



自发电足球：踢半小时可照明3小时



踢足球充满了乐趣，同时还锻炼了身体。目前，研究人员一项最新发明使踢足球的同时，还能发电照明。这种足球内部设置了一个钟摆，当足球滚动使钟摆产生摆幅逐渐聚集能量，转化为电能连接至一个可充电电池。踢30分钟的足球，将LED灯插在足球上可持续发光照明3个小时，设计者希望最终这种足球能够派发至低收入地区，让当地居民享受绿色节能而又健康的生活方式。

透明的太阳能电池：贴在iPad屏幕上就能供电

近日，研究人员研制出一种透明的太阳能电池，把它贴在你的iPad或者手机屏幕上，就能一边继续使用一边充电了，从而在户外获得近乎无限的续航时间。这款透明太阳能电池，主要针对紫外线、红外线等不可见光起作用，所以能够做成透明的。目前，这款产品已经实现了2%的光电转换效率和70%的透明度，相信不久，无限电力续航就会实现。



“有气味”的电视：让你身临其境



科研人员最近正在研究一种附加在电视上的气味板。该气味板能判断节目内容，然后散发出不同的气味，这种技术很有可能应用到未来电视机上。据了解，该气味板内有一个迷你气味矩阵，在矩阵里面，存储了各种不同气味的液体。当电视播放的时候，程序通过分析内容判断这时候该出现什么气味，通过气味板调配后利用热学原理挥发出来，这时正在看电视的人就能实时闻到节目中的气味了。