

## 二、洋流的分布规律

世界洋流的分布虽然复杂，但还是有规律可循的。在南北半球的中低纬度海区，形成以副热带为中心的反气旋型大洋环流；北半球中高纬度海区，形成以副极地为中心的气旋型大洋环流；南纬40°附近海域，形成环球性西风漂流。赤道南、北两侧海域的海水，分别在东南信风和东北信风的吹拂下向西流动，形成南、北赤道暖流。到达大洋西岸时，受大陆轮廓的阻挡，一部分向东折回，形成赤道逆流；大部分海水在地转偏向力作用下沿海岸向中纬度海域流动，到达中纬度海域后受西风作用向东流动，形成西风漂流（如北太平洋暖流、北大西洋暖流、南半球中纬度海域的西风漂流）。在北半球，当西风漂流到达大洋东岸时，一部分向南运动，补偿赤道海域，另一部分则向北流往高纬度海区。

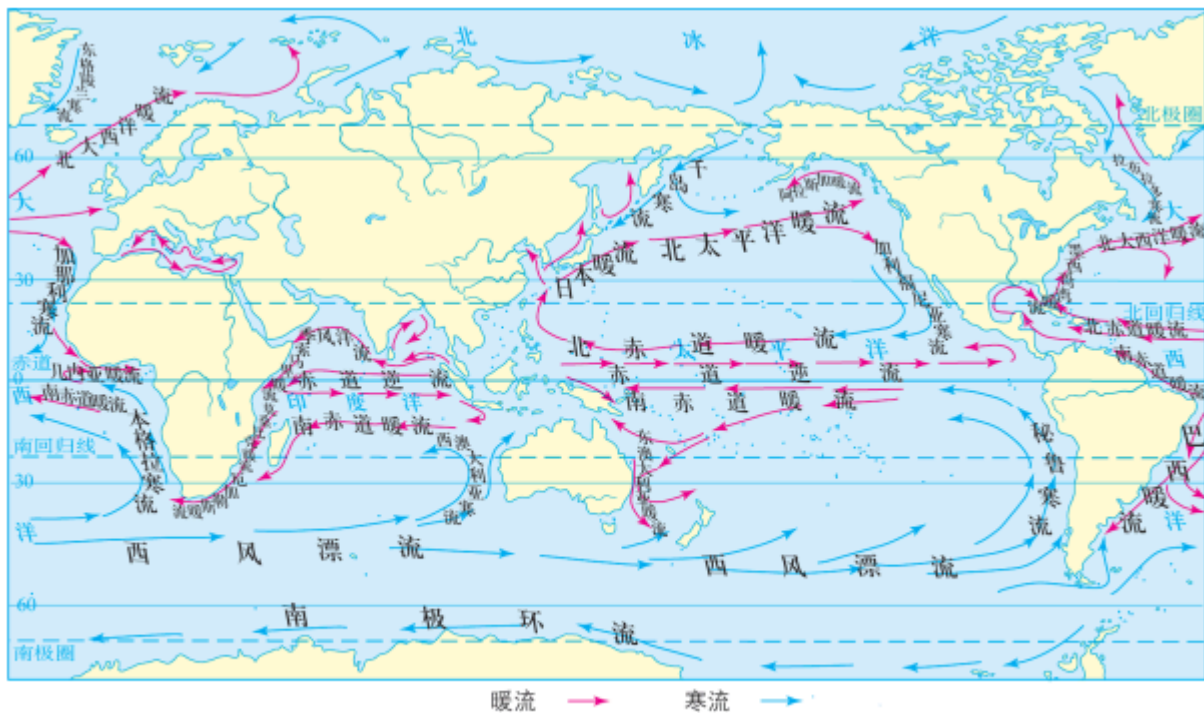


图4-2-4 世界洋流分布（北半球冬季）

活动：读图4-2-4，完成下列任务。

- 1.观察中低纬度大洋东、西岸洋流性质的差异，归纳洋流流向与洋流性质的关系。
- 2.南纬40°附近海区洋流的分布与北半球同纬度海区相比有何不同？原因是什么？