



生物燃料有利于减缓气候变化

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-26

瑞典隆德大学24日公布的一项研究成果显示，虽然不同的生物燃料之间存在一定差别，但不论何种生物燃料都比传统的矿物燃料（汽油和柴油等）更高效更清洁，有利于减缓气候变化。

隆德大学的研究人员对多种生物燃料进行了广泛的研究，包括利用甜菜、垃圾、人畜粪便等生产的沼气，用油菜子生产的生物柴油，用小麦、甜菜、甘蔗等生产的乙醇等。他们还分析了瑞典使用各种生物燃料的情况以及使用生物燃料对环境造成的影响。

研究人员发现，在不同的生物燃料中，用人畜粪便堆肥生产的沼气能效最高，而且还能大大减少温室气体排放。即使是能效最低的生物燃料，其产生的温室气体也比传统的矿物燃料少。

隆德大学研究人员指出，如果把世界上目前用于种植粮食作物的土地大量用来种植能源作物，的确会引起负面的影响，但目前世界上能源作物的种植规模还远远没达到那个程度。总体来说，与汽油和柴油等矿物燃料相比，生物燃料产生的温室气体更少。

[存档文本](#)