

什么是生态技术？

技术是解决问题的方法。它是为实现特定的目标，已经通过实验验证，并随着时间的推移被证明有效的一组开发计划。因此，简单意义上说，技术是信息的一种形式，但也是指已经建成，并为社会提供有益工作的实际系统。

生态技术是通过建立活的生态系统作为解决问题的手段的一种技术门类。在此背景下，生态技术通过建立一个包括了由“野生”或自然物种构成的交互式的生态系统，并人工设定该系统边界条件，使该自然系统在人为设定的条件下自我组织调节，发挥其生态功能，从而解决实际问题。所以说，生态技术是一个由人工设定系统和活的自然生态系统共同构架的一个混合系统。这一系统的设计构建过程就是生态工程的结果。例子包括用来治疗控制水土流失的湿地，雨水花园，植被系统，和水质管理使用的藻类生产系统(例如：藻坪净水系统)。