济南大学前沿交叉科学研究院教授用废水制氢气

利用太阳能或电能来分解水是一个重要的研究方向，在光或电的作用下将水分解成氢气和氧气，关键在于找到一种合适的催化剂。

济南大学前沿交叉科学研究院教授周伟家研究的项目便是这种合适的催化剂。周教授介绍说：“我们利用企业排出的废水，经过氧化处理有机污染物，同时经过还原反应制备出氢气。”使废水变清水，再使清水变氢气，这就是将科学研究更好地服务于社会，不但可以帮助企业减少废水处理的成本，也制备氢气新资源。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/162683.html