

作者: 李学梅 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2009-4-10 9:02:12

小字号

中字号

大字号

法国开发出获取氢燃料的电解水新技术

法国国家科研中心最近开发出一种获取氢燃料的电解水新技术, 可以大大降低氢燃料的生产成本。

该科研中心4月8日发表公报说, 科学家们对普通电解槽进行改进, 加装了传感器, 以便准确测量温度、水压和电流强度。在这些仪器的帮助下, 可以优化电解槽内的环境, 从而获得尽可能多的氢。公报指出, 这项技术的关键之处是在电解过程中加大水中的压力, 实验证明, 这种方法对大量获取氢十分有效。法国国家科研中心说, 作为清洁能源, 氢燃料不会产生二氧化碳气体, 但如果从矿物燃料中提取, 在生产过程中也会产生温室气体, 所以电解水是一种比较理想的氢获取方式。

《科学时报》 (2009-4-10 A3 国际)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 首批自主开发氢燃料电池城市客车投入运行
- 氢燃料电池自行车在沪研制成功
- 科技部专家回应质疑: 氢燃料电池汽车并非唯一路线
- 欧盟报告力推氢燃料以减少交通油耗
- 新型催化剂可以制造更多更便宜的氢燃料
- 加拿大投巨资建氢燃料“高速公路”

一周新闻排行

- 盘点十大疗效奇特药物 抗忧郁药引发性高潮
- PNAS: 猫为何有九条命
- 华中科大学生情侣坠楼真相: 男生杀害女友后跳楼
- 美国15个品牌婴儿奶粉被检出含高氯酸盐
- 天文学家拍到猎户座双星系统高精度照片
- 4位华人学者入选HHMI亿元资助
- 09年全国硕士生入学考试初试合格资格线确定
- 《遗传学》: 一见钟情可能存在并由基因决定