

2024 年高考地理综合题答题思路集

一、答题总的原那么：

1. 在不特殊指明的情况下：

(1) 答复成因或因素类问题都要往两个大的方面去想，一是自然原因，二是人为原因。自然因素包括位置（经纬度位置、海陆位置）、地形、气候（光热水）、河流、土壤、水源、洋流、植被、资源（原料）、能源（燃料）、土地、气压带和风带、大气环流等；人为因素包括人口、市场、交通、劳力、技术、政策、资金、工农业根底、历史等。

(2) 答复意义影响类问题时，应当注意从积极和消极两方面作答。

(3) 答复条件分析类问题时，注意应答出有利条件以及不利条件。

2. 作答地理综合题，应注意答复的有序性：学会采用分点作答：

作答特征描述问题时，学会分阶段描述特征。

3. 作答地理综合题，应注意答复的逻辑性：弄清各点作答的先后顺序；不出现答案中自相矛盾的地方。问什么就答什么，有什么就答什么。当然，掌握根底知识是前提。**答题时尽量结合题目所给的图上信息或资料作答。**

二、近几年地理考题常见答案的组织模式之归纳：

1) 原因（自然、人为） 2) 条件（有利、不利） 3) 影响（正面、负面） 4) 区位（自然、社会、经济） 5) 效益（经济、社会、环境） 6) 措施（生物、工程、技术） 7) 重大工程意义（两端、中间）或（政治、经济、民族、国防） 8) 要素（总量、结构） 9) 评价（积极、消极） 10) 降水量多少成因（大气环流、地形（迎、背风坡）、洋流、距海陆远近、下垫面） 11) 气温上下成因（纬度位置、冷气流影响、洋流、地形—海拔上下与阳坡阴坡、下垫面） 12) 大渔场成因（有无较宽阔大陆架，是否为实寒暖流交汇处或上升流，是否是大江大河的入海口）

三、近几年考题常见的地理特征描述答案组织模式之归纳：

1) 自然地理特征（地形、气候、土壤、水源、生物、矿产或其它资源） 2) 位置特征（经纬度位置、海陆位置、半球位置、相邻位置） 3) 水系特征（支流、流程、流域、流向） 4) 水文特征（流量、水位变化、流速、含沙量、结冰期） 5) 降水特征（降水总量、雨季长短、季节变化） 6) 气候特征（气温、降水、季节组合） 7) 地形特征（地形类型、地势起伏、主要地形区、海拔状况） 8) 农业生产特征（主要从农业地域类型、农作物种类、种植历史经验和单位面积产量、农业各部门结构（所占比重）、农业机械化水平、农业生产经营方式和专门化水平等方面概括） 9) 工业生产特征（主要从工业的兴旺程度、工业部门结构、工业技术水平、工业产品的销售和工业原料能源对国际市场的依赖程度等方面概括）

10) 地理事物的分布特征和分布规律（主要从空间分布（是否均匀、空间变化规律）和时间分配（季节和年际变化的大小）两方面概括）

四、分布规律问题：

从总体上看是把握“点”“线”“面”是哪一种分布趋势 1) “点”状分布一般有“沿某个方向区域较稀或较密”；或该地理事物在某地理事物的分布方位。 2) “线”状分布应说明其沿哪个方向的走势及其稀密特点。 3) “面”状分布应说明该地理事物的分布范围，即东南西北的界限；或该地理事物在某地理事物的分布方位及大致的面积。 4) “点、线、面”综合考虑解答。

五、提升——明确常见行为之答题要领

地理考题常见的答题模式，指明了答题方向。为了提高答案的质量，我们还要研究提问中的谓语动词。新课标的可操作性很强的主要原因在于其指令性的明确，用语文的话说就是“谓语明确”。在我们教学生审题时候要特别注意的也是这个“谓语”局部，明确答题之要领。 简述——简单扼要表达，须把握要点； 简析——简单分析，提出论点即可； 描述——对事物的外部特征予以描述； 综述——对事物的总体特征予以概括表达； 说明——对原理、成因、规律进行说明； 写出——对图像或事实的主要内容予以呈现； 分析——对地理事物或现象予以剖析、分解，分析原因、分析局部事物在全局中的地位或作用，如分析区域开展的优势与缺乏，分析事物间的联系等； 比照〔比较〕——列表比较相同、相异、相反、相似的地理事物，可先后比照或并列比照；分析相同事物间的差异、不同事物间的联系； 评价——对地理环境、措施、对策、布局进行实施可行性评价或优势与缺乏评价，这需要平时树立科学的观点，具备正确的地理思想； 概括——对文字材料或图像内容予以概括要点等。 地理高考试题中经常考查的行为动词有描述、说明、分析、比照、评价等

六、辨析设问的行为动词：

高考试题充分利用行为动词的不同含义对答案结构、组织做出限定，突出考查考生辨析行为动词的能力。在解题时应掌握常见的行为动词，按要求作答，要文字准确，条理清晰，扣准得分点。在高考试题中出现频率高的行为动词：

1、分析——先分后析，对地理事物或现象予以剖析、分解，然后再分析原因、分析局部事物在全局中的地位或作用，如分析区域开展的优势与缺乏，分析事物间的联系等。“分”的角度包括①空间角度②时间角度③事物内在关系；“析”重点在于呈现地理事物、现象的原因、成因、内在联系。该行为动词对应的答案应“有因有果”，即有原因的阐述，也有结果的表述。

2、简析——简单分析，提出论点即可。

3、描述——形象地描写或表达，陈述地理事实，包括空间分布和时间变化等内容，常用于对事物的外部特征予以描述。

4、说明——对原理、成因、规律进行说明。

5、写出——对图像或事实的主要内容予以呈现。

6、简述——简单扼要表达，须把握要点。

7、比照〔比较〕——是确定事物之间相同点和不同点的思维方法，通过列表比较相同、相异、相反、相似的地理事物间的联系；为客观全面地认识事物提供了一条重要途径。比较需要提供比较对象，如不同的国家；也要有比较指标，如人口数量、耕地面积等。在比照分析中，选择和把握适宜的比照标准十分关键。

“比照”与“比较”略有区别。“比照”除了“比”之外，重点在比对的方式要求上——“对照”两个地理事物的同类型工程，即可比项。

8、评价——对地理环境、措施、对策、布局进行实施可行性评价或优势与缺乏评价，这需要平时树立科学的观点，具备正确的地理思想。

9、概括——对文字材料或图像内容予以概括要点等。

10、运用——是指能够运用所掌握的地理根底知识、根本技能、能力和科学观点，判断和比较一些地理事物，分析和解决一些地理问题。

11、指出——用手指指着试题规定的区域，结合题意，结合问题，从规定区域中找到答案。

★特别提示：

1. 在不特殊指明的情况下，答复意义影响类问题时，应当注意从积极和消极两方面作答。
2. 在答复某些条件分析类问题时，注意应答出有利条件以及不利条件。
3. 作答地理综合题，应注意答复的有序性：学会采用分点作答；作答特征描述问题时，学会分阶段描述特征。
4. 作答地理综合题，应注意答复的逻辑性：弄清各点作答的先后顺序；不出现答案中自相矛盾的地方。

