

# 高三地理大题答题模板

高考复习

## 描述气候特征

1、气温：①气温的高低；②气温的年较差大小（最热月与最冷月之差），日较差大小（昼夜温差）

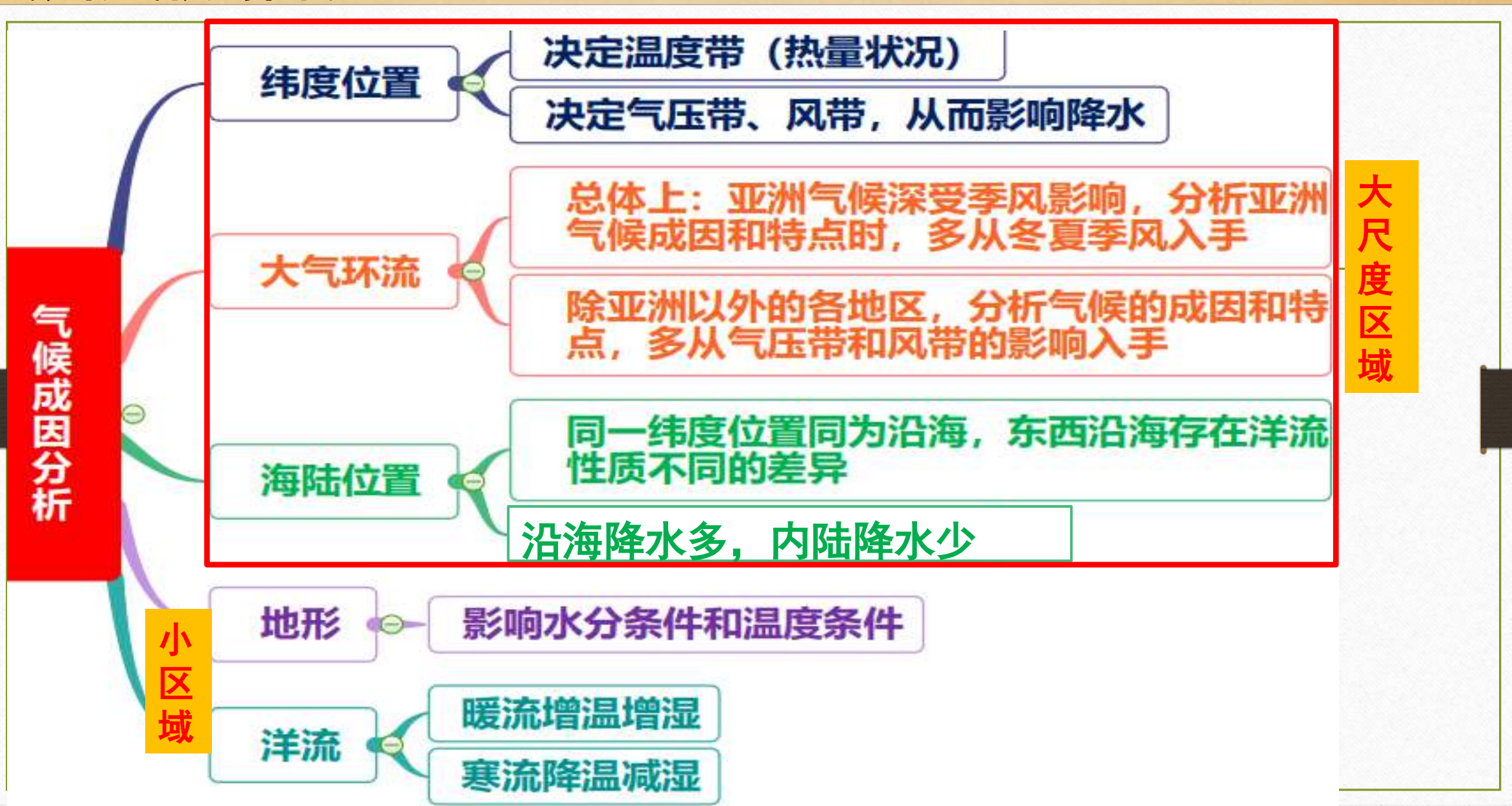
---

2、降水：①年降水总量的大小；②降水的季节分配；③雨季长短；④降水的年际变化

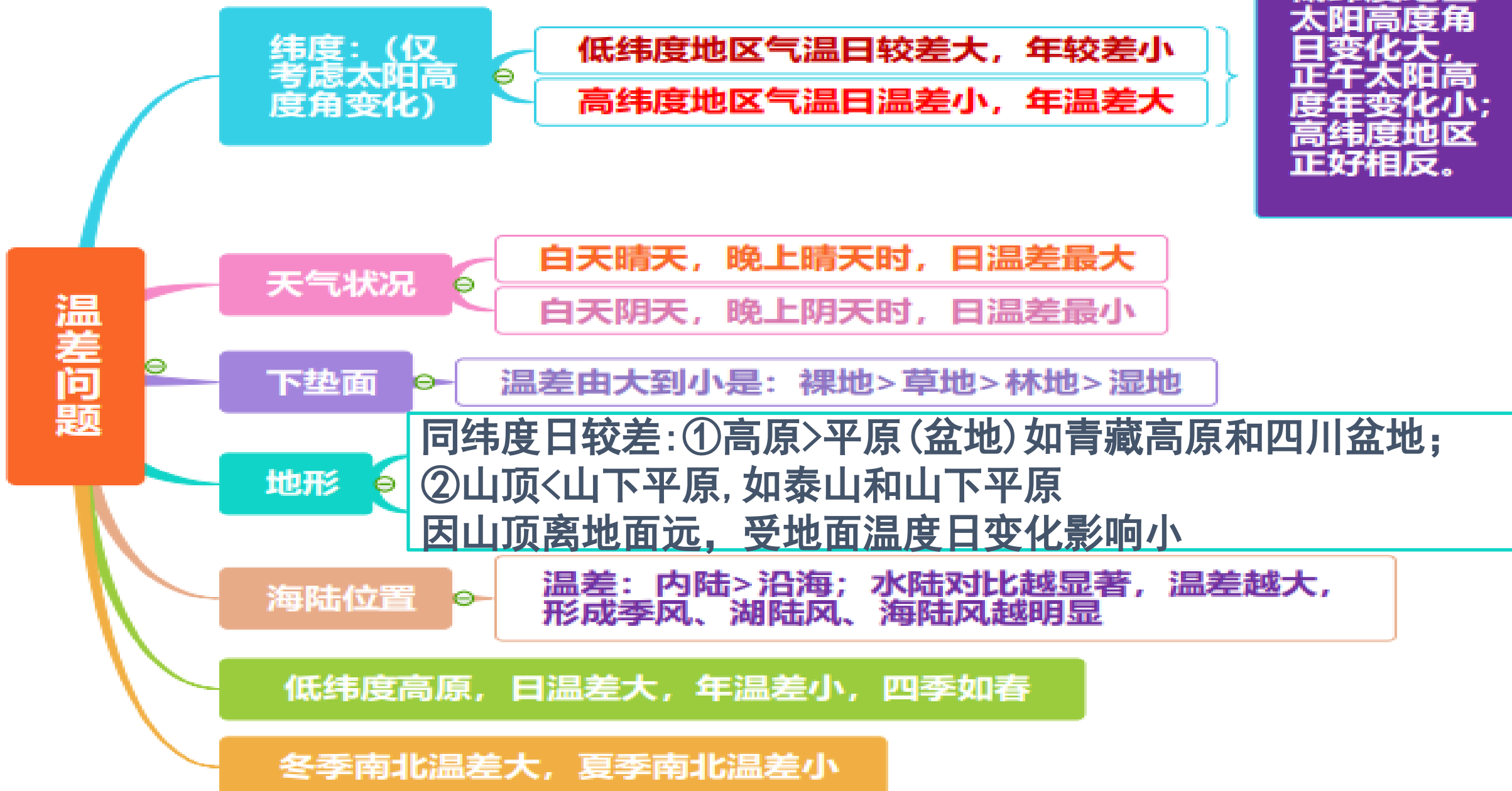
3、水热组合状况（如“雨热同期” “冬季寒冷干燥”等）

