产品出口国；

4. 农业生产实行了地域专门化。

### 【考点二二零】美国的工业

1. 美国是世界第一经济大国，也是世界上的资源消耗国和废物排放国；

2. 美国是世界上工业最发达的国家，主要工业区有东北部工业区、西部工业区、南部工业区；

3. 美国是世界上高新技术产业基地，位于旧金山（圣弗朗西斯科）东南端的硅谷，是美国兴起最早、规模最大的高新技术产业中心。

### 【考点二二一】美国田纳西河流域的综合开发

1. 河流概况：密西西比河的二级支流，发源阿巴拉契亚山西坡，在肯塔基市注入俄亥俄河。

2. 自然背景：①地形：多山，起伏大，水力资源丰富，河流航运作用十分突出；②气

候：温暖湿润，降水丰富，冬末春初降水多，夏秋降水相对较少；③水文：支流众多，水量丰富，河流落差大，水量不稳定；④矿产：煤铁铜等丰富。

### 3. 流域的综合开发

(1) 开发的核心：河流的梯级开发——修建水坝；

(2) 开发项目：防洪、航运、发电、提高水质、旅游、土地利用；

(3) 成效：根治了洪灾，农林牧渔业、工业、旅游业得到迅速发展，生态环境改善，实现了经济效益、社会效益和生态效益的统一。

### 【考点二二二】美国田纳西河两岸形成“工业走廊”的原因

大规模的水电和核电使田纳西河流域成为全国最大的电力供应基地；流域内炼铝、化学等高耗能工业的发展。

### 【考点二二三】拉丁美洲的地形和河流

1. 北部为墨西哥高原，西部为南北纵贯的安第斯山脉；东部为平原、高原相间排列（亚马孙平原、巴西高原、拉普拉塔平原、巴塔哥尼亚高原）；

2. 亚马孙河是世界上流域面积广、水量最大的河流，长度仅次于尼罗河；

3. 亚马孙平原是世界上最大的平原，巴西高原面积是世界上最大的高原；巴拿马运河是中美地峡最窄处，沟通太平洋和大西洋。

### 【考点二二四】拉丁美洲的农业

1. 巴西的咖啡、甘蔗、香蕉、剑麻产量均居世界第一位；

2. 中美洲诸国是世界上最大的香蕉产地；

3. 古巴有肥沃的火山灰土，大部分土地种植甘蔗，蔗糖产量很高。

### 【考点二二五】拉丁美洲的自然资源

墨西哥和委内瑞拉近海地区的石油；墨西哥的银；巴西的铁（伊塔比拉铁矿）；智利、秘鲁的铜；智利的硝石；牙买加的铝土；巴西高原河流的水力资源（巴西和巴拉圭合建了目前世界最大水电站伊泰普水电站）；秘鲁附近的渔场；亚马孙平原世界最大热带雨林区；阿根廷的草原（牛肉出口世界第一）；独特的哺乳动物树懒、大食蚁兽、卷尾猴，鸟类中的蜂鸟。

### 【考点二二六】巴西的农业

农业是巴西重要的国民经济基础产业，热带经济作物咖啡、甘蔗、香蕉、剑麻产量居世界首位，但小麦多依靠进口。

### 【考点二二七】巴西的工业

1. 巴西的铁矿产量和出口量都居世界前列，主要分布于东南部，伊塔比拉露天铁矿石巴西最大的铁矿山；

2. 重工业也多分布在东南部邻近铁矿和海上交通便利的圣保罗、里约热内卢地区；

3. 伊泰普水电站位于巴拉那河上，由巴西和巴拉圭合建，是仅次于长江三峡的规模第二大的水电站。

### 【考点二二八】巴西的人口和城市

1. 人口多分布在东部沿海，白种人占一半稍多，通用葡萄牙语，信仰天主教；

2. 巴西城市主要分布在东部沿海地区，首都是巴西利亚，圣保罗是巴西最大的城市和工业中心，也是世界特大城市之一。

### 【考点二二九】热带雨林的分布

1. 纬度分布：赤道南北两侧，大陆向风地带可伸展到南北纬  $15^{\circ}$ — $25^{\circ}$

2. 地区分布：东南亚地区、非洲刚果河流域和南美洲亚马孙河流域

3. 最大分布：亚马孙热带雨林

### 【考点二三零】热带雨林的生态环境效应

1. 吸收二氧化碳，释放氧气，被称为“地球之肺”；

2. 促进全球水循环、调节全球水平衡；

3. 繁衍物种最多，被誉为世界生物基因宝库。

### 【考点二三一】热带雨林的开发和保护

1. 加强环境教育，提高公民环保意识；

2. 加强雨林管理和保护，建立自然保护区；

3. 鼓励保护性开发，如雨林观光等；

4. 加强森林缓冲区建设；

5. 森林选择性采伐和更新造林相结合；
6. 设立国际基金，使当地从管理和保护中获益。

**【考点二三二】澳大利亚的地形地势**

地势低平，地表起伏和缓；地形为南北三个纵列带，东部为山地（大分水岭），中部为平原，西部为高地。

**【考点二三三】澳大利亚的气候呈半环状的原因**

1. 北部西北季风与东南信风影响，降水季节性变化；
2. 东部迎风坡降水丰富，低纬度形成热带雨林气候，南部为亚热带湿润气候；背风坡降水减少，草原向沙漠过渡；西风带控制区形成温带海洋性气候；
3. 南部副热带高气压带与西风带交替控制形成地中海气候，向内陆过渡为草原、沙漠；
4. 西部常年受副高影响，降水稀少，形成沙漠气候。

