

作者：华义 来源：科技日报 发布时间：2009-4-17 9:55:52

小字号

中字号

大字号

日本推出零排放概念环保房屋

日本松下公司日前在东京“松下中心”向当地媒体展示了其面向未来的“零排放概念环保房屋”。这种房屋充分利用自然风、光、水、热资源，采用节能环保材料以及太阳能等，最大限度地减少二氧化碳排放。公司称，这种环保屋预计3年至5年后将成为现实。

据松下公司介绍，环保屋的主要特点是“节能、创能、蓄能”。“节能”就是提高对自然界既有资源的利用率，同时采用环保隔热的建筑材料以及最先进的环保节能家电设备等。例如，室内的通风换气系统采用自然换气和机器换气相结合；房屋设计成透光结构，可大量采用自然光；照明设备全部用LED节能灯；卫生间等全部采用节水设施；在合理利用自然界热量方面，房屋大量使用高性能隔热材料，同时通过热泵技术采集空气中分散的热量“为我所用”，可以达到降低电力消费的效果。

所谓“创能、蓄能”，就是通过大量采用燃料电池、太阳能等清洁能源获得日常生活中所必需的一些能源，并通过蓄电装置将多余能源储存起来以备不时之需。研发人员希望通过节能、创能和蓄能，实现环保屋二氧化碳零排放的目标。

据悉，由于“创能、蓄能”方面的技术成本较高，目前这个环保屋对大多数人来说还是“奢侈品”。松下公司预计，随着技术进步和成本降低，在不久的将来，普通人也能住上这种环保屋。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 全球首座“零排放”考察站落户南极
- 中国首座碳零排放节能楼在宁波启用
- “中英煤炭利用近零排放项目”在京启动
- 涂料生产过程中“三废”的零排放工艺在我国问世
- 全球首座绿色南极站亮相 节能兼零排放
- 德国试验新型发电技术 二氧化碳可“零排放”
- 我国脱硫脱硝除尘技术实现零排放一体化

一周新闻排行

- WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
- 华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
- 南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖
- 我国学科发展呈现五大特点和趋势
- 中国传媒大学两学生坠楼身亡
- 《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
- 自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...
- 白春礼：科技人才断层现象基本消除