

## 堪佩尤人工礁石

地中海沿岸的坎佩尤的天然保护是波斯多尼亚草场。

在这种植物的丛莽中，许多种类的动物特别是鱼类都找到了栖身之所和养料。这样，当这种显花植物草场消失的时候，海底也将逐渐变得荒芜。

不同形状和大小的混凝土结构的建造，将试图减轻这种状况。

这些结构形成了人工礁石，它们有着不同的功能：一些是为了阻止海浪冲击而设计的；另外一些是为鱼儿栖息而用的，这样鱼儿们就前来这里安家。

但是，这些人工礁石的主要目的还是阻止捕鱼者在水下 50 米内进行非法作业。

撒网捕鱼，除了不能分辨鱼种和鱼的大小以外，会将水草连根拔起，在纤弱的海底草场中具有破坏性的影响，继而会影响到生活在操场中的机体。

人工礁石是整个西班牙海岸惯用的保护系统。在瓦伦西亚地区特别是在阿里坎特地区常设有该系统。

但是，在许多物种的理想生活环境遭到破坏的地带，混凝土制成的人工礁石还扮演着—个附加角色。

尽管是人工工程，礁石的基本材质混凝土是如海藻和海绵之类的多种附生植物栖息之所的理想材料。

占领这些新地带的物种及其速度都经过了精心地研究和学习，以便于更好地了解这些人工礁石的特性。

几天后就开始出现附生植物，海底生物前去那里寻找养料；当地物理化学条件影响着占领—块人工礁石的速度，也就是说，这跟天然礁石—样。生态系统变得越来越复杂多样。

很短的时间里，几乎看不出是混凝土了。棱角已经变成圆形，表面有—层生物结构。从外面已经很难探测到它天然的矿物质。因为生命已经控制了所有的礁石。