

探究

1992年，我国一艘装载有2.9万只塑料小黄鸭的货轮驶往美国，途中在太平洋遭遇强烈风暴，集装箱坠海破裂，小黄鸭散落在海上，形成了漂流的“鸭子舰队”。其中1万多只小黄鸭漂流多年之后，于2007年抵达英国海岸。

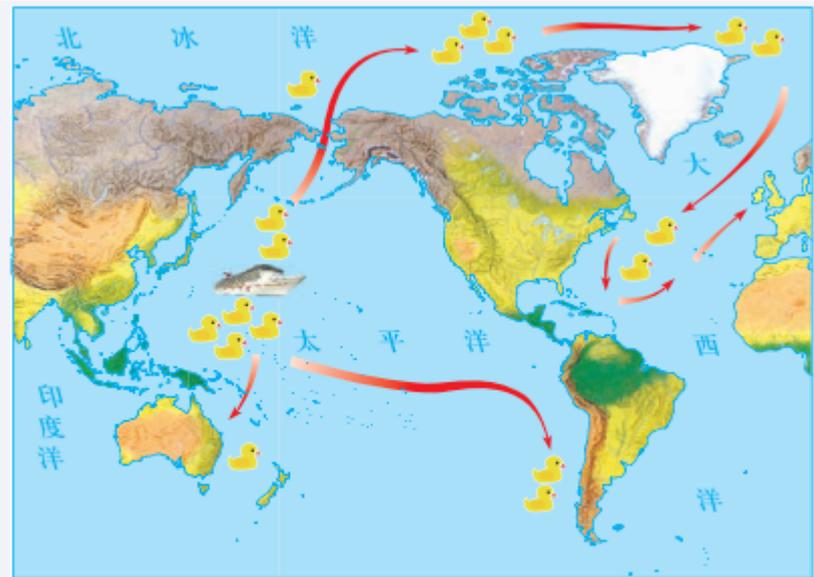


图 4-13 “鸭子舰队”漂流路线示意

1.散落的塑料小黄鸭为什么会漂流？

2.结合图示，说明“鸭子舰队”抵达英国海岸的路径及原因。

海洋中具有相对稳定的流速和流向的大规模海水运动，称为洋流。形象地讲，洋流是海洋中以水平流动为主的“河流”。洋流是地球表面热量、水分的重要调节者。暖流经过的地区增温增湿，寒流经过的地区降温减湿。

学习地理概念时，应充分把握其内涵。例如，所谓“相对稳定”，是指在较长的时间内，洋流的流速、流向和流动路径大致相似；所谓“大规模”，是指洋流的空间尺度大，具有数百、数千千米甚至全球范围的流动。