

## 日本科学家利用温泉提取氢燃料



除了电力之外，氢燃料被认为是未来新能源的主要发展方向之一。但传统的甲烷制氢方式会产生大量二氧化碳。

据日本媒体报道，近日，日本东北大学研究人员开发出一种利用温泉提取氢燃料的技术，而且在提取过程中，不会产生温室气体二氧化碳，更为清洁环保。

据了解，该技术由日本东北大学一个研究小组于2017年年底展开，他们让50摄氏度左右的强酸性温泉水，以每分钟6升的流量，通过一个含铝的容器，让二者发生化学反应。实验表明，大约3小时可收集20升氢气。

该研究小组计划，在2018年展开应用化实验，进一步提升反应的效率，未来在温泉所在地用于氢燃料电池汽车。

2017年底，日本政府发布了氢能源基本战略，目标到2030年实现氢燃料发电商用化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/119187.html>