
地理答题思路

原因（自然、人为）

条件（有利、不利）

影响（正面、负面）

意义（两端、中间）

区位（自然、社会、经济）

效益（经济、社会、环境）

措施（生物、工程、技术）

气候特征（气温、降水、季节组合）

气温特征（季节变化、最冷月均温、年较差、日较差大小）

降水特征（降水总量、雨季长短、季节变化）

地形特征（地形类型、地势起伏）

位置特征（经纬度位置、海陆位置、相邻位置）

自然地理特征（地形、气候、土壤、水源、生物）

☆ 分析某地的地形特征:

地形特征包括:

①地形类型及其分布: 如地形以平原或以山地、丘陵或以高原为主等;

②地势高低起伏: 如地势西高东低等;

例如:

简述云贵高原地形特征?

喀斯特地形广布, 地形崎岖, 多山间坝子; 地势从西北向东南倾斜;

又如: 简述非洲马达加斯加岛地形特征?

东部分布有呈东北~西南走向山地; 山地东侧地势较陡西侧较缓; 沿海分布着狭窄平原;

又如: 各大洲的地形特点?

地形单一:

欧洲——平原为主, 平原面积占总面积 $\frac{2}{3}$; 地势低平是平均海拔最低的大洲(300m), 地势南北高, 中部低; 冰川地形广布;

非洲——高原为主(高原大陆), 地面起伏不大; 东部纵贯着巨大的东非裂谷带; 由于高原不高平均海拔低于南极洲和亚洲, 地势东南高, 西北低;

南极洲——海拔最高的大洲(2350m); 大陆冰川广布, 冰雪覆盖(冰层厚达 2000m), 冰层以下地形多样;

分三大地形区:

北美洲——南北纵列, 西部山地、中部平原、东部低矮的山地与高原; 地势东西高, 中部低(西部最高); 冰川地形在大陆北半部广布;

南美洲——西部是南北纵贯的安第斯山脉; 山脉以东平原与高原相间分布;

大洋洲——南北纵列, 西部高原、中部平原、东部山地; 地势低平, 地表起伏和缓;

地形复杂：亚洲——地形复杂多样，起伏很大；高原、山地为主，平原多分布在河流的中下游；中部高四周低、平均海拔次于南极洲；

☆ 影响日照时数长短的因素(如重庆市年日照时数仅 1200 多小时)

1. 天气状况：降水少，晴天多，日照时数长；
2. 地势：地势高，日出早，日落晚，日照时数长；
3. 昼长；

☆ 影响大气对太阳辐射削弱作用的因素

1. 天气状况：晴天云量少，削弱作用小；
2. 地势：(青藏高原)地势高，空气稀薄(空气密度小)，削弱作用小；
3. 太阳高度(即纬度)：低纬地区太阳高度大，太阳辐射经过大气圈的路程短，削弱作用小；

☆ 影响年太阳辐射总量(太阳能)的因素

1. 大气削弱作用：主要由天气状况(降水多少)决定；
2. 日照时数：主要由天气状况(降水多少)决定；
3. 纬度(即太阳高度)；

我国年太阳辐射总量的分布：大兴安岭～兰州～昆明一线以西以北地区丰富；最丰富的地区是青藏高原，最贫乏的地区是四川盆地；

例如：

为什么青藏高原太阳能最丰富？

1. 降水少，晴天多，削弱作用小，日照时数长；
2. 地势高，空气稀薄，削弱作用小；
3. 纬度较低，太阳高度较大；

为什么四川盆地太阳能最贫乏？

因为四川盆地多阴雨雪雾天气，削弱作用大，日照时数短；

☆ 影响气温高低的因素

1. 不同纬度地区：低纬度地区气温高，高纬度地区气温低；
2. 同一纬度地区：主要考虑下垫面性质，包括
 - ①地形地势：海拔高，气温低，海拔每上升 100 米气温下降 0.6°C ；
 - ②海陆位置或海陆热力性质差异：夏季，海洋小于陆地，沿海小于内陆；冬季，海洋大于陆地，沿海大于内陆；
 - ③洋流：暖流对沿岸地区有增温作用，寒流对沿岸地区有降温作用；
 - ④植被状况：夏季有植被的小于裸地，冬季有植被的大于裸地；
 - ⑤天气状况：白天晴天大于阴天，夜晚晴天小于阴天；