**【考点二三四】两极地区**

	南极地区	北极地区
纬度位置	南极圈（南纬 66.5°）以南	北极圈（北纬 66.5°）以北
海陆位置	中间是南极大陆，周围是印度洋、太平洋、大西洋	中间是北冰洋，周围是亚洲、欧洲、北美洲
特征	是地球最冷的地区，降水很少，风力很大，素有“冰雪高原”、“白色沙漠”、“风库”之称，冰山是南极大陆附近海面显著的自然景观	比南极温暖湿润，但大部分地区也是终年冰封。降水量普遍高于南极，风力远不及南极
自然资源	丰富的矿产，大量的固体淡水资源，沿岸无数的海洋生物，原始的自然环境是最为广阔天然实验室	石油、天然气、煤、铁，也在科学研究和考察方面有重要地位
代表动物	企鹅	北极熊
科考站	长城站、中山站	黄河站



## 第二章 中国地理

### 【考点二三五】中国的地理位置

中国位于北半球、东半球，经纬度范围为 $4^{\circ}\text{N}$ - $53^{\circ}\text{N}$ （大部分属于北温带、南部属于热带，光热条件良好）， $73^{\circ}\text{E}$ - $135^{\circ}\text{E}$ （分属五个时区），属于亚洲东部，太平洋西岸海陆兼备。西部深入内陆，与众多国家接壤；东部海域广阔，有众多海岛和港湾。

### 【考点二三六】中国领土四至点

最北端：黑龙江漠河以北黑龙江主航道中主线（ $53^{\circ}\text{N}$ 附近）；

最南端：南海南沙群岛上的曾母暗沙（ $4^{\circ}\text{N}$ 附近）；

最东端：黑瞎子岛（ $135^{\circ}\text{E}$ 附近）；

最西端：新疆帕米尔高原（ $73^{\circ}\text{E}$ 附近）。

### 【考点二三七】中国的邻国

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

隔海相望国家：韩国、日本、菲律宾、文莱、马来西亚、印度尼西亚

### 【考点二三八】中国的行政区划

34个省级行政区；

5个自治区：新疆维吾尔自治区（新）、西藏自治区（藏）、内蒙古自治区（内蒙古）、广西壮族自治区（桂）、宁夏回族自治区（宁）；

4个直辖市：北京、天津、上海、重庆；

2个特别行政区：香港、澳门。

### 【考点二三九】中国各省市名称

名称	简称	行政中心	名称	简称	行政中心
北京市	京	北京	湖南省	湘	长沙
天津市	津	天津	广东省	粤(yuè)	广州
河北省	冀(jì)	石家庄	广西壮族自治区	桂	南宁
山西省	晋	太原	海南省	琼(qióng)	海口
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特	重庆市	渝	重庆
辽宁省	辽	沈阳	四川省	川或蜀(shù)	成都
吉林省	吉	长春	贵州省	贵或黔(qián)	贵阳
黑龙江省	黑	哈尔滨	云南省	云或滇(diàn)	昆明
上海市	沪	上海	西藏自治区	藏	拉萨
江苏省	苏	南京	陕西省	陕或秦	西安
浙江省	浙	杭州	甘肃省	甘或陇(lǒng)	兰州
安徽省	皖(wǎn)	合肥	青海省	青	西宁
福建省	闽(mǐn)	福州	宁夏回族自治区	宁	银川
江西省	赣(gàn)	南昌	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
山东省	鲁	济南	香港特别行政区	港	香港
河南省	豫(yù)	郑州	澳门特别行政区	澳	澳门
湖北省	鄂(è)	武汉	台湾省	台	台北

### 【考点二四零】中国的民族

1. 中国是一个统一的多民族社会主义国家，共 56 个民族，各民族大杂居、小聚居；
2. 汉族人口最多，分布遍及全国，集中在东部、中部；
3. 少数民族中人口最多的是壮族（满、回、苗、维吾尔、彝、土家、蒙古、藏），少数民族集中分布在西南、西北、东北等边疆地区的云南（我国少数民族最多的省份）、贵州、广西、新疆等省份。

### 【考点二四一】中国的三大阶梯

阶梯名称	分布范围	平均海拔	主要地形	举例	分界线
第一级阶梯	青藏高原	4000 米以上	高原	青藏高原、柴达木盆地	昆仑山— 祁连山— 横断山
第二级阶梯	青藏高原以	500-100	高原、	塔里木盆地、黄土高原、	

梯	东、以北的广大地区	0米	盆地	四川盆地、云贵高原、准格尔盆地、内蒙古高原	大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山
第三级阶梯	大兴安岭、太行山、巫山、雪峰山以东地区	500米以下	平原、丘陵	东北平原、华北平原、江南丘陵、长江中下游平原	

### 【考点二四二】中国地形的特征

地形多种多样，山区面积广大。五种基本类型都有，但以山地 33%为多，高原 26%，盆地 19%，平原 12%，丘陵 10%，山区即包括山地、丘陵、崎岖高原部分占三分之二。

