



### 昆虫将成为人类食物

目前新的研究已经开始把目光放在昆虫和食物的关系上,一些商家试图在食物中加入昆虫蛋白质,也许很快,这些“虫食”就要风靡起来了!以色列正在尝试制作以昆虫幼虫为原料的蛋白质粉,这种产品的好处是比其他动物蛋白的生产成本更低。人类有意识的生产昆虫和蠕虫类食品已经逐渐成为一种商业模式,并用来解决世界人口膨胀与合理利用自然资源的矛盾。

### 美国政府设定减少食物浪费目标

众所周知,美国食物浪费非常严重。上周,美国农业部长和美国环保局副局长共同宣布,美国将出台历史上第一个减少食物浪费的目标:在2030年前,将浪费减少50%。为此,联邦政府正联合国家部门、私营企业、NGO共同来实施该计划。



### 噪声致野生动物生境退化

最近发表在《美国国家科学院院刊》上的一则研究称,对野生动物来说,交通工具的喇叭噪音是一个非常可怕的威胁,因为他们常常“犯案”还不留痕迹。爱达荷州博伊西州立大学的研究人员发现,即使是最温和的道路噪声也足以促使迁徙的鸟类远离他们本应停留的栖息地,从而让生境变得更加脆弱。

### 太阳能水净化器

在丛林深处的尤卡坦半岛,墨西哥的一个偏远村庄,居民们正利用太阳能生产清洁的饮用水。近20年来,这个社区的成员一直在使用一个由麻省理工学院的研究人员开发的太阳能水净化系统工程。系统包括两个太阳能电池板,负责把太阳能转化为电能,电能反过来作用于一组水泵,将水压过多孔的滤膜,这个过程称为反渗透。这套系统用来净化微咸水和收集的雨水,每天生产大约1000升的纯净水,可供450户居民使用。

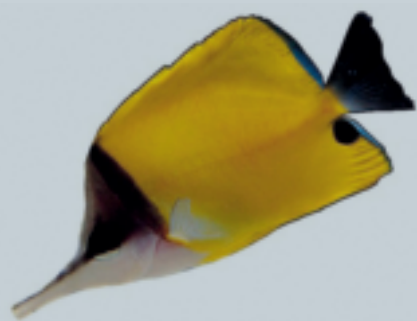


### 气候变暖致春季提前

科学家们预计,由于全球变暖,到下个世纪,植物的春天生长季将会提前三个星期。一位作家解释道,“这对长途迁徙鸟类来说是一个坏消息。他们的迁移时间基于冬天的长度,如果冬天变短,在他们到达繁殖地的时候就会发现,需要的植物资源已经消失了。”

### 老鼠也口吃

全世界大约有7000万人在说话的时候会口吃,而事实证明,人类并不是唯一会出现口吃症状的生物。科学家们在今年芝加哥召开的神经科学学会会议上指出,老鼠也存在口吃的现象。比起正常老鼠,口吃老鼠一分钟只能发出80个音节,正常老鼠则能发出190个音节。



### 鱼上岸,为纳凉

在天热的时候我们可能会选择下水纳凉,但是对某些小鱼来说,他们却是从水里蹦上岸来避暑。研究人员在《生物学快报》发表的文章中描述了这些鱼是如何利用气温让自己体温下降,并趋于稳定的。研究的作者、资深综合生物学教授帕特莱特说,“如果阻止这些小鱼跳出水面,他们就会死掉。通过蒸发作用,可以使小鱼的体温稍微冷却,只需短短几秒,温度就会下降。”

### 纹身墨水安全吗?

纹身到达的深度已经超过了真皮层,因此它的安全性也更让人质疑。很多人喜欢纹身的美感,但色彩鲜艳的油墨在带给我们“魅力”的同时也伴随着健康问题。科学家们开始关注与纹身相关的安全问题,因为纹身可能是迄今最大、最复杂的将实验粒子和颜料持续注入人体皮肤的化学过程。因此它的安全性必须有所保障,特别是油墨,因为它会‘长伴’他的主人一生。

