



2米长獠牙巨鳄与摄影师零距离



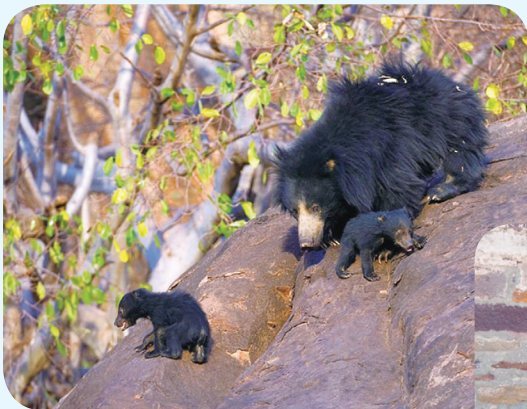
英国摄影师加里 (Gary Peart) 在古巴Jardines de la Reina国家公园保护区拍摄到一组巨鳄的照片。画面中,一头9英尺(约2.7米)长的美洲鳄鱼距离摄影师仅几步之遥,看着让人胆战心惊。面对摄影师的拍摄,它也是相当配合,时而对着镜头露出獠牙锯齿微笑,时而游向摄影师,不知道在找镜头。当摄影师一行人用鸡肉诱惑它的时候,它也是吃货本性显露无遗,仰着脖子一口吞下整只鸡,画面震撼。

德国摄影师镜头记录 印度野性之美

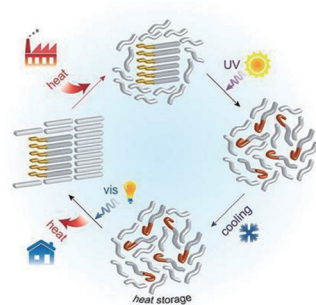
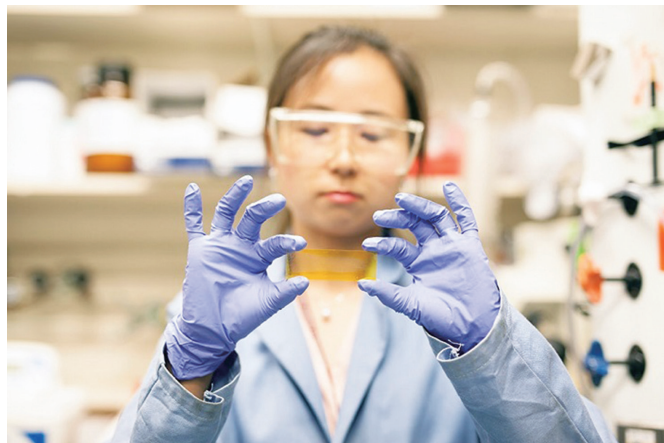


德国摄影师阿克塞尔·戈米勒 (Axel Gomille) 日前展示了他花费25年时间在印度拍摄的照片。他拍摄的地方既有南方的热带,也有北方被白雪覆盖着的喜马拉雅山,所拍照片充分展示了这个国家丰富多样的野性美。

阿克塞尔拍摄的这些令人惊叹不已的照片被收录于一本名为《野性印度》的书中,这本书旨在让读者身临其境般去了解这个国家。



麻省理工研制新型相变材料: 可打造光触发“化学热电池”



相变材料的潜在应用很有趣,当它们从固态变为液态的时候,可以吸收或释放大量的热能(反之亦然)。这项技术能够用于调节建筑的热量、打造“热电池”,甚至在开车上班的路途中让咖啡保持热度。

麻省理工的科学家们正在开发一种新型化学复合材料,它能够吸收来自太阳或其他来源的热能,将之存储一段时间,然后在暴露于光的情况下以受控的方式将能量释放。这种相变材料由脂肪酸和有机化合物混制而成,有望在未来某天为发展中国家的人们储存和提供能源。这项技术可以运用到类似太阳灶的设备上,在白天吸收太阳能,并在夜间释放。

科学家和工程师们对

使用相变材料作为热源的原理很简单,比如冰块从固态变为液态水的过程中,就需要吸收一定的热量。这也是在某个异常温暖的日子,雪也不会突然融化;以及为什么放在冰箱里的冰块,比不锈钢方块更能冷却饮料的原因之一。

目前,麻省理工的这种相变材料还处于概念验证阶段,但它已经能够应对10℃的温度变化。其不仅能够太阳能炊具中发挥作用,也能够用于干燥谷物。