

内力作用与外力作用

导致地表形态发生变化的力量主要来自两个方面，一是内力作用，二是外力作用。内力作用的能量来自地球本身，主要包括地球运动旋转能和引力能，以及地球内部放射性元素衰变产生的热能等，它表现为地壳运动、岩浆活动、变质作用、地震等。外力作用的能量来自地球外部，主要是太阳辐射能，它能造成地壳表层物质的破坏、搬运和堆积。今天我们所看到的各种地表形态，如平原、高原、山地、丘陵和盆地，都是内力与外力长期共同作用的结果，是地球漫长演化历史中的一个片段。



图 2-27 美国科罗拉多大峡谷