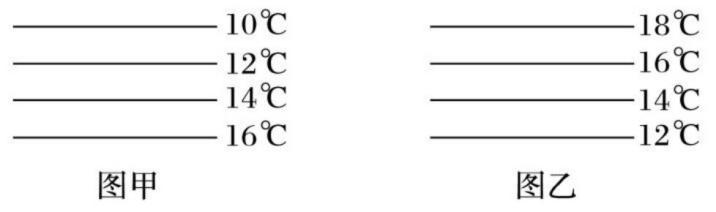
地理预习卡（十四）海水1.4

1．寒暖流的判断方法

(1)根据海水等温线的分布规律确定南、北半球

如果海水等温线的数值自北向南逐渐增大，则该海域在北半球，如图甲；如果海水等温线的 数值自北向南逐渐减小，则该海域在南半球，如图乙。

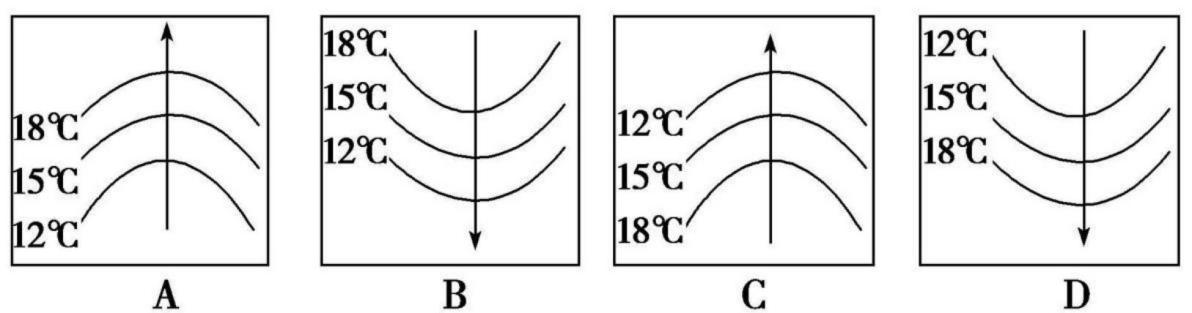


(2)根据海水等温线的弯曲方向确定洋流的性质

如果海水等温线向高纬凸出(北半球向北，南半球向南)，说明洋流水温比流经海区水温高， 则洋流为暖流；如果海水等温线向低纬凸出，说明洋流水温比流经海区水温低，则洋流为寒 流。如下图：

下图洋流为：A： 南半球寒流 B： 南半球暖流 C： 北半球暖流 D： 北半球

寒流



2.渔场形成的区位条件：（温带、大陆架、寒暖流交汇、上升流及河流入海口附近）。

（1）温带海域：温带地区季节变化显著，冬季表层海水和底部海水发生交换时，上泛的底 部海水含有丰富的营养盐类，浮游生物众多；

（2）地形：面积广阔的大陆架（水温高，阳光充足，光合作用强，饵料丰富）

（3）河口处：河流带来丰富的营养盐类，有利于浮游生物繁殖，饵料丰富

（4）洋流：寒暖流交汇处或离岸风导致上升流补偿流处，海水上泛，海底营养物质至表层，

饵料丰富。

3..世界上四大渔场：（寒暖流交汇形成）：纽芬兰渔场、北海道渔场、北海渔场； （上升流形成） ：秘鲁渔场