

综合复习

第三章



陆地和海洋

LU DI HE HAI YANG

大洲和大洋

世界的地形

海陆的变迁



章节知识归纳

ZHANG JIE ZHI SHI GUI NA

大洲和大洋

DA ZHOU HE DA YANG

海陆分布

海陆面积比例：海洋占 71%，陆地占 29%

海陆分布：陆地主要集中在 北 半球，海洋主要集中在 南 半球

名称（按面积从大到小）：亚 洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋 洲

七大洲

分布

主要位于东半球：亚洲、欧洲、非洲和大洋洲

主要位于西半球：北美洲、南美洲

南极洲绝大部分位于南极圈内

洲界

亚洲与欧洲：乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡

亚洲与非洲：苏伊士运河

北美洲与南美洲：巴拿马运河

亚洲与北美洲：白令海峡

四大洋

名称（按面积从大到小）：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

海洋对人类的意义

“生命的摇篮”“资源的宝库”，为人类提供鱼盐之利
具有互联互通的特点，为人类提供舟楫之便



海陆分布

1. 海陆比例：海洋占71%，陆地占29%。（七分海洋，三分陆地）

2. 海陆分布

(1) 世界海陆分布很不均匀。陆地主要集中在北半球，但是北极周围却是一片海洋；海洋大多分布在南半球，而南极周围却是一块陆地。

(2) 即使在陆地分布最为集中的陆半球，海洋面积仍然大于陆地面积。



七大洲

1. 面积由大到小排列：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲。
(亚非北南美，南极欧大洋)

2. 分布

(1) 亚洲、欧洲、非洲和大洋洲主要分布在东半球，其中亚洲大陆与欧洲大陆是一个整体，合称为亚欧大陆

(2) 北美洲和南美洲主要分布在西半球，合称美洲。

(3) 南极洲绝大部分位于南极圈内，是唯一没有人类定居的大洲。



3. 大洲分界线

大洲	分界线
亚洲与欧洲	<u>乌拉尔山脉</u> — <u>乌拉尔河</u> — <u>里海</u> — <u>大高加索山脉</u> — <u>黑海</u> — <u>土耳其海峡</u>
亚洲与非洲	<u>苏伊士运河</u>
北美洲与南美洲	<u>巴拿马运河</u>
亚洲与北美洲	<u>白令海峡</u>



四大洋

1. 面积由大到小排列：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。（太大印北）

2. 海洋：海和洋的总称。海洋是“生命的摇篮”“资源的宝库”。自古以来，海洋就给人类提供鱼盐之利，舟楫之便。

(1) 由于海洋具有互联互通的特点，沿海国家对外贸易，主要是通过海洋运输完成的。

(2) 许多海峡，如直布罗陀海峡，被称为海上交通线的“咽喉”，战略地位十分重要。



章节知识归纳

ZHANG JIE ZHI SHI GUI NA

世界的地形

SHI JIE DE DIXING

陆地地形

地表形态：高低起伏，山高与海深相差悬殊，地表形态复杂多样

主要地形的分布大势

山脉：很多山地呈条带状分布，并且沿着一定的方向延伸很长

平原：主要分布在河流的中下游地区

主要地形区：喜马拉雅山脉、阿尔卑斯山脉、落基山脉、安第斯山脉、巴西高原、青藏高原、亚马孙平原、东欧平原、刚果盆地等

不同地区的地形差异

非洲：地形比较单一，以高原为主

亚洲：地形比较复杂，以高原、山地为主

海底地形

大陆架、大陆坡、海沟、洋盆和洋中脊等

特点：具有明显的规律性



陆地地形

1. 五种陆地地形：山地、高原、丘陵、平原和盆地。

(1) 山地：很多山地呈条带状分布，并且沿着一定的方向延伸很长，称为山脉。世界主要山脉有喜马拉雅山脉(世界海拔最高)、阿尔卑斯山脉、落基山脉、安第斯山(世界最长)等。

(2) 高原：分布面积较广。世界主要高原有巴西高原（世界面积最大）、青藏高原（世界海拔最高，号称“世界屋脊”）等。

(3) 平原：主要分布在河流的中下游地区，大多由河流冲积而成。世界主要平原有亚马孙平原(世界面积最大)、东欧平原等。



2. 不同地区的地形差异（从大洲角度）

大洲	地形特点
亚洲	地形比较复杂，以高原、山地为主
欧洲	地形比较单一，以平原为主
非洲	地形比较单一，以高原为主
北美洲	西部是高大的山系，中部是广阔的平原，东部是低缓的山地
南美洲	西部是高大的山脉，山脉以东平原与高原相间分布
大洋洲	西部是高原，中部是大自流盆地，东部是大分水岭



海底地形

地形类型	概念	海水深度
大陆架	大陆向海洋的自然延伸	一般不超过200米
大陆坡	大陆架外缘的巨大陡坡	从几百米陡增到几千米
海沟	常常出现在大陆坡与洋盆的交界处	大洋底部最深的地方
洋盆	宽广而又相对平坦的大洋底部	4 000—6 000米
洋中脊	分布在大洋中部的海底山脉	——



章节知识归纳

ZHANG JIE ZHI SHI GUI NA

海陆的变迁

HAI LU DE BIAN QIAN

沧海桑田

原因：地壳运动、海平面升降、人类活动等

从世界地图上
得到的启示

大陆漂移说的提出者：魏格纳

证据：大西洋两岸大陆轮廓的凹凸相吻合；南美洲大陆和非洲大陆古老地层的相似性和古生物的一致性

板块的运动

板块构造学说

六大板块：太平洋板块、亚欧板块、非洲板块、印度洋板块、南极洲板块、美洲板块

板块在不断地运动着；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

两大火山、地震带：环太平洋地带和地中海—喜马拉雅地带

沧海桑田

1. 海陆变迁的原因：地壳运动、海平面升降、人类活动（如填海造陆）等。
2. 海陆变迁的实例：喜马拉雅山脉中的海洋生物化石、我国东部海域海底的古河道和古森林遗迹、荷兰的围海造陆等。



从世界地图上得到的启示

1. 德国科学家魏格纳提出了大陆漂移说。
2. 主要内容：在两亿年前，地球上各大洲是相互连接的一块大陆，它的周围是一片汪洋。后来，原始大陆分裂成几块大陆，缓慢地漂移分离，逐渐形成现在七大洲、四大洋的分布状况。
3. 证据：大西洋两岸大陆轮廓的凹凸相吻合；拼合大陆几种古老地层的相似性；大西洋两岸古生物的一致性等。



板块的运动

1. 板块构造学说的内容

(1) 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（太平洋板块、亚欧板块、非洲板块、印度洋板块、南极洲板块、美洲板块），板块在不断地运动着。

(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。

(4) 世界上的火山、地震，集中分布在板块交界的地带，如环太平洋地带和地中海—喜马拉雅地带。



2. 板块运动的影响

运动方式	结果	举例	成因
张裂拉伸	形成裂谷或海洋	<u>红海面积不断扩大</u>	非洲板块与印度洋板块张裂拉伸
碰撞挤压	在陆地形成山脉	<u>地中海面积不断缩小</u>	亚欧板块与非洲板块碰撞挤压
		阿尔卑斯山脉形成	
		<u>喜马拉雅山脉形成与隆升</u>	印度洋板块与亚欧板块碰撞挤压
		落基山脉形成	太平洋板块与美洲板块碰撞挤压

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/408127103052006123>