

二、海岸地貌

海岸带是指陆地与海洋互相接触和互相作用的地带。海岸地貌就是海岸带在构造运动、海水运动、生物作用和气候因素等共同作用下所形成的地表形态。海岸地貌分为海蚀地貌和海积地貌。



图 2-41 澳大利亚坎贝尔港国家公园的海蚀崖、海蚀柱

海水不断冲击岸边基岩，淘空下部的岩石，使上部的岩石塌落，形成高出海面的陡崖，称为海蚀崖。

在波浪作用下海蚀崖不断后退，形成微微向大海倾斜的基岩平台，称为海蚀平台。

在海蚀平台上，有些抗蚀能力强的部分保留下来，成为海蚀柱。

泥沙来源比较丰富的海岸，在波浪和沿岸流的共同作用下，泥沙发生堆积，形成各种海积地貌，如海滩、沙嘴、离岸堤、水下沙坝等。

阅读：波浪作用

波浪的侵蚀作用在基岩海岸较为明显。基岩海岸一般水下岸坡坡度大，波浪能直接冲击岸边，一方面巨大的冲力直接施加在岩石上，另一方面波浪冲击岩石裂隙，

使裂隙中的空气受到压缩，压缩的空气又对岩石施加压力。据测定，波高6米、波长50米的波浪，对每平方米岩壁产生的压力达15吨左右，最高可达30吨。在波浪的长期作用下，崖壁破碎，海岸崩塌，形成侵蚀海岸。



图 2-40 海浪