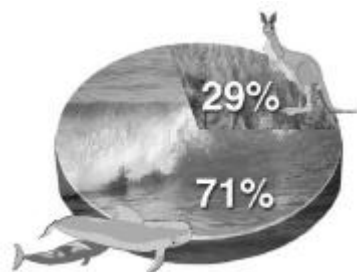


## 第二章 第一节《大洲和大洋》

### 一、海陆分布特点

#### 1、全球海陆面积比例

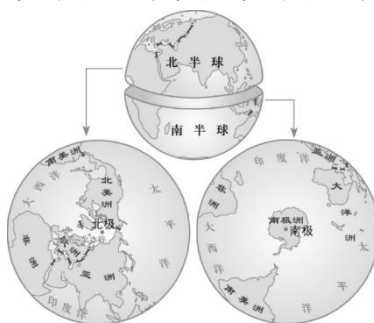
地球表面海洋面积约占 71%，陆地面积约占 29%。（七分海洋，三分陆地）



#### 2、海陆分布的总体特征：世界上的海陆分布是很不均匀。

##### （1）南北半球的海陆分布

- ①从南北半球看，陆地主要集中在北半球，海洋大多分布在南半球；
- ②从海陆分布看，不管是南半球，还是北半球，都是海洋面积大于陆地面积。

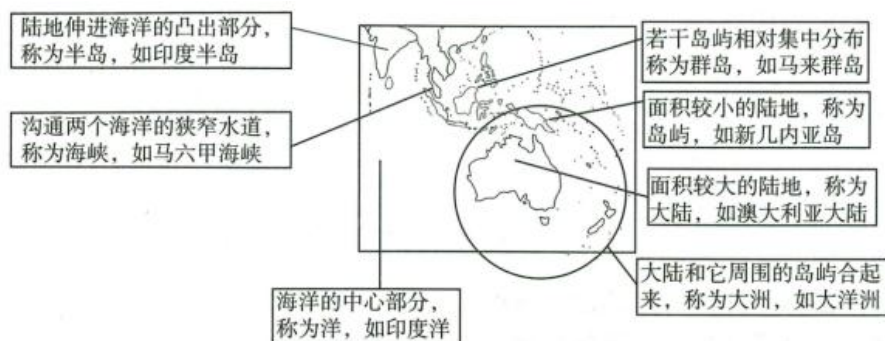


##### （2）东西半球的海陆分布

- ①从东西半球看，陆地主要分布在东半球，海洋主要分布在西半球；
- ②从海陆分布看，不管是东半球，还是西半球，都是海洋面积大于陆地面积。
- （3）在任何等分的半球中，都是海洋面积比陆地面积大。

