

地理环境的整体性——5

制稿人 李玉军 审稿人 林爱红 上课时间：11.9

【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——培素养引价值】

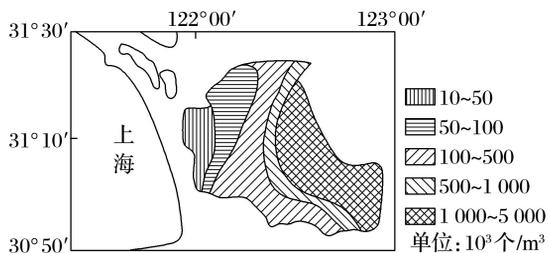
地理环境整体性思想：_____

对生产生活的指导意义：_____

【导思——析问题提能力】

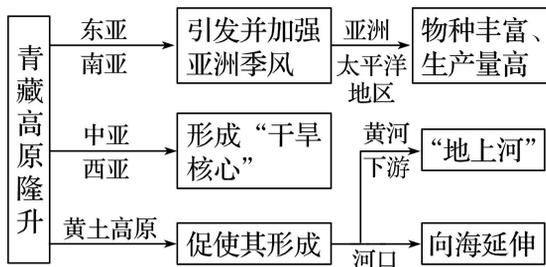
考向一：结合区域地理环境的时空变化考查自然地理要素之间的关系

一般情况下，海水中的浮游植物数量与营养盐、光照、水温呈正相关，但在不同的季节、海域，影响浮游植物生长繁殖的主导因素不同。下图示意长江口附近海域某年8月浮游植物密度的水平分布。据此完成5~7题。



- 夏季图示海域浮游植物密度自西向东()
 - 递减
 - 先减后增
 - 先增后减
 - 递增
- 导致夏季图示海域浮游植物密度水平分布的主导因素是()
 - 水体营养盐
 - 太阳辐射
 - 水体含沙量
 - 洋流流向
- 与夏季相比，冬季图示海域浮游植物()
 - 总数量减少，密度高值区向陆地方向移动
 - 总数量增多，密度高值区向外海方向移动
 - 总数量减少，密度高值区向外海方向移动
 - 总数量增多，密度高值区向陆地方向移动

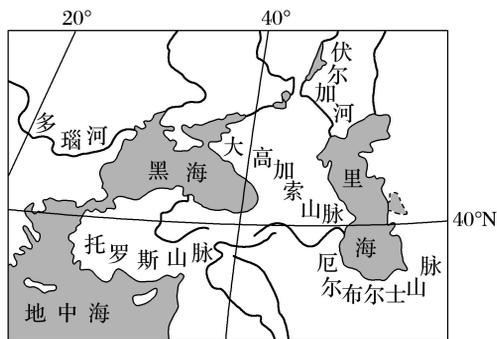
拓展：青藏高原隆升对地理环境的影响



【导练——解例题找方法】

阅读图文材料，完成下列要求。

随着非洲板块及印度洋板块北移，地中海不断萎缩，里海从地中海分离。有学者研究表明，末次冰期晚期气候转暖，里海一度为淡水湖。当气候进一步转暖，里海北方的大陆冰川大幅消退后，其补给类型发生变化，里海演化为咸水湖，但目前湖水盐度远小于地中海的盐度。下图示意里海所在区域的自然地理环境。



- (1) 板块运动导致的山脉隆起改变了区域的地貌、水文和气候特征，分析这些特征的变化对里海的影响。
- (2) 末次冰期晚期里海一度为淡水湖，对此作出合理解释。
- (3) 分析补给类型发生变化后里海演化为咸水湖的原因。
- (4) 指出黑海、地中海未来演化为湖泊的必要条件。

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】