

### 三、洋流对地理环境和人类活动的影响

低纬度向中高纬度输送的热量，以大气环流输送为主，但洋流输送也占一定比重。位于北纬70°附近的摩尔曼斯克港，由于北大西洋暖流的影响，成为著名的不冻港。

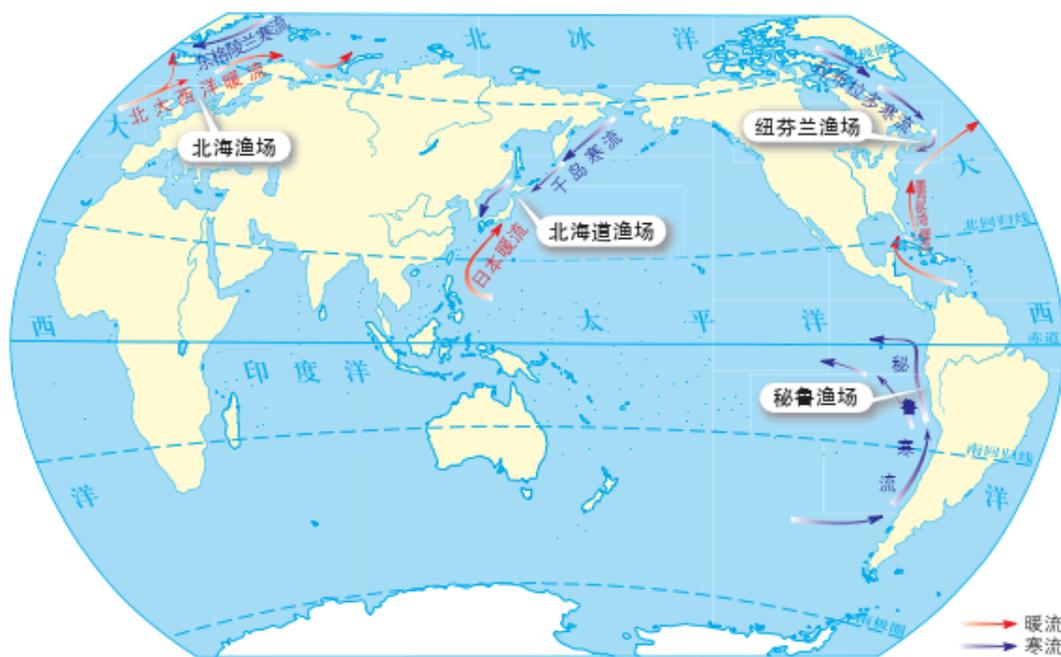


图 4-18 世界四大渔场分布

纽芬兰渔场渔业资源丰富，曾有着“踩着鳕鱼群的脊背就可以走上岸”的美誉。但是，在几个世纪的肆意捕捞后，特别是 20 世纪五六十年代大型机械化拖网渔船开始在渔场作业后，渔业资源逐渐枯竭。2003 年，加拿大渔业部宣布将纽芬兰渔场彻底关闭。

暖流流经地区空气暖湿，大气不稳定，对流强烈，降水较为丰沛。寒流影响地区，大气中水汽含量少，下层冷却，易形成逆温，降水稀少，有些地区甚至会出现荒漠。寒暖流交汇海区，海水受到扰动，可将下层营养盐类带到表层，有利于浮游生物大量繁殖，为鱼类提供了丰富的饵料，往往形成大型渔场。

洋流可为航海提供辅助动力，在航海技术不发达的帆船时代，其作用更加明显。寒暖流相遇，容易形成海雾，影响海上航行。洋流使得海洋污染物随之扩散，加快净化速度，但也扩大了污染范围。



在秘鲁附近海区，受离岸风的影响，深层海水上涌，把大量营养盐类带到表层，形成了世界著名的秘鲁渔场。

每年洋流从北极地区挟带冰山南下，给海上航运造成威胁。1912年，“泰坦尼克号”豪华客轮因撞上冰山，在北大西洋沉没。