4、光照：①光照的强弱（或光照充足）；②年日照时数的多少

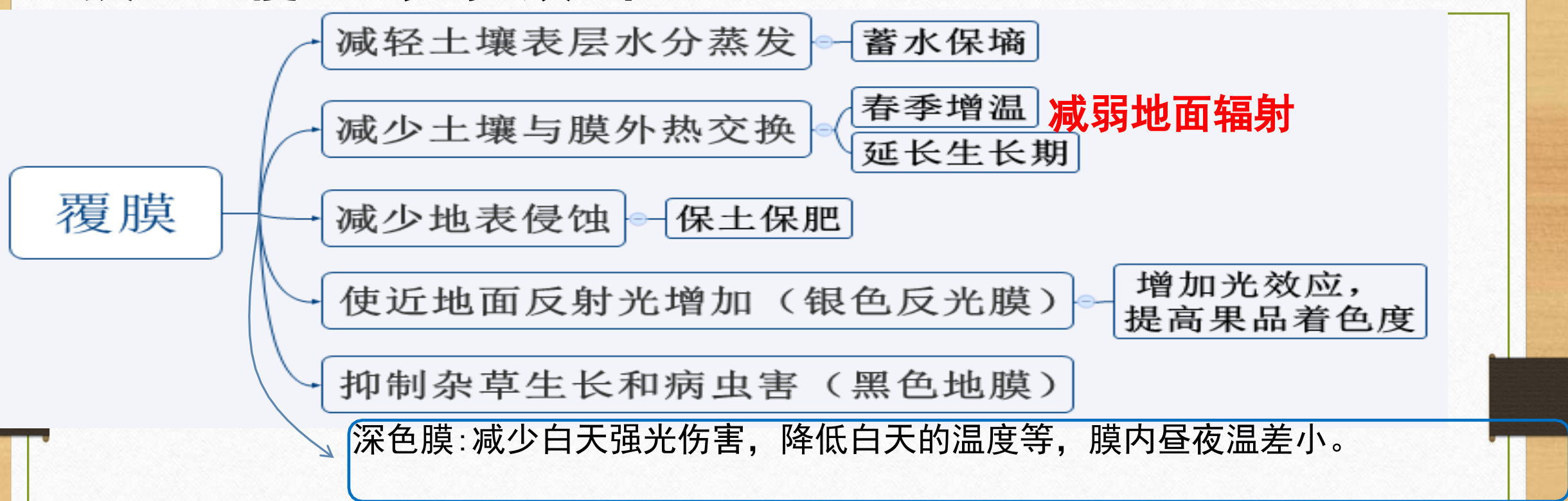
# 影响气候的因素



# 影响日较差、年较差的因素



# 农业技术—覆盖(砂砾/膜/草)



## 覆砂砾:

- 孔隙度大, 增加下渗, 增加土壤湿度;
- 减少蒸发, 改善土壤水分条件(可抑制盐碱化);
- 砂砾比热容小, 增加昼夜温差, 利于有机质/糖分的积累;
- 减少地面侵蚀(风蚀、水蚀), 保土保肥;
- 抑制杂草生长

# 农业技术—覆盖(砂砾/膜/草)

## 覆草：

---

- 减少蒸发，改善土壤水分条件(可抑制盐碱化)；
- 减少地面侵蚀(风蚀、水蚀)，保土保肥；
- 抑制杂草生长；
- 腐烂后进入土壤，补充有机质，提高土壤肥力；
- 减少土壤与空气的热交换(冬春季保温，夏季降温)

# 风力大小的影响因素分析

风速

水平气压梯度力

气压梯度

等压线密集, 水平气压梯度力大, 风速大

温度梯度

等温线密集, 温差大, 水平气压梯度大, 风速大

摩擦力 (下垫面状况)

