

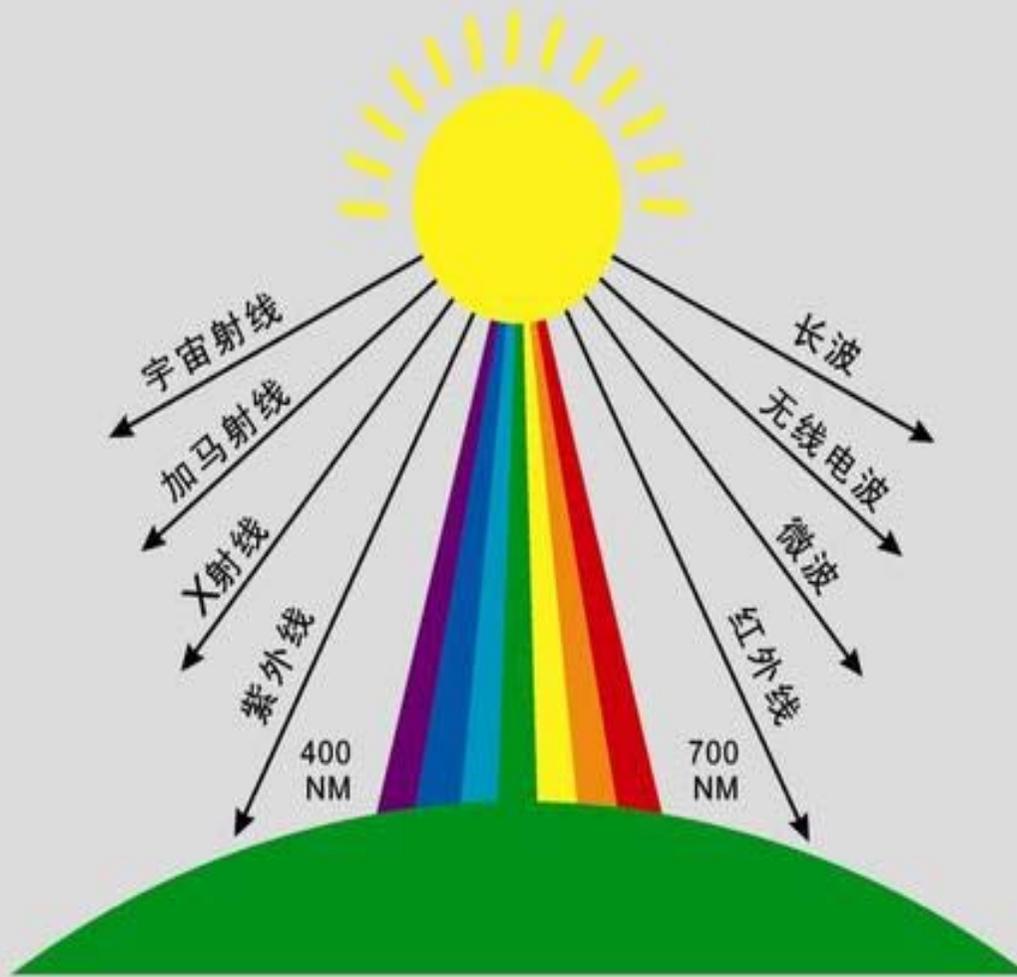
海洋，说不完的趣事

中科院海洋所实践团成员：刘岩松



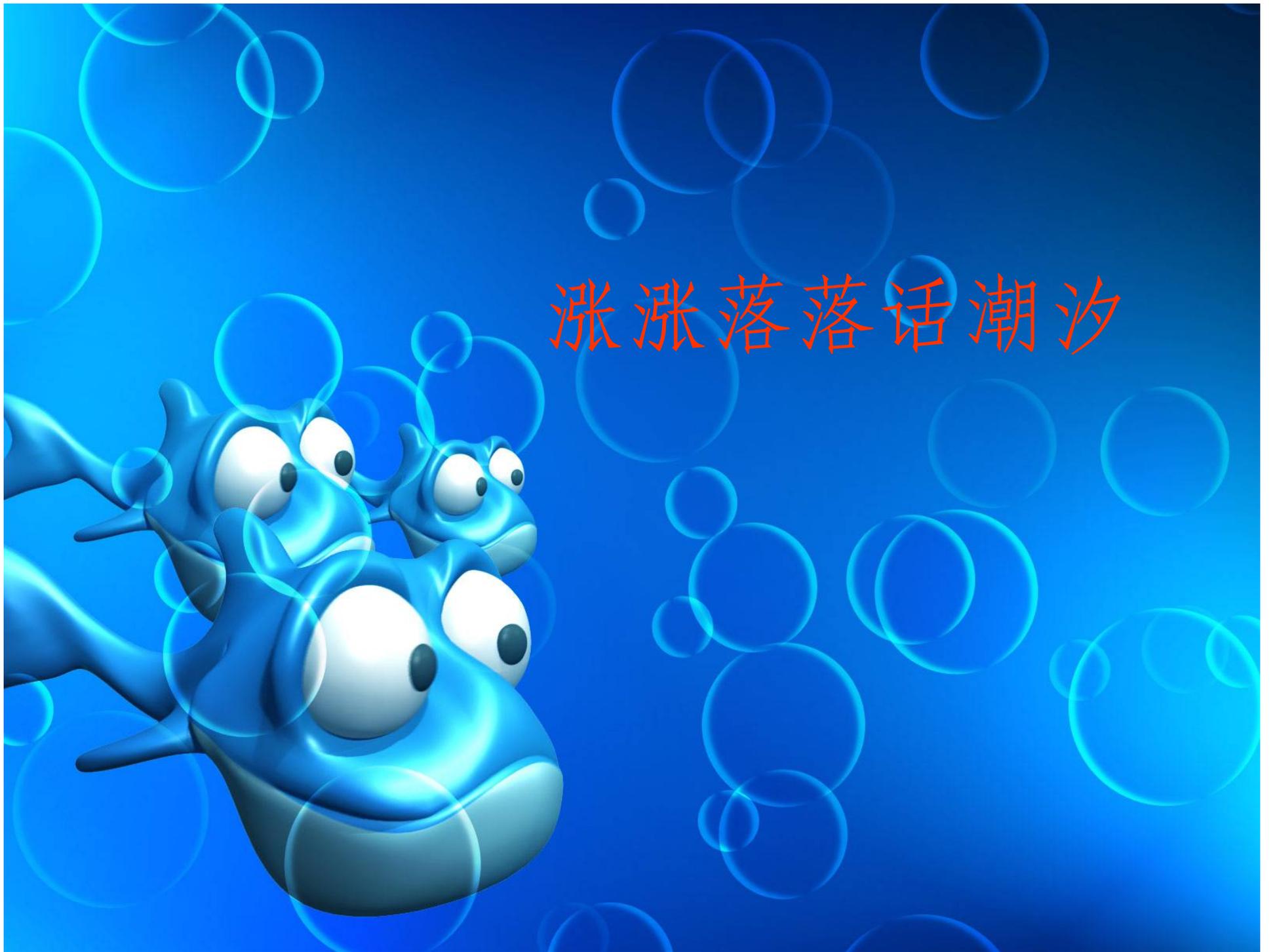