### 二、七大洲和四大洋

#### 1、大陆、群岛、半岛、大洲、洋、海、海峡



#### 2、七大洲：

##### （1）七大洲的轮廓和面积：

全球陆地共分为七个大洲，即亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲和南极洲：



面积由大到小依次是：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲（口诀：亚非北南美，南极欧大洋）

①亚洲：



②欧洲：



③非洲：



④北美洲：



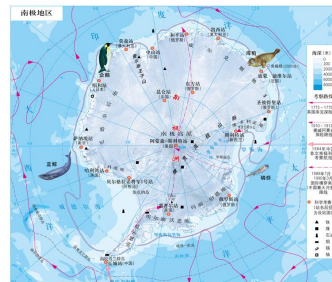
⑤南美洲：



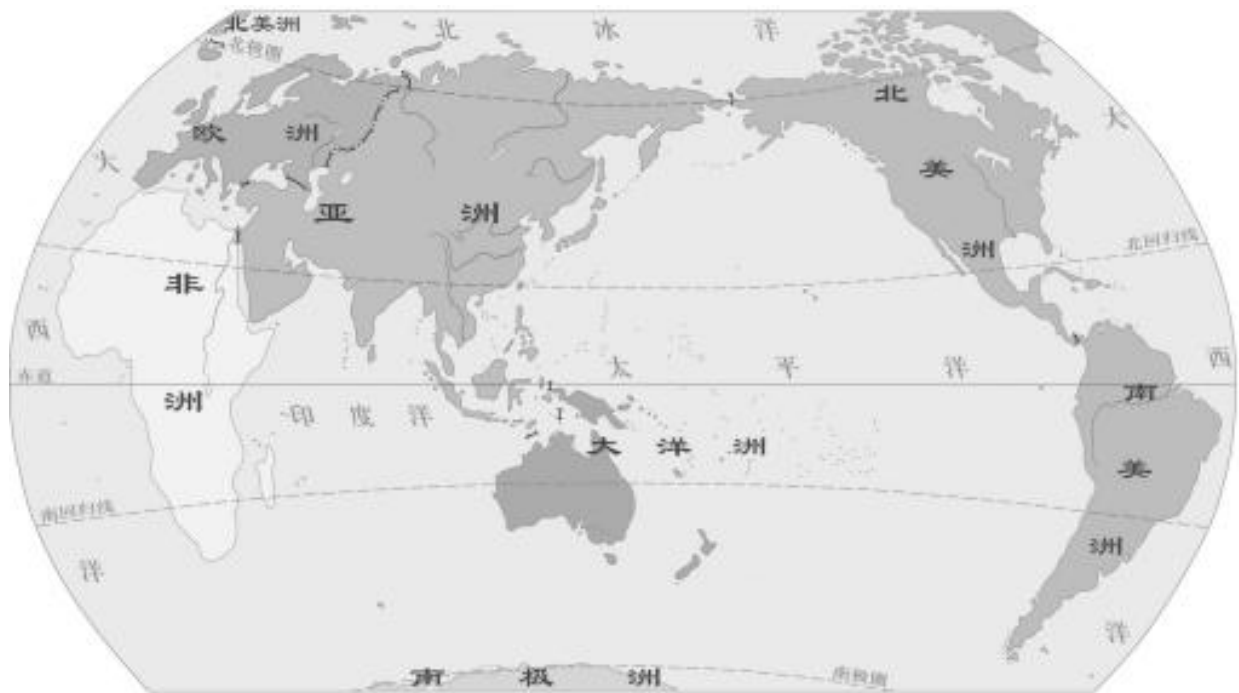
⑥大洋洲：



⑦南极洲：



(2) 七大洲的分布特点：



赤道穿过的大洲	非洲、亚洲、大洋洲、南美洲
主体部分位于北半球的大洲	欧洲、北美洲（全部位于北半球）、非洲、亚洲
全部位于北半球的大洲	欧洲、北美洲
主体部分位于南半球的大洲	南极洲（全部位于南半球）、大洋洲、南美洲
全部位于南半球的大洲	南极洲
主体部分位于东半球的大洲	非洲、欧洲、亚洲、大洋洲
主体部分位于西半球的大洲	南美洲（全部位于西半球）、北美洲
赤道和南北回归线均穿过的大洲	非洲、大洋洲
纬度最高、跨经度最广的大洲	南极洲
跨纬度最广的大洲	亚洲
南极圈穿过的大洲	南极洲
北极圈穿过的大洲	欧洲、亚洲、北美洲
北回归线穿过的大洲	非洲、亚洲、大洋洲、北美洲
南回归线穿过的大洲	非洲、大洋洲、南美洲
跨东西南北四个半球的大洲	亚洲、大洋洲、非洲
地跨寒、温、热三带的大洲	亚洲和北美洲

(3) 大洲的分界线：

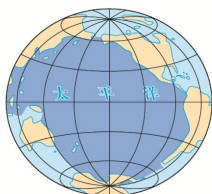


### 3、四大洋：

#### (1) 四大洋面积：

四大洋的面积从大到小，依次为：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

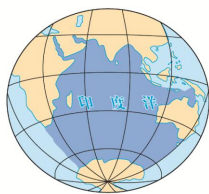
(口诀：太大印北)



