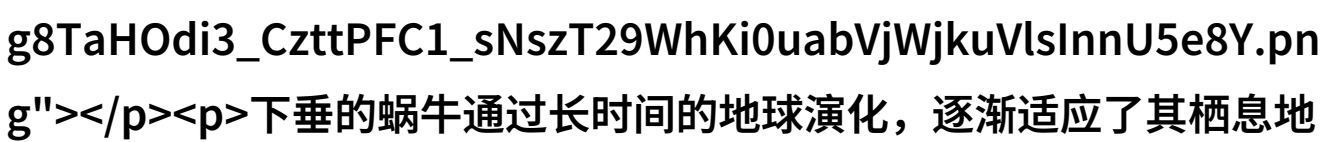


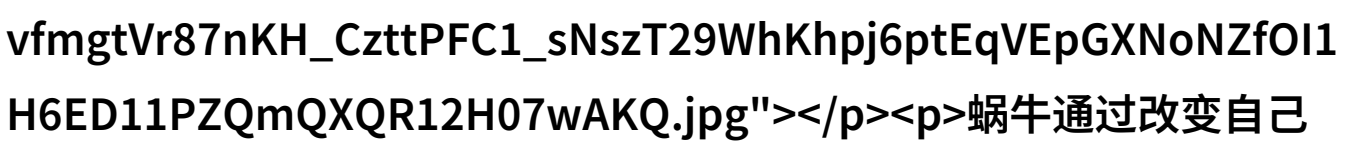
下垂的蜗牛一个自然界中独特的生存策略

生态适应与进化

下垂的蜗牛通过长时间的地球演化，逐渐适应了其栖息地

环境中的低温和干燥条件。这种生物体型上的变化是为了减少身体表面积，从而降低热量散失，同时也能更好地保护内部组织不受外界干扰。

能源效率提升

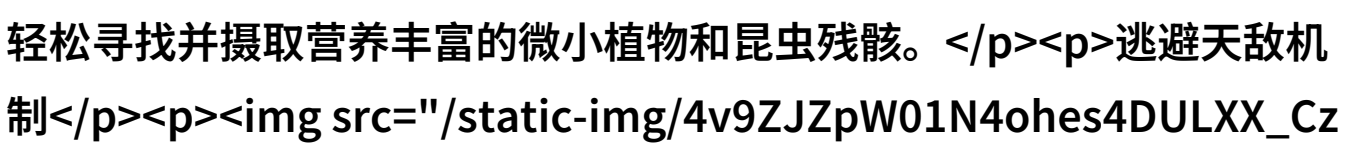
蜗牛通过改变自己的

体型，实现了能源效率的显著提升。它们能够在严苛环境中维持生命

活动，而其他生物由于无法有效调节自身体温或水分，就难以在此类环

境中生存下来。

食物资源利用

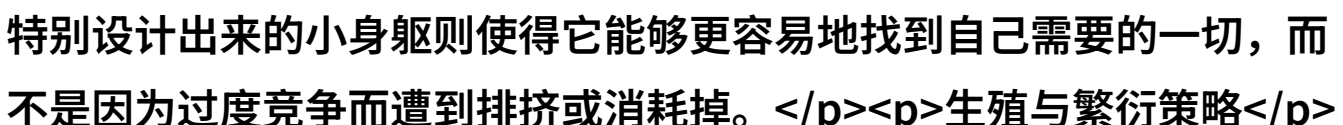
由于

其特殊形态，下垂的蜗牛能够接触到那些其他动物很难接近的地方，这

为它们提供了更多食物来源。在多岩石、碎屑等狭窄空间里，它们可以

轻松寻找并摄取营养丰富的微小植物和昆虫残骸。

逃避天敌机制

这种独特形态还具有助于蜗牛逃避天敌的一种机制。当有危险出现时，这些“下垂”的部分可以迅速收缩，使得整个身体看起来更加平坦，从而降低被捕捉到的概率，让潜在的捕食者难以发现它们。

避免竞争压力

在资源有限的情况下，有些地方可能会存在强烈竞争压力。而这些特别设计出来的小身躯则使得它能够更容易地找到自己需要的一切，而不是因为过度竞争而遭到排挤或消耗掉。

生殖与繁衍策略

最后，由于这种生活方式对其他生物来说通常是不利，因此当下的生殖成功率相对于一般情况要高很多。这意味着虽然个体数量可能较少，但整体来看，它们仍然能够维持足够数量来保证族群稳定甚至增长。

[下载本文pdf文件](/pdf/693205-下垂的蜗牛一个自然界中独特的生存策略.pdf)