

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2008-6-24 11:16:40

小字号

中字号

大字号

十项最具创意环保发明：印度空气动力汽车

北京时间6月24日消息，据国外媒体报道，人类对环境认识逐步深入，我们必须保护好我们赖以生存的环境。科学家、研究人员和发明家都致力于进一步促进绿色地球的目标。下面这十项最有想象力、最迷人的发明为改善人类的生态系统提供了重要的硬件条件，在改善环境上所发挥的作用也各有千秋。



印度空气动力汽车

1. 印度空气动力汽车

科技杂志《大众机械》证实，印度塔塔汽车公司(Tata Motors)将在2009年或2010年初向美国市场推出首批以空气为动力的零污染汽车。这些汽车每加满一次“燃料”——压缩空气，可行驶1000英里，最高速度可达96英里。每辆汽车的售价估计在1.8万美元。

伊凡霍伊水库的黑色塑料球

2. 伊凡霍伊水库的黑色塑料球

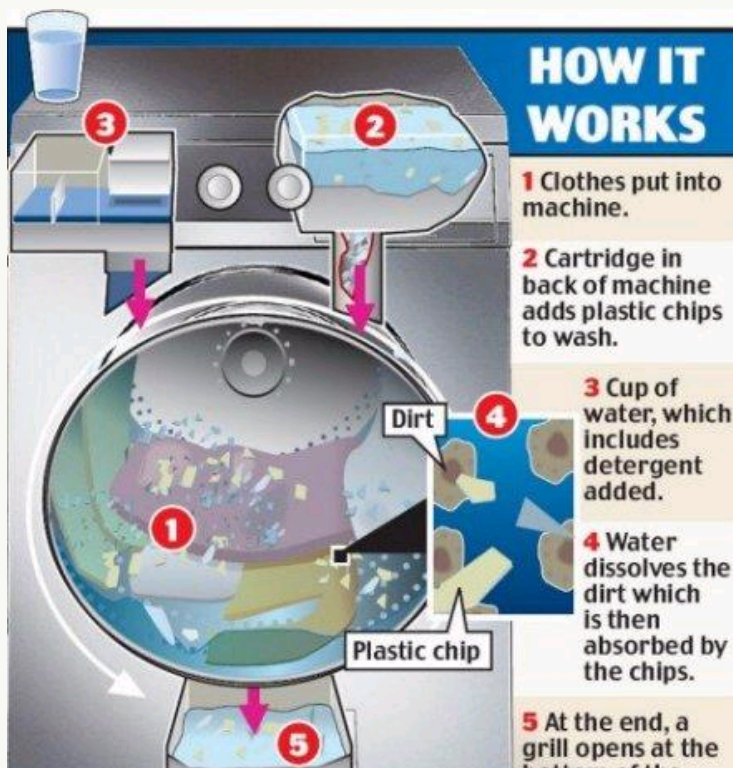
为了防止一种致癌物生成，让60万消费者放心使用饮用水，美国洛杉矶水电管理局把40万个黑色塑料球倒进了伊凡霍伊水库(Ivanhoe Reservoir)。这项发明的目的是避免太阳照射到水上面，从而防止一种含有溴化物和氯的潜在有害混合物在这个具有102年历史的水库中生成。



由人供电的电视遥控器

3. 由人供电的电视遥控器

这种新型电视遥控器由人提供所需的电力。日本SMK公司已发明了这种不需要电池的有利环境的装置，对改善全球变暖具有重要意义。使用者只需要握住遥控器，然后按动遥控器上的按钮，就可以开关电视、搜索频道和控制音量。





无水洗衣机

4. 无水洗衣机

英国利兹大学研究人员已发明一种新型洗衣机，它只需不到2%的水和电。这种叫Xeros的洗衣机实际上可以清除所有类型的污渍。由它清洗的衣服已基本干燥，所以减少了对烘干机的使用。Xeros洗衣机每次运作只需一杯水就能完成任务。



绿塔

5. 绿塔

绿塔位于西伯利亚，由福斯特建筑事务所(Foster&Partners)设计。它将由玻璃建成，这样可以在冬季尽可能地吸收阳光。另外，绿塔的另一建筑材料来自可再生资源。塔高280米，人们可以在塔内工作、居住、娱乐。



生态船

6. 生态船

“地球竞赛”号快艇用人类脂肪作为动力来源。它使用的是百分百的生物燃料，并且不向外界排放任何碳。新西兰人皮特·贝休恩是地球竞赛号快艇的船老大，做了吸脂术，献出了自己的脂肪，制作

了100毫升的生物燃料，其他动力则由太阳能提供。



生态笔记本

7. 生态笔记本

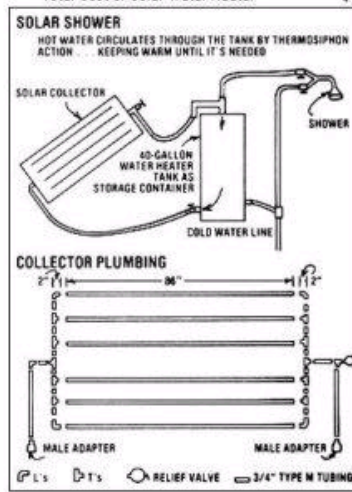
这是一家著名生产商推出的环保笔记本电脑，外壳由竹子制成，内部的全部塑料都可再循环使用。它没有喷涂油漆，也没有使用电镀技术。



ABOVE: Bill Weber can clean up at his construction site... because he built his solar-heated shower before he finished his house! BELOW LEFT: The "heart" of the collector consists of a "jail door" manifold fabricated from 3/4" copper pipe. BELOW RIGHT: The 34" x 90" (measured on the inside) wooden frame is just the right size to accommodate Bill's scavenged 15" x 34" awning-type windows.