☆ 影响气温年较差的因素及变化规律

1. 纬度：低纬地区小，高纬地区大；
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，即阴天小于晴天；气候的海洋性越强、气温年较差越小（最热月气温在 2 或 8 月）；

气候的大陆性越强、气温年较差越大（最热月气温在 1 或 7 月，且秋温大于春温）；

☆ 影响气温日较差的因素及变化规律

1. 纬度或太阳辐射：低纬区大于高纬区；
2. 季节变化：夏季大于冬季；
3. 下垫面：海洋小于陆地，沿海小于内陆，林地小于沙地，同一位置地势越高气温日较差越小；
4. 天气状况：晴天大于阴天；

☆ 世界降水分布规律

1. 赤道(南北纬 10° 之间)多雨带：终年受赤道低压影响，全年雨量充沛；
2. 副热带(南北回归线附近至南北纬 30° 之间)少雨带：
大陆内部和大陆西岸，在副热带高压和信风带控制下，常年干旱；
大陆东岸(亚欧大陆)，在季风环流控制下夏季受来自海洋的夏季风及台风影响，降水较多；
3. 温带(南北纬 40° 至 60° 之间)多雨带：以亚欧大陆为例
大陆西岸，终年盛行西风，各月降水量较多，而且比较均匀；
大陆东岸，在季风环流控制下夏季受来自海洋的夏季风影响，降水较多；
大陆内部，深居内陆距海远，降水比较少；
4. 极地少雨带：两极地区受极地高压影响，全年降水少；

注意，除上述地区外，还有：

南北纬 10° 到南北回归线之间——赤道低压与信风交替控制，一年中分湿季和干季；
南北纬 30° ~ 40° 的大陆西岸——副热带高压与西风交替控制，夏季炎热干燥，冬季温和多雨；

☆ 影响降水多少的因素

1. 大气环流：气压带风带——高压带少雨，低压带多雨；西风带多雨，信风带少雨；
季风环流——夏季风多雨，冬季风少雨；
2. 下垫面：地形——迎风坡降水多，背风坡降水少；
洋流——暖流对沿岸地区有增湿作用，寒流对沿岸地区有减湿作用；
海陆分布——由沿海向内陆，离海越来越远，降水逐渐减少；
临海迎风岸海洋性较强，降水较多；
临海离风岸或内陆地区受海洋影响较小，大陆性较强，降水较少；

