

地理环境的差异性——3

制稿人 李学忠 审稿人 林爱红 上课时间：10.29

【课程标准及要求】

| 课程标准 | 重点、难点 |
|--|--------------------------|
| 1. 结合实例，理解自然地理环境差异性的根本原因。 2. 运用“自然带分布模式图”和“世界陆地自然带分布图”，归纳水平地域分异规律，并指图说明非地带性现象。 3. 理解自然地理环境差异性对人类生产、生活的影响 | 运用图表并结合实例，分析自然环境的地域分异规律。 |

【导读——读教材识基础】

阅读必修 教材第 59 —— 60 页

【导学——培素养引价值】

1. 垂直地域分异规律

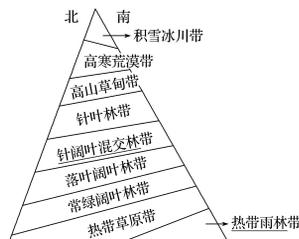
(1)成因：随着海拔的升高，从山麓到山顶的_____条件发生变化。

(2)常见自然带

2. 影响山地垂直自然带谱复杂程度的因素

(1)山体所在纬度——同高度高山，纬度越低越_____，纬度越高越_____。

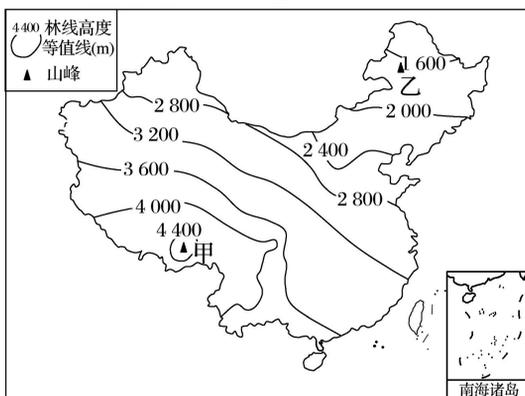
(2)山体相对高度——同纬度的山体，相对高度大则_____，相对高度小则_____。



【导思——析问题提能力】

考向一：结合景观图和区域图考查垂直自然带的分布

林线是指高海拔山地的森林分布上限。下图为根据我国各地山地监测数据以及气象资料模拟的“林线高度分布示意图”。读图回答1~2题。



- 甲地位于喜马拉雅山东端，林线高于青藏高原其他地区。其主要原因是()
 - 纬度低，气温较高
 - 太阳辐射强，气温高
 - 地势高，气温低，降水少
 - 西南季风影响显著，水热条件好

2. 乙地森林多生长在地势较高的区域, 而河谷和平地却少有分布, 其主要原因是()
- A. 冷空气下沉, 河谷气温低
 - B. 地势低平, 降水较少
 - C. 冻土发育, 排水不畅
 - D. 位于背风坡, 气候干燥

拓展:

| | |
|---------------|---|
| 自然环境变迁、人类活动因素 | 全球变暖、臭氧层破坏, 雪线上升; 荒漠化导致气候变干, 局部地区雪线有所上升; 矿物能源燃烧产生的粉尘污染雪面, 雪面吸收太阳辐射的能力增强, 导致冰雪融化, 雪线上升 |
| 气候、地貌等因素综合作用 | 喜马拉雅山南坡, 既是阳坡, 又是迎风坡, 但水分条件的影响超过了热量条件, 因此雪线高度南坡比北坡低 |

学法指导: 同一座山脉影响雪线的因素中, 温度和降水的作用结果相矛盾时, 降水起主导作用。

【导练——解例题找方法】

结合图 1 和图 2 中的信息, 回答(1)~(2)题。



图 1 某地景观图

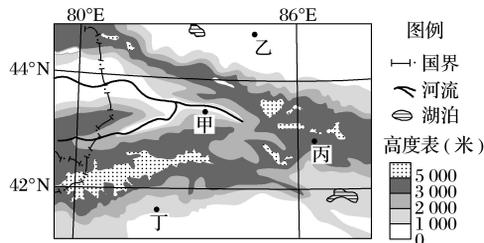


图 2 天山西部及附近地区地形图

- (1) 最有可能观察到图 1 中景观的地点, 是图 2 中的()
- A. 甲地
 - B. 乙地
 - C. 丙地
 - D. 丁地
- (2) 在图 1 所示地区, 年降水量最多的地带应位于()
- A. 终年积雪区
 - B. 高山草甸带
 - C. 云杉林带
 - D. 山麓草原

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】