

给大笨钟穿上太阳能电池板

为了争取达到2020年温室气体减排34%这个雄伟目标，英国国会正寻求议会关于房地产的意见，打算给大笨钟穿上一层太阳能电池板，以此来减少碳排放并提高能源效率。大笨钟建于1859年，安装在西敏寺桥北议会大厦东侧高96米的钟楼上，钟楼四面的圆形钟盘，直径为6.7米，是伦敦的传统地标。2012年，国会将其更名为伊丽莎白塔。



美国环保署公布十大城市高效节能建筑排行

近日，美国环境保护署（EPA）公布了2013年第六年度美国25大城市能源之星认证建筑的排行榜，并同时展示了这些建筑大楼在使用了节能措施后获得的经济和环境效益。排在前十位的分别是：洛杉矶、华盛顿特区、亚特兰大、纽约、旧金山、芝加哥、达拉斯、丹佛、费城和休斯顿。

加勒比海巴巴多斯岛将建废物能源转化厂

再过不久，加勒比海巴巴多斯岛就能用上由废物发电厂提供的电了。位于格恩西岛的卡希尔能源公司，近期宣布将与巴巴多斯政府签署一项协议，在2014年3月15日时建成一个把废物转化为能源的工厂并实现同期运营。工厂使用等离子气化技术将每天产生的固体垃圾转化为可再生能源，从而减少该国对进口化石燃料的依赖。



新研究证实人类导致了新西兰巨鸟的灭亡

恐鸟生活在新西兰，是一种高约3.5米（12英尺）而不会飞的巨型鸟类。整个恐鸟家族，包括九个种类，都在13世纪——新西兰人的到来不久后灭绝了。科学家们一直在追究大鸟灭绝的原因，有人认为是人类到来之前的环境巨变或是火山爆发所致，但今天美国国家科学院院刊（PNAS）公布的一项研究将矛头直指人类——人类的肆意捕杀导致了恐鸟的灭亡。

超节能的“日产 LEAF”！

全球最畅销的电动汽车——日产 LEAF，这款低碳又低价的小汽车将要迈向自己的10亿公里里程碑啦！与传统汽车相比，LEAF的每公里花费只有汽油燃料车的1/6，全球的10万名日产 LEAF车主总共为自己节省了5千万欧元的燃料费，同时还减少二氧化碳排放20.4万吨。



IPCC指出： 转向可再生能源是必然趋势

政府间气候变化专门委员会（IPCC）发布了一则由1250名国际专家撰写并几乎获得了全球每一个主要的政府批准的报告：我们必须快速转向可再生能源使用，以此避免灾难性全球变暖的发生。报告有三条显著结论：

1. 目前减缓气候变化的措施力度还远远不够；
2. 能源消耗不是造成温室气体排放的唯一原因；
3. 要避免灾难性的局面出现，我们必须做出巨大的改变。



利用植物枝杆系统净化水源

美国麻省理工学院(MIT)的科学家们正在与他们的同行一起，专门针对发展中国家研制一种“经济又高效”的净水系统。该系统通过植物木质部来过滤微生物细菌，并且还能汲取和输送土壤中的水分和养分。据联合国儿童基金会称，这种新技术不仅可以消除东亚的水源性疾病，还能解决太平洋地区的1.8亿人的用水问题。



油画帮助估测大气污染水平

一个国际研究小组最新发现，著名艺术家的落日绘画作品可以用来估测当时地球大气的污染水平。油画颜色的深浅可以反映出火山爆发所释放的气溶胶粒子（包括一些气体和火山灰）在阳光下的散射程度，强散射会使落日显得更红。1815年，印尼坦博拉火山爆发，大量的火山灰和气体释放到大气中并会在全球范围内迁移和输送，正因为这样，在火山爆发后的三年，欧洲的落日都会呈现非常明亮的红色和橙色。

食品包装中的可怕化学物质

科学家们称，食品包装、存储和加工过程中所用的化学物质会危及人类健康。发表在《流行病学和社区卫生》杂志的一篇论文称，大多数有害化学物质都是那些与食物直接接触的材料，比如罐头、纸类压制品以及密封玻璃罐的内层涂层。少量的化学物质还会通过直接接触慢慢渗透进食品中，并且这一过程会随温度升高而加快。

你每天用多少水？

美国一个全国性的在线调查结果显示，大多数人都为正确的节水方法所困扰。专家称，最好的节水方法应该是提高效率，比如通过更换马桶，改造洗衣机等等，但是在参与调查的民众中有43%的人都认为减少淋浴时间是最佳节水办法，而且大部分人都严重低估了日常生活中的水使用量，比如洗车，淋浴，冲马桶，人们往往更容易关注如何减少水的使用，而不是提高其利用率。印第安纳大学助理教授Attari说，淡水资源越来越缺乏，我们应该向公众传递正确的节水信息，从而帮助人们适应临时或长期的淡水供应紧缺。🇺🇸

