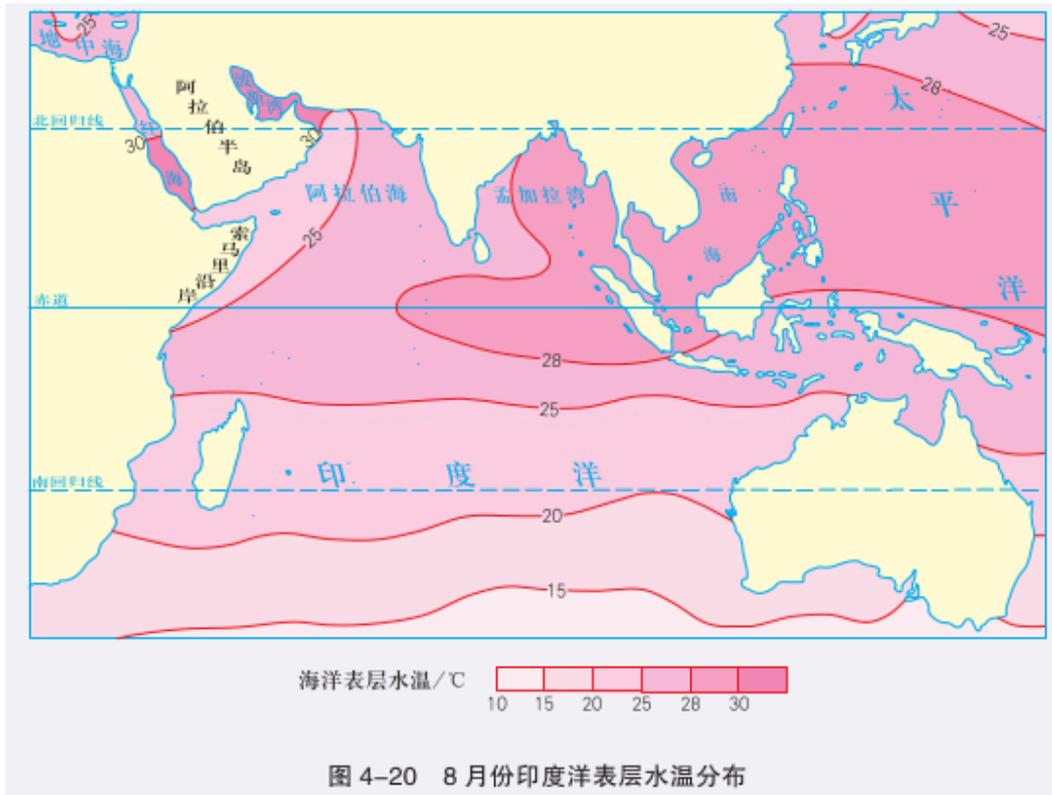


探究

阿拉伯半岛东面为波斯湾，西面为红海，两地夏季气温常达30°C以上，而索马里沿岸一带的气温，最热季节一般不到25°C。赤道以北附近，印度洋表层水温呈现东暖西冷的分布格局，对大气产生了不同程度的热力作用，进而影响到其气压场。



- 1.波斯湾、红海与索马里沿岸夏季气温存在着显著差异，对此现象进行解释。
- 2.简要描绘赤道以北附近，印度洋由东到西大气环流系统的剖面结构。

海—气相互作用是指海洋与大气间物质、能量持续交换的互相影响过程。海洋是地球上巨大的热能储存库，对气候的形成和变化具有重要影响。