

海藻制氢

简介

海藻制氢：通过改变呼吸作用发生氢化作用，生成氢气。

科学原理

海藻的生长离不开硫与光合作用。但如果少了硫，海藻也照样会“呼吸”，只是它此时“吐”出的是氢气，亦即通过改变呼吸发生氢化作用，海藻转变成了“氢化酶”的形式。科研人员在使海藻产生氢气的过程中，先让海藻自然地生长，并进行正常的光合作用，然后将养有海藻的池塘封闭，严格阻止海藻像以往那样摄取和吸收硫，强迫它在呼吸方式和内容上发生改变，从而进入“氢化酶”的循环过程，然后释放出氢气。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7400.html>