大海的颜色？

太阳光谱解剖图



天空的颜色？

涨涨落落话潮汐

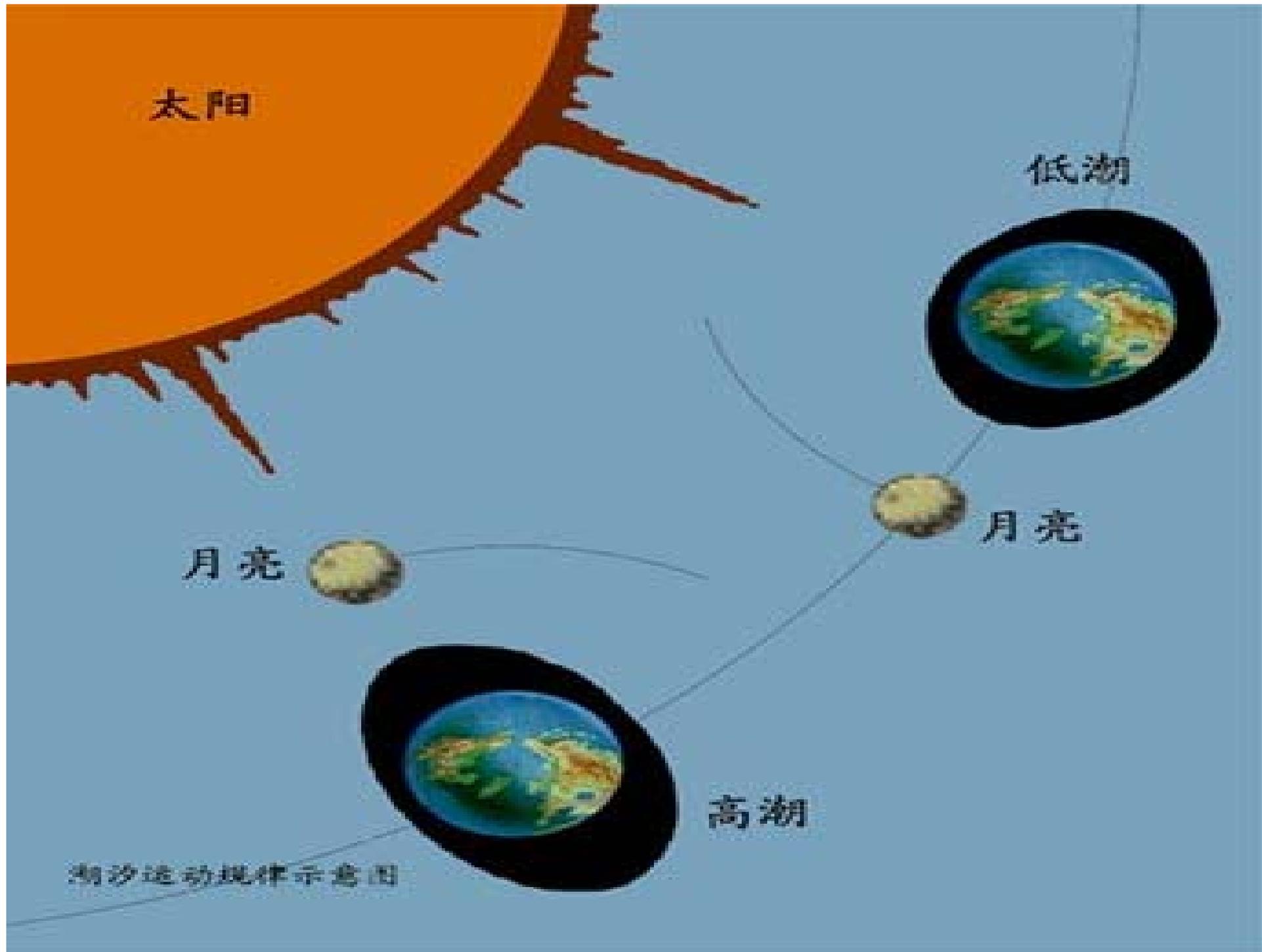


涨潮时的栈桥

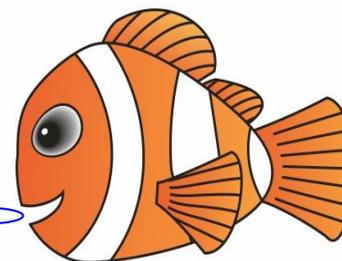


退潮时的栈桥





你知道怎样计算高潮的时间吗？



高潮时=0.8h×[农历日期-1(或16)]