### 【考点二四三】中国地形的影响

有利影响：地形多种多样，为我国因地制宜发展多种经营提供了有利条件。如平原具有发展种植业的优势，高原发展畜牧业，山区在发展林业、副业、旅游业和采矿业等方面具有优势。

不利影响：山区多，平原少，也给大规模商品化生产、生产管理带来了困难；同时，山区由于地形崎岖，交通闭塞，经济文化常常相对落后，并造成耕地资源不足。

### 【考点二四四】中国的山脉走向

1. 东北—西南走向：最西列是大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山；中间一列是长白山—武夷山；最东列是台湾山脉；
2. 东西走向：最北列是天山—阴山；中间一列是昆仑山—秦岭；最南列是南岭；
3. 西北—东南走向：主要有阿尔泰山，祁连山、巴颜喀拉山等；
4. 弧形山系：喜马拉雅山；
5. 南北走向：主要有贺兰山、横断山脉等。

**【考点二四五】中国的四大高原**

名称	位置和省、区范围	海拔	主要特征
青藏高原	位于西南部，介于昆仑山与喜马拉雅山之间；青海西藏全部、四川省西部	4000米以上，是世界上海拔最高的高原	世界最高大高原，高寒、冰川广布雪山连绵
内蒙古高原	位于北部，大兴安岭以西，向西延伸到祁连山麓；内蒙古大部、冀甘宁一部分	1000米左右	我国第二大高原，最平坦的高原，风力作用强烈，西部风蚀地貌典型
黄土高原	西起祁连山东端，东到太行山麓，北邻内蒙古高原，以长城为界，南到秦岭；山西省全部、陕甘宁一部分	1000-2000米，是世界上最大的黄土分布区	世界黄土分布最广，流水侵蚀作用强烈，千沟万壑。煤、铁、有色金属等储量丰富。窑洞
云贵高原	云南省东部、贵州省大部分	1000-2000米	地势西高东低，石灰岩广布，流水溶蚀作用强烈，多喀斯特地貌，地表崎岖不平，有许多“坝子”

**【考点二四六】中国的四大盆地**

名称	位置与范围	海拔	主要特征
塔里木盆地	昆仑山与天山之间；新疆境内	1000米	我国面积最大盆地，有最大沙漠—塔克拉玛干沙漠和最大内流河，封闭严密、干燥。塔里木盆地边缘的绿洲，处在古代“丝绸之路”上
准噶尔盆地	阿尔泰山、天山之间；新疆境内	500米	面积第二大盆地，西北有缺口，相对湿润，沙漠、戈壁面积较小，北部有一条外流河，多为固定沙丘

柴达木盆地	昆仑山、祁连山之间；青藏高原东北部，青海省境内	3000米左右，我国地势最高的内陆高原盆地	我国地势最高盆地，大部分为沙漠、戈壁，东南部多盐湖和沼泽地，有“聚宝盆”之称，石油、有色金属矿、盐矿资源丰富
四川盆地	东是巫山，西是横断山，北是大巴山，南是云贵高原；四川和重庆境内	500米以下	也称“紫色盆地”，最湿润的外流盆地，多低山丘陵，三峡发育于此。西部面积较大的成都平原有“天府之国”的美誉

**【考点二四七】中国的三大平原**

名称	范围	主要特征
东北平原	大小兴安岭、长白山之间，由松嫩平原、三江平原、辽河平原三部分组成	我国面积最大、地势最高（200米以下）的平原，地势坦荡，黑土深广，多沼泽低地。松嫩平原、三江平原是我国商品粮率较高的商品粮基地
华北平原	北是燕山，南到淮河，西起太行山，东至渤海	我国最完整的平原，由黄淮海冲积而成。地势低平（多在50米以下），旱涝、盐碱、风沙等自然灾害频发的地区
长江中下游平原	巫山以东到海滨，沿江分布呈狭长形	我国最低平的平原，河湖密布，为著名水乡

**【考点二四八】中国的三大丘陵**

名称	位置	风景旅游区
辽东丘陵	辽东半岛上	千山
山东丘陵	山东半岛上	泰山
东南丘陵	我国东南部，包括江南丘陵、浙闽丘陵、两广丘陵等，面积最大	黄山、庐山、武夷山、“桂林山水”

**【考点二四九】中国气候的总体特征**

特征	内容	成因	对农业生产的影响	
			有利影响	不利影响
气候复杂多样	我国有多种多样的温度带和干湿地区	我国地域广阔，南北纬度差异大，东西距海远近不同，地形复杂多样	使我国的农作物及各种动植物资源极其丰富	高原、干旱气候区不利于农业发展
大陆性季风气候显著	①大多数地方冬季寒冷干燥，夏季暖热多雨，②与同纬度其他地区比，冬温偏低，夏温偏高，气温年较差大；③气温年较差和降水的季节变化和年际变化都较大	我国冬季受寒冷的冬季风影响，寒冷干燥；夏季来自海洋的夏季风影响，暖热多雨	夏季暖热多雨，对农作物等生长十分有利	冬季寒冷干燥，对农作物等生长不利；降水过分集中在夏季，造成春旱、夏涝现象严重；降水的年际变化大，
雨热同期	夏季，我国除高原、高山外，高温期与多雨期一致，水热配合好	夏季，我国各地得到的太阳光热多，且受夏季风影响，带来充沛的降水	夏热是我国气候资源的一大优势，使广大北方地区都能种植棉花，水稻、玉米等喜温作物	水旱灾害多；寒潮带来严寒，大风、霜冻等恶劣天气，台风造成水灾、风灾

