

地理教案：陆地环境的组成地貌 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/61/2021_2022__E5_9C_B0_E7_90_86_E6_95_99_E6_c38_61004.htm

【学习目标】：1、了解地质作用的概念及其分类；地壳运动的的两种形式及其影响；流水与风力作用所塑造的地貌类型。2、理解内、外力作用的主要形式及其对地貌的影响过程；理解板块构造学说要点；各种地质构造的形成及其分类以及对人类生产活动的影响。3、通过读六大板块图、地质构造图、外力作用形成的地貌类型图来提高自身的读图能力。**【学习重点难点】**：

1、外力作用对地貌的影响 2、板块构造学说 3、地质构造的判别、绘制、影响**【知识要点】**：一、地质作用

1、地表形态的变化：地球上沧海桑田变化，有海洋变成陆地（图：喜马拉雅山），高原变成了洼地，世界的大陆也在不断的发生漂移，有原来的一块大陆变成现在的七大洲（图：大陆漂移）

2、地质作用：1、概念：引起地壳及其表面形态不断发生变化的作用

2、分类：1)按能量来源分：a、内力作用：

地壳运动、岩浆活动（图：火山喷发）、变质作用，能量来自于地球内部；

b、外力作用：地壳表层物质的破坏（图：机械风化示意）、搬运、堆积（图：沙丘）

2)按表现形式强度分：a、缓慢的地质作用例：珠峰的形成；

b、激烈的地质作用例：火山、地震等

内、外力作用比较表：分类 能量来源 主要表现形式 对地表形态的影响

内外力作用的关系 内力作用来自地球本身，主要是放射性元素衰变产生的热量

地壳运动、岩浆活动、变质作用、地震等

形成高山或盆地，使地表变得高低不平

在空间是相互联系，在时间上同时进行

外力作用来自地球外部，主要是太阳能、重力能、风能和流水能等

作用来自地球外部，主要是太阳辐射能和重力能 风化、侵蚀、搬运、沉积、固结成岩等作用 把高山削低、把盆地填平，使地表趋于平坦 在一定的时间和地点，往往是某一作用占优势，内力作用对地壳的发展起主导作用

二、地壳运动和板块构造

1、地壳运动类型：

- 1) 水平运动：运动方向：岩层沿平行于地表的方向运动；对地表的影响：使岩层发生水平位移和弯曲变形形成巨大的褶皱山系和海洋 例：大西洋的形成和扩大
- 2) 升降运动：运动方向：岩层沿垂直于地表的方向运动；对地表的影响：使岩层发生隆起和凹陷引起地势高低起伏和海陆变迁

2、板块构造学说

- 1) 要点：全球的岩石圈不是整体一块，而是被海岭、海沟分割成许多单元，叫做板块（图：板块的运动）板块内部的地壳比较稳定，板块交界处地壳比较活动的地带，火山地震多集中分布在这一地带
- 2) 板块分布：（图：六大板块示意图）注意界线的位置、生长边界和消亡边界的区分
- 3) 应用：
 - a、大陆板块与大陆板块相撞挤压的地区，常形成巨大山脉 如：喜马拉雅山等
 - b、大洋板块与大陆板块碰撞地区，常形成海沟、岛弧、海岸山脉
 - c、两大板块张裂，常形成海岭

三、地质构造与构造地貌

1、地质构造概念：地壳运动引起的地壳变形和变位

2、地质构造分类：

- 1) 褶皱：当岩层受到地壳运动产生的强大挤压作用时，发生弯曲变形 分类：
 - a、背斜：岩层一般向上弯曲，常成为山岭
 - b、向斜：岩层一般向下弯曲，常成为山谷判断方法：由中间向两侧岩层由老到新的位背斜；由中间向两侧岩层由新到老的位背斜 背斜成谷、向斜成山：背斜顶部因受到张力，容易被侵蚀成谷地，向斜槽部受到挤压，岩性坚硬不易被侵蚀，反而成为山岭。
- 2) 断层：岩层发生破裂，并

且岩断裂面两侧岩块由明显的错位、位移 上升岩块常形成块状山地或高地，如：我国的华山、庐山 下沉岩块常形成谷地或低地，如：渭河平原、汾河谷地

3、地质构造作用、意义

背斜是良好的储油构造；向斜构造盆地有利于储存地下水；隧道工程通过断层时必须采取相应的工程加固措施。

四、外力作用和地貌

内力作用形成地表形态的“粗毛坯”，外力作用则不断地把“粗毛坯”进行塑造。

1、流水作用：

河流上游：冲刷、侵蚀为主形成沟谷 如：我国的黄土高原 河流下游：以堆积为主形成冲积扇、冲击平原和河口三角洲

2、风力作用：

在干旱地区，风扬起沙石，吹蚀地表形成风蚀沟谷、风蚀洼地；风速减小后导致风沙堆积，形成沙丘。如：黄土高原

总结：地质作用引起的地壳物质的循环运动，不断改变地球的表面形态。内力作用使地表隆起或凹陷，形成高山或盆地；外力作用则把高山削低，把盆地填平。任何地貌都是由内外力共同作用下形成

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com