

活动：探讨分析库斯托的海底村落

20世纪60年代初，法国著名潜水探险家库斯托在红海岸边水下10米深处建造了一个庞大的海底村。海底村中间是一个装有各种仪表的宽敞的控制中心，周围伸出四只臂，分别是实验室、卧室、厨房和浴室。由于海水压力非常大，海底村的屋顶都呈圆锥形，以便分散水的压力。海底村房屋的横梁和支柱全是特种钢管，空气和淡水等也通过特种铜管送入。5位工作人员在里面生活了一个月。每天，他们穿上潜水衣走出海底村，进行海洋科学考察，累了就返回村里休息。在海底村，他们可以阅读、写信等。库斯托预言“总有一天，人们在水下的活动将会像在陆地上一样轻松自如，而且还会感到非常舒适。”到那时，人类对海洋空间的利用又将进入一个新纪元。

库斯托建造的海底村落与陆地上的村落有哪些不同？库斯托的预言能够实现吗？与同学交流你的看法。