今天的高潮应该在几点呢？

今天农历十九： $0.8 * (19-16) = 2.4$

$2.4+12=14.4$

低潮： $2.4+6=8.4$



钱塘江大潮

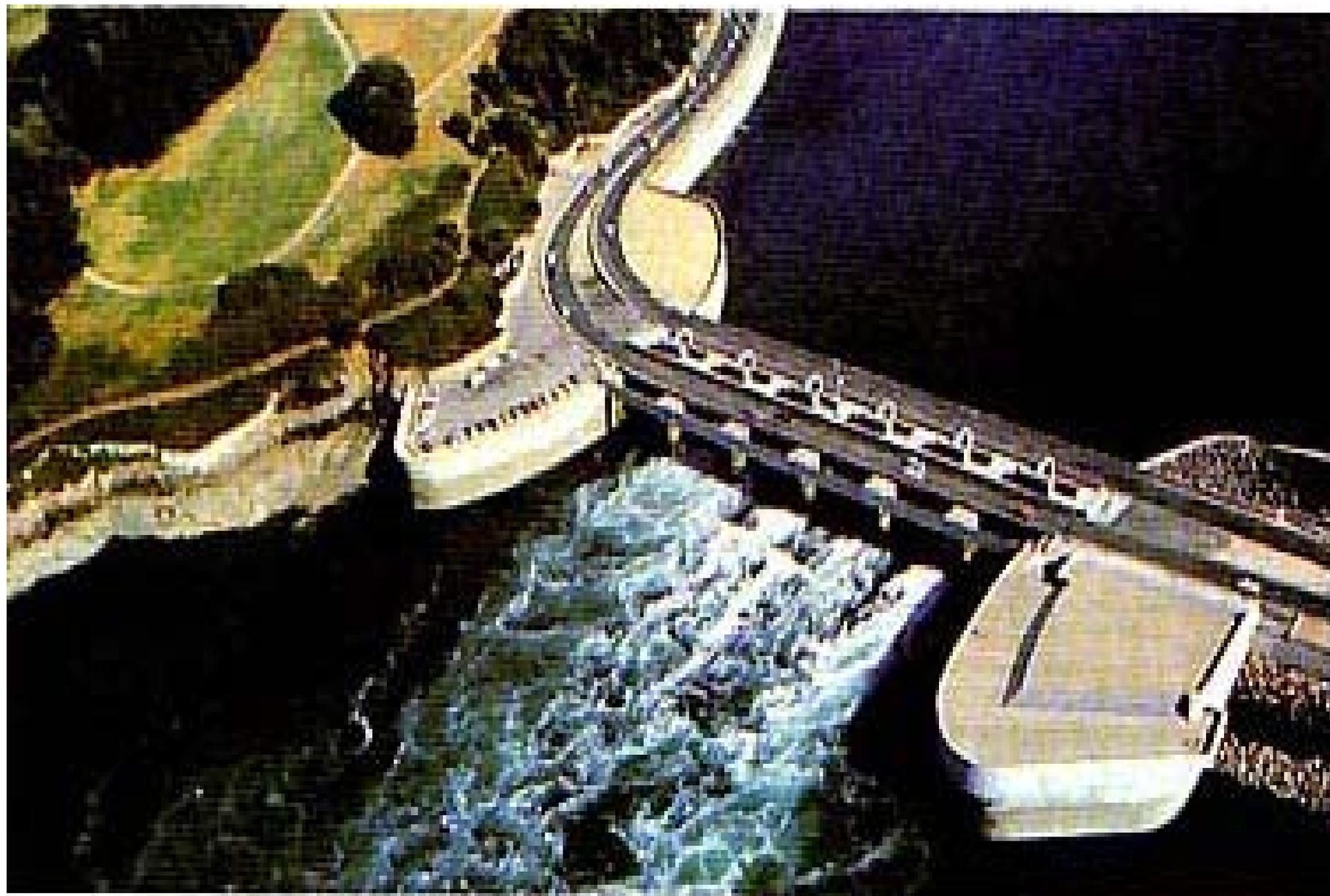


图 3.16 法国朗斯的潮汐能发电站