七、实践…主观性试题答案之要求“简明扼要、条理清楚、切中要点”是文综标准答题的宗旨。

1. 注意从图中和材料中提取全面、准确、有效的信息，并能够适当地迁移知识
2. 标准用语，回归教材；
3. 有多少问，分多少(段)答题，分段分点答题，每个要点尽量序号化。有条理，分点答题，形成“知识链”，做问答题首先要了解答题的步骤，问什么就答复什么，问几个问题就分几节写。可根据题目的给分来组织答案，一般一个要点是2分或3分。这样如果是8分的题至少就得答出四个要点。

4. 要点不自相矛盾、不重复;
5. 书写整洁, 不留空缺, 字迹工整, 反映思维的逻辑性, 卷面整洁, 从形式上到达卷面的完美, 因为清晰的卷面能赢得阅卷者好感, 也许给你带来意外的收获。

知识结构要点概括

一、有关地形方面的问题

背熟世界及中国各地的地形分布, 掌握它们的成因。

- 1、**描述某地的地形特点:** ①以什么地形为主(五大类地形) ②地势起伏(大、小) ③地势特征(哪里高哪里低)。
- 2、**描述某地的地势特点:** 哪里高, 哪里低。或地势起伏大或山河相间, 山高谷深。
- 3、**某地地形分布特点:** 描述哪个方位是什么地形即可。(注意和第1种问题的区别)
- 4、**判断地形地势的依据:** ①等高线的分布 ②河流流向 ③水系的形状(向心状即盆地, 放射状即山地)
- 5、**我国一些地形区的地貌(地形)特征:** ①青藏高原: 雪山连绵, 冰川广布 ②云贵高原: 崎岖不平 ③内蒙古高原: 地面坦荡 ④黄土高原: 支离破碎、千沟万壑。⑤横断山区: 山高谷深, 山河相间 ……
- 6、**分析某区域地形地貌成因:**
 - (1) 流水的侵蚀: 黄土高原地貌、河流峡谷(V形谷如三峡)、瀑布、丹霞地貌(广东)。
 - (2) 水对可溶性岩石(石灰岩)的溶蚀和侵蚀作用: 喀斯特地貌(桂、贵、云)。
 - (3) 流水的冲积(堆积或沉积)作用: 平原、冲积扇和三角洲和崇明岛(冲积岛)
 - (4) 风力的侵蚀作用: 风蚀蘑菇、风蚀洼地、风蚀城堡、戈壁、雅丹地貌(新疆)。
 - (5) 风力的沉积作用: 沙丘(沙漠)、黄土高原。
 - (6) 冰川的侵蚀作用: 挪威的峡湾(U形谷、冰斗、角峰)和五大湖, 欧洲的许多湖泊(千湖之国芬兰的湖泊)。欧洲的地形
 - (7) 地壳断裂下陷, 形成地堑: 渭河谷地、汾河谷地、鄱阳湖、贝加尔湖、坦葛尼喀湖、死海、台湾海峡等。
 - (8) 岩层断裂上升(块状山): 泰山、庐山、华山等。
 - (9) 板块相撞: 高大山脉(喜马拉雅山脉等)和高大年轻的高原(如青藏高原)、海沟、地震、太平洋中的岛弧。
 - (10) 板块张裂, 地壳下陷: 东非大裂谷、红海、死海、约旦河谷、大西洋。
 - (11) 由珊瑚的遗体堆积而成(珊瑚岛): 马尔代夫、南海诸岛、太平洋诸多岛屿、大堡礁。
 - (12) 由火山的喷发物堆积而成(火山岛): 夏威夷群岛、小安的列斯群岛等。
 - (13) 背斜成谷: 背斜顶部受张力作用, 岩层易被侵蚀。
 - (14) 向斜成山: 向斜槽部的岩层受挤压, 坚实不易被侵蚀。
 - (15) 渭河平原的成因: 地壳断裂下陷, 流水的沉积作用。

二、有关气候方面的问题

- 1、**背熟全球气压带和风带及其移动规律图。**因为它是分析某些气候成因、洋流成因、工业布局、港口布局的根底。
- 2、**背熟各种气候的特点、成因、分布和判断方法。**
- 3、**答复气候特点一般从气温和降水两个方面分析。**①气温哪个季节高, 哪个季节低, 最低月气温在0℃以上还是以下, 气温的日较差(大、小)。②降水量大还是小(在多少毫米左右), 哪个季节多, 哪个季节少。
- 4、**气候成因的分析要从以下几个方面去考虑:** ①纬度位置 ②海陆位置 ③受什么风带和气压带控制 ④地形(如平原或山地, 背风坡或迎风坡, 山脉走向) 地势 ⑤洋流 ⑥人类活动。

如欧洲温带海洋性气候面积广阔的原因①处在中纬地区, 故属温带气候②地处西风带, 终年受西风影响③西面为北大西洋暖流, 故空气温暖湿润④欧洲的地形平坦, 山脉为东西走向, 使暖湿气流可以深入内陆。

北美的温带海洋性狭长的原因：高大的南北走向的落基山脉紧逼海岸，阻挡了来自太平洋的暖湿气流深入内陆。

☆影响日照时间长短的因素：

1、昼长；2、地势(地势高，日出早，日落晚，日照时间长)；3、天气状况(晴天日照时间较长)。

☆影响太阳辐射高度的因素：(即影响大气对太阳辐射削弱作用的因素)

1、太阳高度(即纬度)；2、天气状况；3、地势；4、空气密度。

例如：为什么青藏高原太阳辐射最强?①纬度较低，太阳高度较大；②晴天多；③地势高；④空气稀薄，大气洁净。**☆影响气温上下的因素：**1、纬度；2、下垫面性质(海陆位置、地形、地势、植被状况)；3、天气状况。

(1)太阳辐射是根本原因——分析纬度位置、太阳高度、昼夜长短。

(2)大气自身条件(天气、大气物质多少、大气透明度——主要分析大气对太阳辐射削弱作用的大小和对地面保温作用的强弱)、大气环流

(3)地面状况——物质组成(对太阳辐射反射率不同)、海陆差异、地形、洋流、水域、森林、冰雪等。

(4)人类活动：

①改变大气成分，如CO₂的大量排放，导致全球变暖；排放消耗臭氧层物质，使得到达地面的紫外线增多；烟尘那么削弱太阳辐射；

②改变下垫面，植树降低气温，提高湿度，与建造大型水库起到的作用相似。

③释放人为废热，如城市热岛的形成。

☆影响气温年较差的因素及变化规律：

1、纬度：低纬小，高纬大；

2、下垫面性质：海洋小于陆地，沿海小于内陆，有植被的小于裸地；

3、天气状况：云雨多的地方小于云雨少的地方。

☆影响降水的因素：1. 气候：大气环流(气压带、风带、季风)：天气系统

①大气环流因素——决定降水多少的因素季风控制区夏秋季多，冬春季少；副高控制区降水稀少，如伏旱天气、热带沙漠气候区、地中海气候的夏干；赤道低压带控制区降水丰沛；西风带降水多，信风带降水少。(要注意风的来向：迎岸风往往多雨；离岸风那么少雨)