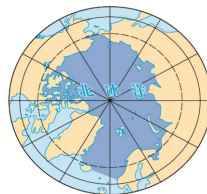
面积：17 968万平方千米



面积：9 336万平方千米



面积：7 493万平方千米



面积：1 310万平方千米

#### (2) 四大洋的位置和特征：

大洋名称	位置（周围的大洲）	主要特征
太平洋	被亚洲、大洋洲、北美洲、南美洲、南极洲五个大洲包围	既跨南北半球也跨东西半球，几乎占世界海洋面积的一半，在四大洋中面积最大、深度最深、岛屿最多
大西洋	被北美洲、南美洲、欧洲、非洲、南极洲五个大洲包围	既跨南北半球也跨东西半球，形状略呈“S”形，面积第二，深度第三
印度洋	被亚洲、非洲、南极洲、大洋洲四个大洲包围	大部分位于南半球，全部在东半球，面积第三，深度第二
北冰洋	被亚洲、欧洲、北美洲三个大洲包围	全部在北半球，跨东西半球，大致以北极为中心，被海冰广泛覆盖，是四大洋中面积和深度最小的大洋，纬度最高，跨经度最广



## 第二章 第二节 《海陆的变迁》

### 1、海陆变迁的原因

- (1) 自然原因：地壳的变动和海平面的升降（主要原因）。
- (2) 人为原因：人类活动（次要原因），如填海造陆等。

### 2、海陆变迁的例证

例证	演变过程	原因
在喜马拉雅山地区发现大量古老海洋生物的化石（鱼、海螺、海藻等）	海洋→陆地	地壳的变动隆起（地壳运动）
在我国东部海域的海底，人们发现了古河道及水井等人类活动的遗迹，在台湾海峡地层中也发现有森林植物化石	陆地→海洋	地壳下沉或海平面上升
荷兰和日本的填海造陆	海洋→陆地	人类活动

### 3、大陆漂移说

- (1) 提出者：德国科学家魏格纳。
- (2) 基本论点：



- (3) 提出依据：①古老地层的相似；②非洲大陆西岸与南美洲大陆东岸的海岸轮廓线几乎相吻合；③古老生物物种的相似性。

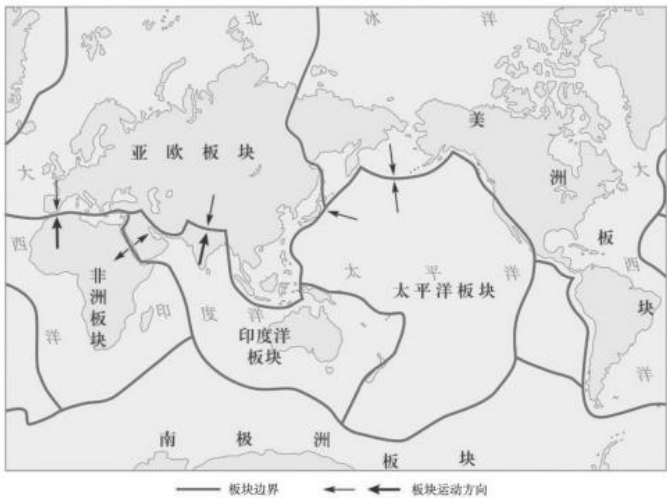


### 4、板块的运动

- (1) 板块构造学说的内容：

- ①由岩石组成的地球表层并不是整体一块，而是由板块拼合而成。
- ②全球大致划分为六大板块和若干小板块，六大板块分别是亚欧板块、非洲板块、印度洋板块、美洲板块、南极洲板块和太平洋板块（唯一一个几乎是海洋的板块）。

③一般来说，板块内部地壳比较稳定；板块与板块交界的地带，地壳比较活跃。



板块名称	大致范围
太平洋板块	几乎全部位于海洋（太平洋）中
亚欧板块	以亚欧大陆为主，包括大西洋、北冰洋的一部分
印度洋板块	包括澳大利亚大陆、阿拉伯半岛、印度半岛、印度洋的一部分
非洲板块	包括非洲大陆，大西洋、印度洋的一部分
美洲板块	包括南北美洲，大西洋、北冰洋的一部分
南极洲板块	包括南极大陆，太平洋、印度洋、大西洋的一部分