地形平坦, 经过湖面 (海面) 起伏小, 摩擦力小, 风力大

植被少, 摩擦力小, 风力大

缺少高大建筑物, 对风力阻挡小, 风力大

与风源越近风速越大, 与风源越远风速越小

位于河谷, 风向与河谷走向一致, 狭管效应, 风力大

# 影响降水的因素分析

△1、大气环流（大陆西：气压带、风带/大陆东：季风）

①高压控制，盛行下沉气流，降水少； 低压控制，盛行上升气流，降水多；

②来自海洋的风，带来水汽，降水多，如西风带、夏季风；

来自陆地的风，干燥，降水少，如信风带、冬季风。

△2、地形：迎风坡，（暖湿气流受地形抬升），降水多；背风坡，（气流下沉增温），降水少（焚风效应）；

△3、海陆位置：一般沿海降水多；内陆降水少；

△4、洋流：暖流增温增湿；寒流降温减湿；

5、下垫面：湖泊、河流、植被覆盖状况

6、人类活动

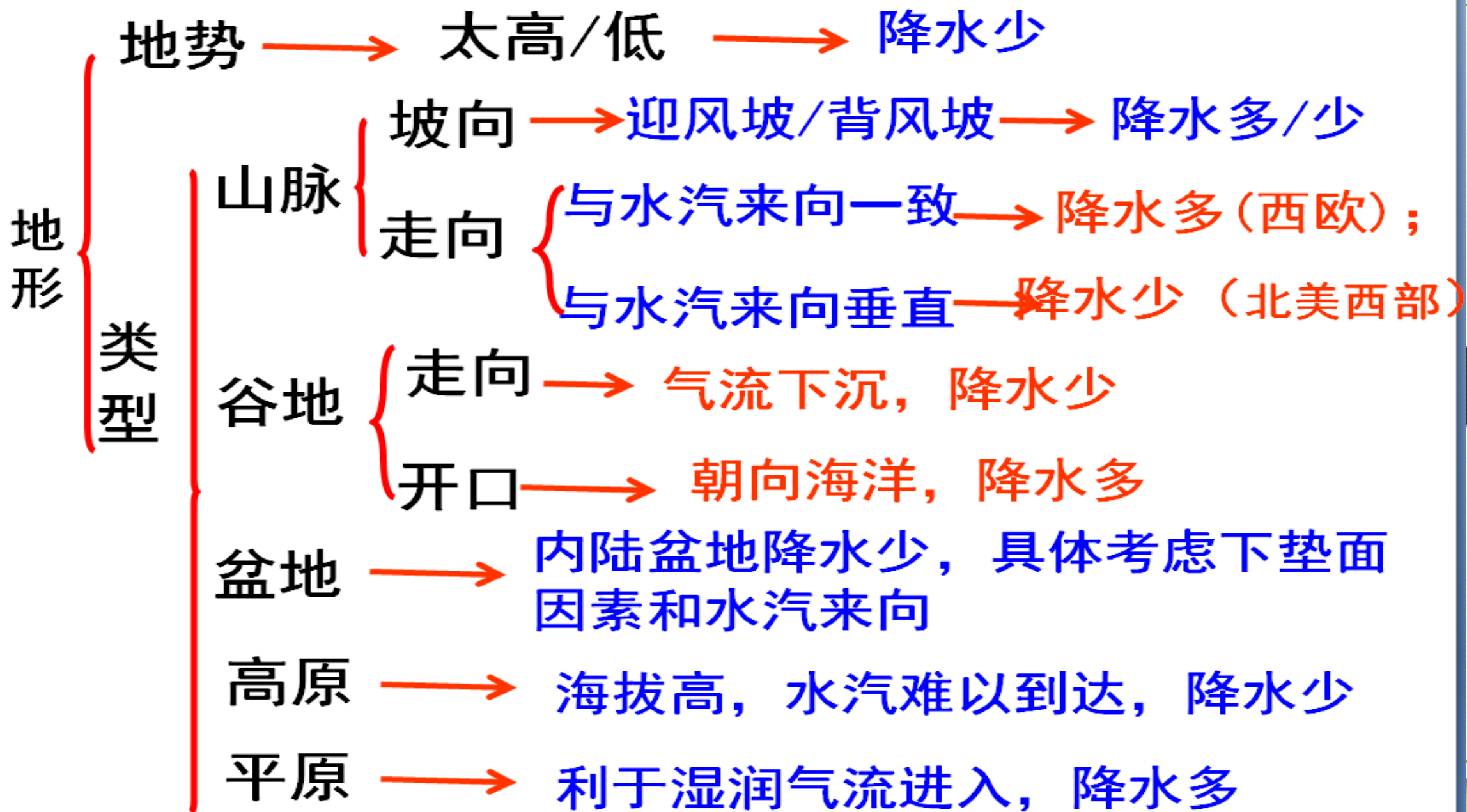


# 小结：小尺度区域地形对气候影响

## （一）对气温的影响分析方法

地形		影响	气温特点	
