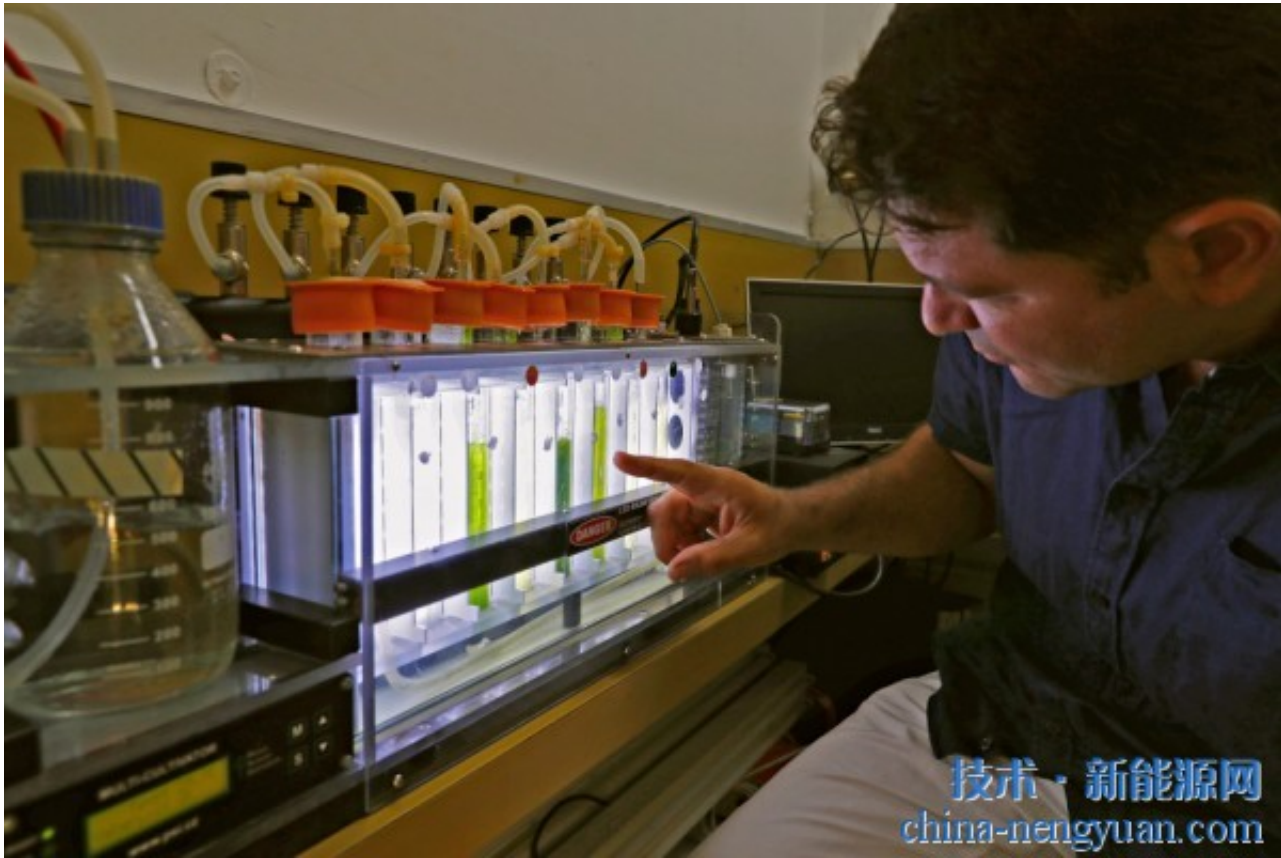


以色列科学家通过植物制氢的研究取得了突破



在以色列特拉维夫大学科学学院可再生能源实验室主任Iftach Yacoby教授的一项研究中，科研人员已经通过植物生产出了氢气。

研究人员将一种酶植入海藻样本中，观察到了氢气的产生，氢气可以为汽车提供绿色燃料。

“我们不知道这是否在商业上可行，但我们相信它有潜力，” Yacoby在一次实验室访问中说。

这项研究是与亚利桑那大学的凯文·雷丁(Kevin Redding)的合作项目，研究结果4月份发表在了《能源与环境科学》杂志上。

“从我们发现如何利用植物生产能源的那一刻起，所有选择都是开放的，” Yacoby说。

他说，这项新研究表明，植物具有发电的潜力，但同时提醒说，世界可能还需要长达20年的时间才能从这项研究成果中受益。

“多亏了我们的研究结果，现在可以考虑做很多事情。未来会告诉我们结果会怎样。”

“研究结果显示：接收到基因的植物开始像先进的光伏电池一般工作。我们意识到我们找到了关键的‘接口’！”，他兴奋地补充道。

（本文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/157722.html>