（2）板块运动的影响：

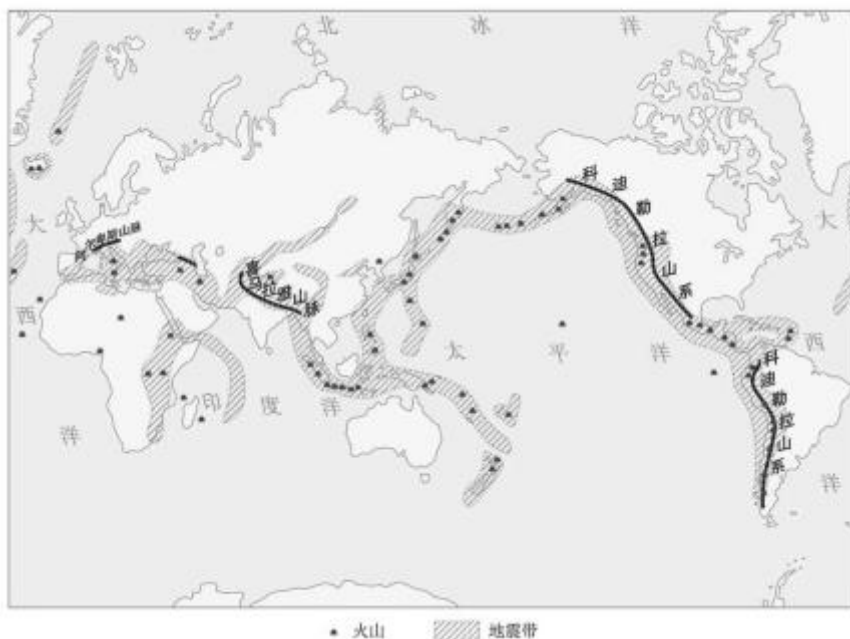
①板块运动：

运动方式	结果	举例	成因
张裂拉伸 (← →)	形成裂谷 或海洋	东非大裂谷	板块的张裂拉伸
		红海面积不断扩大	非洲板块与印度洋板块的张裂拉伸
碰撞挤压 (→ ←)	形成山脉 或岛弧或 海沟	阿尔卑斯山脉	亚欧板块与非洲板块碰撞挤压→阿尔卑斯山脉
		喜马拉雅山系	亚欧板块与印度洋板块碰撞挤压→喜马拉雅山脉
		科迪勒拉山系	太平洋板块、南极洲板块与美洲板块碰撞挤压

②世界上的火山和地震，集中分布在地壳比较活跃的板块交界地带，例如，环太平洋地带和地中海—喜马拉雅地带。

A. 环太平洋地带：主要位于亚欧板块、美洲板块、南极洲板块、太平洋板块、印度洋板块五大板块交界处，地壳活跃。

B. 地中海—喜马拉雅地带：主要位于亚欧板块、非洲板块、印度洋板块三大板块交界处，地壳活跃。



板块构造理论解释地理现象

(1) 红海面积在扩大,红海位于印度洋板块与非洲板块的交界地带,发生张裂运动。

(2) 地中海面积在缩小地中海位于亚欧板块与非洲板块的交界处,碰撞挤压。

(3) 喜马拉雅山脉的形成: 喜马拉雅山脉位于亚欧板块与印度洋板块的交界处,碰撞挤压,地表隆起抬升。

(4) 日本地震频繁: 日本位于环太平洋火山、地震带上,地处亚欧板块与太平洋板块的交界地带,地壳比较活跃,多火山、地震。

(5) 大西洋面积在扩大;大西洋地处美洲板块与亚欧板块、非洲板块的张裂地带,大西洋面积不断扩大。