

## 学习指南：

海水盐度的空间分布特征和影响因素分别是什么？

海水温度的时空分布特征和影响因素分别是什么？

海水密度的分布特征是什么？与温度、盐度间有着怎样的关系？

提示：阅读时，注意本节的示意图，思考海水的温度、盐度和密度的分布特征及影响因素。

地球上互相连通的广阔水域构成了海洋。洋是海洋的中心部分，约占海洋总面积的80%。世界上有四个大洋，即太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。海是海洋的边缘部分，主要分布在大陆的边缘(见图2-5-2)。

海水的性质主要指海水的盐度、温度和密度。从宏观上看，世界大洋的盐度、温度和密度分布的特征是：在表层大致沿纬向呈带状分布，即东西方向上的变化小，而在经向，即南北方向上的变化却十分显著：在垂直方向上，基本呈层状分布，且随深度的增加，水平方向上的差异逐渐缩小，深层海水的盐度、温度和密度分布均匀。

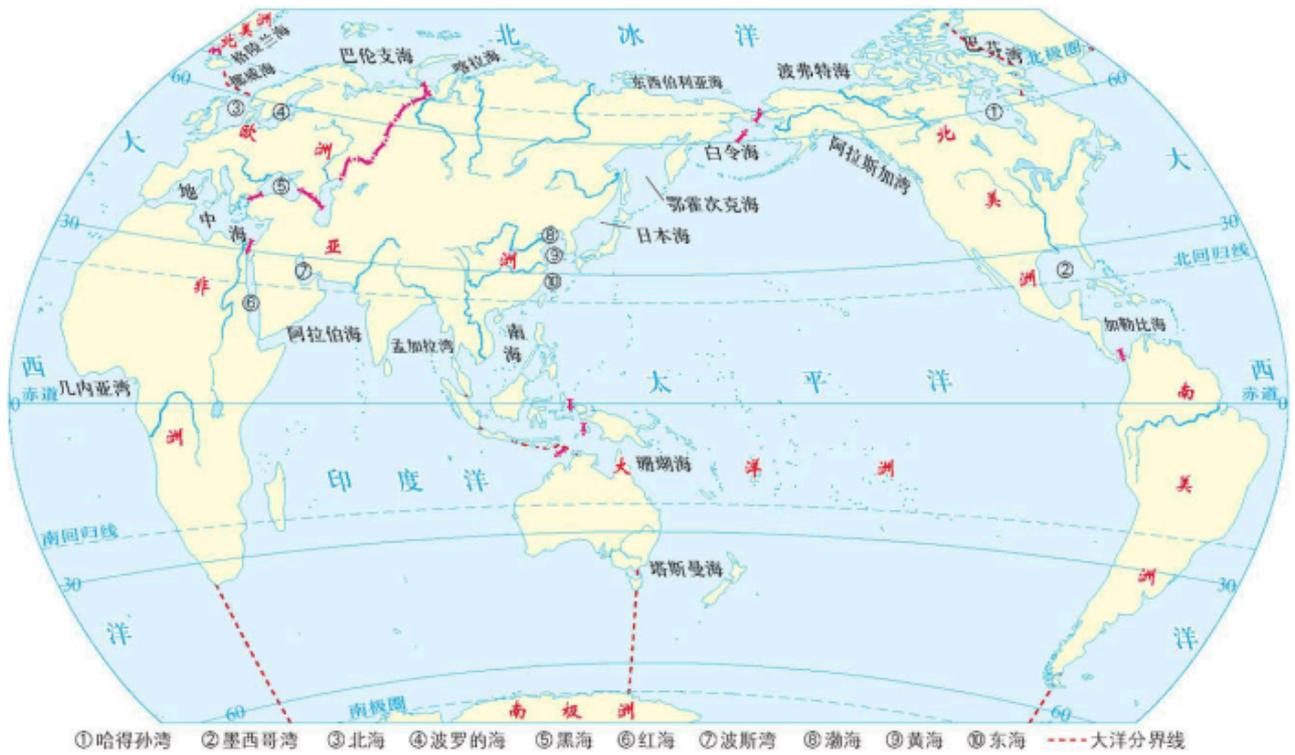


图 2-5-2 世界四大洋和主要海的分布 1 : 200 000 000