②天气系统因素——低压中心和低压槽部位降水多，高压中心和高压脊部位降水少；锋面控制降水多，如梅雨、贵阳冬雨、北方夏季暴雨；气旋(台风)过境降水多，如西欧冬季、东北和江南春季；反气旋过境降水少，如伏旱。

2. 地形：迎风坡、背风坡

3. 地势(海拔高度)：降水在一定高度达最大值

4. 海陆位置(距海远近)

5. 洋流(暖流——增温增湿；寒流——降温减湿)

6. 下垫面：湖泊、河流、植被覆盖状况

7. 人类活动：改变下垫面影响降水5、**某两地气候特点比较：**①气温(最低月气温，气温的年较差和日较差)②降水(降水量总量大小，季节分配情况及雨季长短)。

6、降水类型及其分布：(1)类型：对流雨(赤道的雨和我国夏季午后的雨)，锋面雨(我国主要的降水类型)，地形雨(山地迎风坡如乞拉朋齐和火烧寮的雨)，气旋雨(台风雨)。

7、雪线高度(由气温决定)：①不同纬度山峰：由副热带向南北两侧的上下纬递减。②同一座山峰：由降水决定，迎风坡低背风坡高，夏季高冬季低，如不考虑降水，那么阳坡高阴坡低。

8、西风带的风力夏季弱冬季强：(可用于解释我国冬季风比夏季风强的原因之一)因为冬季上下纬度间的温差大，气压差大，水平气压梯度力大。夏季反之。

9、大陆性气候的特征：①气温年较差和日较差大。②降水少。③冬季寒冷，夏季炎热

10、海洋性气候特征：①气温年较差和日较差小，冬暖夏凉。②降水丰富且季节分配均匀，年际变化小。

11、气温日较差与年较差规律。

气温日较差亦称气温日振幅，是一天中气温最高值与最低值之差。其大小与纬度、季节、天气情况及地表性质等有关。

①. 气温日较差与纬度的关系：纬度越高，日较差越小。

原因：纬度越高，太阳高度的日变化越小。

②. 气温日较差与天气的关系：阴天比晴天日较差小。

③. 气温日较差与海陆的关系：沿海比内陆日较差小。

④. 气温日较差与海拔的关系：山顶的气温日较差比山下平原小；高原山地地区，那么海拔越高，日较差越大。

气温年较差：一年中月平均气温的最高值和最低值之差，称为气温年较差，或称气温年振幅。其大小与纬度、海陆分布等因素有关。

①. 气温年较差与纬度的关系：纬度越高，年较差越大。

原因：纬度越高正午太阳高度的年变化越大，昼夜长短的年变化越大，因而气温的年较差越大；低纬相反。

②. 气温年较差与海陆的关系：离海越远，年较差越大。

原因：陆地比海洋的热容量小，夏季升温快，温度比海洋高；冬季降温快，温度比海洋低，因而气温年较差比海洋大。沿海受海洋的影响较大，比内陆年较差小。

③. 地形：高地小于凹地、谷地，海拔愈高年较差愈小。

如青藏高原气温年较差与我国同纬度平原、盆地比较，气温年较差小。这是因为：青藏高原属于中低纬的大高原，夏季因其海拔高，气温不太高；冬季因纬度低，地势高，寒冷的冬季风影响弱，气温不太低。

④. 天气：晴天多的地区气温年较差大于阴雨天多的地区，如新疆比同纬度的沿海地区的年较差大。

⑤. 植被：植被覆盖率高的地区的年较差比裸地的年较差小。

三、有关河流方面的问题

1、☆描述河流的水文特征：

1. 流量：大小、季节变化、有无断流(取决于降水特征、雨水补给、河流面积大小)
2. 含沙量：取决于流域的植被状况
3. 结冰期：有无、长短
4. 水位：上下、变化特征(取决于河流补给类型、水利工程、湖泊调蓄作用)
5. 水能：与地形(河流落差大小，流速快慢)、气候(降水量的多少，径流量的大小，蒸发量的大小)有关

☆描述河流的水系特征：

1. 长度
2. 流向
3. 流域面积大小
4. 落差大小(水能)
5. 河道曲直情况
6. 支流多少
7. 河流支流排列形状(扇形、树枝状)

2、某河水能(水力)丰富的原因：①(地处什么气候)降水多，河水流量大。②(地处阶梯交界处或者地处山地、地势起伏大)水位落差大

※评价某地水能资源开发条件：可从优势条件和劣势条件两方面答题：(包括落差、流量、地形地质条件、经济条件、技术条件、市场条件等)

3、在河流某地建水电站或修水库的原因(区位)：①(地处什么气候)降水多，河水流量大。②水位落差大③集水面积广④地处峡谷，建设工程量小，节省投资。

(选在地质条件较好的地方, 尽量避开断层、喀斯特地貌等, 防止诱发水库地震; 考虑修建水库是否需要移民, 占地搬迁情况, 尽量少淹良田和村镇。)

4、某河航运价值大小评价: ①地形平坦或崎岖, 水流平缓或急促。②河流流量大或小, 季节变化大或小。③冰期(有无长短)。④流域内人口稠密或稀少, 经济兴旺否, 运输的需求量大小。⑤河面宽否, 水深否。

5、坡面上水的流向: 与等高线垂直并由高处指向低处。

6、河流有凌汛的条件: ①由低纬向高纬流。②最冷月气温在 0°C 以下(温带季风气候和温带大陆性气候, 极地气候) ③一般发生在深秋或初春季节(发生时间各纬度不同, 结冰时高纬早低纬晚, 融冰时低纬早高纬晚)。

在我国凌汛最严重的是黄河, 主要发生在上游河段(即宁夏河段)和下游河段(即山东河段)。

7、河流洪涝灾害的成因分析: **自然原因**(主要从三个方面考虑: 水系特征、水文特征、气候特征); **人为原因**(主要从两个方面考虑: 植被破坏, 围湖造田)。**例如, 长江洪灾的原因:** (一) 自然原因:

1、水系特征:

①流域广, 支流多; ②中上游植被破坏严重, 含沙量增大; ③中下游多为平原, 河道弯曲, 水流缓慢, 水流不畅。

2、水文特征: 流经湿润地区, 降水丰沛, 干流汛期长, 水量大。

3、气候特征: 有些年份, 气候异常。流域内普降暴雨, 造成洪水泛滥。(二) 人为原因:

1、过度砍伐, 植被破坏严重, 水土流失加剧, 造成流域修养水源、调节径流、削峰补枯能力降低; 泥沙入江、淤积抬高河床, 使河道的泄洪能力降低。

2、围湖造田, 泥沙淤积, 从而导致湖泊萎缩, 调蓄洪峰能力下降。

8、河流的治理 ①中上游修水库②植树造林, 禁止乱砍滥伐③中下游加固大堤④退田还湖, 陡坡退耕还林⑤截弯取直(长江的荆江河段)⑥下游开挖入海新河(海河和淮河)。⑦防治水污染。

9、河流水量大的原因 ①地处什么气候区, 降水丰富; ②流域面积大, 集水区广。③支流众多, 水系庞大。

10、河流的补给: 雨水(大气降水)、季节性积雪融水、冰川融水、湖泊水、地下水。

11、河流与地下水和湖泊水的补给关系: 丰水期河水补给给地下水和湖泊水, 枯水期反之。

12、水电站(水库)的作用: 防洪、发电、航运、灌溉、水产养殖、旅游、供水、防凌、减淤。

13、以冰雪融水补给为主的河流: 流量变化与气温有关, 季节变化大, 年际变化小。

四、有关陆地和海洋方面的问题

1、某地盐度高、低的原因: ①纬度上下, 气温上下, 蒸发量大小。②(某地是什么气候)晴天还是阴天多, 降水量大小。③河流淡水注入多少。④有寒暖流经过。⑤海域封闭, 与外海交换海水少(如波罗的海、红海、地中海等)。

2、某大陆架渔场的成因 ①位于浅海大陆架, 光合作用强, 浮游生物多, 水温高, 利于鱼类繁殖。②有河水流入, 营养丰富。③有寒暖流交汇, 鱼类集中。海水上泛, 饵料丰富,

3、某地区缺水原因的分析与解决措施:

※原因

自然原因

1. 气候: 降水较少或不充分、蒸发量大、季节分配不均

2. 河流: 地表径流量较少

人为原因

1. 用水量大: 人口稠密、工农业兴旺

2. 利用不合理: 利用率低、污染浪费严重

例如**华北平原:** ①气候干旱, 降水量少, 河流径流量小。②降水的季节和年际变化大, 径流量的季节和年际变化大。③人口稠密, 工农业兴旺, 用水量大。④浪费和污染严重。⑤森林覆盖率低

※**解决措施**主要从开源和节流两个方面入手: 保护有限的水资源, 防止水污染; 开发水资源, 提高供水能力; 加强用水管理, 增强节水意识, 提高用水效率, 控制需水量的增长; 控制人口增长。**具体措施有:**

①修建水库（或水利工程）。②跨流域调水（X水X调）。③开展节水农业，种植耐旱植物。④

制定法律法规，提高人们节水意识，节约用水。⑤防治水污染。⑥植树造林。⑦控制人口增长数量。⑧加强技术改造，更新设备，提高工农业水资源利用率，限制高耗能水工业开展；⑨人工降水。⑩实行水价调节。

5、如何描述一个地区的自然地理特征：①地形（地貌）以什么为主。②气候类型是什么。③河流的水文特征是什么。④植被类型是什么。⑤土壤类型是什么。

五、有关农业方面的问题

1、分析某地的农业区位（或农业开展条件）：（1）**自然因素：**①地形平坦。②气候暖湿（或光热水充足，或雨热同期）。③土壤肥沃。④灌溉水源充足。（2）**社会因素** ⑤市场。⑥交通。⑦政策扶持。⑧劳力。⑨技术。

具体农业区位分析的答题思路：

1、**开展条件：**有利—因地制宜、发挥优势；不利—整治措施

2、**农业区位因素（1）自然条件**

①**气候：**气候类型、光照、热量、降水及配合情况

②**地形：**平原、山地、丘陵等所占比重，海拔高度、坡度等

③**土壤：**土壤类型、肥沃程度、盐碱性、土层厚度、土壤质地等

④**水源：**河湖密度、水量、季节变化、旱涝等

⑤**生物资源：**种类、分布、数量（2）**社会经济条件**

①**市场：**市场距离、人口数量、消费习惯和水平

②**交通：**海陆空运输条件对商品农业影响

③**政策：**价格的调节、政策性补贴、资金和技术的支持

④**劳动力：**数量、素质、价格

⑤**农业技术：**生物技术、耕作技术、灌溉技术、机械水平（一）自然条件土地（地形、土壤）+气候（光照、热量、降水、昼夜温差）+水源（指灌溉水源）**注：**自然因素的改造：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；另外，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，使之适宜开展农业。（二）社会经济因素：

1、**市场：**市场需求量最终决定了农业生产的**类型和规模**。市场区位及需求的变化，对农业区位的影响最为突出。

2、**交通运输：**交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的开展，使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展，即市场对农业区位的影响减小。在最适宜的地方形成区域专业化生产，从而形成区域性或世界性的农产品生产基地。如美国、加拿大、澳大利亚、法国、阿根廷5国成为世界主要商品粮生产国；荷兰、丹麦、新西兰等成为世界主要的乳畜产品供应国；拉丁美洲、非洲以及东南亚和南亚成为世界热带经济作物的生产基地。

3、**政策**

4、**劳动力**

5、**科技**

6、**工业根底**

☆**如何分析某一作物生长的气候条件：**

1、从有利条件和不利条件两个方面去分析；

2、从光照、热量、降水、昼夜温差、气象灾害等方面去分析；

3、从春、夏、秋、冬4个季节的气候条件分段分析。**例1、试分析华北地区棉花生长的气候条件。**①有利条件：夏季高温多雨，雨热同期；秋季雨水少，天气晴朗，有利于棉花后期生长和收摘。

②不利条件：播种期适逢春旱，灌溉水源缺乏。**例2、亚洲水稻种植业的区位因素**（1）自然条件

①高温多雨、雨热同期的季风气候

②河流中下游的冲积平原，水源充足、土壤肥沃（2）社会经济条件

- ①悠久的种植历史、丰富的传统经验
 - ②人口稠密、劳力充足
 - ③人均耕地少，水稻单产高
 - ④当地主食，市场需求量大
- 例3、商品谷物农业、大牧场放牧业的区位因素**
- ①优越的自然条件
 - ②地广人稀、土地租金低，生产规模大
 - ③机械化水平高
 - ④便利的交通运输
- 例4、季风气候对农业开展的影响：** 利：雨热同期，利于农作物生长。 弊：旱涝灾害频繁。
- 2、某地农业区位远离市场的原因**（如海南是我国冬季瓜果供应、美国南部阳光地形种植花卉和蔬菜供应北方市场等）：①交通运输条件的改善。②农产品保鲜、冷藏术的开展。