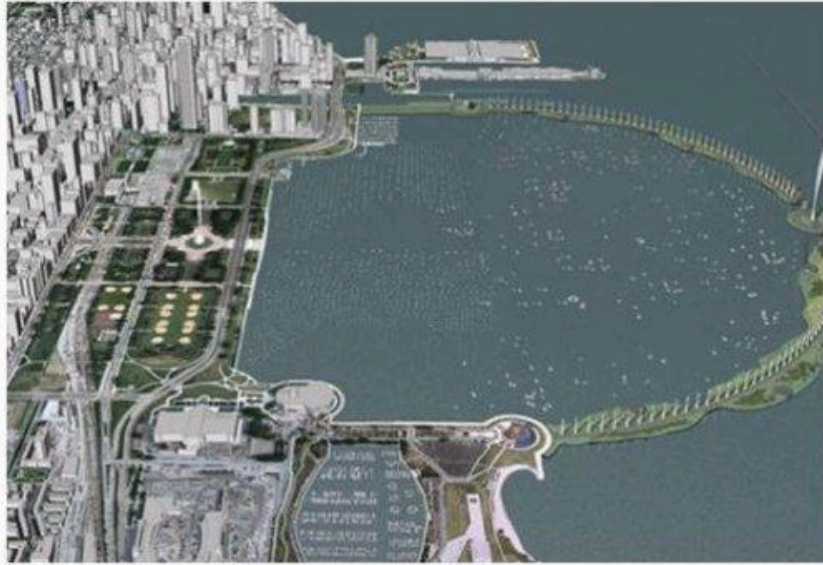
QUANTITY	BILL OF MATERIALS ITEM	COST
LUMBER		
(2)	2" x 6" x 12'	\$ 6.30
(2)	2" x 2" x 8'	1.30
(1)	2" x 4" x 10'	2.31
(1)	1/8" x 4' x 8' pegboard Masonite	6.98
(2)	1" x 4' x 8' styrofoam insulation	8.50
COPPER		
(1)	36" x 90" 12-gauge sheet	45.00
(3)	3/4" x 20' pipe, type M	52.20
(11)	3/4" T's	6.50
(5)	3/4" L's	1.50
(3)	3/4" male adapters	1.32
(2)	rolls 50-50 solder	13.02
(1)	can solder flux	1.15
MISCELLANEOUS		
(6)	15" x 34" used aluminum awning windows	9.00
(1)	relief valve	4.50
(2)	metal insert adapters	1.50
Total Cost of Solar Water Heater		\$ 161.31



自制太阳能热水器

8. 自制太阳能热水器

威廉·J·韦伯在《地球母亲新闻》上撰文介绍了他自己制作的这种太阳能热水器。他对所需的材料作了详细说明，还介绍了它的成本和制作过程。他用事实证明，热水器完全可以用你自己家里的材料制成，没有必要到市场上购买。



芝加哥生态桥

9. 芝加哥生态桥

为了自己的城市更环保，芝加哥正在采取一系列措施，其中包括这座位于芝加哥门罗港的生态桥。它将成为为当地居民和游客提供娱乐的场所。人们可以在平静的海面上一边划船或开船，一边欣赏芝加哥的城市景观。这座生态桥长2英里，把芝加哥市中心和格兰特公园连在一起。



漂浮的城市

10. 漂浮的城市

建筑师文森特·卡尔伯特(Vincent Callebaut)把这项发明叫做Lilypad，但它还有个更有名的名字，那就是“漂浮的气候难民生态人工岛”，因为科学家预测海平面将上长20到90厘米。这座漂浮的城市将于2100年变成现实，到时候有5万名富人在上面安家落户。

读后感言:

发表评论

相关新闻

大学生发明搓澡装置 洗一次澡只需两瓶矿泉水
科学家研制新型洗衣机 洗衣只需一杯水
英科学家发明提取枪械表面指纹新方法
德发明具有驱蚊功能的新型材料
英科学家发明心脏病基因疗法
专利奖评选: 北京市悬赏500万奖发明专利
世界“第二天才”霍夫曼逝世 曾发明迷幻药
英国科学家发明转化二氧化碳废气新技术

一周新闻排行

第四届高等学校教学名师奖候选人公示
教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
76份中国期刊07年影响因子数据出炉
科学时报: 震区, 设防之思
6月5日《自然》杂志精选
科学时报: 大学毕业生就业不应冲击教学