“体温充电”成真！5年后出门，手机永不断电！

科学家们研发体温发电技术，也不是一天两天的事儿了，但如今，我们真的能靠体温， 随时随地为手机充电了！

作为典型的恒温动物，人类体温常保持在37℃上下，远比环境中其他物体温度高！所以根据热力学定理，我们的热量会一直向外逸散~

科学家们设计出一款穿戴设备，能够收集人体的这些热量，并转化为电能，通过USB输送给手机！

有了这样的设备，虽然充电不快，但你的手机将能永不断电！而且不花分钱电费！

几个月前，中科院还传出最新消息称：“已研制出人体体温发电新材料，未来或可用体温给耳机充电！”

这种新型材料，在有温差的环境下就能发电，温差越大，产电效果越好！

也就是说，你发烧的时候它会更好用，大冬天的零下几十度也是~

而且它的体积可以非常小，还是柔性的；做成宽1厘米、厚0.1毫米的薄膜，当作手环贴在人体手腕处，就能产生明显的电能量流动了。

未来如果把它制成衣服，那就更厉害了，穿上它一整天都是电力满满；再加上无线充电技术，随时随地给周围的设备充电，真的太爽了！

科研人员预计5年后，就能把它制成真正的穿戴设备，为随身的电子设备充电！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/125890.html