

# 板块是如何运动的！板块有几种运动方向?-股识吧

## 一、板块运动的特点是什么

三大特点：岩石圈板块总体向西漂移的定向性：根据J.B.明斯特（1978）和A.E.格里普（1990）等人的研究，北半球岩石圈板块运动矢量相对热点参考架都是向西漂移旋转的。

南半球除印度洋、太平洋和非洲是向北运动外，太平洋和大西洋洋脊，虽然以向两侧做离散运动为主，但洋脊西侧运动矢量明显大于东侧，因此，整体上仍然可以看作是向西漂移的。

由于北半球较南半球向西漂移量较大，故在赤道附近可能存在着一个南、北半球相对运动的扭动带。

目前整个岩石圈相对地幔做向西的整体运动已得到普遍的承认。

岩石圈板块运动强度的非平稳性：主要有三点依据，即大洋中脊的变格和跳位现象，以及热点轨迹走向的显著变化；

古地磁视极移曲线沿走向突然改变而分开；

岩石圈板块相对于热点，其运动速率发生过较大变化，比如北美、欧亚、非洲和南极洲板块早期的运动速率曾达到过8cm/a，而现在的运动速率则为2cm/a左右。

地震活动的幕式特征也是板块运动非平稳性的反映。

岩石圈巨型构造系的反对称性：全球巨型构造系的空间位置和几何形式虽相互对称，但活动构造特征是相反的，故称反对称性。

全球3/4的大洋和洋脊裂谷集中在南半球，那里有相当高的热流值，代表扩张型半球；

相反，全球3/4的大陆和活动造山带则集中在北半球，那里有广泛的地震活动，代表压缩型半球，此与南半球形成鲜明对照。

在以经度180°为中心的太平洋半球，其环太平洋消减带代表着压缩型半球，边缘环带为以180°半径为中心的环带；

以经度0°为中心的大西洋半球，则在0°以西，呈面状分布着一系列纵向洋脊和裂谷，代表着纵张型半球，二者的反对称性特征亦相当明显。

此外，在同一构造系内，也存在着明显的反对称性，如在环太平洋深消减带板舌构造系内，西太平洋的板舌倾角多数大于45°，以至直立下插，而东太平洋的板舌倾角多小于45°，在南美西岸可以低到8°~12°，以至水平。

西太平洋俯冲带为典型的沟—弧—盆系，而东太平洋俯冲带则属陆缘挤压造山带，弧后盆地不发育。

西太平洋中脊裂谷和太平洋中隆裂谷，虽然在中、低纬度它们的走向都是南北向，转换断层也基本是东西向，但中脊两侧同一地质时代的海底磁条带的宽度并不相等，多数是东侧比西侧宽，反映两侧为不等速扩张，这是板块运动速率的反对称性特

征。

二、

### 三、板块为什么会运动

因为我们的土地都是漂浮的，不是和地心直接相连，下面还有着流动的东西

### 四、地球岩石圈六大板块主要运动方式

全球岩石圈板块之间有三种相对运动方式：聚合、张裂与保守（错动）三种方式，所以板块之边界可分为张裂型板块边界和聚合型板块边界和错动型板块边界三种类型。

总体来说，板块都是水平移动的，只有在板块之间的消亡边界才板块被抬升或插入别的板块下消亡的现象。

### 五、四川地震的版块是怎么运动的？

专家表示，全球7级以上地震每年18次，8级以上1 - 2次。

我国受印度板块和太平洋板块推挤，地震活动比较频繁。

张国民说，从大的方面来说，汶川地震处于我国一个大地震带 - - 南北地震带上，中部地区的中轴地震带位于经度100度到105度之间，涉及地区包括从宁夏经甘肃东部、四川西部、直至云南，属于我国的地震密集带。

从小的方面说，汶川又在四川的龙门山地震带上。

因此，这里发生地震的几率较高。

据中国地震局地震预测研究所研究员张国民介绍，这次汶川发生地震是我国大陆内部地震，属于浅源地震，其破坏力度较大。

张国民说，地震可按照震源深度分为浅源地震、中源地震和深源地震。

浅源地震大多发生在地表以下30公里深度以上的范围内，而深源地震最深的可以达到650公里左右。

其中，浅源地震的发震频率高，占地震总数的70%以上，所释放的地震能占总释放能量的85%，是地震灾害的主要制造者，对人类影响最大

印度板块向亚洲板块俯冲，造成青藏高原快速隆升。

高原物质向东缓慢流动，在高原东缘沿龙门山构造带向东挤压，遇到四川盆地之下刚性地块的顽强阻挡，造成构造应力能量的长期积累，最终在龙门山北川——映秀地区突然释放。

逆冲、右旋、挤压型断层地震。

发震构造是龙门山构造带中央断裂带，在挤压应力作用下，由南西向北东逆冲运动；

这次地震属于单向破裂地震，由南西向北东迁移，致使余震向北东方向扩张；

挤压型逆冲断层地震在主震之后，应力传播和释放过程比较缓慢，可能导致余震强度较大，持续时间较长。

是浅源地震。

汶川地震不属于深板块边界的效应，发生在地壳脆——韧性转换带，震源深度为10千米——20千米，因此破坏性巨大。

## 六、板块之间运动的主要形式是哪两种

一种是碰撞 一种是分离。

## 七、地球板块是怎么移动的？

地幔在运动

## 八、板块有几种运动方向？

1. 相对运动 2. 相反运动

## 参考文档

[下载：板块是如何运动的.pdf](#)

[《卖出股票额度多久消失》](#)

[《股票重组多久会停牌》](#)

[《股票买过后多久能卖出》](#)

[《华为离职保留股票多久》](#)

[《一般股票持有多久才能赚钱》](#)

[下载：板块是如何运动的.doc](#)

[更多关于《板块是如何运动的》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/74348028.html>