**【考点二五零】中国气候的主要类型**

气候类型	温带大陆性气候	温带季风气候	亚热带季风气候	热带季风气候	高原山地气候
分布	西北内陆	中国东部，秦	中国东部，秦岭	北回归线以	青藏地区

		岭淮河以北	淮河以南	南	
成因	受温带气团控制	东南季风和西北季风交替控制	东南季风和西北季风交替控制	东南季风和西北季风交替控制	地势高，气温低
特点	夏季高温多雨，冬季寒冷少雨	夏季高温多雨，冬季寒冷少雨	夏季高温多雨，冬季温和少雨	终年高温，雨季多雨	终年低温少雨

**【考点二五一】秦岭-淮河线的地理意义**

1. 1月平均气温 0℃等温线；
2. 800mm 等降水量线；
3. 长江和黄河地理分界线；
4. 亚热带和暖温带分界线；
5. 湿润和半湿润地区分界线；
6. 亚热带季风和温带季风气候分界线；
7. 有无结冰期分界线；
8. 亚热带常绿阔叶林和温带落叶阔叶林分界线；
9. 南方和北方地区分界线。

**【考点二五二】内外流域的比较**

流域区域	分界线	主要大河
外流区域	北段大致沿着大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山(东端)一线；南段沿巴颜喀拉山—冈底斯山一线	流入太平洋：长江、黄河、珠江、松花江、海河、辽河、澜沧江
内流区域		流入印度洋：雅鲁藏布江、怒江 流入北冰洋：额尔齐斯河 流入沙漠或内陆湖泊：塔里木河

**【考点二五三】东北地区河流水文特征**

1. 河流：黑龙江及其支流松花江；
2. 流经森林茂密、气候湿润的地区，水量丰富；
3. 河流补给多样，水位变化较小；
4. 冬季积雪，春天融化，形成春汛，夏季受夏季风影响，形成夏汛。汛期较短、季变较小；
5. 森林茂密，水土流失小，含沙量小；
6. 冬季长，气温低，结冰期长。

**【考点二五四】秦岭淮河以北地区河流水文特征**

1. 河流：辽河、海河、黄河；
2. 流经半湿润和半干旱地区，水量较小；
3. 7、8月的降水补给，水位变化大；
4. 降水季节短，汛期较短、季变大；
5. 河流上、中游植被少，且流经疏松土质的地区，水土流失严重，含沙量大；
6. 冬季较短，结冰期较短。

**【考点二五五】秦岭淮河以南地区河流水文特征**

1. 河流：长江、珠江；
2. 流经降水丰富的湿润地区，水量丰富；
3. 降水的季节长，水位变化小；
4. 降水多，且季节长，汛期长、季变小；
5. 植被保护较好，含沙量小；
6. 冬季气温在 0℃ 以上，无结冰期。

**【考点二五六】内流河的水文特征和成因**

特征	成因
主要分布在西北内陆	这里降水稀少，气候干燥，沙漠广布，有大面积的无流区



水量较小	河水主要来自高山冰雪融水和山地降水，其量较小
汛期短	夏季气温高，冰雪融水量多，山地降水也较多，水量丰富；冬季河流断流，属季节性河流，且有显著日变化
内流河河水沿途被大量蒸发、下渗，加上引水灌溉，使河流水量减少，河流消失	

### 【考点二五七】长江的发源地及流经地区

1. 源头：青藏高原唐古拉山各拉丹冬峰；
2. 干流沿途流经的省：青海，西藏，四川，云南，重庆，湖北，湖南，江西，安徽，江苏，上海；
3. 流经地形区：青藏高原、横断山脉、四川盆地、云贵高原和长江中下游平原等地形区，最终注入东海。

### 【考点二五八】长江的河段特点

1. 自源头到湖北宜昌为上游，主要流经了我国地势的第一、二级阶梯，接纳了大量支流，水量大增，落差大，水力资源丰富，被称为“水能宝库”。三峡水利工程枢纽工程是我国最大的水利工程。长江上游地区要注意水土保持；
2. 自宜昌到江西湖口为中游，长江中游流经平原区接纳了鄱阳湖，洞庭湖，汉江等水系，水量大增，荆江河段九曲回肠，易泛滥成灾；
3. 江西湖口以下为下游，下游流经平原地区，河流支流已不多，但由于水量大，地势低平，防洪任务艰巨；
4. 中下游的航运长江有航运价值高，有“黄金水道”之称。但要注意河道整治和航道疏通。

### 【考点二五九】黄河的发源地及流经地区

1. 源头：青藏高原巴颜喀拉山；
2. 干流沿途流经的省：青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南及山东；
3. 地形区：青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原，最终注入渤海。

### 【考点二六零】黄河的河段特点

1. 内蒙古河口镇以上为上游，黄河上游青海省境内，流经青藏高原，水量不大，水流平缓，河水清澈；自青海龙羊峡、经甘肃刘家峡至宁夏青铜峡的峡谷段，水能资源丰富；在宁夏，内蒙古境内，黄河流经平缓的地形区，水流平缓，气候干旱，加上宁夏平原，河套平原大量引水灌溉，水量有所减少；