☆ 分析某地的气温特征

根据该地所处的纬度位置，从气温的季节变化(最冷月均温)、年较差、日较差大小去加以分析；

例如：该地处于低纬度的热带地区(南北纬 30° 之间)，则终年高温；

该地处于亚热带地区(30° 至 40° 之间)，则冬温夏热；

该地处于温带地区(40° 至 60° 之间)，则大陆内部和东部冬冷夏热，大陆西部冬温夏凉；

该地处于亚寒带地区(60° 至 70° 之间)，则冬季漫长而寒冷，夏季短促而凉爽；

该地处于高纬度的寒带地区(70° 至 90° 之间)，则终年严寒；

☆ 分析某地的降水特征

根据该地所处的纬度位置和海陆位置，从降水总量、雨季长短、季节变化去加以分析；

例如：从降水的季节变化来看可分为年雨型、夏雨型、冬雨型和少雨型；

又如：比较亚热带季风气候与温带季风气候的降水特征有何不同？

前者比后者雨季更长，年降水量更多；

☆ 分析或比较气候特征

气候特征应从气温、降水以及气温与降水的季节组合状况去描述；

可先判断该地属于何种气候类型然后再去分析气候特征，因此要记住不同气候类型的气候特征；

例如：热带雨林气候的特征是终年高温多雨；

热带草原气候的特征是终年高温，有明显的干湿季变化；

热带沙漠气候的特征是终年高温少雨（炎热干燥）；

热带季风气候的特征是终年高温，有明显的旱雨季变化；

地中海气候的特征是夏季炎热干燥，冬季温和多雨；

亚热带季风气候的特征是夏季高温多雨，冬季低温少雨；

温带季风气候的特征是夏季高温多雨，冬季寒冷干燥；

温带海洋性气候的特征是冬温夏凉，终年比较湿润且降水季节分配均匀；

温带大陆性气候的特征是冬冷夏热，温差大，降水少；

☆ 判断气候类型的步骤、方法

1. 判断南北半球：看最冷月均温出现在 7、8 月份还是 1、2 月份？

最冷月均温出现在 7、8 月，则位于北半球，7、8 月为夏季，1、2 月为冬季；

最冷月均温出现在 1、2 月，则位于南半球，1、2 月为夏季，7、8 月为冬季；

2. 根据最冷月均温判断所属温度带：

最冷月均温 $>15^{\circ}\text{C}$ 热带气候（4 种）

最冷月气温 $0^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$ 亚热带气候（季风或地中海气候）或者温带海洋性气候

最冷月气温 $-15^{\circ}\text{C} \sim 0^{\circ}\text{C}$ 温带季风气候或温带大陆性气候

3. 根据降水季节变化确定具体的气候类型：

年雨型 热带——热带雨林气候（ $>2000\text{mm}$ ）

温带——温带海洋性气候（ $700 \sim 1000\text{mm}$ ）

夏雨型 热带——热带草原气候（ $750 \sim 1000\text{mm}$ ） 热带季风气候（ $1500 \sim 2000\text{mm}$ ）

亚热带——亚热带季风气候（ $>800\text{mm}$ ）

温带——温带季风气候（ $400 \sim 800\text{mm}$ ）

冬雨型 亚热带——地中海气候（ $300 \sim 1000\text{mm}$ ）

少雨型 热带——热带沙漠气候（ $<250\text{mm}$ ）

温带——温带大陆性气候（ $<250\text{mm}$ ）

☆ 气候类型特例（非地带性现象）

1. 远离赤道的热带雨林气候——“来自海洋的信风 + 山地迎风坡 + 沿岸暖流”；

非洲马达加斯加岛东部、澳大利亚东北部、巴西高原东南部、中美洲东北部；

2. 赤道地区的热带草原气候——“地势高”；

东非高原地势较高，改变了此处的气温和降水状况，从而形成热带草原气候；

3. 东岸的温带大陆性气候——“西风带内山脉的背风坡”；

南美洲巴塔哥尼亚高原位于安第斯山脉东侧，东面距海较近，并处于西风带内，但该地处于安第斯山脉东侧的背风地带，受山地阻挡而降水稀少，因此形成了干燥少雨的温带大陆性气

候；

4. 大陆东岸的温带海洋性气候；

澳大利亚东南部、新西兰南北二岛、智利火地岛；

5. 南北美洲西海岸气候的分布范围仅局限于沿海地带，并呈现南北延伸、东西更替的分布特征；受高大的南北走向的科迪勒拉山系的影响，气候分布不能深入内地而局限于太平洋沿岸地带；

