

## 专题——外力作用与地表形态 2

研制人 李学忠 审核人 林爱红 上课时间：5.14

### 【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 结合实例，解释内力和外力对地表形态变化的影响，并说明人类活动与地表形态的关系。 2. 以地表形态对聚落和交通线路分布的影响为例，说明人类活动与地表形态的关系。	解释内力和外力对地表形态变化的影响，

### 【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

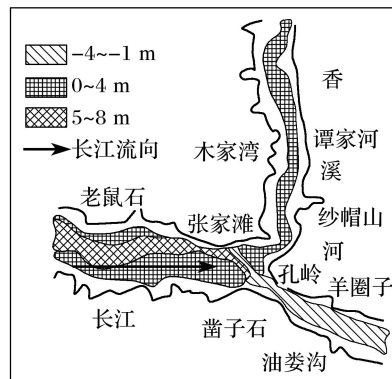
### 【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

### 【导思——析问题提能力】

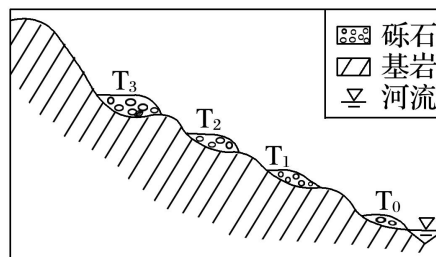
考向一：结合地质图解读内外力作用

下图示意三峡库区上游干流河道与支流香溪河交汇处附近某时段的泥沙冲淤厚度变化，图中香溪河泥沙输移集中在汛期。据此完成 3~4 题。



- 泥沙淤积最为严重的河段是( )  
 A. 谭家河—纱帽山河段                      B. 凿子石—油娄沟河段  
 C. 木家湾—张家滩河段                      D. 老鼠石—张家滩河段
- 与纱帽山段相比，影响香溪河河口泥沙冲淤状况的主导因素是( )  
 A. 植被状况                                      B. 地形起伏  
 C. 水位顶托                                      D. 河道宽度

下图示意某河流上游河段的单侧断面。该河段两岸依次分布着海拔不同的四个平坦面 T<sub>0</sub>、T<sub>1</sub>、T<sub>2</sub>、T<sub>3</sub>，平坦面上均堆积着河流沉积砾石。砾石的平均砾径 T<sub>3</sub>>T<sub>0</sub>>T<sub>2</sub>>T<sub>1</sub>。洪水期河水仅能淹没 T<sub>0</sub>。据此完成 5~7 题。



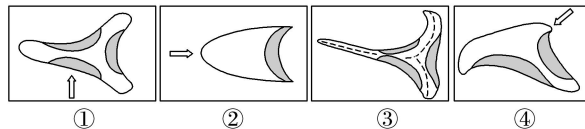
- 面积仍在扩大的平坦面是( )  
 A. T<sub>0</sub>   B. T<sub>1</sub>   C. T<sub>2</sub>   D. T<sub>3</sub>
- 该断面河流流速最大的时期为( )  
 A. T<sub>3</sub> 形成时期                                  B. T<sub>2</sub> 形成时期  
 C. T<sub>1</sub> 形成时期                                  D. T<sub>0</sub> 形成时期
- 推测该河段所在区域的地壳经历了( )  
 A. 持续下降                                      B. 持续抬升  
 C. 间歇性下降                                  D. 间歇性抬升

学法指导：堆积作用与地貌

堆积作用	分选性	地貌
风力堆积	颗粒大、比重大的物质先沉积；颗粒小、比重小的物质后沉积	
流水堆积		
海浪堆积		形成沙滩
冰川堆积	大小不均、杂乱堆积	冰碛地貌

【导练——解例题找方法】

金字塔沙丘在许多沙漠中都是最大的风成地貌，其形态特殊，稳定少动，分布广泛。通过分析实验模拟，金字塔沙丘是在新月形沙丘基础上，受其他风向的改造，形成的具有3~6个棱面的星状沙丘。下图为“祁连山北侧的甘肃敦煌鸣沙山上金字塔沙丘形成模式图”(箭头代表盛行风向)。结合所学知识，完成8~10题。



8. 与新月形沙丘相比，金字塔沙丘的形成条件最大的不同在于( )
- A. 沙源更丰富                      B. 风力更强
- C. 体积更大                          D. 受三个或三个以上风向影响
9. 题干模式图中，显示金字塔沙丘的形成顺序正确的是( )
- A. ①—②—④—③                      B. ②—④—①—③
- C. ②—①—③—④                      D. ①—③—④—②
10. 实际观测中，发现敦煌鸣沙山地区偏南风具有频率高(达47.93%)、一年四季均有风的特点。该风( )
- A. 一般日出开始吹                      B. 一般日落开始吹
- C. 输沙能力较强                          D. 冬季强，夏季弱

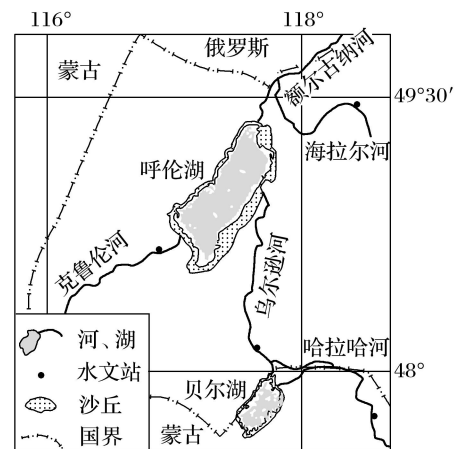
阅读图文材料，完成下列问题。

呼伦湖是我国第五大淡水湖，地处半干旱地区的高纬度地带，面积季节变化非常大，湖水经额尔古纳河注入黑龙江，湖泊东部有大面积的沙丘。下图为呼伦湖地理位置示意图。

(1)说明呼伦湖面积季节变化非常大的自然原因。

(2)解释呼伦湖湖滨沙丘的形成过程。

(3)判断分析湖滨沙丘东、西两侧形态特征差异。



【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

实验班：增分练 90 页 1-8 和 11；普通班：增分练 90 页 1-6 和 9