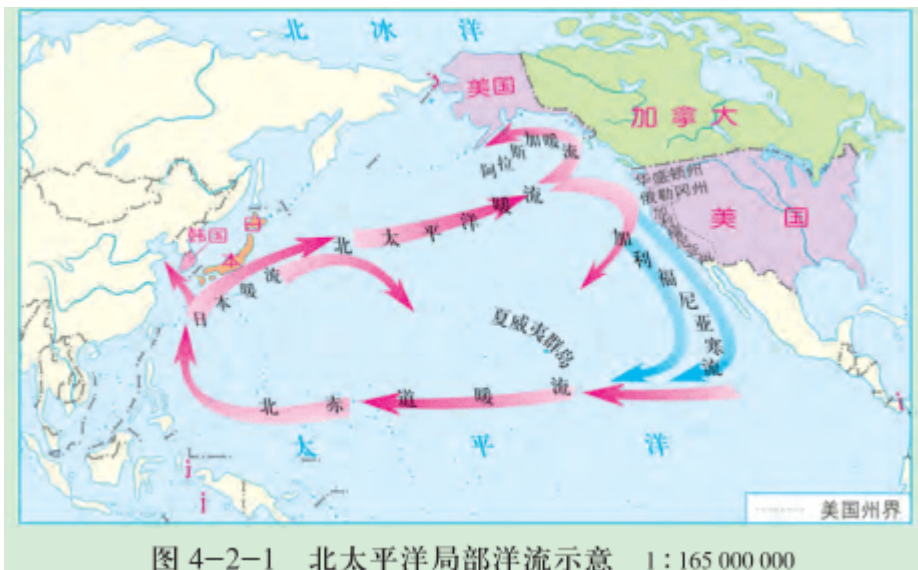


探索：运动鞋为什么会“失而复得”？

1990年5月的一天，在美国华盛顿州海滩漫步的人们发现，大量的运动鞋向岸边漂过来。这些运动鞋来自何方？原来有一艘韩国的货轮在太平洋遭遇风暴，货轮上的集装箱受损，集装箱中的运动鞋散落到了太平洋上。

这些运动鞋为海洋研究者提供了很好的研究资料。他们从这些鞋子的漂流历程，推算出了太平洋中海水运动的方向和速度。研究者又根据推算资料做了一个计算机模型，用以推测更多的运动鞋到达岸边的时间和地点。正如模型所预测的情景，运动鞋被冲到了美国的俄勒冈州、加利福尼亚州和加拿大的海岸。这个模型同时也预测了这些运动鞋将向西横穿太平洋，到达夏威夷，那些没有下沉的鞋子还会漂回到韩国。



思考：1.这些运动鞋被哪些洋流推动漂流？

2.海洋研究者根据哪些资料和数据来建立运动鞋漂流模型的？

学习指南：描述洋流的分类。运用地图，说明世界洋流的分布规律。举例说明洋流对地理环境和人类活动的影响。

提示：在阅读时，将各种洋流的名称列成表，并描述洋流的形成原因。本节的主要概念是洋流。