组成:主体是海洋、还包括陆地上的河流、湖泊、沼泽、冰川、地下水等。 海水的温度: ①垂直分布,表层水温最高,1000 米以内海水温度随深度变化幅度较大,1000 米以下的深层海水温度变化小 ②水平分布,由低纬向高纬递减;③季节分布.夏季高干冬季 海水的性质 -海水的盐度:①世界大洋表层海水盐度以副热带海域最高,由副热带海域想赤道和两极,海水盐度逐渐降低 ②近岸地区海水,有河流注入的海域,海水盐度一般较低。 海水的密度:①水平分布,大洋表层海水密度随纬度的增高而增大 ②垂直分布, 海水密度随深度变化因纬度而异。 A 中低纬海区,一定深度内海水密度基本均匀,至 1000 米深,迅速增加,再往下变化小 B 高纬度海区. 海水密度随深度变化较小 类型:海陆间循环、陆地内循环、海上内循环 环节:蒸发、植物蒸腾、水汽输送、降水、地表径流、下渗、地下径流 水的运动 地理意义:①联系大气圈、水圈、岩石圈和牛物圈,使地球上各种水体处于不断更新状态,维持全球水的动态平衡 ②促讲地球上物质迁移和能量转换 ③塑造地表形态, 联系海洋和陆地 ④吸收、转化、传输太阳辐射能、缓解不同纬度地区热量收支不平衡的矛盾 5影响全球气候和生态 _海水的运动:海浪、潮汐、洋流等。 海水温度①影响海洋生物的分布,影响人类的渔业活动,②影响海洋运输,纬度较高的海域,海水有结冰期,通航时间短,需破冰设施 海水盐度①为人类提供化学物质,如海盐、镁、溴。②影响海水养殖业③海水淡化缓解水资源短缺。 海洋与 海水密度①密度随深度增大的海水层,有利于潜艇航行,②密度随深度增大而减小,出现海底断崖。 人类活-海浪:①影响海滨和海上活动,如冲浪、捕捞、勘探、航行等②海啸与风暴潮危害沿岸地区③塑造海岸地貌。 动 潮汐:①潮间带采集和养殖②沿海港口建设和航运③潮汐发电 洋流:①影响海洋生物资源和渔场分布。寒暖流交汇的海域,海水扰动,下层营养盐类带到表层,利于浮游生物大量繁殖,易于形成渔场 ②影响海洋航行。海轮顺洋流航行可以节约燃料,加快航行速度;洋流从极地地区挟带冰山漂移,给海上运输造成威胁。 ③影响污染物扩散。把近海污染物挟带其他海域,利于污染物的扩散,加快净化速度,扩大污染范围

④影响气候。暖流对沿岸气候有增温增湿的作用,寒流对沿岸气候有降温减湿的作用。

水圏