3、(亚洲)水稻种植业的区位条件：①地形平坦。②土壤肥沃。③雨热同期。④灌溉水源充足。⑤劳动力丰富。⑥种植历史悠久，经验丰富。⑦大米是这里人的主食。

4、温带兴旺国家乳畜业开展的区位条件：（如西欧、美国、新西兰）：①土地贫瘠、气温较低，不适合种植谷物，但适应多汁牧草的生长。②人口稠密，城市人口多，市场需求量大。③交通兴旺。

5、世界主要的农业地域类型：①水稻种植业。②大牧场放牧业。③商品谷物农业。④混合农业。⑤种植园农业。⑥乳畜业。⑦（粗放）畜牧业。⑧园艺业。⑨灌溉农业。⑩河谷农业。绿洲农业。传统旱作农业。还有①基塘农业。②立体农业。③坝子农业。

6、各地主要的农业地域类型：①东亚（不含中国）：水稻种植业。②东南亚和南亚：水稻种植业和种植园农业。③中亚：灌溉农业和畜牧业。④西亚和北非：河谷农业，灌溉农业和畜牧业。⑤地中海沿岸：园艺业。⑥欧洲：乳畜业、商品谷物农业，混合农业，园艺业。⑦美国：商品谷物农业、混合农业、乳畜业、大牧场放牧业、灌溉农业等。⑧南美：大牧场放牧业、种植园农业、水稻种植业、商品谷物农业、混合农业。⑨澳大利亚：混合农业、大牧场放牧业。

7、中国各地的农业地域类型：①东北：商品谷物农业。②（内蒙古等四大牧区）：牧区畜牧业。③华北：传统旱作农业。④南方（含西南）：水稻种植业。⑤河套平原和宁夏平原、河西走廊：灌溉农业。⑥新疆沙漠地区：绿洲农业（也可以说是灌溉农业）。⑦青藏高原的湟水和雅鲁藏布江谷地：河谷农业。⑧横断山区及南方丘陵：立体农业。⑨云贵高原：坝子农业。⑩珠江三角洲：基塘农业（混合农业）。

☆社会主义新农村的建设方向：

- (1)注重生态环境建设：加大绿化，有方案退耕还林还草，改善生态环境
- (2)控制人口数量，提高人口素质
- (3)调整农村产业结构，开展多种农村经济（开展农产品加工业、商品农业等），加大科技投入，提高农民收入。

8、我国各地农业开展的优势：①南方：光热水充足且配合好，土地类型多样，物种丰富。②华北：平原广阔，耕地多。③东北：地广人稀，人均耕地多。④西北：光热充足，昼夜温差大。⑤青藏高原：太阳辐射强，昼夜温差大。⑥西南：水热充足。⑦海南：光热充足。⑧黄土高原：光照充足，昼夜温差大。

9：我国各地农业开展的限制性因素（或不利条件）：①南方：气象灾害多，耕地少。②华北：旱涝、盐碱、风沙。③东北：热量缺乏。④西北：干旱（或水源缺乏）。⑤青藏高原：低温（热量缺乏）。⑥西南：光照少。⑦黄土高原：干旱和水土流失。

六、有关工业方面的问题

1、分析某地工业区位因素：①近原料产地。②近燃料产地。③近消费市场。④交通便利。⑤技术力量。⑥劳动力（廉价、素质、多少）。⑦土地租金上下、水源。⑧农业或工业根底好。⑨政策。

☆工业区位因素分析

（一）自然条件：位置、土地、水源。（二）经济因素：农业根底、原料、燃料、市场、交通、劳动力、技术。（三）社会因素：政策、个人偏好、工业惯性、社会协作条件、国防平安需要、社会需要、历史条件（根底）等。（四）环境因素：主要用于微观布局。

区位因素对工业的影响

- ①资源——工业宜建在矿产资源丰富的地区，有什么原料，适宜开展什么工业。
- ②水源——靠近水源地，以便提供充足的工业用水(还可获得廉价的水运)。
- ③地形——选择在较平坦开阔的地形区内，开展前景广阔。山谷、盆地地形易形成逆温，废气不宜扩散，不能布局冶金、化工等工业。
- ④交通——沿交通线分布，以便提供充足的燃料、原料，也便于产品的输出、职工的上下班。
- ⑤环境——主导风向的下风地带、与季风区主导风向垂直的郊外、最小风频的上风向、城市热力环流之外产生污水的企业，布局在河流的下游或远离水源地。高科技工业布局在环境优美的地区。
- ⑥距离城市的远近——规模小、无污染的工业布局在城区；环境污染严重的工业布局应远离城区。
- ⑦土地租金——布局在城市的外围，土地租金低。
- ⑧设置防护带——工业区与居民区之间设置防护带减少对居民区的直接污染，美化环境。工业区因素是多方面的，在诸多的区位因素中，某种工业的区位选择所要考虑的主导因素可能只有一个(或少数几个)，因此，在现实的区位选择中，要首先考虑其主导因素或具有明显优势的条件。

注：①原料地对工厂区位的影响逐渐减弱(原因是工业所用原料的范围越来越广，可替代的原料越来越多，加上交通运输条件的改善)；②市场对工厂区位的影响在逐渐加强；③沿海、沿江港口、铁路枢纽、高速公路沿线地区，对工业具有很大的吸引力；④信息通信网络的通达性越来越重要；⑤劳动力素质对工业区位的影响在逐渐加强。☆**区域工业开展条件分析：(一)分析思路：**

某地开展工业的条件，一般从以下几方面来加以分析：地理位置；资源条件；农业根底(农业可以为工业提供粮食、副食品、原料、劳动力等)；交通条件；市场条件；劳动力条件；技术条件；历史条件；政策条件等9个大的方面。

注：①在分析某地工业开展条件时，不需要把每个方面都分析到，要抓住**当地特色**，前面提供的只是分析角度；②分析时应从**有利条件和不利条件**两个方面去分析。(二)举例：**例1：分析我国沿海四大工业基地开展工业的条件是：**①均位于我国东部沿海，海运方便，有利于对外开放，铁路、公路、水运、管道运输连接国内各地，便于物资、人员、信息交流；

②当地及邻近地区资源或原料丰富。如，辽中南地区的铁、石油，京津唐地区的煤、铁、石油、海盐、棉花等；

③京津唐和沪宁杭地区科技力量雄厚，辽中南地区工业根底好；珠江三角洲靠近港澳台和东南亚，为侨乡，有吸引外资、先进技术和管理经验的优势；④四大基地中有不少的开放城市和经济特区，享有开展经济的优惠政策。**例2：上海建立大型钢铁企业的有利条件是什么？海南为何目前仍没有建立钢铁企业？上海无煤无铁，缺乏原料、燃料，它之所以能开展钢铁工业具有以下有利条件：**

