

## 可填充过滤水瓶

这是一种可重复使用的水瓶,容量为6L。整个包装秉持实用设计的原则,瓶子由可回收的PET材料制成,带有紫外线过滤器,可以保护内部的水不受光照影响。它可以反复填充任何生态过滤水,让整个家庭有意识地选择可持续的用水方式。



近年来,绿色环保和可持续设计受到社会的广泛关注,成为一种日益普及的生活理念和方式。可持续和绿色能源是我们这个时代的需要,也是设计师的使命,更是我们每一个人的责任。本期介绍的这些主打“环保可持续”概念的设计,你喜欢吗?  
正观新闻·郑州晚报记者 叶霖

# 让生活更加绿色低碳 这些追求可持续概念的设计

## 可重复使用的保鲜盒

当你将剩余的蔬菜和水果存放在冰箱中时,一般都会使用塑料产品。这款可重复使用的密封托盘是一款简单但功能强大的食品保鲜收纳产品。它能够保证收纳的食物原汁原味,食物中的成分基本不会流失,还可以防止受到其他物质的气味污染。



## 环保塔楼积木

这款环保塔楼是由540克废弃塑料和143克废弃木材制成的。制作一套塔楼可以用掉44个废弃的一次性咖啡杯或135个一次性勺子。与使用普通塑料材料制作塔楼积木相比,这种环保塔楼积木在制作过程中可以减少约81%的二氧化碳。此外,它的包装也使用了由100%甘蔗渣制成的环保纸和豆油油墨。



## 可持续厕所

这种可持续的厕所主要针对无法获得水和电等基本设施的农村地区或偏远地区使用。这种独特的厕所系统将废物收集到可生物降解的聚合物薄膜中,这虽然是一种创新产品,但仍然适用于各种环境。尽管它目前还只是一个概念,但如果转化为可行的现实,它可以为有需要的居民提供可持续而且安全、有尊严的卫生解决方案。

## 用茶叶做的材料

印度理工学院合成的这种可持续、可生物降解的复合材料“CHA”来自干燥的茶叶。在一定温度下,干茶叶和天然黏合剂可以混合形成均匀的热塑性复合材料,合理的利用了废弃物。与传统塑料材料相比,“CHA”具有力学、热力学和可生物降解等优势。



## 便携光伏清扫机器人

这款便携式智能光伏清扫机器人拥有一种“爬虫式”移动的吸盘,真空吸附的光伏清洁设备有效地改变了传统清洁设备沉重、携带困难、收纳不便、续航时短的缺点。这款机器人体积小、重量轻、无水清洁、智能环保,使得光伏清洁机器人真正走进千家万户成为可能。



## 有保质期的鞋子

这款鞋子是用蒲公英和麻类植物合成后设计出的一款模块化的“有保质期的鞋子”,它有着可以预见的使用寿命,当“保质期”结束后,就可以用作堆肥,让鞋子上的所有材料重新回归土壤。