2. 河口镇至河南孟津为中游，流经黄土高原，接纳了汾河，渭河等支流，水量增加，特别是河水含沙量大增（90%黄河泥沙来自于此）；

3. 孟津以下为下游，流经华北平原，由于长期人工筑堤束水，黄河下游河床高于两岸地面数米，形成“地上河”，所以黄河下游沿途水量渐少，支流很少，且易发洪涝灾害。而由于中上游地区用于生产、生活的引水量过大，造成下游河段在春末夏初季节几乎每年发生断流现象。

### 【考点二六一】黄河的治理

1. 黄河上游：荒漠化严重、凌汛，因而要梯级开发水能，修建大型水利枢纽工程；
2. 黄河中游：水土流失严重，要大力开展水土保持工作，植树种草；
3. 黄河下游：地上河悬河、凌汛，要培修加固大堤，利用黄河水修渠灌溉，塑造了宁夏平原和河套平原成为“塞上江南”。

### 【考点二六二】我国的湖泊概况

1. 长江中下游平原湖区，全部为外流湖、淡水湖。  
我国五大淡水湖：鄱阳湖（江西）、洞庭湖（湖南）、太湖（江苏）、洪泽湖（江苏）、巢湖（安徽）。其中鄱阳湖是我国最大的淡水湖。
2. 青藏高原湖区是世界上海拔最高的高原湖区，也是我国湖泊分布最为集中的区域。绝大多数属内流湖，为咸水湖和半咸水湖。

其中青海湖是我国面积最大的湖泊，纳木错为海拔最高的大湖。察尔汗盐湖是我国最大的盐湖。

### 【考点二六三】我国的土地资源

1. 我国土地资源丰富，类型多样；
2. 山地多，平地少，耕地比重少；

3. 农业用地绝对数量多，人均占有量少；
4. 各类土地资源分布不均，土地生产力地区差异显著。

#### 【考点二六四】我国的水资源

1. 分布：空间分布上南多北少，东多西少；时间变化上季节变化大，夏秋多、冬春少。
2. 解决水资源不足的主要措施：
  - ①跨流域调水，以解决水资源空间分布不均的问题；
  - ②兴修水库，解决水资源季节变化大的问题；
  - ③节约用水，防治水污染；加大污水处理力度，发展节水农业，开展水资源的综合利用，减少或杜绝水的浪费。

#### 【考点二六五】矿产资源的分类

1. 可再生能源（水能、风能、生物能、潮汐能、太阳能）；
2. 非可再生能源（煤炭、石油、天然气等矿物能源和核能）。

#### 【考点二六六】我国矿产资源的特点

1. 矿产资源总量大，种类多；
2. 分布广泛，相对集中；
3. 伴生矿多、某些重要矿种贫矿多、富矿少，增加了开采运输和分选冶炼的难度；
4. 矿产资源形势严峻：人均占有量少；滥采滥挖，破坏环境，浪费严重，利用率低。

#### 【考点二六七】山西省能源资源开发条件

1. 资源状况—煤炭资源丰富，开采条件好：储量丰富；分布范围广，40%的土地下都有煤田分布；煤种齐全，十大煤种都有分布；煤质优良，低灰、低硫、低磷、发热量高；开采条件好，多为中厚煤层，埋藏浅；

2. 市场—广阔：人口增加和社会经济发展增加我国对能源的需求；我国以煤为主的能源结构在相当长的时期内不会改变；

3. 交通条件—位置适中，交通比较便利：北中南三条运煤铁路分别是大秦线、神黄线、焦日线。

#### 【考点二六八】山西省能源资源的综合利用

1. 存在的问题：产业结构单一、经济效益低下、生态环境问题严重；
2. 采取的措施—结合铁矿、铝土矿等资源优势，围绕能源建设，构建煤电铝、煤铁钢、煤焦化三条产业链；
3. 能源综合利用的结果：山西省产业结构由以煤炭开采业为主的单一结构转变为以能源、冶金、化工、建材为主的多元结构；原料工业逐步超过采掘工业而占到主体地位；实现了产业结构的升级。

#### 【考点二六九】山西省能源资源开发的环境保护和治理

1. 提高煤的利用技术：推动以洁净煤为代表的清洁能源产业的发展；
2. 调整产业结构：对原有重化工业进行调整，使产品向深加工、高附加值方向发展；大力发展农业、轻纺工业、高技术产业和旅游业；
3. “三废”的治理：废渣：回收再利用；废气：消烟除尘，营造防风林带；废水：沉淀净化。

#### 【考点二七零】舟山渔场成为我国第一大渔场的原因

1. 地处台湾暖流和沿岸冷海流交汇点，鱼的种类多；
2. 有长江、钱塘江等河流排放到该海域的大量有机物质和盐类，鱼的饵料丰富；
3. 周围岛屿众多，为鱼的生活和繁殖提供了有利条件；
4. 位置适中，处在我国南北海岸线的中心地带。

