

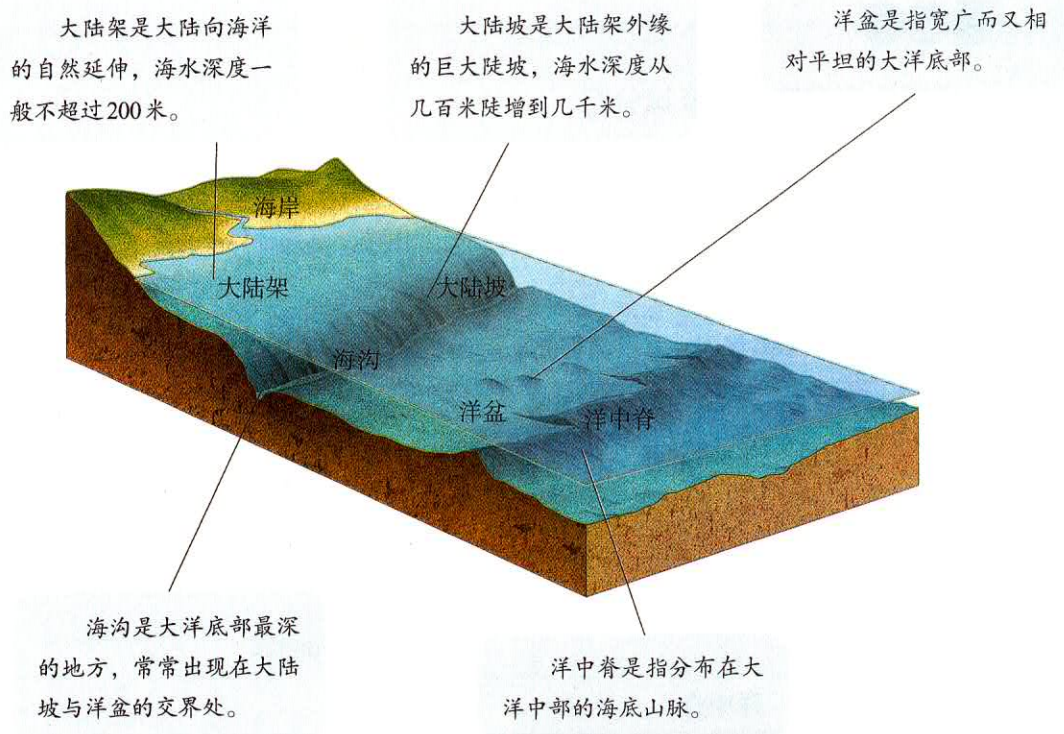


图3.16 海底地形示意



洋中脊是如何被发现的

19世纪70年代，科学家在测量大西洋水深时得到了一个出乎预料的结果：大洋中部的水深比其两侧浅很多！难道不是越往大洋中部水越深吗？直到20世纪70年代，随着海洋探测技术的发展，科学家证实了大西洋中部有一条纵贯南北的海底山脉。这条巨大的海底山脉与大西洋轮廓一致，大致呈“S”形，南北长约17 000千米，就好像是大西洋的脊梁，故被称为大西洋洋中脊（图3.17）。

此后，科学家又陆续证实各大洋中

都有洋中脊，而且四大洋的洋中脊相互连通，绵延起伏，蔚为壮观，全长超过80 000千米。



图3.17 大西洋洋中脊