



德研讨二氧化碳变害为宝新途径

文章来源: 新华社 记者 班玮

发布时间: 2010-06-17

【字号: 小 中 大】

德国日前在柏林举行了以二氧化碳综合利用为主题的研讨会,就如何将二氧化碳变害为宝进行经验交流。与会专家们指出,要想充分提高二氧化碳利用率,必须技术、化学和生物利用三者相结合。

技术利用包括利用二氧化碳生产人工降雨等需要的干冰。此外,植物温房中也需要人工补充二氧化碳为植物生长提供更好的条件。为此温房常常要特意燃烧天然气。专家建议,利用火力发电厂排出的大量二氧化碳为温房送气。

化学利用的可能性则包括利用二氧化碳制造甲酸等工业原料。生物利用则前景更广阔。德国一家名为“碳解决方案”公司在会上介绍了一种新思路:该公司开发的一种技术可将生物质转化为生物炭,将这种生物炭深埋地下,等于把碳封存进土壤,有助于减缓全球变暖。

打印本页

关闭本页