①位置优越，交通便利。上海位于长江入海口，居我国大陆南北沿海航运中点，京沪、沪杭两条铁路在此相接，是水陆交通枢纽。可以利用便利海运、廉价的河运从内地和国外输入煤、铁，开展临海型钢铁工业。

②接近消费市场。上海市是全国最大的综合性工业基地，上海所在的长江三角洲工业区又是我国最大的综合性工业区，各种工业的开展需要消耗大量钢铁，建立钢铁企业，可以就地消费，减少运输费用，降低本钱。

③工业用水方便。上海位于长江入海口，大型现代化宝山钢铁联合企业就建立在长江之滨，工业用水极为方便。

④技术力量雄厚。上海工业的开展有悠久的历史，是我国沿海地区老工业基地，知识技术密集，高等教育、科学技术都很兴旺，能为我国生产高、精、尖、新的产品，为全国钢铁企业培养和输送高级技术和管理人才。海南岛虽然蕴藏着丰富的富铁矿，但由于能源短缺，开发较晚，技术落后，市场狭小，目前还没有建立大型钢铁企业。自从1986年成立海南省以来，它已成为我国最大的经济特区，随着改革开放的逐步深入，海南的钢铁工业也会兴起的。☆**工业区经济综合整治措施：**

1. 调整工业布局，开展新兴工业及第三产业，改造传统产业，保证各业平衡开展，完善产业链，促进经济结构多样化

2. 因地制宜，合理开发各类资源

- ①制定开发和保护资源的法律法规；
 - ②合理开发（可再生的资源要注意更新；不可再生的资源要综合开发利用，防止采大弃小、采富弃贫）；
 - ③提高节约资源和保护资源的意识；
 - ④注意资源开发区周围环境的保护。
3. 消除污染，整治美化环境；搞好区域规划，加强生态建设等
4. 开展交通，完善交通网络
5. 开展科技，提高生产水平，繁荣社会经济
- 2、工业布局类型：**①煤铁复合体型（近原料地）。②临海型（交通）。③临空型（人才和技术）。

- 3、**传统工业兴起的条件（如鲁尔区等）：**按上述1、区位因素去分析即可。
- 4、**硅谷（电子工业）兴起的条件（如班加罗尔等）：**①知识和人才。②兴旺的交通。③优美的环境。
- 5、**传统工业衰落的原因和崛起的措施：**见教材
- 6、**意大利新兴工业的特点：**见教材
- 7、**高新技术工业的特点：**见教材。
- 8、**工业布局合理与否：**要考虑环境问题和交通问题
- 9、**工业集聚的目的：**扩大生产能力、降低生产本钱、提高利润、获得规模效益。

七、有关人口方面的问题

1、**兴旺国家人口增长率低的原因** ①经济兴旺，生活水平高，社会保障好。②人们的文化素质高。③避孕技术先进。④人们的生育欲望低（思想观念）。

兴旺国家人口老龄化问题：社会经济负担加重；影响社会劳动力生产率提高；国防兵力缺乏；老年人本身问题。（措施：建立社会保障体系、接纳移民、鼓励生育等等）

2、**中国等开展中国家人口增长率低原因：**实行方案生育。

开展中国家人口迅速增加问题：粮食供应缺乏；就业问题严重；人民生活贫困化；阻碍人力资源形成；产生持久的环境压力。

3、**兴旺与开展中国家不同的人口政策：**前者鼓励生育（因为劳力缺乏），后者方案生育（因人口压力大，剩余劳力多）。

4、**人口迁入的原因：**①经济兴旺。②劳力短缺。③较好生活条件。④较多的就业时机。⑤较好的教育、医疗条件。

5、**人口迁出的原因：**①人口增长快，劳力过剩。②经济开展慢。③生活条件差。④环境恶化。

6、**人口迁出地的利弊：**利：①加强与外界的经济、文化、科技等方面的交流；②有利于缓解当地的人地矛盾，保护了当地的生态环境；③利于增加收入，促进社会经济开展。弊：人才流失。

7、**人口迁入地的利弊：**（1）农村或边疆：①开发了自然资源，促进经济开展。②开发不当会造成生态破坏。（2）城市：提供了劳动力，促进经济开展。但给环境带来压力。

8、**某地人口稠密（人口的环境容量大）的原因：**①地形平坦，②土壤肥沃、③气候温暖湿润。④水源充足。⑤资源丰富。⑥交通便利。⑦科技先进。⑧开放程度高，经济兴旺。

9、我国人口流动的影响：

（1）有利影响：人口流动给城市提供大量廉价劳动力，为城市经济开展创造了条件；促进了城市商业的开展，增加城市的收入；改变城市的经济结构，为城市经济结构体制改革深化开展作出奉献；促进城市第三产业开展；促进城市周围地区的农、牧、渔、副业的开展；为城市与农村的思想、文化交流查条件，推动城青文化向多元化方向开展。**（2）不利影响：**大量流动人口的涌入，增加城市的住房、交通等压力；加剧城市的环境污染；给城市的社会治安管理带来问题；就业困难。事业人数增多

10、**目前我国人口迁移的原因：**城乡收入差距大；国家政策允许人口流动；我国人口众多，农村剩余劳动力多。

11、**上海成为人口迁入地原因：**经济兴旺，收入高，就业时机多，生活条件、教育医疗条件好等。

八、有关城市方面的问题

1、城市化的表现：①城市数目增多②城市用地规模扩大③城市人口增加④城市人口占总人口比重上升。

2、城市形成的区位条件：①地形平坦。②气候暖湿。③水源充足（河流）。④交通兴旺。⑤政治（省会或首都）。⑥某种自然资源开发。⑦科技。⑧宗教。⑨旅游

3、逆城市化的原因：①人们对环境质量要求提高，大城市的环境质量下降。②乡村和城镇的根底设施比较完善。③交通兴旺。

4、城市化过程中出现的问题：①环境污染。②交通拥挤。③住房困难。④失业人口增多，就业困难。⑤社会秩序混乱

5、解决城市问题的措施：①建立卫星城和开发新区。②改善城市交通和居住条件。③保护和治理城市环境。

6、卫星城的作用：①分担大城市的职能。②缓解大城市的土地和交通压力。③保护和改善城市的环境。④促进城市合理开展。

7、上海市开展的条件：①水陆空交通便利。②劳动力素质高。③周围农业兴旺。④广阔的经济腹地。⑤地形平坦。⑥气候暖湿。⑦水源充足。

8、社会主义新农村的建设方向：

1. 注重生态环境建设：加大绿化，有方案退耕还林还草，改善生态环境
2. 控制入口数量，提高人口素质
3. 调整农村产业结构，开展多种农村经济(开展农产品加工业、商品农业等)，加大科技投入，提高农民收入。

