

活动：分析太平洋中东部表层海水温度变化对气候的影响

正常情况下，赤道附近太平洋东部和西部海水温度存在差异，从而在上空形成大气热力环流。图4.18示意正常年份热带太平洋上空近东西方向的大气热力环流。

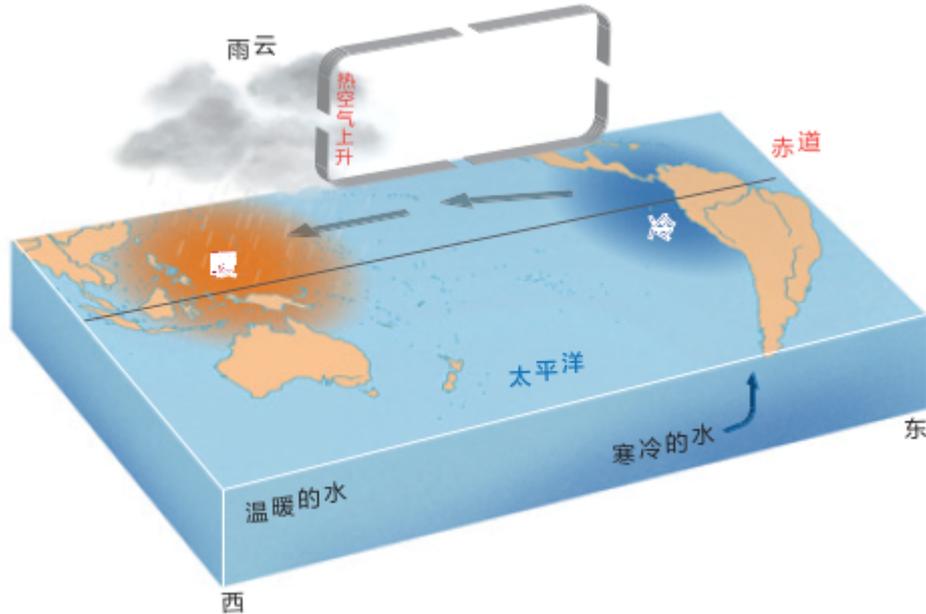


图 4.18 正常年份热带太平洋上空的大气热力环流模式

1. 在图中用箭头表示大气运动方向，使之形成环流圈。
2. 如果赤道附近太平洋东部海水温度下降，说明其对环流的影响。
3. 说明环流的变化对赤道附近太平洋东、西岸气候的影响。