

## 阅读：富兰克林绘制墨西哥湾暖流图

18世纪，从英国伦敦向西航行到美国的邮轮一般比从美国返回的时间慢两周左右，年复一年，人们也没有深究其中的原因。



图 4-2-5 富兰克林绘制的墨西哥湾暖流图

美国人本杰明·富兰克林却根据邮船往来时间的差异，很快注意到其原因可能是有一股大规模的水体流动。他研究邮船的航海日志，访问捕鲸船的船长；还亲自横渡大西洋，沿途用水桶提水取样，测试、记录水温的变化，从而确定洋流的流向。他还与其他人合作，在原有的北大西洋海图上，画出了暖流的草图并经过多次校正，正式发表了墨西哥湾暖流图。

- 1.富兰克林是怎么解释横渡大西洋的邮轮往来时间的差异的？
- 2.富兰克林采用哪些方法来研究证明的？