地势		地势低	气温高	
类型	山地	坡向		阳坡（北半球为南坡）
		走向		阻挡冷空气，背风坡受冷空气影响小； 阻挡暖空气，背风坡气流下沉增温 (焚风效应)
	谷地	坡向		阳坡（北半球为北坡）
		走向		受冷空气影响小；暖气流下沉增温
	盆地	不利于冷空气的进入，不利于暖空气的扩散		

# 小尺度区域地形对气候影响 (二) 地形对降水的影响



# 不同尺度下的风

海陆风与季风的**区别**：

海陆风：海陆之间风向**日变化**

**白天吹海风，晚上吹陆风**

季风：海陆之间风向的**季节变化**

**夏季风来自海洋，冬季风来自陆地**

海陆风与季风的**共同点**：

主要是海陆热力性质差异

局地风：**小尺度区域**内某种原因造成的大气水平运动，**即热力环流状态下导致**（如海陆风，山谷风，城市风）

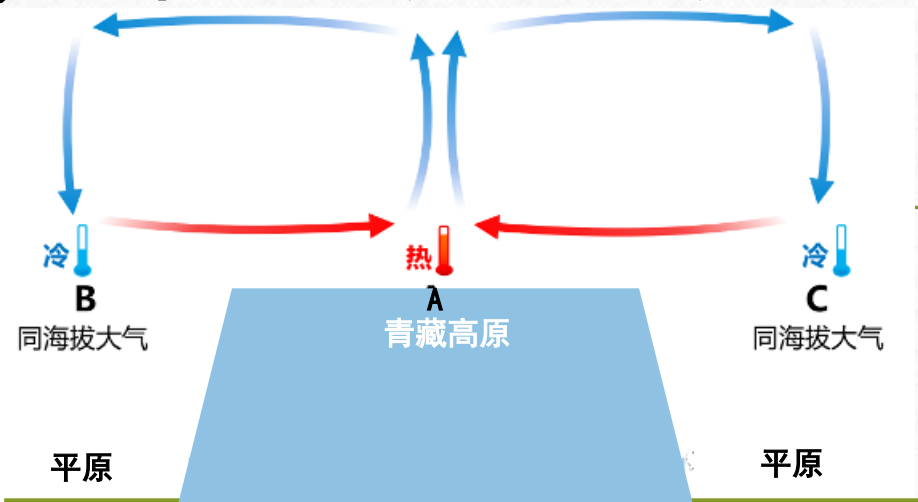
背景风：**大尺度区域**内某种原因造成的大气水平运动，**如三圈环流或季风环流下形成的。**

