

可再生能源，真正的改变

根据国际能源署(IEA)的最新数据，2014年全球二氧化碳排放稳中有降，这是近40年来，温室气体首次不因经济低迷而停止减少。IEA称，排放减少主要归功于中国和经合组织国家能源消费模式的转变。



汽油的真实成本

《气候变化》杂志最近发表了一篇名为“大气排放的社会成本”的文章指出，如果把燃料燃烧排放造成的“气候损害”（包括各种温室气体如二氧化碳、气溶胶、甲烷和一氧化二氮等）也算到成本里，实际上1加仑的汽油成本为6.25美元，而1加仑的柴油成本是7.72美元，远远高出了美国汽车协会（AAA）最新给出的2.429美元的均价。

火星上曾有过生命吗？

火星上曾有过生命吗？这个问题已经困扰科学家们几个世纪了！现在NASA的新数据或许可以帮助我们回答这些问题。科学家加热了火星表面的沉积物，并利用示例分析火星(SAM)工具套件对其中释放出来的氮进行检测。他们发现，氮是以一氧化氮的形式存在的，而且很可能是由沉积物里的硝酸盐受热分解产生，而硝酸盐是可以被生物利用的一种含氮化合物。这一发现增加了证据表明，古代火星也许是适合生命体生活和居住的。



美国宾州出台法案禁止野生动物杂耍表演

大象润格林兄弟已经宣布取得胜利，随后他们便会退出马戏团的表演行列。但其他的野生动物又将面临什么样的境况呢？随着公众反对野生珍稀动物表演呼声的提高，越来越多的国家和地方规定：限制或禁止对野生动物的利用，更不允许用残忍的训练工具对待动物。而美国宾夕法尼亚州更是发出了全州禁令，是时候停止动物表演了。



新材料帮助清理石油泄漏

威斯康星大学麦迪逊分校的研究人员近期宣布了一项重要发现，他们采用独一无二的分层方法合成了一种多层聚合物，使其能产生纳米和微米尺度的三维多孔结构，并能够在油的表面形成一层新的保护膜，从而有效地防止和应对石油泄漏扩散问题。

加拿大杂货店出售“丑陋”的水果

在美国、加拿大和英国，食物的浪费率维持在40%左右，其中一个重要原因是一些水果长相“丑陋”，因为消费者们坚信：水果应该拥有统一规整的颜色和形状。加拿大的杂货商Loblaws正试图改变这一现状，他们计划在安大略省和魁北克省专门出售这些畸形产品，并统一为其命名“没有名字”。同时也在尝试将这些“丑陋”的农产品加工成果汁、酱汁或汤料进行出售。



美国能源碳排放增速减缓

根据最新的官方数据，美国的能源碳排放增速减缓。过去两年，美国的碳排放增长趋势基本与经济、人口和人均GDP保持一致，但却打破了能源消耗和碳排放强度同步增长的趋势；2013年，美国的碳排放和GDP增长分别为2.5%和2.4%；2014年GDP增速为2.4%，而碳排放却只增加了0.7%。



全球生物碳储存增加

森林砍伐是当今世界的一个重要环境问题，但是一项新的研究表明，全球植被总量在过去十年里有所增加。研究者分析了2003年到2012年间的发现，地球上的生物量碳储存在近十年里增加了40亿吨。这表明，尽管热带雨林地区面临严重的森林砍伐，但其他区域的“绿化”工作已经取得成效了。

早起的好处

拥有良好的睡眠对身体健康是非常有益的，不过如果你是个夜猫子，那这些好处就要大打折扣了。一项新的发表在《临床内分泌学与代谢》上的文章指出，即使拥有相同的睡眠时间，比起早起的人，夜猫子更容易患糖尿病和代谢综合症，因为他们的睡眠质量较差，而且容易染上吸烟、吃宵夜和缺乏运动等不良习惯。

能量追踪 APPs 鼓励可持续行为

近日，威斯康星麦迪逊大学的一个研究小组创建了一个叫energy-tracking的应用程序，它可以更加便捷地让我们减少日常能源消耗。该款APPs被命名为“我们的地球——跟踪你的碳减排”，新设计的应用程序采用了日记的格式，让用户选择一些碳排放和能源消耗都较低的生活方式。☑

