

来源：中国新闻网 发布时间：2008-7-17 10:45:47

小字号

中字号

大字号

## 日研制可削减二氧化碳的生物焦炭 有望09年投产

日本近畿大学7月16日宣布，经过实验验证，用以茶叶渣和木屑为原料的制铁燃料“生物焦炭”替代煤制焦炭，使大型铸造炉排出的二氧化碳减少了11.4%。

据日本共同社报道，生物焦炭的优点是即便燃烧也只产生植物原本吸收的二氧化碳，还可减少化石燃料的消耗，作为产业部门的全球变暖对策之一颇受期待。能源工学专业副教授井田民男介绍：“与因生物燃料的需求而价格飙升的玉米等不同，使用茶叶渣和木屑的好处是它们并非粮食”。

实验过程中，制造汽车发动机部件的铸造炉将生物焦炭作为燃料之一，同时将煤制焦炭的重量减少了11.4%，估算相当于削减了同样百分比的二氧化碳，而且对制造工序没有影响，还有提高铸造炉的温度加速原料铁的熔解的优点。

近畿大学4月在北海道惠庭市设立了制造生物焦炭的基地，希望能在2009年度实现批量生产投入使用。

[更多阅读](#)

[新型复合光催化剂实现阳光下二氧化碳高效转化](#)

[逾千名科学家呼吁美国带头减少二氧化碳排放](#)

[三峡工程降低能耗相当于减排二氧化碳2.7亿余吨](#)

[法开发出新型材料 可大量吸附二氧化碳](#)

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

### 相关新闻

- 新型复合光催化剂实现阳光下二氧化碳高效转化
- 美计划斥资13亿美元资助二氧化碳捕获和储存技术...
- 二氧化碳激光器可用于极紫外光刻技术
- 二氧化碳浓度增加致农作物产量提高品质下降
- 三峡工程降低能耗相当于减排二氧化碳2.7亿余吨
- 《自然》：二氧化碳排放增加将令海洋前景更“凄凉”
- 逾千名科学家呼吁美国带头减少二氧化碳排放
- 法开发出新型材料 可大量吸附二氧化碳

### 一周新闻排行

- 07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布
- 《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位
- 科技部：17个国家重点实验室先后被“末位淘汰”
- 云大博士生做实验引爆炸 伤者将面临截肢
- 《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”
- 美国将设专家小组彻底调查中国的科研能力
- 万钢称科学家单打独斗的时代正在结束
- 丘成桐：美国的名校教授好在哪儿 因为他们用心