#### 【考点二七一】长芦盐场形成原因

1. 有漫长宽广平坦的泥质海滩；
2. 有利于海水蒸发的天气，这是雨季短春季气温回升快，蒸发旺盛。

#### 【考点二七二】我国南北农业差异的比较

分布	主要分布在半湿润和湿润的平原地区	
成因	这些平原地区,属于我国季风区,温度和降水条件好,属湿润和半湿润地区,同时平原广阔,有利于种植业的发展	
地区差异	北方	南方
	秦岭—淮河一线以北,主要是旱地,灌溉多采用水浇形式。种植的农作物有小麦、棉花、花生、甜菜等。东北地区一年一熟,华北平原两年三熟或一年一熟	秦岭—淮河一线以南,主要是水田,广泛种植水稻。此外,棉花、油菜、甘蔗等农作物的种植面积也较广。大部分地区一年两熟至三熟
粮食生产的重要性	我国人口众多,粮食的需要量大,人口增长快,人均粮食产量不及世界平均水平。同时,我国是一个自然灾害频繁的国家,对粮食产量影响很大	
提高粮食产量的主要途径	①珍惜和合理利用每一寸土地; ②科学方法种田,提高单位面积的产量和质量	
积极发展多种经营	我国的自然条件和土地资源是多种多样的,国家建设和人民生活的需要也是多方面的。因此,要积极发展多种经营。我国的农业生产是根据不同的自然条件,相应地建成立了九大商品粮基地,和商品糖、油、棉等基地,以贯彻“决不放松粮食生产”的同时,还要贯彻“积极发展多种经营”和“发展优质,高产,高效农业”的方针	

【考点二七三】我国商品性农业生产基地的比较

基地类型	分布地区	
商品粮基地	九大基地:①生产条件和基础好的地区,太湖平原、洞庭湖平原、江汉平原、鄱阳湖平原、成都平原、珠江三角洲;②增产潜力较大的地区,江淮地区;③粮食商品率较高的地区,松嫩平原、三江平原	
商品棉基地	五大基地:江汉平原;冀中南、鲁西北、豫北平原;长江下游滨海、沿江平原;黄淮平原;南疆	
油料作物基地	花生	重要性居于首位;主要分布在温带、亚热带的沙土和丘陵地区;山东产量最多
	油菜	我国播种面积最大的油料作物,主要分布在长江流域。有“北移南迁”的趋向,如黄淮海平原,辽、黑及华南地区
	芝麻	主要在河南
	胡麻	西北内陆地区
糖料作物	甘蔗	生长习性:喜高温,需水肥量大,生长期长。台湾、广东、福建、四川、云南、海南是主要产区(热带、亚热带)
	甜菜	生长习性:喜温凉,耐盐碱、干旱,生长期短。黑龙江、吉林、内蒙古、新疆四个省区(中温带)
出口商品基地	以进入国际市场为目标:太湖平原、闽南三角洲地带、珠江三角洲;种植花卉、蔬菜、水果,发展塘鱼禽畜生产	

【考点二七四】我国畜牧业的类型

1. 牧区主要分布在北方半干旱、干旱地区和青藏高原。内蒙古、新疆、青海、西藏是

我国四大牧区。著名的优良畜种有内蒙的三河牛、三河马；新疆细毛羊、宁夏滩羊、藏绵羊、牦牛等；

2. 农耕区畜牧业主要是指农民家庭饲养的猪、牛、羊以及鸡、鸭、鹅等家禽。目前，我国农耕区畜牧业在畜产品生产中占主要地位，我国的猪、牛、羊肉产量居世界第一位。

### 【考点二七五】我国森林资源的分布

1. 东北的大小兴安岭和长白山地，是我国最大的天然林区；
2. 西南横断山区是我国第二大天然林区；
3. 东南部的台湾、福建、江西等省山区，以人工林、次生林为主。

### 【考点二七六】影响我国东南部水产业分布的因素

1. 自然条件：东南部临海，水域宽广，大陆水域的 3/4 在东南部；
2. 人口：东南部人口稠密，居民有食鱼的爱好；
3. 社会经济条件：城市多，交通便利，消费市场广阔；
4. 技术：水产捕捞、加工的技术水平较高。

### 【考点二七七】辽中南重工业基地的区位优势

1. 地处平原，地势开阔，农业基础较好；有辽河、大凌河等河流流过，水资源丰富；丰富的森林资源及农产品提供原料、粮食和农副产品；丰富的矿产和水能等多种资源能为本区的工业发展提供丰富的能源和原料；

2. 很长的国境线，便于发展对外贸易；

3. 交通便利，有铁路、公路、航空、水运和管道运输组成的运输网络，有利于原料的运入和工业产品的运出；

4. 临海地区，有大连、旅顺、营口等港口，有利于发展外向型经济；

5. 工业发展历史悠久，劳动力充足，较多的专业人才。

### 【考点二七八】辽中南重工业基地的问题及发展

1. 面临问题：工厂设备多数陈旧；缺少对工业废气、废水、废渣的处理设施，污染严重；能源、水源不足；

2. 发展方向：

①发展重工业优势，更新设备，提高质量，限制能耗大、本地又缺原料的工业的发展，合理开发资源，提高资源利用率，深化利用程度，向综合性、深加工方向发展；②注意环境保护工作，在老企业进行设备更新或建设新企业时，要建设治理三废的设施，将污染物处理在生产过程之中，以推进清洁生产。

