

环保黑科技TOP10 大盘点

无论科技怎么发展,都是为了让人们更好的生活,拥有更好的生活环境,那么我们必须保护好我们赖以生存的环境,科学家和研究人员也都致力于进一步促进绿色地球的目标。下面我们一起来看一看,在环保的道路上都有哪些黑科技呢?

01 能“吃”烟雾的路

芝加哥瑟马克路约3.2公里长,它为什么能“吃掉”烟雾?是因为路旁放置着能吸收烟雾的水泥墩——“光催化水泥”。这种水泥充满微小的白色二氧化钛粒子,能消除空气中的氮氧化物,使污染物减少20%至70%。“光催化水泥”也是一种自清洁材料,它能够吸收空气中的氮化合物,并转化为无害的物质,雨水一冲就能清洁干净。



02 没有叶片的风力发电

西班牙一家名为VortexBladeless的公司提出一种涡轮机新理念Vortex,取代传统的转动螺旋桨的方式,也就是说它没有转子叶片!其实它的主要原理要涉及“涡量”这个词,简单来说就是空气因流动而产生了旋转。这是在建筑领域很危险的矢量,但在VortexBladeless公司创始人的眼里却是发展机遇,变为可生产利用的东西。



03 马路“尿不湿”

整日生活在阴雨环境下的人民已发明一种能超强吸水的新路面。这是来自英国建筑材料公司Tarmac的技术,他们发明的沥青叫TopmixPermeable,铺设在停车场或者车道之类的地方,能快速让水渗透、快速排水,让地面不积水。它能在60秒内排水4000升。



04 可以吃的环保袋

印度一家叫EnviGreen的公司开发出一种百分百有机材料,用这种材料做成的有机环保袋不仅能完全生物降解,稍作加工还能吃掉。这个可吃的环保袋由木薯、植物油、香蕉、玉米、天然淀粉、土豆和花油等原料做成,连上面印刷图案的油墨也是100%有机材料,浸到水里一阵子即可融化,放在沸水里浸十来秒立马溶化,将汤喝掉还能补充营养。



05 空气动力汽车

现在人们出行几乎都是以车代步,因此以无污染为基础的汽车动力日益显得十分重要。科技杂志《大众机械》证实,印度塔塔汽车公司(Tata Motors)研制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。



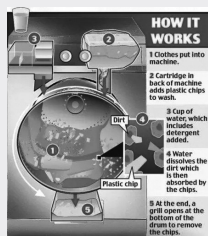
06 由人供电的电视遥控器

日本SMK公司已发明了这种不需要电池的有利环境的装置,这种新型电视遥控器由人提供所需的电力,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。



07 无水洗衣机

无水?怎么洗衣服?听起来这个产品就很厉害的样子,事实上如何呢?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。



08 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。



09 生态笔记本电脑

这是一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。



10 漂浮的城市

建筑师文森特·卡尔伯特把这项发明叫做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升20—90厘米。这座漂浮的城市将于2100年变成现实,到时候将有5万名富人在上面安家落户。

