



## 午夜太阳

这是当地时间6月18日近24时拍摄的挪威斯瓦尔巴群岛首府朗伊尔城。该城位于北纬78度，离北极点大约1300公里，是地球上纬度最高的城镇之一。这里的常住人口约2000人，学校、医院、邮局、银行、警察局等公共设施齐备。由于极高的纬度，这里每年有长达4个月的极昼和4个月的极夜，从4月下旬到8月下旬，游客们可以欣赏到“午夜太阳”的奇观。

## 金属探测器在牛棚发现 50年前被牛吃掉的老农场的劳力士手表



据英国《都市报》报道，近日，一名男子用金属探测器发现了一只50年前被牛吃掉的老农场主的劳力士手表(上图)。

50年前，现年95岁的农场主詹姆斯·斯蒂勒在什罗普郡的奶牛场放牛时，劳力士手表的表带断了，丢在了农场。当时他找了很久也没找到，认为可能被其中一头牛吞了下去。50年后，金属探测员利亚姆·金用金属探测器在詹姆斯的农场找硬币时，意外在牛棚里发现了这块丢失的手表。

目前，詹姆斯和他的儿子经营着农场，农场主詹姆斯说：“兽医说当时牛可能在吃草时吞掉了手表，这么久后又找到了手表真是太幸运了，我真的很高兴，因为我从来没有想过有生之年我还能再看到这块表，虽然现在手表带只剩下一半，另一半肯定已经碎裂了。”不过，手表指针已经不会走了，表盘也已经变绿了，但还没有生锈。詹姆斯打算修理它，而是决定把它当成一个纪念品留存。

## 北京发现世界极危物种低斑蜻昆虫



今年5月初，北京市海淀区水务局水生生态健康监测团队在上庄水库沿岸执行水生昆虫调查时，首次发现类低斑蜻昆虫(左图)。近日，经过北京林业大学相关专家复审鉴定后，

最终确定为《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》(IUCN2006年ver3.1)中极度濒危(CR)的昆虫纲蜻蜓目昆虫——低斑蜻。

低斑蜻隶属于蜻蜓目蜻科蜻属，又名六斑蜻、琥珀蜻，是一种体型较大、翅具色斑的蜻科动物，多生活于低海拔的河湖湿地环境。低斑蜻曾广泛分布于我国华北、华东等地区，在每年4月份至5月份羽化为成体进行繁殖。2011年，北京农学院吴超发表的《北京蜻蜓目昆虫名录及地理分布》写道，

“低斑蜻在北京可能已经绝迹”。

“对低斑蜻来说，它需要的环境是静水小型水域，对水质的要求也比较高，但随着城市化进程加快，农田、自然形成的小型湖泊逐渐减少至消失，其生存环境也随之在城市里消失了。”北京林业大学林学院森林保护学科副教授史宏亮说，“其他珍稀蜻类，在平原地区栖息地减少的情况下，多数会选择飞入山间寻找新的栖息地。低斑蜻对环境适应能力较差，种群迁移扩散能力不强，这使得它们在面对环境压力时更加脆弱，这也是造成目前低斑蜻极度濒危的一大原因。”

聊及低斑蜻的濒危程度，北京市海淀区水务局水生生态健康监测项目负责人陈乾阔表示，目前低斑蜻的濒危等级比大熊猫还要高，与国家一级保护动物中华鲟、白鱀豚的濒危等级相同。世界自然保护联盟在评审低斑蜻等级时，曾预估其数量不足5000只，因此被列为“CR”(极度濒危)级保护物种，同时声明该物种全球种群数量正在逐年下降，因此保护好低斑蜻自然栖息地至关重要。

## 我国学者研究表明微塑料可致脱发

脱发是困扰很多人的难题，在遗传、精神压力过大、熬夜等众多所周知的原因之外，蚌埠医科大学第一附属医院整形烧伤科副研究员褚维伟的一项研究表明，微塑料也是导致脱发的原因之一。日前，褚维伟与中山大学王旭升教授团队合作的研究成果，在线发布于国际知名期刊《环境国际》。

该研究阐明了脱发发生的新机制。聚苯乙烯微塑料在水中尤其普遍，并易被人类和动物直接吸收。研究人员观察到紫外线辐射会引起聚苯乙烯微塑料的老化，增加其表面的粗糙度和氧基团含量。动物实验证明，无论是原始还是老化后的聚苯乙烯，喂食后都会造成小鼠皮肤和毛囊损伤，导致弥漫性脱发的出现。

褚维伟说，如果将正常的皮肤视作一块湿润有养分的土地，毛发视为植物，聚苯乙烯则会导致土地干旱龟裂失去黏性，结果就是植物无法扎根。

“特别值得注意的是，聚苯乙烯在自然界存在的时间越长，作用越明显。”褚维伟说。在全球人群脱发问题形势严峻，且呈年轻化、普遍化趋势的背景下，该项研究揭示了导致脱发问题的一种新诱因，并为微塑料污染引起的脱发提供了干预和治疗的靶点。

## 蒙古国夏至出现罕见降雪天气



蒙古国首都乌兰巴托以及该国东部、中部、西部部分地区当地时间6月21日出现夏至罕见的降雪天气(左图)。纷纷飘落的雪花让本地人和游客惊叹不已。

蒙古国水文气象部门的专家表示，蒙古国属于大陆性气候，夏季降雪比较罕见。蒙古国紧急情况总局警告相关部门和公众采取必要预防措施，防范可能发生的灾害。据气象部门介绍，不稳定的雨雪交加和大风沙尘天气预计将持续数日。

蒙古国去冬今春的冰雪灾害导致近800万头(只)牲畜死亡。畜牧专家担心这几天正在持续的恶劣天气将使恢复中的畜牧业雪上加霜。

## 游泳时遭鲨鱼袭击 男子猛击鲨鱼头逃生



近日，美国一名男子在游泳时遭到鲨鱼袭击，通过在鲨鱼嘴里猛击的方式成功逃脱。

据悉，46岁的凯莱布·亚当斯和18位朋友一起到圣地亚哥海岸的德尔马海滩参加开放水域游泳活动，他在离岸大约90米的地方游泳时感到身体一侧受到了强烈的撞击。他表示：“我知道我被鲨鱼袭击了。我和它搏斗了几秒钟。我第二次打它的时候，感觉到了一块很柔软的组织，我推测那是鲨鱼的口腔。我的手和手腕上被它咬了好几处伤口。”

詹娜·维尔目睹了这一恐怖场面，她说：“他一拳打在了鲨鱼的脸和鼻子上。他的手上有一个鲨鱼牙齿咬的口子(上图)。”亚当斯的同伴凯文·巴雷听到了他的呼救声，他把亚当斯带到岸边时，亚当斯的胸口一直在流血。凯文回忆说：“我们看到他受伤很严重，伤口很恐怖。”

当亚当斯被送上救护车时，一名救生员托着他的下巴，告诉他不要低头看自己的伤口。由于左手、左臂和身体被咬伤，亚当斯在医院住了两天。袭击发生的海滩在第二天就被关闭了。专家表示，德尔马海滩已经成为幼年大白鲨的温床。加州州立大学的研究人员在过去四年中已经在该地区发现了大约60只大白鲨。

本报综合新华社等报道