☆ 各大洲地形特征对气候产生的影响

亚洲：地形复杂，气候多样，面积广大，海陆热力性质差异显著，季风环流典型；

青藏高原隆起使大陆性气候增强；

非洲：纬度的对称分布及起伏和缓的地形，使非洲气候南北对称分布；

东非高原地势较高，虽在赤道附近，却为热带草原气候；

欧洲：南北高中间低，平原东西贯通和曲折的海岸线使欧洲气候海洋性特征显著；

并由西向东大陆性逐渐增强；

北美洲：中部平原贯通南北，大陆性显著；

西部山地阻挡太平洋气流深入，使西岸气候呈狭长分布，降水自东南向西北逐渐减少；

南美洲：西部山脉阻挡太平洋水汽深入，西岸气候狭长分布；

高原地势较低，平原向东开口，利于大西洋气流深入；

山脉东侧为迎风坡，降水多，巴塔哥尼亚高原为背风坡，降水少；

大洋洲：东部山地阻挡太平洋气流深入，东侧降水较多，气候狭长分布；

西侧背风坡，降水少，是小麦—牧羊带发展的限制因素；

南极洲：平均海拔最高，冰雪对阳光反射强烈是酷寒的原因之一；

☆ 河流功能(即城市在河流交通运输中的区位特点、河流对城市区位的影响)

河流是影响城市分布的重要自然因素。早期城市的形成受河流影响最大，如四大文明古国的发源地一般都是在江大河的中下游，又如我国南方多沿河设城。

河流功能：供水；水运；军事防卫；旅游；

沿河设城的区位类型有：①位于河流水运的起点或终点（便于货物转运），如赣州市；

②位于河流交汇处（大量人流物流在此集散、中转），如武汉市；

③位于河口（河流腹地宽广），如上海市；

④位于过河点位置（渡口），如伦敦；

☆ 河流特征(包括水文特征和水系特征)分析

世界上绝大多数的河流都是以雨水(降水)补给为主的；

河流水文特征：①流量大小：受流域内年降水量的影响，年降水量大则流量大；

②水位季节变化大小：降水季节变化大，流量季节变化也大；

③汛期及长短：受流域内雨季的长短和雨量大小影响；

④含沙量大小：受流域内植被覆盖率的大小以及地形条件影响；

⑤有无结冰期、有无凌汛现象：最冷月平均温在 0℃ 以下则河流有结冰期；

⑥水能：受落差大小和流量大小的影响；

河流水系特征：河流长度、流向流域面积；支流数量及其形态；河网密度；落差或峡谷分布；

☆ 河流水能丰富的原因

主要从两个方面分析：一是落差大(位于地势阶梯过渡地带)；

二是流量大(看降水量的多少、流域面积的大小、蒸发量的大小)；

例如：我国西南地区水能丰富的原因？

①地处湿润地区，降水丰沛，径流量大； ②地处一、二阶梯交界处，河流落差大；

又如：三峡地区水能丰富其原因是？

①地处湿润地区，降水丰沛，径流量大； ②地处二、三阶梯交界处，河流落差大；

☆ 河流凌汛的形成条件

凌汛的形成必须具备两个条件：一是有冰期(时间在初春解冻和初冬封冻)；

二是由较低纬流向较高纬的河段；

在我国凌汛最严重的是黄河，主要发生在上游河段(河套地区)和下游河段(山东河段)；

☆ 河流流域面积及其影响因素

流域面积亦称受水面积或集水面积，是指某流域(干流和支流)周围分水线与河口断面之间所包围的面积(降落在流域面积上的降水都沿着地面斜坡汇入河道，经流域出口断面流出)。南美洲的亚马逊河是世界上流域面积最广的河流。自然条件相似的两个或多个地区，一般是流域面积越大的地区，该地区河流的水量也越丰富。

影响流域面积大小的因素主要有：

①地形地势(限制河床宽度)；

②支流数目(影响汇水区域)；

③气候(降水影响河流流量)；

☆ 河流航运条件的分析

河流航运是作为交通因素直接影响区域经济发展。三峡水库的建成，险滩淹没，水流趋缓，航道加宽，极大程度地改善了川江的航运条件。河流航运价值受航运条件影响。

评价航运条件：

①气候：降水影响水量，决定河道的宽度、河流水位；

气温影响冰期，河流是否四季通航；

②地形：落差大小，有无礁石，决定水流是否平稳，主要出于对航行安全的考虑；

③通航里程的长短；

总之，江阔水深，水流平稳，通航里程长是河流航运的有利条件。注意有的河流航运条件好，

如亚马逊河，但航运价值并不高，主要原因是该河流域内是湿热的热带雨林气候区，鲜有人居住。因此河流航运是否发达，航运价值是否高，还要受其流域或沿岸人口、城市、经济的影响(人口稠密，经济发达，客货流量大)。

