责编 樊慧君 电话 6201407 校对 臧 华 照排 祁 琰

# 比基尼为 MP3 充电

E-mail:xywbnews@126.com

加险打

# 盘点十大怪异太阳能发明

太阳能是一种纯绿色能量,它 也是未来人类能量开发使用的主 要方式。目前,科学家设计出多款 太阳能发明装置,不仅为人们提供 了生活便捷,而且大大降低了能源 消耗。以下是美国媒体列举的全球 十大最怪异太阳能发明和装置。

、太阳能比基尼



如果你喜欢用太阳能给你的 电子产品充电,你也许同样会喜欢 这款小发明。太阳能比基尼能够让 你瞬间在沙滩上显得性感而时髦。 它采用 1" x 4"太阳能光电薄膜制 成(这种材料的发电规格是6.5 瓦、 1.5 安), 它的功能既新奇又有趣。 首先,它可以让你不用下水,在沙 滩上就能享受下水一样的清凉感; 其次,它身上的 USB 线可以让你 在享受日光浴的同时为你的 iPod 充电、为你的冷饮保温等,而且完 全是以一种对环境友好的方式。

# 二、太阳能滑翔机



你也许常常听到太阳能汽车, 但是你是否听说过太阳能飞机?现 在,在美国加利福尼亚州爱德华兹 市的 NASA 德莱顿飞行研究中心, 这一幻想成为现实。这就是"开拓 者"(Pathfinder)号太阳能遥控滑翔 机。"开拓者"声称全部采用太阳能 驱动,并能承担长距离、高海拔的 飞行,但是它现在的飞行速度仅有 15 英里/小时。未来也许会出现能 够在空中停留几周,甚至几个月, 用来承担科学采样或观测任务的 飞行舰队,"开拓者"就是这一计划

三、太阳能踏板车



Terry Hope 最近很苦恼,因为 准型号的电动摩托车——不被允 许带上船,除非他可以把它塞进一 只行李箱,而且不使用船上的输电 网充电。于是他不得不做出了一些 小发明,那就是你从图上看到的这 种光/电混合动力脚踏车,它的电 池既可以使用电能充电,也可以使 用太阳能,而且,它还是可折叠的

# 四、世界上最大的太阳能小型船



位于德国北部的 Knierim Yacht 造船厂日前造出了世界上 最大的太阳能小型船。这艘名为 Yacht 的小型船长 31 米, 宽 15 米,高7.5米,覆盖了500平方米 的太阳能发电板。这些发电板可以 发 103.4 千瓦的电,而只需要其中 的20千瓦就可以带动这艘船。虽 然设计时要求它达到的平均时速 是9英里,但最快时它可以达到 17 英里/小时。建造这艘船一共花费了1800万欧元,预计这个月内 这艘船将完成测试和水上航行。

#### 五、太阳能照明头骨装饰



万圣节的时候,一个会亮的头 骨装饰是必不可少的。与装个插销 或塞块电池的传统方法相比,太阳 能照明的头骨装饰是一个非常方 便的小发明。它装有内嵌太阳能发 电板,而且还配有可充电的锂电 池,用来把太阳能发的电储存起 来,这样你就可以把它挂在外面,整个万圣节期间都不用管它。不管 是看起来还是摸上去,它都像真正 的头骨; 而且它采用松香做成,不 惧怕风霜雨雪任何天气状况。这个 小装置的确能让你的万圣节过得 舒心放心而毫不逊色。

# 六、世界上最小的太阳能电影院

如果你知道电影的原理就是 光和胶片,你也许会认为放电影是 很简单的事。事实上,电影业是高 能耗工业,单是电影放映机的冷却 和闪烁的幕布,就需要耗费大量的电能。来自英格兰的"太阳能电影 院"改变了这一境况。这个小小的 移动电影院被它的主人称为"世界 上最小的太阳能电影院",它只依 靠自己采集的太阳能发电。



# 七、太阳能冰箱



在纳米比亚,人们称 Emily Cummins 为"冰箱小姐"。这是因为她发明了一款太阳能的冰箱,用 来帮助穷苦的非洲人。这种太阳能 冰箱的工作原理是两个圆筒,一 大圆筒套着一个小圆筒,内筒是金 属的,外筒是木头或塑料的。两个 筒之间充塞着沙或土,在使用时用 水把沙土浸湿。当太阳的热量蒸发 了夹层中的水时,水蒸气同时也带 走了内筒的热量。这就使得内筒内 的温度保持在6摄氏度左右。在非 洲,奶和肉之类的易腐蚀的食物是 非常紧缺的,因为它们在这片既炎 热又缺少电能的土地上只能保存 几天。但是"冰箱小姐"的小发明却 改善了这种情况,我们可以想象这 个她为非洲人民造了多少福。

# 八、太阳能 LCD 显示屏



在上图中你所看到的 52 英寸 LED 背投可并不像看上去那么简 单,它连接着一块儿巨大的太阳能 发电地板。这块地板提供了屏幕所 需的至少是部分的电源。我们还无 法断言这项设计在商业上有多大 的可行性,但我们不得不说,设计 者聪明的头脑却是用在了正确的

# 九、太阳能节日彩灯



每到节日来临的时候,人们便 开始了比赛着谁能把家里装饰得 更有节日气氛。但是你知道每年这 些小彩灯要耗费掉多少地球资源 吗?为什么不采用更有益于环境的 太阳能供电节日小彩灯呢?这种太 阳灯彩灯不仅更省电(白天8小时 的充电就可以供给 102 个 LED 彩 灯亮9个小时),而且更方便(传统 的彩灯必须挂在靠近电源的地方, 而这种彩灯完全不受这种限制)。 最重要的是,你可以给你的孩子们 上一堂生动的环境保护课。

# 十、太阳能电子坟墓

电子坟墓的核心是一块儿电 子墓碑,则合格墓碑可以储存你生 前的所有数字信息: 你的个人站 点、博客和其他网络信息,并通过 蓝牙技术,传递到你的访客的智能 电话或电脑上。电子墓碑可以通过 网站、音频、图片、视频等多种方式记录你的生平和个性,你的亲朋好 友站在你的墓前,通过更新他们的 电子信息,就可以完成对你的缅怀和回忆。而且,这一切都是太阳能 提供能源。 (据人民网)



