

多功能煮饭冷藏发电生物质炉即将问世

英国研究人员7月17日宣布,由“Score”国际合作项目开发的集煮饭、冷藏、发电三种功能于一体的新型生物质炉已正式进入测试阶段,2012年有望投入生产。

英国诺丁汉大学7月17日发布新闻公报说,该校研究人员领导开发的“Score”生物质炉除可用于煮饭外,还可提供一个冷藏空间,并具有发电功能。目前,新型生物质炉正在非洲等地接受测试,有关方面已计划在2010年上海世博会上展示这项先进技术。

据介绍,这种新型炉具中有许多经特殊设计的管子,这些管子中的气体受热后会产生共振,共振产生的声音会被一个专门的发电装置吸收,将能量转换为电能。此外,特殊设计可使这些气体共振时出现一头热一头冷的情况,从而实现同时提供加热和冷藏功能的需要。

研究人员说,这种生物质炉的重量大约为10到20公斤,它可以木头、牲畜粪便等各种生物质为燃料,特别适合偏远地区的居民使用。(黄堃)

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|-----------------------------|------|
| 1 国家非粮生物质能源工程技术研究中心挂牌 | |
| 2 国家非粮生物质能源工程中心建设启动 | |
| 3 中瑞生物质能源研讨会在南宁举行 | |
| 4 美开发出高生物质玉米品种 | |
| 5 俞书宏小组在生物质制备纳米结构材料方面取得系列进展 | |
| 6 广西2008国际生物质学术交流和国际合作研讨会举行 | |
| 7 专家表示:西藏生物质资源极具开发利用前景 | |
| 8 2010年中国生物固体成型燃料将达到100万吨 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 国家公派高级研究学者、访问学者录取名单确定 | |
| 2 徐坚:哪些人不适合去做科研 | |
| 3 博士一代不如一代?六成人考博是为找到更好工作 | |
| 4 第112号化学元素正式名称将确定 纪念哥白尼 | |
| 5 美国密歇根大学教授倪军:中国大学聘师标准必须严格 | |
| 6 美两名科学家被查出伪造实验数据 | |
| 7 西南交大副校长发声否认抄袭论文 称被打击报复 | |
| 8 我国主要城市日全食见食时间表公布 | |
| 9 人大遭举报教授成崇德回应:举报者“小儿科、低档次” | |
| 10 中国成人才流失最大国 百万精英滞留海外 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 关于中国教授和博士生待遇的两条评论
 - 教师的生命投入
 - 物理人生(87)--把握尺度
 - 掉进钱眼里的“教授”,还能有多少出息?
 - 我所不能理解的国内学术现象之二:为什么博士生的经济状况那么差?
 - 含有哪些成分的护肤品有利于抗衰老
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [推荐] 留学美国必备的五条潜规则
 - 人名反应及机理 (近2000页的有机好书)
 - [分享]中英文对照:测绘学词汇
 - [分享]做学问的十八班武艺

▪ [分享] 开始做科研-《Getting Started on Research》

▪ IDL入门培训PPT

[更多>>](#)