

地理环境的整体性——4

制稿人 李学忠 审稿人 林爱红 上课时间：11.6

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 运用图表并结合实例，分析自然环境的整体性。	运用图表并结合实例，分析自然环境的整体性。

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 65 —— 66 页

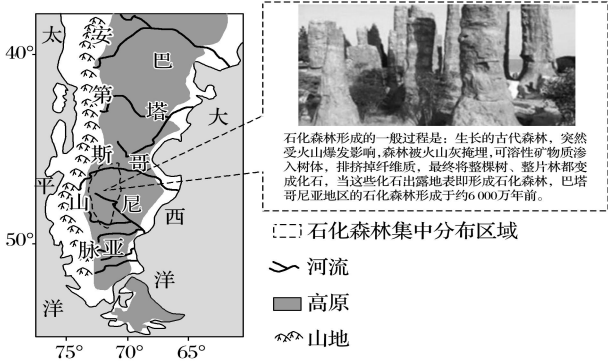
【导学——素养引价值】

表现	举例说明	意义
环境各要素与总体特征协调一致		保证了自然地理环境各要素之间的协调
地理要素的变化会“牵一发而动全身”		遵循自然地理环境的整体性规律，并以此指导人们的生产、生活实践
一个区域的变化不可避免地影响到其他地区		全球共同努力保护人类共同的家园——地球

【导思——析问题提能力】

考向一：结合区域地理环境考查自然地理要素之间的关系

南美洲巴塔哥尼亚地区草原、沙漠广布，但多外流河；沙漠中分布有保存完好的大片石化森林。下图是“巴塔哥尼亚地区略图”及石化森林形成的一般过程。读图完成3~4题。



3. 推测石化森林形成之前该地地理环境特点()
- A. 安第斯山脉尚未形成，地势平坦
 - B. 板块挤压，岩浆活动强烈
 - C. 气候干旱，沙漠草原广布
 - D. 人口众多，种植业发达

4. 该地区多外流河，自然原因可能包括()

- ①距海近，降水量大 ②冰雪融水量大，河流流量较大 ③地势落差大，河流流速快 ④陆地东西方向狭窄，河流流程短，损耗少

拓展：

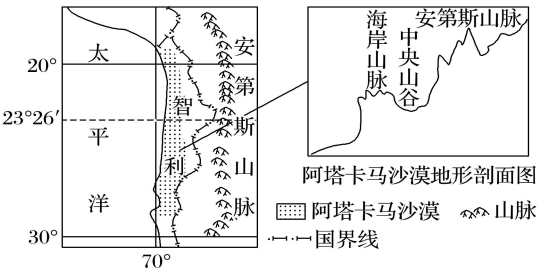
厄尔尼诺现象对秘鲁沿岸海区的影响

	洋流状况	大气环流	气候状况	海洋生物
正常年份	上升流强烈	下沉气流	气候干旱形成荒漠	形成渔场
厄尔尼诺发生年份	上升流减弱	上升气流	暴雨、洪涝	鱼类死亡

【导练——解例题找方法】

阅读图文材料，完成下列要求。

阿塔卡马沙漠位于南美洲西海岸，南北向狭长分布，宽度只有几十千米，平均海拔 2 400 米。阿塔卡马沙漠气候极端干旱，多数地区年降水量不足 1 mm，被称为世界旱极。沙漠中广泛分布着干盐湖(表面湖水较少或无表面湖水的盐湖)和盐壳，而风成沙丘极少。阿塔卡马沙漠是地球上与火星环境最相似的地区之一。下图为阿塔卡马沙漠示意图及地形剖面图。



(1)运用自然地理环境的整体性原理，说明阿塔卡马沙漠的自然环境特征。

(2)从大气运动角度，简析阿塔卡马沙漠降水稀少的原因。

(3)推测中央山谷边缘及内部都没有成片大面积风成沙丘分布的原因。

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】