海水是从哪里来的呢？

yh31.com



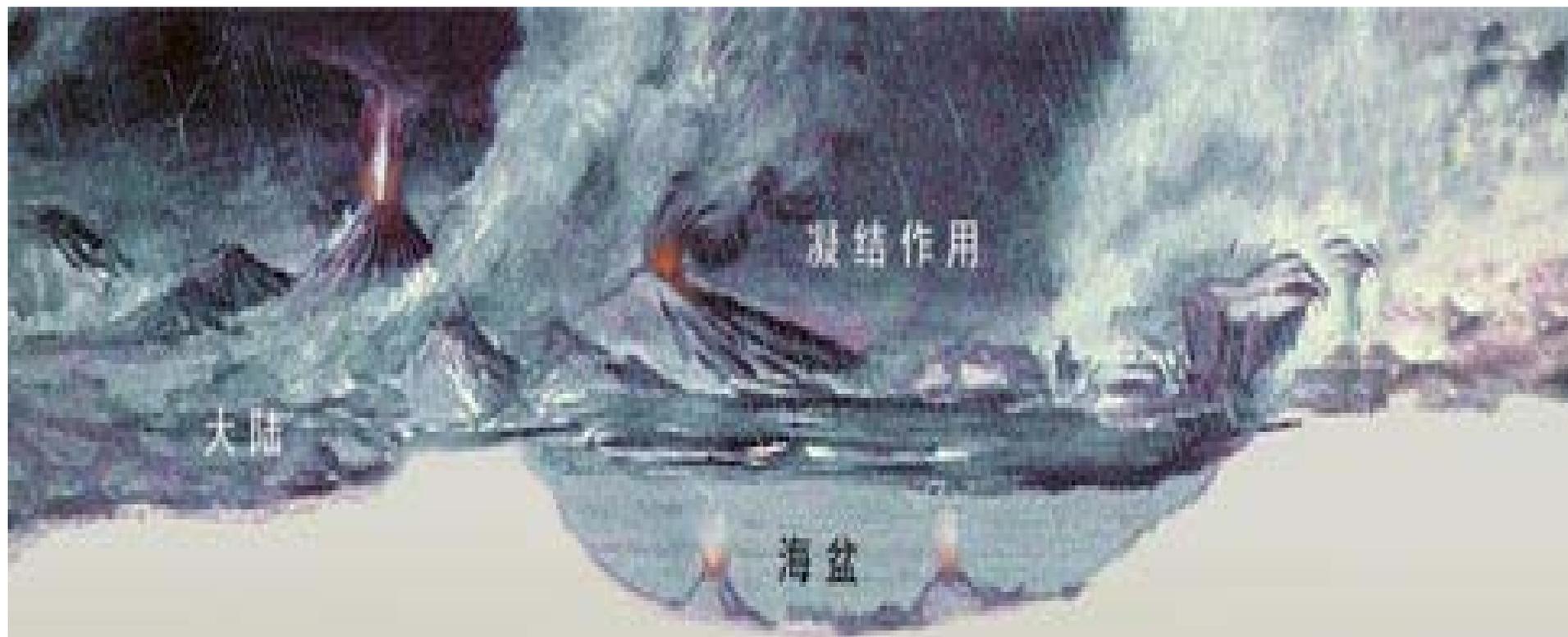
GG



yh31.com

没有水，也没有任何生命的地球





岩浆中夹带的水汽与冷凝结，
地球表面开始有了水

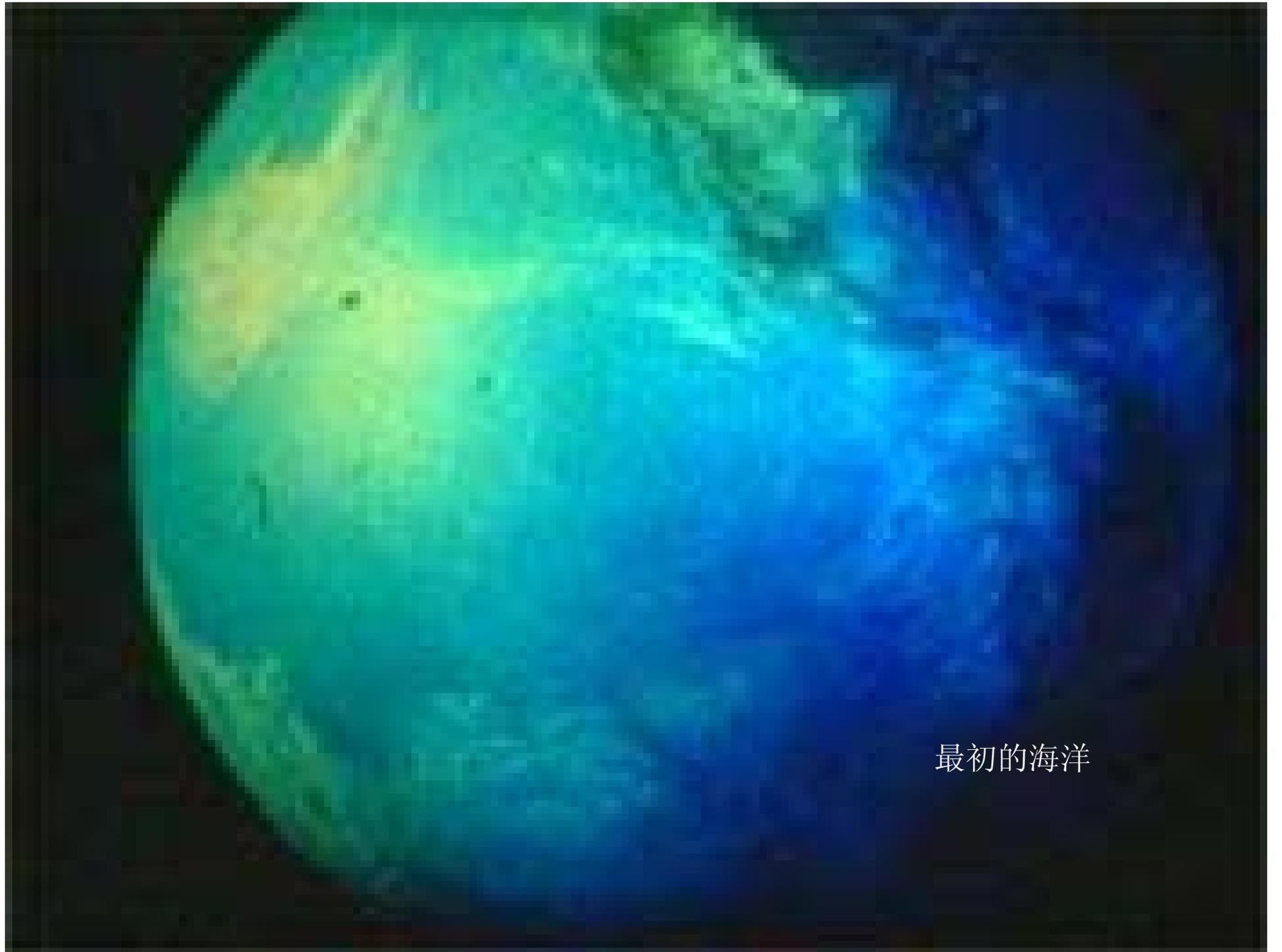
