

《自然》 2015年11月5日

## 印尼火灾威胁濒危猩猩

全球唯一一种野生大型树栖猩猩——苏门答腊红毛猩猩已经受到非法伐木、狩猎、宠物贸易以及棕榈树种植地扩大的四面围攻，现在它们又遭受了来自东南亚地区婆罗洲和苏门答腊岛连续数月的森林火灾的威胁。大火不断散发出毒烟和尘霾，当地人和科学家正在设法保护这两座岛上目前仅存的约5万只猩猩。每年印度尼西亚的旱季几乎都会发生火灾，原因是很多农民、种植园主等人会故意放火烧毁森林，以清理出耕地从而解决土地纠纷。然而，今年的厄尔尼诺天气加上传统的耕地管理模式，使土壤干裂、大片泥炭沼泽森林退化，从而导致今年的旱季火灾转变成一场环境灾难，目前这场火灾已经吞没了印尼200万公顷的森林，其中大部分位于苏门答腊岛和婆罗洲。



《中外对话》 2015年10月22日

## 苹果将在中国开展更多太阳能业务

近日，美国科技巨头苹果公司表示，将在中国建设200兆瓦太阳能项目，并与包括富士康在内的供应商合作提供更多可再生能源。苹果称，他们将进一步采取行动，推动在中国庞大的供应链向更加环保的方向发展，并承诺到2020年底将与供应商一道生产包括太阳能在内的220万千瓦可再生能源。苹果公司还表示，其在四川省的4万千瓦太阳能项目已经竣工，从而使该公司在中国的19家办事处和24个零售点的运营达到“碳中和”。苹果公司称，此举旨在敦促制造商合作伙伴提升能源效率并采用清洁能源，为此，富士康公司投资建造40万千瓦的可再生能源项目。作为苹果公司最大的供应商，富士康表示，他们也将致力于生产更多的清洁能源，以满足规模不断扩大的郑州iPhone代工厂的能源消耗。



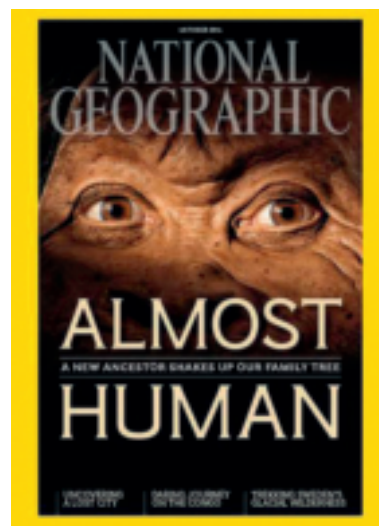


《时代》 2015年11月2日  
屋顶昆虫揭示气候变化过程

说到气候变化的影响,科学家们通常喜欢列举一些宏观的大事件作为气候变化影响的证据,比如南极冰山融化,城市遭受洪水侵害的频率增加,地球上某些地区的温度将达到将近77℃……事实上,我们只需留心身边的细微变化同样可以看出很多端倪。一项新的发表在《动物生态学》杂志上的研究,用了18年的时间从丹麦民宅一个屋顶上收集了1500种昆虫的样本,科学家分析后发现,随着气温上升,喜欢温暖气候的昆虫越来越多地出现在屋顶上,而先前的一些偏好寒冷气候的昆虫则已经开始逃离。

《美国国家地理》 2015年10月30日  
西伯利亚虎拍摄艰难之旅

韩国摄影师、博物学家Sooyong Park每年都有六个月要呆在西伯利亚一个地下混凝土堡中独自忍受孤独,而这一切都是为了地球上最珍贵也是最美丽的一种生物:西伯利亚虎。栖身的土堡非常狭窄,Sooyong Park只能弯腰站着,绝大多数时间他都是安静地坐在土堡里,守着眼前的相机。他甚至不能够使用淋浴或电灯,并且要时刻保持绝对的安静,以免吓跑老虎。而阅读罐头食品上的标签是他漫长日子的唯一消遣。“那种感觉就像被关了禁闭一样,但一切都很值得。”长时间的蹲守能够更加深入了解老虎的生活:他们如何相爱,如何出生,如何生活,以及如何死去。



《科学》 2015年11月6日  
MAVEN探索火星大气层

“火星大气和挥发物演化探测(MAVEN)”是一项派往火星的飞行使命,这一飞行使命旨在研究火星的上部大气层、电离层和磁气圈。科学家们对火星上部大气层的检测发现,在太阳磁爆发生时,离子的逃逸率会增加,也就是说,在火星历史的早期可能发生过可观的大气损耗。MAVEN观察到了在距火星140公里至170公里高度间有一个巨大的垂直温度梯度,它与紫外线的梯度一致,同时数据还显示,火星表面存在着一个二氧化碳、氩气和二氧化氮的稳定混合气体,比先前估计的氧气含量更高。