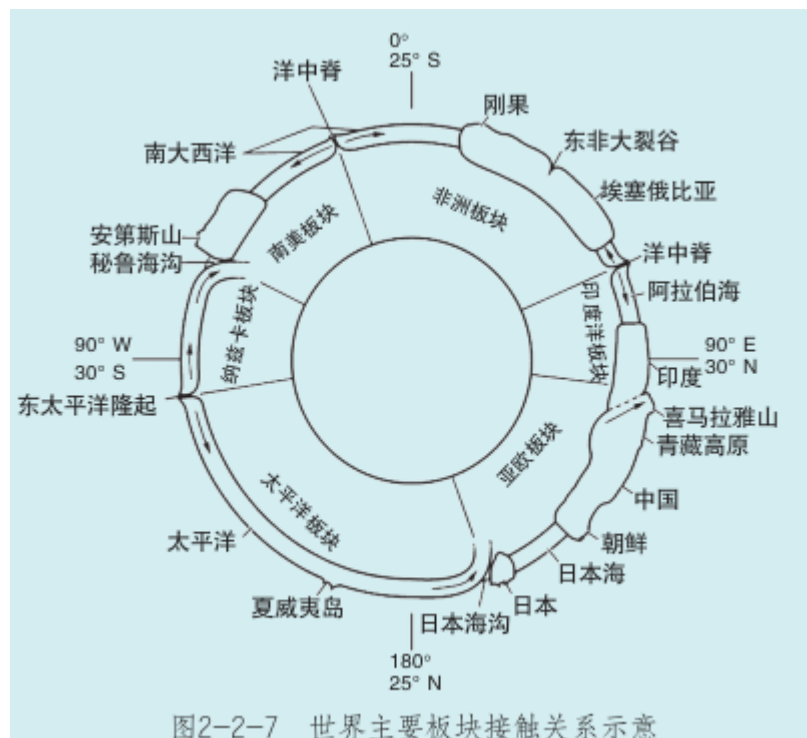


知识窗：板块构造学说与全球地貌格局

板块构造学说较好地解释了构造运动的规律和机制。该学说认为，地球的岩石圈不是整体一块，而是被海岭、海沟等断裂构造带分割成若干单元，称为板块。全球岩石圈可分为六大板块及若干小板块。板块处于不断的运动之中。一般来说，板块内部构造运动比较平缓，板块交界处构造运动比较活跃，火山、地震主要集中分布于板块交界处。



板块相对移动，彼此碰撞或张裂，形成地球表面的基本面貌。在大洋板块和大陆板块聚合带，大洋板块俯冲到大陆板块之下，会形成深邃的海沟，如马里亚纳海沟；大陆板块受挤压上拱、隆升，会形成岛弧或海岸山脉，如东亚岛弧链、北美洲的海岸山脉等。在大陆板块与大陆板块碰撞处，则形成高大的山脉和高原，如阿尔卑斯—喜马拉雅山系的形成。在板块张裂地区，常形成裂谷或大洋中脊，如东非大裂谷、大西洋中脊等。全球海陆分布和陆地上的宏观地貌格局，大都是板块运动的结果。

活动：探究青藏高原的形成

青藏高原平均海拔4000多米，是世界上海拔最高的高原，被称为“世界屋脊”。读图2-2-8、图2-2-9，查阅资料，分析青藏高原的形成原因，并简述其形成过程。