**当背景风强/弱，则局地风弱/强。**

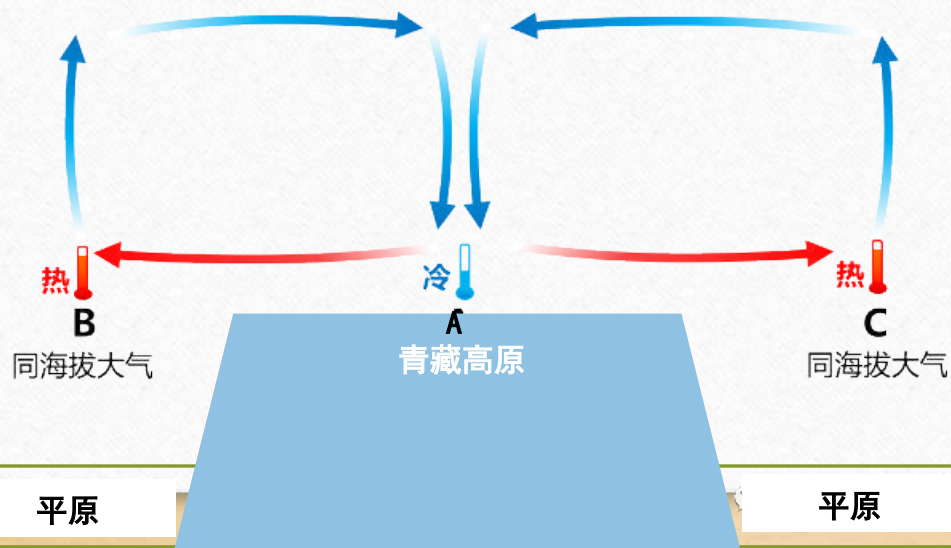
# 高原季风对季风环流的影响

由于高原与周围同高度的自由大气之间存在热力差异，所以冬季、夏季出现风向相反的盛行风系，这种情况被称为高原季风。

夏季：



冬季：



夏季高原季风加强  
东亚、南亚夏季风，  
冬季高原季风加强  
东亚、南亚冬季风。

# 焚风和干热风对农业的影响

## 不同点

- 发生时间地点不同
  - 时间不同
    - 焚风全年都可能发生
    - 干热风发生在初夏季节
  - 地点不同
    - 焚风主要发生在山区，山体背风坡。
    - 干热风发生在任何地区。
- 形成原因不同
  - 焚风不像山风那样经常出现。一般出现在山高谷深的地区，背风绝热下沉增温。
  - 干热风由于各地自然特点不同，干热风成因也不同。
- 影响不同
  - 干热风是一种农业灾害性天气，其危害主要体现在农业方面，高温、干旱、强风会造成农作物减产。
  - 焚风除了有危害之外，还会有些积极影响
    - 在一定程度上可以加速当地山区积雪的蒸发和融化，增加河流径流量；
    - 丰富了当地的热量资源，使农作物的成熟期提前。

## 相同点

- 都表现为高温低湿
- 都会产生不利影响，如高温干旱，农作物减产
- 焚风有时会加剧干热风的危害

## 干旱缺水的影响因素分析及措施

- 1、降水少：降水季节变化或年际变化大；总量少
  - 2、蒸发强：气温高，蒸发旺盛或晴天多，日照强，蒸发旺盛
  - 3、下渗：~~喀斯特地貌发育，地表水下渗严重或植被破坏，涵养水源能力下降~~
  - 4、地形：岛屿面积小，四面环海，缺少河湖，陆地储存淡水能力差或海水倒灌，地下水咸化
  - 5、用水多：工农业生产规模大，用水量大或水资源浪费、污染严重
- 措施：1、选择耐旱作物；2、推广滴灌、喷灌技术，发展节水农业；3、促进水资源循环利用，提高水资源利用率；4、海水淡化、跨流域调水、修建水库、从邻近区域购买淡水

## 河流的补给类型及其特点

- 1、**雨水(大气降水)**: 汛期在雨季, 降水越多, 水量越大; 多数河流主要补给类型, 如我国东部季风区
- 2、**冰川融水**: 汛期在夏季(夏汛), 气温越高, 水量越大, 季节变化大, 年际变化小; 多分布于高山、高原、高纬地区, 如我国青藏和西北的高山
- 3、**季节性积雪融水**: 汛期在春季(春汛), 气温越高、积雪量越大, 水量越大; 主要分布于山区、寒温带、亚寒带, 如我国东北地区河流有春汛和夏汛
- 4、**湖泊水**: 当湖水位高于河水位, 湖泊补给河流, 水量较小; 较普遍较稳定的补给类型
- 5、**地下水**: 当地下水位高于河水位, 地下水补给河水, 水量较小; 最普遍最稳定的补给类型

# 描述河流的水文特征

- 1、流量：流量大/小、流量季节变化大/小、有/无断流
- 2、水位：水位高/低、水位季节变化大/小
- 3、汛期：有/无汛期，汛期出现的季节（夏汛、春汛），  
汛期长/短，有/无凌汛现象
- 4、结冰期：有无结冰期、结冰期长短（取决于最冷月  
月均温）
- 5、流速：流速快/慢（取决于流经的地形、坡度）
- 6、水能：水能资源丰富（与地形、水量有关）
- 7、含沙量大/小（取决于流域的植被状况和流水强度）

（取决于  
降水量、  
补给类型、  
流域面积  
大小等）



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/287166033004006115>