

环保的“小”把戏

2010年度绿色设计大赛作品赏析

要说CES大展(国际消费电子产品展),大家一定都知道那是全球一年一度的行业权威展会;但说起CES大展的“姊妹展”,恐怕很多人就不知道了。相比CES大展每次几千家参展商的庞大规模,绿色设计大赛(Greener Gadgets Conference)虽然和CES一样,都是由国际消费电子产品协会组织举办的,但参加的单位往往只有十几家,可谓是一个非常“迷你”的比赛。

同样是一年一届,今年的绿色设计大赛在2月12日拉开帷幕,即在網上公开设计作品供网民投票评选,而在2月25日,绿色设计大赛在纽约揭晓了本年度获奖的优秀作品名单。其实,获奖的作品也都不是什么大项目,更多的是实实在在地解决问题,或者带来与环保、可持续发展相关的新想法和新创意。正如大赛的活动规模一样,“小”把戏当中蕴藏大道理,让比赛在轻松交流的氛围当中发挥更大的意义。

轮胎音响

Automan 500 Subwoofer

来自加拿大Bon ECO设计团队的轮胎音响设计得到了很多网民的选票,它其实是采用回收的轮胎来手工制作的,每个音响的主体是一个汽车轮胎,其余的附件则来自于回收的自行车轮胎和拖拉机内胎等。它不仅表达出“用轮胎来做音响”的可能性,事实上,轮胎橡胶加强了共振效果,让低音更加厚实和富有感染力,用在家庭影院当中可以发出极为美妙和富于特点的声音。



Bon Eco Design 2009

The latest twist in the energy

GREENER GADGETS



电力控制插座

Fair Energy Clock

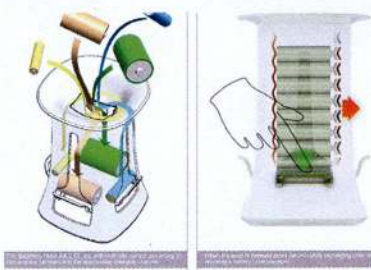
手机明明已经充好电了,但是一直忘了拔下充电器;单位的空调本来下班就应该关掉,结果第二天上班才知道忘了关;这样的事情在很多人身上都发生过。现在有了这个电力控制插座,这些问题都将轻松解决。我们可以将电器插头先插在它上面,选择好通电时间之后再插上电源,这样用电将会变得很有计划,用多长时间的电、多久之后自动关电等都能够实现事先控制,让宝贵的电能得到更有效的利用。

电池分类充电站



InCharge Battery Station

这是一个方便又时尚的设计，它为家庭当中多种型号的充电电池提供充电服务，使用时只需要将电池从上方投进去，电池就能开始充电，旁边还有指示灯显示电量的变化。这一设计提供了多个方案，既可以同时支持AAA(7号)、AA(5号)、C(2号)、D(1号)四类电池同时充电，也有只充一类电池的简单版本。充电站里面的电池自然而然会有序排列，充满电的电池则将自动落到下方的出口，方便用户拿取。



太阳能帐篷



Orange Solar Tent

这顶橙色太阳能帐篷也是比赛中的明星作品，不仅是因为它漂亮的折叠设计，还在于它的能源供应。它靠帐篷顶部的太阳能电池板收集能量，保证帐篷内照明、电子设备充电等少量用电。而且到了晚上，帐篷顶部还能发出柔和的橙色光影，让同伴可以更容易找到。虽说这顶帐篷在便携性方面表现一般，但毫无疑问，在音乐节、露营等时候，它的作用会非常突出。



go

MECHANICAL CHARGER



Product

- Go Mechanical charger is a portable, cost effective, easy to use handset charger that empowers people in emerging economies to stay connected. Following are the benefits of the product.
- Environmentally friendly: uses human energy to generate power
- Environmentally friendly: made of reclaimable/recyclable materials
- Convenient anti-slip grip for both right & left hand operation
- Single hand operation with dual charge system (fill on-quick & hand crank/long charge)
- Economical (30 for the base product plus \$1.5 for adapters)
- Adapters for different brands of mobile phones can be attached with the base product thereby expanding the use to any mobile handset
- Light & compact (product can be carried anywhere & fits easily into one's pocket)

The product has gained wide acceptance in India. It is available at most regular mobile-phone store chains. Since its introduction, target users of product have expanded beyond the people working in informal sector to include domestic help, security personnel, students etc thus providing the necessary sense of convenience, confidence & unlimited connectivity, at the same time encouraging use of free alternate energy.



滚动式机械发电机



Go Mechanical Charger

这是来自印度设计师的作品，它的使用也确实考虑了印度人的需求，那就是随时随地的电能供应。它只有一个手机的大小，一端是可以与手机相连的电源线，另一端则可以滚动，使用时就是滚动这个位置，然后将会产生少量的电能，并通过电源线传输到手机上。虽然不要指望它能有多大的作用，但在找不到插座充电的时候，应急是没有问题了。

植物过滤器



Andrea Air Filter

这也是个奇怪的玩意，它是一台空气过滤器，但它并不是通过滤纸来工作，而是利用土壤和植物来完成。它背面的小风扇会不断地抽吸室内空气经过这个系统，通过植物绿叶和土壤时霉菌的生长将被抑制，甲醛被大量吸收，空气的湿度也略微增加，让人体接触起来更加健康舒适。据介绍，任何植物都可以发挥类似的作用，而芦荟、白掌(Peace lily, 又叫“和平百合”)等植物效果尤其的好——当然，这东西目前还在实验当中，但终究给了我们一个新的思路。



自行车发电机



RollerGen

在这次大赛上，很多设计师都将重点放在“如何更环保地生成能源”这一目标上，RollerGen就是在自行车上动脑筋的产物。RollerGen安装在自行车后架上，有一个轮轴与自行车的后轮贴合，这样当自行车行进时，RollerGen的轮轴也将会转动，随后带动RollerGen内置的发电机产生电能，这样RollerGen就可以通过USB连接线给手机等数码设备充电。想想看，自行车作为当下最健康以及普及率很高的出行交通工具之一，它的“车载充电器”肯定拥有广阔的市场和光明的前景。



The Battery SOS

Designed as a simple, efficient power source, Battery SOS is a high-capacity, multi-charge energy storage unit. The compact, lightweight design is perfect for use in any situation. The unit is made of durable, high-quality materials and is designed to last for years. It is a great choice for anyone who needs a reliable power source for their mobile devices.

The Power Rack

The RollGen power rack is a compact, lightweight power source that is designed to be used in any situation. It is a great choice for anyone who needs a reliable power source for their mobile devices.

