

专题——大气环流 1

研制人 李学忠 审核人 林爱红 上课时间：3.19

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.5 运用示意图,说明气压带、风带的分布,并分析气压带、风带读气候形成的作用,以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带读气候形成的作用

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

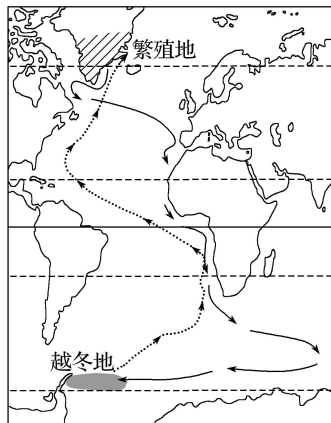
【导学——培素养引价值】

回归教材,知识点再落实

【导思——析问题提能力】

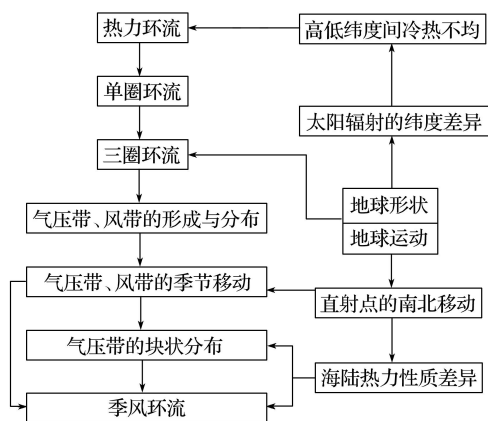
考向一：热力环流结合典型案例及应用

北极燕鸥是目前世界上已知迁徙距离最长的动物,主要以鱼类和甲壳动物为食,一生致力于往返南北极之间追逐夏天。下图示意北极燕鸥往返迁徙路线。据此完成1~2题。



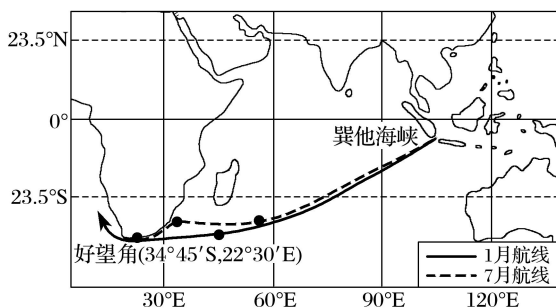
1. 北极燕鸥从越冬地开始迁往繁殖地的时间是()
A. 3月 B. 6月 C. 9月 D. 12月
2. 北极燕鸥从越冬地迁往繁殖地不是沿图中来路(实线)返回,而是选择图中的“S”形(虚线)线路,合理的解释是()
A. 大致沿大圆飞行,距离较短
B. 大致顺风飞行,节省体能
C. 大致顺地球自转方向,飞行速度较快
D. 大致顺地转偏向力,飞行速度较快

学法指导：把握大气环流的内在联系



【导练——解例题找方法】

选择大洋航线时，应在确保航行安全的前提下，充分考虑气象、海况条件和岛礁等因素，尽可能沿地球表面大圆(以地心为圆心过地表两点的圆)航行。下图为“巽他海峡西行好望角的大洋航线示意图”。据此回答 1~2 题。



- 60°E 以东航线的选择，主要考虑的是()
 - A. 航程最短
 - B. 风阻最小
 - C. 逆水最短
 - D. 岛礁最少
- 7月航线西段明显北移，主要是为了()
 - A. 避开南极冰山
 - B. 减少西风带影响
 - C. 远离热带风暴
 - D. 便于沿途补给

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 12