### 【考点二七九】京津唐综合性工业基地的区位优势

1. 依山面海，北部近东北三省和内蒙古，南近陇海铁路沿线工业城市；矿产丰富；
2. 区域内农产品丰富；
3. 陆、海交通便利，输油管道联结东北、华北；以北京为中心向外辐射的铁路、公路、航空运输线便捷；天津港和秦皇岛港是沿海的重要门户；
4. 北京、天津两直辖市科技力量雄厚；
5. 各地支持，如山西为中心的能源基地，每年向北京输送大量的煤炭和电力；
6. 人口密集；高等院校集中，人口素质高，人才资源丰富，市场大；投资环境好等；
7. 天津引进外资，建立开发区，发展外向型的加工业。

### 【考点二八零】沪宁杭综合性工业基地的区位优势

1. 水陆交通便利：上海、金山卫、北仑港等出海港口；“黄金水道”长江的横贯东西；京杭大运河纵贯南北；京沪、沪杭、浙赣、宣杭、萧甬等多条铁路干线，再加上上海、南京、杭州等航空港；
2. 人口密集，市场庞大，资金、技术力量雄厚；
3. 建立了新安江、富春江水电站和秦山核电站；
4. 农业基础好；
5. 工业历史悠久。

### 【考点二八一】珠三角轻工业基地的区位优势

1. 地理位置：直接与经济发达的香港地区相接，靠近经济发展迅速快的东南亚地区，区域内有许多地方是侨乡，与国外联系密切，利于发展外向型经济；

2. 80年代以来，我国将深圳、珠海、广州等定为经济特区和开放城市，在政策上大力支持引进外资，发展工业；

3. 部门定位好，以轻工业为主，发展以出口型的加工工业和制造工业，消耗原料的燃料较少；

4. 大力开发红水河流域丰富的水能资源，建设了大亚湾核电站，以补能源之不足。

### 【考点二八二】我国三大工业带

名称	范围	区位条件分析	发展方向
东部沿海工业地带	沿海经济特区、开放城市、经济开放区	港口众多，铁路网密集；农业和工业基础好，资金、技术力量雄厚；能源不足	发展知识密集型产业，产品向高、精、尖方向发展
长江沿岸工业地带	长江沿岸地带	水运条件得天独厚；工农业生产发达；人口众多；矿产和水力丰富	向水电、有色冶金、化工、钢铁、轻纺、机械、电子等多种工业发展
陇海—兰新沿线工业地带	陇海—兰新铁路沿线	铁路运输便利；陆上对外贸易便利；煤、石油等矿产资源丰富	加强东西联系，积极发展能源、原材料工业，逐步形成联系东西部的重工业地带

### 【考点二八三】“五纵三横”的铁路网

1. 主要铁路枢纽：北京、沈阳、兰州、郑州、徐州、株洲、南昌、上海等；
2. 南北向：京沪线、京九线、京哈—京广线、焦柳线、宝成一成昆线；
3. 东西向：京包—包兰线、陇海—兰新线、沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线；

### 【考点二八四】“四纵四横”的全国快速铁路网

“四纵”是指北京—上海客运专线，北京—武汉—广州—深圳客运专线，北京—沈阳—哈尔滨（大连）客运专线，杭州—宁波—福州—深圳客运专线；

“四横”是指徐州—郑州—兰州客运专线，杭州—南昌—长沙客运专线，青岛—石家庄—太原客运专线，南京—武汉—重庆—成都客运专线。

### 【考点二八五】我国北方地区的概况

1. 位置：北方地区大体位于大兴安岭、青藏高原以东，内蒙古高原以南，秦岭—淮河



以北，东临渤海和黄海；

2. 地形：以平原和高原为主。东北平原被称为“黑土地”，华北平原和黄土高原被称为“黄土地”；

3. 气候：地跨中温带和暖温带，大部分属温带季风气候，属于半湿润区；

4. 重要的旱作农业区：（1）发展优势：平原面积大，土壤肥沃，耕地集中连片；（2）粮食作物：小麦、玉米、谷子；经济作物：甜菜、棉花、大豆

### 【考点二八六】东北三省的概况

1. 范围：东北三省包括黑龙江省、吉林省、辽宁省；

2. 地形：以山地和平原为主；

3. 气候：冷湿。大部分地区冬季漫长严寒，夏季短促温暖；降水集中在夏季，冬季降雪较多；

4. 社会、经济特征：①良好的工业基础；②交通发达，对外联系方便，有利于发展外向型农业；③开发时间较晚，人口密度较低（地广人稀），有利于绿色农业和大农业的发展。

### 【考点二八七】东北三省的农业布局特点

1. 耕作农业区：主要分布在三大平原区；主要农作物：小麦、玉米、水稻等。

2. 林业和特产区：林业：主要分布在大小兴安岭和长白山区。长白山区是我国主要的鹿茸、人参等珍贵药材产区，延边生产苹果梨。辽东低山丘陵和半岛丘陵区是我国最大的柞蚕茧产区。辽南是重要的苹果产区。

3. 畜牧业区：主要分布在西部高原、松嫩平原西部及部分林区草地，是重要的羊、牛、马牧畜生产基地；畜种：呼伦贝尔市三河地区：三河牛、三河马；松嫩平原西部：东北红牛。

