

活动

1.读图4-14、图4-17，识别太平洋副热带、副极地环流系统洋流的名称，说出这两个环流系统所在海域东西两侧洋流的性质有什么不同，总结其中的规律，并在其他大洋进行验证。

2.日本暖流（黑潮）和墨西哥湾暖流（湾流）都是副热带环流的组成部分，但由于两者所处大洋及其附近大陆地形结构的差异，它们的性质差别非常大。据此，完成相关任务。

(1) 湾流无论在水量、热量和盐量输送等方面，都明显大于黑潮。试解释湾流成为全球最大暖流的原因。

(2) 黑潮很强大，但冬季对欧亚大陆东岸气温的调节作用比较微弱。试从季风、地形等角度思考其原因。