

作业题

1. 阅读材料，分析海水淡化对解决该地区水资源短缺有哪些重要作用。



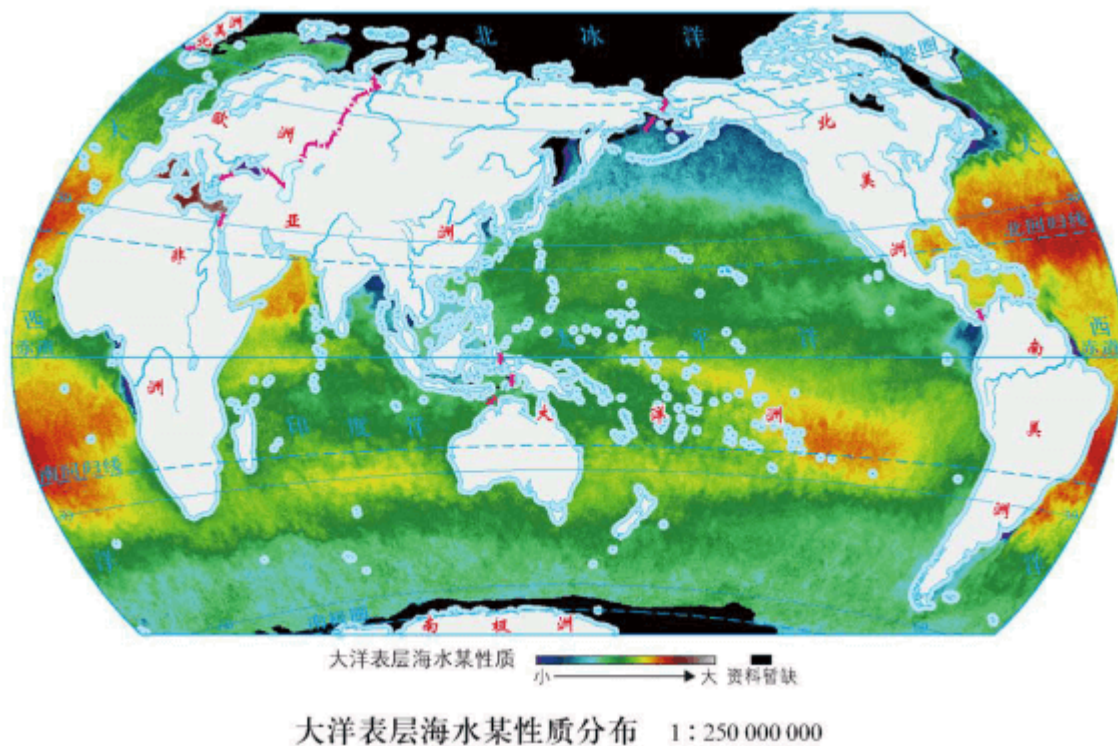
首钢京唐海水淡化工程

2009年，河北曹妃甸首钢京唐海水淡化项目一期正式投产，日处理海水5万吨。2018年年底，项目二期正式投产，日处理海水达15万吨。首钢京唐海水淡化二期和四期规划工作正在进行，项目完成后将达到海水日处理280万吨的能力。除厂区生产使用外，还可向北京及周边城市供给淡化海水，年供淡化海水可超10亿吨，与南水北调一期工程向北京的输水量基本相同。

首钢京唐海水淡化利用热法工艺，即用钢铁生产时的余热来蒸发淡化海水。目前，淡化海水可以作为工业用水，也可以作为饮用水，成本已接近城市自来水价格。海水淡化生成的浓盐水，可以作为原料，供给附近的化工厂。

2. 我国自主研发的部分载人潜水器，下潜的深度设计在4500米。与表层海水相比4500米深度的海水性质有哪些方面的变化？

3. 读“大洋表层海水某性质分布”图，思考它反映了海水的哪个性质，其分布规律是什么。



课题2：检查进度：搜集海水性质和运动与其他自然地理要素相互影响的案例，在班上交流。