### 【考点二八八】东北三省农业发展方向

1. 平原区：发展适应加工需要的优质、专用品种，提高产品质量和竞争力；加快发展商品粮豆等的生产，促进粮食转化，延长产业链条；建设绿色食品基地；

2. 西部草原区：大力发展生态农业和舍饲畜牧业，强化人工草地建设，发展集约化草

食性畜牧业；

3. 山区农业：森林资源保育，发展特色农业和特色产品，实现由原料型生产向原料及产品加工并举的转变。

### 【考点二八九】我国南方地区的概况

1. 位置：南方地区位于秦岭—淮河以南、青藏高原以东，东面和南面分别濒临东海和南海；

2. 地形：复杂多样，东西差异明显。西部以高原和盆地为主；东部有交错分布的平原、低山和丘陵，沿江是平原和三角洲；

3. 气候：属于亚热带、热带季风气候。夏季高温多雨，冬季温暖湿润是该地区气候的主要特征。

### 【考点二九零】长江三角洲地区的重要性

1. 地处江海交汇之地，依托长江干支流发达的水运，可以联系广大的内陆地区；

2. 是我国南北海上航运的中枢，通过远洋航线通往世界的主要港口；

3. 得天独厚的江海之利，为长江三角洲地区的发展提供了优越的条件。

### 【考点二九一】上海市的特点与作用

1. 特点：长江三角洲城市群的核心城市，我国最大的城市，最重要的综合性工业城市；

2. 对经济发展的作用：不仅对长江三角洲地区，而且对长江流域乃至全国都有辐射带动作用。

### 【考点二九二】江南水乡的文化特色与旅游业发展的条件

1. 文化特色：

① 驰名的名胜古迹，如作为世界文化遗产的苏州园林、杭州西湖等；

② 别具特色的水乡风貌，如江苏的周庄、同里，浙江的乌镇、西塘等；

③ 传统的戏曲文化、茶文化、丝绸文化和饮食文化等。

2. 旅游业发展的有利条件：

① 丰富的人文旅游资源；② 便捷的交通；③ 较为完善的服务设施。

### 【考点二九三】台湾外向型经济发展的有利条件

1. 大量受过教育和培训的劳动力；
2. 海岛多港口；
3. 吸收外资；
4. 大力建设出口加工区。

#### 【考点二九四】西北地区的概况

1. 位置：位于我国地势的第二级阶梯；
2. 范围：大兴安岭以西，长城和昆仑山—阿尔金山以北；
3. 地形：以高原、盆地为主，东部是内蒙古高原。西部自北向南依次是阿尔泰山、准噶尔盆地、天山、塔里木盆地、昆仑山；
4. 气候：降水稀少，是我国干旱面积最广的地区。原因是：距海较远，且被重重山岭阻隔，湿润气流难以到达；
5. 河流：多为季节性河流，是我国内流河的主要分布区；
6. 植被：以草原、荒漠为主。降水自东向西逐渐减少，植被由草原逐渐过渡为荒漠草原、荒漠。

#### 【考点二九五】西北地区的灌溉农业

灌溉农业区	天山山麓	河西走廊	宁夏平原	河套平原
灌溉水源	高山冰雪融水、地下水		黄河水	
发展农业有利条件	夏季气温高，光照强，昼夜温差大			
特色作物	瓜果（如：哈密瓜、葡萄等）、长绒棉			
引水工程	坎儿井			

#### 【考点二九六】西气东输

1. 起点：新疆塔里木盆地的轮南油气田；终点：上海
2. 意义：发挥西部资源优势，增加财政收入，增加就业机会；缓解东部地区能源短缺，改善了东部地区的环境；
3. 开发条件：有利条件：油气资源丰富，天然气的储量占全国陆上天然气总储量的

1/4 左右；不利条件：气候严酷，交通不便。

### 【考点二九七】青藏地区的自然特征

1. 地理位置：位于我国西南部，横断山脉以西，昆仑山脉—祁连山脉以南，南至国界；
2. 地形地势：地势高耸，平均海拔在 4000 米以上，是世界最高的大高原，素有“世界屋脊”之称，显著特征是“远看是山，近看是川”；
3. 气候特征：独特的高寒气候，冬寒夏凉，年温差小，日温差大；
4. 河流：是长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江等众多大江大河的发源地。

### 【考点二九八】青藏地区的农业

1. 高寒牧业：牦牛、藏绵羊、藏山羊
2. 河谷农业：主要分布在雅鲁藏布江谷地、湟水谷地；优越条件：地势较低，气温较高；土质肥沃；主要农作物：青稞和小麦。

### 【考点二九九】三江源地区的概况

1. 位置范围：位于青海省南部，是长江源区、黄河源区、澜沧江源区的总称，被誉为“中华水塔”；
2. 补给水源：雪山和冰川的融水是江河的最初水源。湖泊和沼泽是三江源地区重要的调蓄器。

### 【考点三百】三江源地区的环境问题与保护

1. 问题：全球气候变暖，导致补给水源减少，湖泊、湿地面积缩小；不合理的人类活动：过度放牧、乱采滥挖，导致水土流失、草地沙化、虫鼠猖獗、野生动物锐减等生态问题突出；
2. 措施：采取退耕还草（林），全面禁猎、禁采砂金、休牧育草，实施天然林和天然牧场保护工程等措施。