







## 行业资讯

葡萄藻在世界分布十分广泛，无论海洋、池塘、湖泊，还是高山、沙漠，均可以发现它们的踪影，但其最大问题是生长极为缓慢。在自然状态下，无法依靠其获取具有经济意义的生物质能燃料。一个葡萄藻细胞变成两个细胞大约需要一个星期，而生长较快的藻类6个小时就可以翻番。研究人员试图利用基因技术改造葡萄藻，使其可像其他藻类一样能够快速生长，或像陆地植物一样可以大量种植，这样才可以利用其生产燃料。

美国德州农工大学的科学家们在研究布朗葡萄藻过程中发现了一种能够产生碳氢化合物的酶，利用这种酶可实现从植物中提取燃料。布朗葡萄藻可产生大量的液态碳氢化合物，用于生产汽油、煤油和柴油。目前在地下储藏的石油大多也是由这些海藻产生的。