

## 自行车改变世界

说自行车可以改变世界听起来像是过于简单化的东西，但是当你仔细观察分析就很容易发现，自行车对我们的影响不仅仅是从A地到B地。首先，它为我们提供了替代的交通工具，减碳效果无需赘述，同时还能为我们节省浪费在交通拥堵上的数十亿小时；其次，自行车还是一种权力的象征，美国女权运动领袖Susan B. Anthony曾经说过，“让我告诉你我想骑自行车。我认为那样比世界上任何其他形式都更能解放女性。它给女性一种自由和自立的感觉。”



## 业主们，为什么不试试现代控制系统呢？

商业建筑耗费了大量的电和天然气，而新的现代控制系统既可以实现低成本安装，还能显著降低能源的使用，最重要的是，舒适性也能一并提高！太平洋西北国家实验室的一项新研究表明，商业建筑如果采用先进的节能控制系统可以减少他们用于加热和致冷的57%的能耗。



## 印度的城市空气污染居全球首位

据WHO的一项最新分析称，全球城市空气污染最严重的前20名中有13个在印度，尽管最近中国城市空气污染引起了众多关注，事实上印度的城市空气污染情况更糟。排在前4位的分别是印度的新德里、巴特那、瓜廖尔和赖布尔，巴基斯坦的卡拉奇名列第五。中国的城市中遭受空气污染最严重的城市是兰州，排在第36位，而被众多媒体关注的北京实际排名是第77位。



## 公众帮助编写水质报告年鉴

来自美国中西部近3000个湖泊的长期监测数据显示，水质的清澈度基本没有什么变化。然而，这则消息独特而有趣的是，这些数据并非由科学家们提供，而是由当地的城镇和村庄居民自发检测得来的。国家科学基金会（NSF）的项目负责人说，“这项研究强调了鼓励公民参与环境监测和数据采集的重要性，他们的努力为科学家提供了不同时间、不同空间以及不同方式的数据来源”。



## 斑马打破非洲最长的陆地迁移记录

在非洲的很多地方由于食物和水的匮乏，大量动物开始了长距离的迁移来寻求新的栖息地。一项研究发现了一个新的纪录，这堪称是陆地上最长距离的一次迁移：一大群斑马，为了维持生存，不惜跋涉300英里（500公里）去寻找新的家园。

## 黄石公园的绿色未来

为了应对每年超过300万人的访问量，黄石公园的管理者们设定了一系列雄心勃勃的环境管理目标，计划在2016年予以实现。这些目标包括，在2003年的数据基础上：

- 温室气体(GHG)能够减排30%；
- 减少15%的用电量；
- 减少18%的化石燃料用量；
- 减少15%的用水量；
- 100%消除城市固体垃圾填埋场。



## 大气中发现新的人造气体

东安格利亚大学的科学家们在大气中发现了两种新的氯氟化碳（氯氟烃）和一种新的氢化氯氟烃。这项研究结果于今年6月份公布，但就在3个月前，该研究团队才刚发现了大气中新出现的四种人造气体。研究者称，这些新发现的气体中有两种尤其令人担忧，因为它们直到2012年还在显著积累。氯氟烃是南极洲上空臭氧层空洞的元凶，禁止使用氯氟烃（空调氟利昂）的法律颁布于1989年，随后在2010年全面禁止，这一措施有效减少了这些污染物在全球范围的生产。



## 垃圾变燃料

你可以乘坐一架靠垃圾发电的飞机从纽约到伦敦了，这一创新想法由一个新型的生产工厂Solena公司所提出。他们把伦敦的生活垃圾和商业垃圾收集起来并转化成喷气飞机的燃料，成本花销与传统燃料大致相同，但这种燃料更清洁，比传统燃料更低碳，而且整个过程都不会排放硫，只是在起飞和降落的时候释放少量的颗粒物和氮氧化物。

## 欧盟CO<sub>2</sub>排放显著减少

根据欧洲环境局向联合国报告的数据显示，欧盟温室气体排放较上世纪90年代的水平下降了19.2%，比2012年下降了1.3%，达到了有史以来的最低水平。欧盟的温室气体排放自1990年以来一共减少了1082公吨，超过了2012年全年意大利和英国的排放总量。数据表明，欧盟可能会提前完成2020年减排20%的目标，提高能源效率和使用可再生能源为此做出了巨大的贡献。



## 火星上的温度

尽管是大白天，火星上的温度仍然可以低至零下20度。一个夏天的下午可能让人觉得像在英格兰南部或是明尼阿波利斯的冬天一样。根据一项新的分析——要准确完整地体验在火星上的感觉，可能得花上一天时间行走在这颗天体上。专家称，这项新发现会很有用，因为人们打算“殖民”火星就得知道上面的情况。毫无疑问，火星是非常冷的：整个星球的平均气温约为零下63℃，而宜居地球平均气温则维持在14℃左右。☀