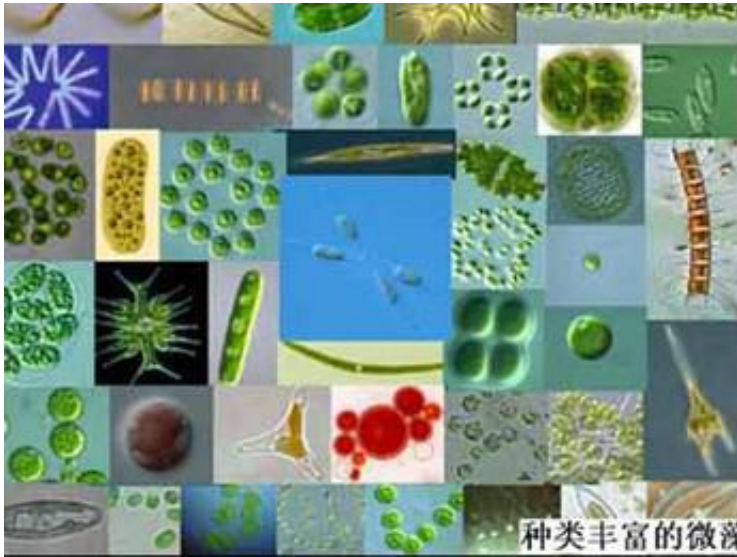


微藻能源



藻类是最低等、最古老的一类植物。虽说结构简单，它却能产出一一种生物“原油”，这种生物“原油”相当于石油的原油，可用来提炼汽油、柴油、航空燃油，以及作为塑料制品和药物的原料。同时，多数藻类植物还能制造出大量的碳水化合物等中间产品，这些产品经过发酵处理可以转化为乙醇燃料。可以说，藻类植物与生物燃料“缘分”很多。

开发前景

二次世界大战期间，美国有个著名的、研制原子弹的“曼哈顿计划”。如今，美国又出了个“微型曼哈顿计划”，不过，它的宗旨不是研制原子弹，而是向藻类植物要油，以帮助美国摆脱严重依赖进口油的能源窘境。不仅如此，这一计划更令人瞩目的是，它重新燃起了美国新一轮的藻类生物“原油”研发热潮。

能源利用

藻类产生能源 同时解决气候问题

当能源枯竭之后，人类该如何面对？世博会中，新能源的应用成为了众多讨论项目中最重要的一项。在能源厅，关于新能源的探索被全面展示出来。

利用藻类提供能量、同时消耗二氧化碳的实验正在英国一所实验室进行，在解决环境问题的同时，还能产生巨大的能量，而这种能量又相当环保，因此微藻能源被认为是当今最有开发前途的能源之一。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1113.html>