

活动

1.读图4-13、图4-14，完成相关任务。

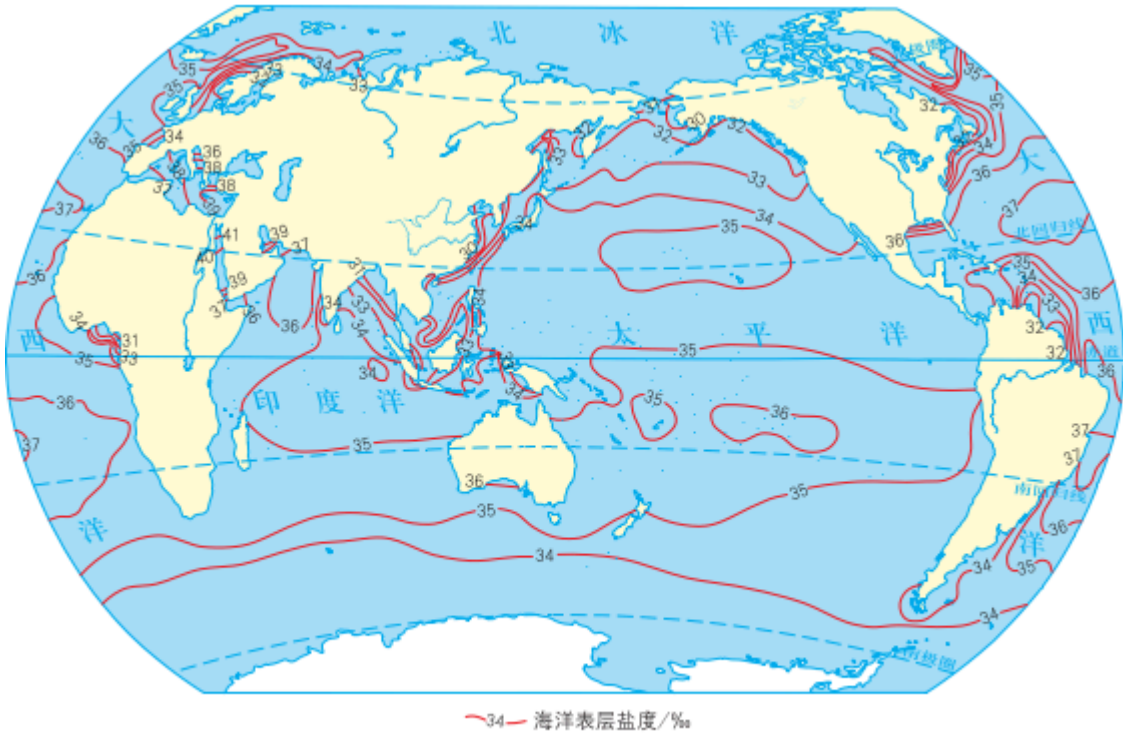


图 4-13 8 月份世界海洋表层盐度分布



为什么同是纬度 $50^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 的海区，南北半球表层的盐度不一致？

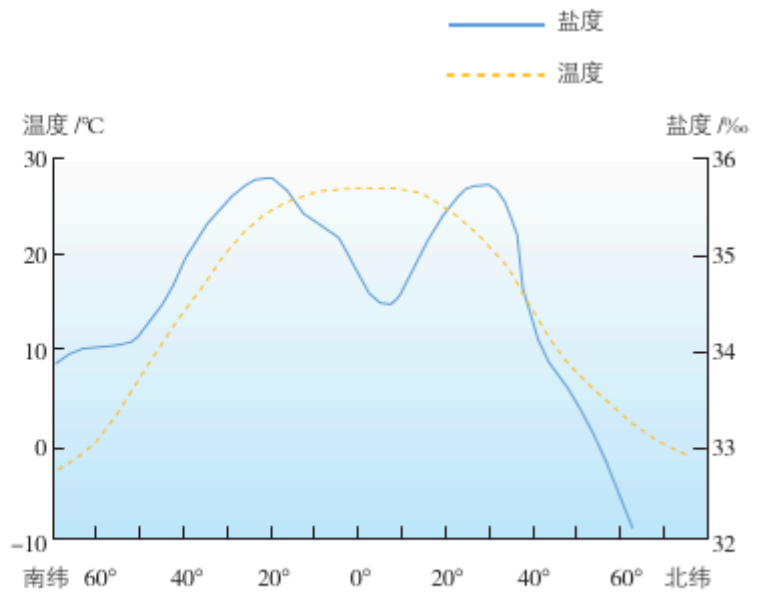


图 4-14 海洋表层盐度、温度随纬度的分布示意

(1) 说出世界海洋表层盐度随纬度变化的特点，并分析其成因。

(2) 红海是世界上盐度最高的海区，盐度超过40‰；波罗的海是世界上盐度最低的海区，盐度低于10‰。试从纬度位置、气候特点、淡水汇入情况、海区形状等角度，分析两者盐度差异显著的原因。

2. 径流量大的河流，淡水可扩展到河口外很远的海域。例如，长江在洪水期小潮时，淡水向东北扩散，一直影响到朝鲜半岛以南的济州岛，向南进入杭州湾海域。读图4-15、图4-16，描述夏季长江口海域盐度等值线的分布特点，并分析其成因。

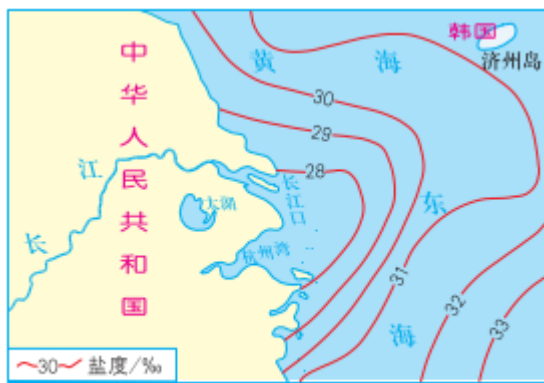


图 4-15 长江口盐度分布 (夏季)

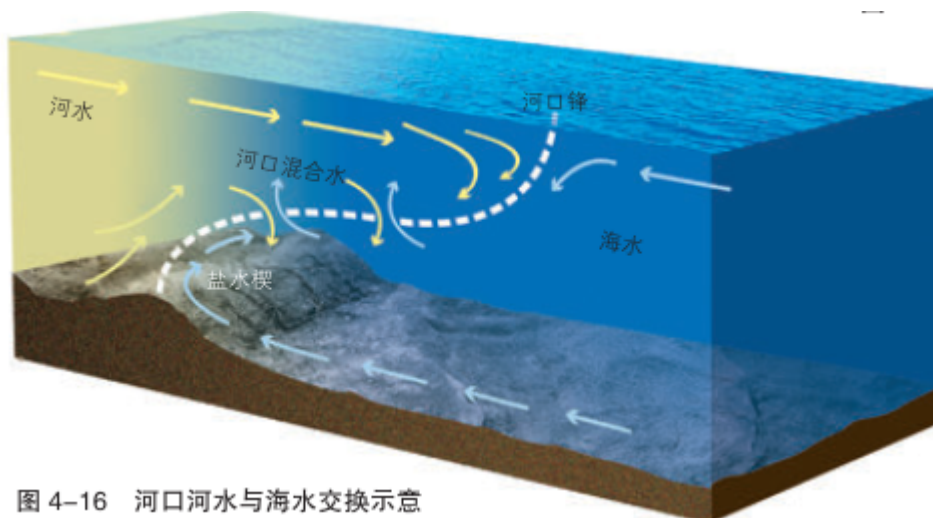


图 4-16 河口河水与海水交换示意