九、有关交通运输方面的问题

1、某种交通运输方式的特点：①速度快慢。②运量大小。③运费上下。④投入多少，本钱上下。⑤灵巧性强差。⑥连续性好差。

2、交通运输网中线的区位因素分析方法 包括社会经济因素——决定因素；自然因素——制约因素；科技因素——保障因素。

1、从自然因素考虑归纳如下：

(1)地形：地势平坦，对交通线的选择限制少；地形起伏大，铁路多要筑洞架桥；工程难度大，公路、管道需沿等高线延伸，延长里程；河流湍急，不利航行；但对航空影响小。

(2)地质：喀斯特地形——防塌陷、渗漏；地质不稳定——加固地基，避开断层等。

(3)气候：暴雨、洪涝、冻土、泥石流——公路、铁路：气象灾害(大风、雾等)水运、航空。

(4)土地：少占耕地，尤其是良田。

2、从人为因素考虑，归纳如下：

(1)合理布局交通网——分配交通线上的客货运量，获取最大经济效益。

(2)经济：经济开展了——客货运量大增，资金充足；反过来，交通建设——加快物资流通，促进区域开展。

(3)资金——尽量减少桥梁、隧道，缩短里程，节省投资。

(4)人口分布——尽量联系城镇、人口稠密区，最大限度受益。

(5)污染——干线不要穿过城区，远离重要文物古迹等。

(6)政治——京九线——维持香港稳定与繁荣；进藏铁路——加强援藏，稳固国防等

(7)科技——如在冻土上修筑铁路的技术已解决等。

注：公路选线的分析方法： (1)国道选线的一般原那么：路线根本方向以直达运输为主，并适当照顾沿线重要经济点，尽量缩短线路长度，以节省运营时间。

(2)地方性公路选线的一般原那么：地方性公路以满足地方经济开展和居民的需要为主，可以尽量多地通过当地的居民点、铁路车站、码头等。

(3)公路选线的一般原那么：

①从宏观上要考虑自然、社会经济、科技等因素：

②从微观上考虑是在交通量最大、线路最短、占用耕地最少三者之间寻求平衡。

3、交通运输网中点的区位因素：

(一)交通运输点的区位选择同样也要受社会经济、技术、自然等因素的影响，但是不同运输点的主导因素是不同的。如对港口来说，自然因素起决定作用；而对火车站、汽车站、航空港来说，社会经济因素起主导作用。从总体上说：点的区位选择需要考虑以下因素：

火车站、汽车站、航空港需要考虑场所条件、交通条件、客货流集中程度等。

港口需要考虑自然条件(水域、陆域)、经济腹地、城市等。(二)影响港口的区位因素：

自然条件(决定港口位置)1. 水域条件：(包括航行条件、停泊条件)河港：沿河，水深、流缓、河宽、无泥沙淤积等——提供淡水和空间。(等深线密集，有利于停泊靠岸避风)海港：沿海，水深、易靠岸、有避风浪的港湾、终年不冻(或长短)等

2. 筑港条件：陆地地质稳定、地形平坦、坡度适当(有利于安排建筑用地、港口设备)

社会经济条件(影响港口兴衰)1. 经济腹地条件：经济腹地是否广阔、客货流量大小、腹地经济性质(经济腹地的广阔与否影响着客货流量；客货流量影响着港口的兴衰；腹地经济性质决定港口性质<自由贸易港、对外开放港口>

2. 城市依托(交通便利；为港口提供人力物力财力的支持)

3. 政策条件：对外开放地区建成自由贸易港、对外开放港口；

对港口来说，自然因素决定港口的位置；社会经济因素影响着港口的兴衰。

例如：分析纽约港的主要区位因素：①哈得孙河为港口提供了淡水，避风的深水海港并且保证了入港航道应有的宽度和大量船舶抛锚所需的空间；

②哈得孙河口地势平坦开阔，为港口设备、建筑以及纽约市进行合理的平面布局提供了有利条件；

③纽约港的经济腹地是美国最兴盛的东北部工业区，有多条铁路通往美国各地；

④纽约港以纽约市为依托，纽约市是美国最大的工商业城市和对外贸易口岸，人、财、物的优势对港口的建设和开展有良好的促进作用。

(三)影响汽车站的区位因素：

汽车站的区位选择的总原则是能够最大限度地方便旅客。具体来说，要考虑以下4个因素：①路宽；②与市内交通联系；③与市外交通联系；④工程量。

(四)影响航空港的区位因素：(1)自然条件：航空港对自然条件的要求比较严格：①地形：有平坦开阔、坡度适当的地形，以保证排水；②地质：有良好的地质条件；③气候条件：少云雾；④离城较远；⑤地势较高。

(2)社会因素：要与市内有便利的交通联系。

(3)经济因素：需要建在经济兴盛的地区。

例题：京九线、南昆线和青藏线区位选择的异同 (1)从完善路网、经济开展需要、人口与城市分布、自然条件、科学技术5个方面加以比较。

(2)突出共同点：社会经济条件是主导因素，自然条件是限制因素(主要是地形地质条件的限制)。

(3)不同地位：京九线是全国南北干线，南昆线是西南地区出海通道，青藏铁路有利于开发边疆，加强西藏和内地联系。

(4)不同的自然条件：京九线突出沟通五大水系，多穿山跨河；南昆铁路穿越喀斯特地形；青藏铁路需穿越高山高寒气候区，此处地质地貌复杂。

4、某铁路或某运河或某公路某管道的作用：①沟通了哪里和哪里的联系，缩短了哪两地的航程(或路程)。②加强了哪两个地区的联系，加快对外开放。③把资源优势转变为经济优势，促进经济开展。④加强民族团结，稳固国防。⑤加快脱贫步伐等等。

5、某铁路或公路修建过程中遇到的问题：①经过什么地形区，地势起伏大，多地质灾害(如南昆铁路，经过喀斯特地形区)。②跨山越河多(南昆铁路)。③高寒、冻土、缺氧、生态脆弱(青藏铁路)。

6、解决城市交通问题的措施：①合理规划城市道路。②实施减少汽车尾气的技术措施。③

广种花草树林。

7、某地有公路或水运了为什么还要修铁路：因为铁路①运量大。②运费低。③速度快。④连续性好。⑤对经济开展的带动作用大。

8、为什么在山区首选公路运输？因为公路运输建设本钱低，难度较小，机动灵巧，周转速度快，对各种自然条件适应性强。

9、某管道建设的不利的自然条件：①地形复杂，经过某地形区，多地质灾害，施工难度大。②气候干旱或高温多雨。③人烟稀少，难维护。④生态脆弱。

10、建设某输油管道的意义：①缩短了距离，节约了时间，降低了本钱。②避开了局势动乱的某地区，保障了平安。③管道的运量大、损耗少、连续性强。

十、有关商业方面的问题

1、某商业中心形成的条件：①有稳定的商品来源（工农业兴旺或经济兴旺）和销售区（人口稠密）。②兴旺的交通。

2、上海成为商业中心的条件：①上海有较强的生产能力和商品经济兴旺的腹地。②兴旺的水陆空交通运输。

3、某兴旺国家对外贸易的特点：①出口工业制成品、资金和技术及少数农产品。②进口原料和燃料。

4、某开展中国家对外贸易的特点：①出口农矿产品等初级产品。②进口工业制成品。

十一、有关环境方面的问题

1、问某地有什么生态环境问题，从以下几个方面去考虑：①水土流失。②土地荒漠化（干旱地区）。③土壤盐碱化（干旱地区的灌溉农业）。④滥砍乱伐森林。⑤草场退化。⑥物种减少（或生物的多样性减少）。⑦湖泊萎缩。⑧湿地减少。⑨滑坡、泥石流等。