例如：西欧河流航运价值大的原因？

河流水量充沛，水位稳定，含沙量小，无冰期，航运价值大；

又如：俄罗斯鄂毕河(叶尼塞河、勒拿河)航运价值不大的原因？

纬度较高，封冻期长，有凌汛现象；

☆ 水库坝址的区位选择

1. 选在河流狭谷处或盆地、洼地的出口处(因为工程量小，工程造价低)；

-
2. 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；
 3. 考虑占地搬迁状况，尽量少淹良田和村镇；

☆ 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(主要从三个方面考虑：植被破坏、围湖造田、占用破坏河道)；

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，(荆江段)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涵养水源、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；
3. 此外，人类活动占用及破坏河道；

☆ 河流的治理措施

河流水是陆地淡水的重要组成部分，也是人们开发利用的重点。我国是一个河湖众多的国家，但是季风气候显著，降水的时空分布不均，各大江河流域洪涝、干旱灾害发生较为频繁。在河流上游修建大型水利工程，既要考虑发电、供水、航运、防洪等效益以及对区域社会经济发展的贡献，也要考虑其地质基础、淹没范围以及对河流上下游水文、生物、泥沙、河岸侵蚀等生态环境的影响。

上游：治理原则是调洪，做法是①修水库(开发水能，加强灌溉，调蓄径流)；

②植树造林(减少水土流失及河道泥沙淤积)；

中游：治理原则是分洪、蓄洪，做法是修水库，修建分洪、蓄洪工程(调蓄洪水)；

下游：治理原则是泄洪、束水，做法是①加固大堤；

②清淤疏浚河道，开挖新河道(便于航运和泄洪)；

此外，还可采取：调整产业结构以减轻生产活动对区域生态环境的压力；

控制工业及生活废物的排放以减轻河水污染；

☆ 解决缺水问题的措施

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；

☆ 外力作用的影响和分布

1. 流水作用：多发生在湿润、半湿润地区；

①高原、山地等地形起伏大的地形单元主要以流水侵蚀作用为主；

形成的地表形态有河谷(峡谷、V型谷)、瀑布、溶洞、石林、千沟万壑；

主要的生态环境问题是水土流失；

②平原、洼地等地形平坦低洼的地形单元以流水沉积作用为主；

形成的地表形态有冲积平原、河口三角洲、冲积扇、江心洲；

主要的生态环境问题是堵塞河道、洪涝灾害加剧；

2. 风力作用：多发生在干旱、半干旱地区；

①高原、山地等地形起伏大的地形单元主要以风力侵蚀作用为主；

形成的地表形态有风蚀洼地、风蚀沟谷、风蚀蘑菇、裸岩荒漠；

②平原、洼地等地形平坦低洼的地形单元主要以风力沉积作用为主；

形成的地表形态有沙垄、沙丘；

主要的生态环境问题是土地的荒（沙）漠化、次生盐碱化；

☆ 影响雪线高低的因素(雪线是指永久冰雪下限的海拔高度)

雪线：山地终年积雪的最低海拔高度

主要影响因素有两个：一是 0° 等温线的海拔，即热量（阳坡雪线高，北半球南坡是阳坡）；

二是降水量的大小(影响降水量的因素是坡向，迎风坡降水量大雪线低)；

注：可根据该特点来判断迎风坡或背风坡；

例如：喜马拉雅山的南坡比北坡雪线低；

☆ 影响山地垂直自然带谱的因素

1. 山地所处的纬度(纬度越高带谱越简单)；

2. 山地的海拔(海拔越高，带谱可能越复杂)；

另外，影响同一带谱分布的海拔高度主要取决于热量(即阳坡高和阴坡低)；