



荷第二代生物燃料研发取得进展

文章来源：新华社 郑公耀

发布时间：2010-06-30

【字号：小 中 大】

荷兰帝斯曼公司28日发布新闻公报说，该公司在开发第二代生物燃料生产技术方面取得进展，研制出一种以玉米秸秆、木屑和稻草为原料生产生物乙醇的新工艺。

该公司介绍说，新工艺分两个步骤，首先用一种新研制的酶将预处理后的植物纤维素转化为可发酵的糖，然后再用新开发的酵母将糖发酵成乙醇。

相对于以玉米和大豆等粮食为原料的第一代生物燃料来说，以稻草、秸秆等植物纤维为原料的第二代生物燃料具有非常大的优势。第二代生物燃料以非粮食作物为原料，最大限度地避免了“与人争粮、与粮争地”的现象。

该公司总裁斯贝斯马说，纤维素生物燃料技术代表了下一代可再生能源技术的发展趋势，公司将和合作伙伴共同开发这一新兴市场。

打印本页

关闭本页