2、问某地有什么环境问题：除了从以上考虑方面考虑外，还要考虑环境污染（废水、废气、废渣和固废弃物、噪声等）问题，如要问我国南方低山丘陵主要的环境问题，除了答“水土流失”外，还要答“酸雨”。当然还可以考虑答气候变暖、臭氧层遭破坏。

3、我国各地面临的主要生态问题如下：①东北：森林减少、黑土冲刷（或水土流失）、湿地退化。②西北（含内蒙古）：草场退化和土地荒漠化。③华北平原：土壤盐碱化。④黄土高原：水土流失。⑤南方山区：水土流失。⑥西南：地质灾害多。⑦青藏高原：土地荒漠化、湿地减少，湖泊萎缩、草场退化、物种减少。⑧宁夏、河套平原、河西走廊：土壤盐碱化和荒漠化

4、水土流失的原因、后果（危害）、治理措施分析：

原因：（1）自然原因：①地势起伏大，坡度陡。②土质疏松，垂直节理发育（黄土高原）。③降水量大并集中夏季，多暴雨。④植被覆盖率低。（2）人为原因：①过度垦殖、过度放牧、过度樵采等导致植被破坏。②不合理的开矿。③土地利用不合理（不合理的耕作制度—轮荒），破坏了植被。

后果（危害）：①使土地贫瘠，农作物减产。②下游河床抬高，降低泄洪能力。③湖泊淤积，库容减少，降低蓄洪标准。

治理措施：（1）黄土高原：工程措施、生物措施和农业技术措施。如①植树造林。②陡坡退耕还林还草。③缓坡修筑梯田。④沟谷：打坝建库。⑤塬地平整土地。⑥矿区要开展土地复垦工作。⑧限制载畜量。⑨调整农业结构，走农林牧综合开展的道路。（2）南方丘陵：①走立体农业道路。②山区优势资源的系列开发。③封山育林。④解决农村生活用能问题。（3）东北：①植树造林。②黑土培肥（秸秆还田最有效）

5、解决我国南方农村生活用能的措施：①推广生活用煤。②推广省柴灶。③大力开展沼气。④营造薪炭林。⑤开发小水电。⑥利用新能源。

6、土壤盐碱化的成因和治理的措施：

成因：自然原因：①地势低洼，排水不畅。②旱涝灾害频繁。人为原因：③不合理的灌溉，只灌不排。

治理的措施：①科学灌溉。②引淡淋盐。③井溉井排。④覆盖。⑤生物措施（植树造林）

7、土地荒漠化的成因和治理措施：

成因：(1) 自然原因：a 气候干旱。B 土质疏松 C 植被少，D 大风多。 (2) 人为原因：a 过度樵采。B 过度放牧。C 过度开垦。D 水资源的不合理利用。

治理措施：①植树造林。②退耕还林还草。③建设人工草场。④限制载畜量。⑤合理利用水资源。⑥设置沙障。

8、大气污染的治理：①控制污染源。②节约能源，提高能源利用率。③使用清洁能源。④健全环境法规

9、水污染的治理：①节约用水，减少污水排放。②兴建污水处理厂。③加强环境法律法规管理。④农业污染防治。

10、减轻环境问题的措施：①控制人口数量。②合理开发和利用资源。③清洁生产。④加强环境保护和污染治理。⑤改变传统的开展模式，走可持续开展道路。

11、全球气候变暖原因、后果及对策：

原因：(1) 自然原因：全球处于升温期。

(2) 人为原因：a 燃烧矿物燃料（如煤、石油、天然气），排放二氧化碳多。b 毁林。两者导致二氧化碳浓度增加

后果：①海面升高（冰川融化和海水膨胀），沿海低地被淹。

②各地干湿状况变化，各地经济结构改变。

对策：①减少二氧化碳的排放。②开发新能源。③提高能源利用率。④加强国际合作。⑤保护森林和植树造林

12、酸雨形成的原因、危害及治理措施：

原因：①人口稠密，工业兴旺，大量燃烧化石（矿物）燃料，大量排放酸性气体。②（xx 气候）降水丰富。

危害：①使河湖水酸化，鱼类死亡 ②土壤酸化，植物死亡 ③腐蚀建筑和文物古迹 ④危害人体健康

治理措施：①减少酸性气体的排放。②研究煤炭中硫的综合开发与利用。③开发利用清洁能源。

13、南极臭氧空洞的成因、危害及治理措施：有自然原因，也有人为原因（排放氟氯烃化合物）。危害：

直接危害人体健康和破坏生态环境。**治理措施：**禁止排放消耗臭氧层物质。南极臭氧洞出现的时间：9—11月。

14、咸潮：

①**发生时间地点：**沿海（或河口）地区，以冬季最为严重；

②**形成原因：**自然原因：

a 气候：冬季降水少，气候干旱，河流正处枯水期，流量较小；气候变暖，海平面上升 b 地形：地势地平，河汉纵横；

c 天文：朔望月天文大潮加剧了咸潮。人为原因

a 人类生产、生活用水增多；b 下游无序采沙，使河床降低等。

③**采取的措施：**a 加强监测，建立预警机制；b 引淡压咸；c 对河流水资源及河道泥沙等加强统一调度、统一管理；d 节约用水。

15、赤潮

①**形成原因：**自然原因——春夏温暖季节，光照充足；洋流缓慢，水温较高；封闭海湾。人为原因——沿岸地区人口稠密、经济兴旺，污水未经处理流入河湖，汇入大海，海洋开发程度高和养殖业规模的扩大，严重地污染了养殖水域。使近海水体中氮和磷的含量过剩，造成海水富营养化，（这是赤潮发生的根本原因）

②**易发生赤潮的区域：**珠江口、渤海、杭州湾、长江口、南海的海口湾等。

③**易发生赤潮的时间：**赤潮易发生的时间段为5—10月。

④**带来危害：**a 海水富营养化，浮游植物繁盛，使鱼类窒息、中毒死亡，b 危害人体健康；c 影响海洋旅游业。

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/58704113165006146>