

巴黎禁止**旧汽车在工作日行驶**

巴黎的公共自行车出租计划和电动汽车共享计划已经开始实验了。截至目前,产于1997年前的汽车和生产于2000年前的摩托车将禁止在工作日时在城市里行驶。巴黎市长安妮·伊达尔戈说,这一举措限制旧汽车进城将有助于降低污染水平。

**竹制品有多绿?**

新的科学“生命周期评价”显示,很多竹制品和他们的生产工艺是碳中和的。去年的巴黎气候大会上发布的一项新的报告称,他们对竹制品绿色证书的评估提出了科学的验证过程。报告证明,制造商们在市场上销售的竹制品的确是绿色的。报告中使用寿命周期和碳足迹来分析如何衡量竹子制造地板、盖板、包层板和横梁等耐用产品对环境的影响,表明这些产品从在中国生产和加工,到运输到荷兰的消费者手中,直到最终被焚烧的整个过程中都是碳中和的。

**美国佛蒙特州将成为
首个转基因生物贴签的州**

佛蒙特州将成为美国首个需要在转基因(GMO)食品上贴标签的州,佛蒙特州通过了全美第一部转基因标签法(GMO-labeling),并于7月1日起正式生效。该法要求食品制造商给在售的含转基因生物的产品贴上标签,而这些食物产品都是免税的,包括肉类、奶制品和酒。标签的写法有三种形式:“含部分转基因工程”、“可能含基因工程生产”和“转基因工程生产”。

**到本世纪末,
全球变暖将大幅削减阿德利企鹅数量**

气候影响了在南极生活了数百万年的阿德利企鹅的分布模式。早期的地质记录中由于冰川扩张,覆盖了阿德利企鹅的繁殖栖息地,企鹅只好暂时放弃原有的栖息地,等到冰川融化后再回来。而现在,由特拉华大学的科学家和他的同事们在《科学》杂志上发布的一项最新报告称,这个变暖对阿德利企鹅已经不再有益。研究指出,气候变化,特别是海洋表面温度持续高于平常的情况十分不利于阿德利企鹅,虽然这种关系的具体机制仍然未知,但研究预测:到2060年,企鹅数量大约会下降30%,到2099年会下降约60%。



湖泊磷污染依然严重

科学家警告称：磷污染将成为湖泊治理的重中之重。南丹麦大学生物系的副教授卡斯帕·瑞责说：“欧洲40%的湖泊水质因为磷污染不满足欧盟水框架指令的要求，这对于社会和生物多样性是个大问题，我们需努力寻找湖泊恢复的有效途径。”《水资源杂志》特刊汇集了23个国家的60名作者评估如何控制湖泊磷污染。一篇文章指出：“磷是世界范围内水质变差的最大原因，形成‘死区’，有毒的赤潮会减少生物多样性的，增加动植物以及和水体接触的人体的健康风险。”



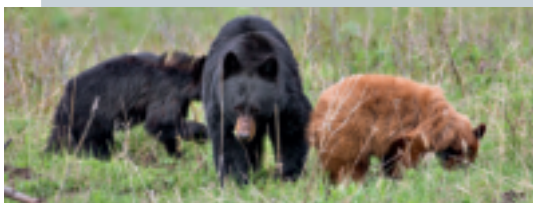
印度：一座“燃烧”的城市

在印度最大的煤田，地下火已经燃烧了一个多世纪，而最近几十年的露天开采却给当地居民带来了灾难性的后果。社区遭到破坏，数千人遭受有毒气体的侵害，人类和环境灾难的背后是什么？——煤矿的毁灭性影响。继美国和中国之后，印度目前是全球第三大能源消费国。目前印度大部分的能源（多达2/3的电力），都靠国产煤支撑，其中很大一部分来自位于印度东部恰尔肯德邦的Jharia矿山，这也是印度的炼焦煤和钢铁生产的主要来源和重要原料。巨大的煤矿在提供丰富能源的同时也给当地环境和居民带来了巨大的环境及健康挑战。



黑熊联系真实物体和电脑图像

美国奥克兰大学的佐伊·约翰逊-乌利希和詹妮弗·冯克在一项研究中发现，美国黑熊会根据图片辨认现实生活中的事情，比如食物和人类。这项研究的参与者是一只叫做麦格万的黑熊和一个电脑屏幕。研究人员把熊关在一个封闭空间里，以便找出黑熊如何评价它所处的环境，和提供给它们的设施、食物和特性。研究团队首先要评估熊是否能够在触摸屏上识别物体的二维图像以及他们熟悉的人。麦格万出生在野外，在很小的时候由于伤病获救并恢复了一段时间。研究发现，麦格万能够在图片上识别图像的视觉特征和它知道的自然刺激。



出于对英国最有利的考虑， 太阳能是低价煤的有力竞争者

7月初，诺森伯兰委员会把规划许可授予了一个在Druridge海湾上占地350公顷的新露天煤矿。这就使生态学家克里斯·古德产生了疑惑：如果该地转变成一个太阳能农场会怎样呢？他惊奇的发现：在英格兰南部的海岸上，太阳能的成本已经不再比煤炭多并且变得越来越便宜。煤炭（火力）发电厂里烧的煤炭是从矿井里提取出来的，这样烧煤只能提供安装在同样地点的太阳能板所提供的电能的两倍。所以英国如果想要通过太阳获得与燃煤相同的能源，只需要两倍于煤矿面积的土地即可，同时伴随的排放还很低，环境影响也很小。