地壳

地幔

地核

炙热的岩浆冲出地面

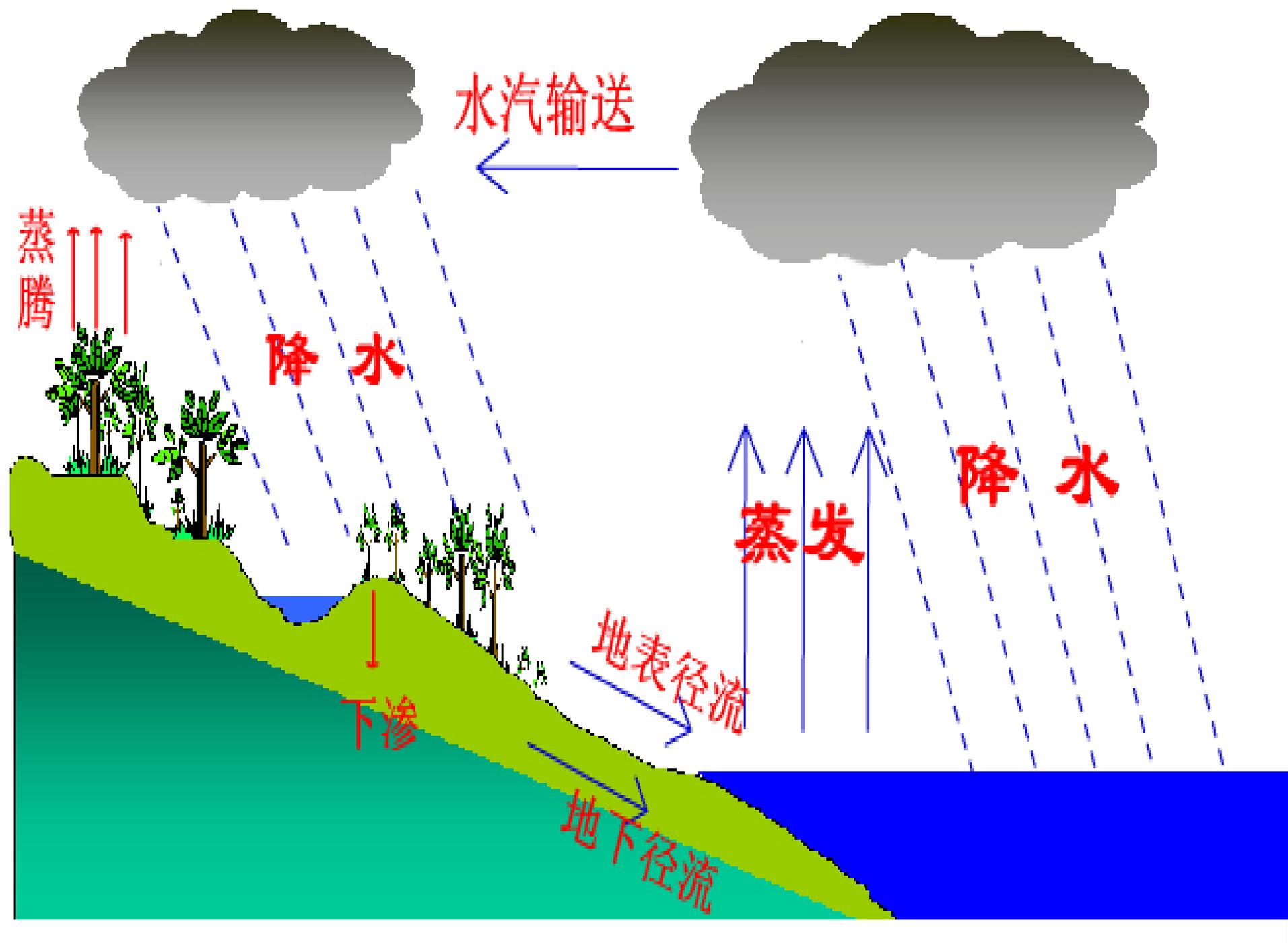




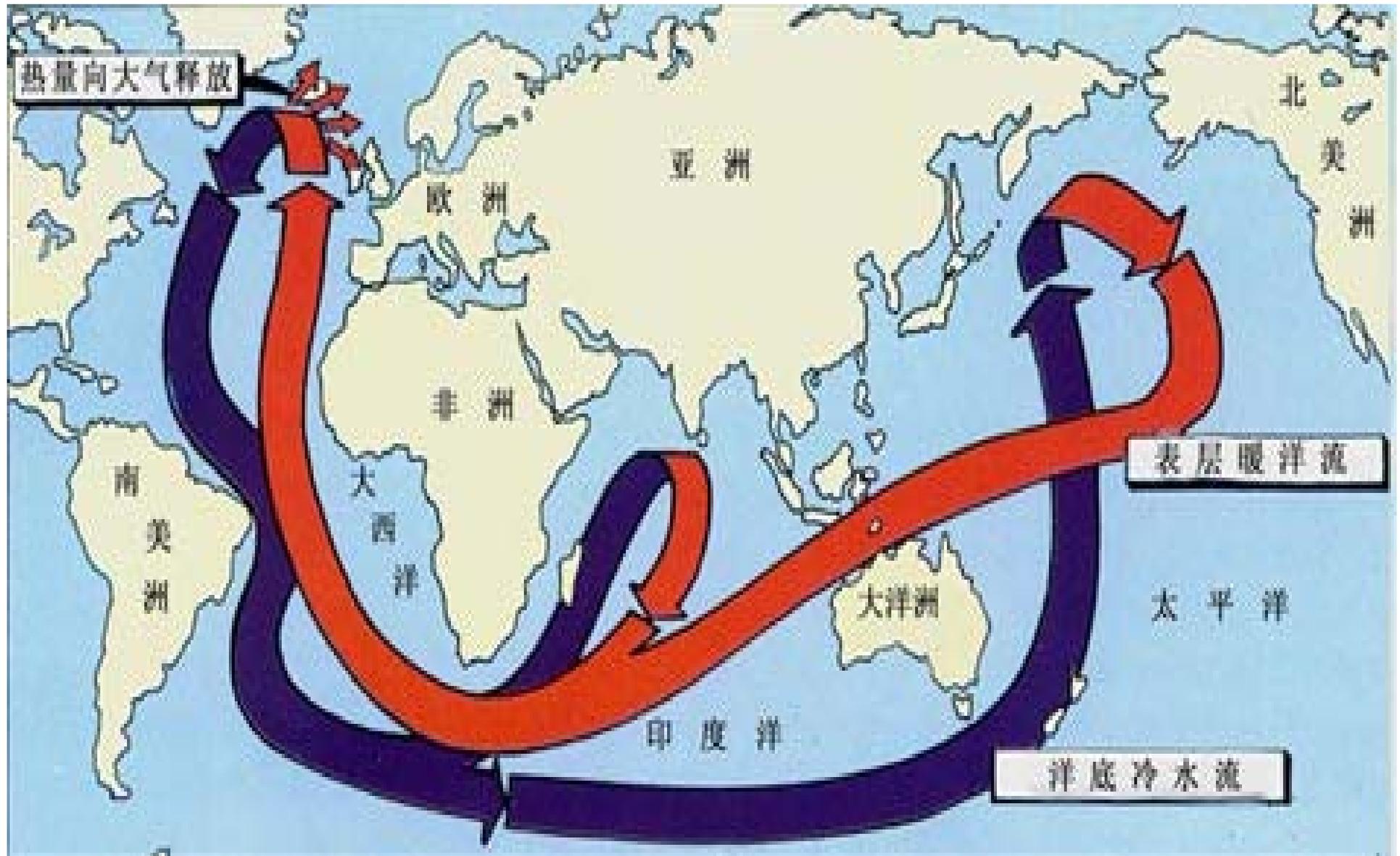
最初的海洋



地球村的空调



海洋冷暖流



A young child in a white swimsuit is running on a sandy beach towards the ocean. The waves are breaking on the shore. The background shows a vast blue sea under a clear sky.

海水里的鱼放到自来水中就养不活，为什么呢？

海水和河水有什么不同呢？

弯弯曲曲的海岸线是如何测量的？

海水为什么是咸的？

中国哪些近海，青岛海水浴场属于哪一个呢？

海水为什么不能喝？

中国的海平面在哪？



谢谢!