

1 月亮眼科技美图



▲日光幻术

这张老照片一样的图片,其实是美国摄影师 Christopher Michel 在最近一次南极科考时拍到的。中间的光环和3个亮点源于名为“幻日”的光学现象——当大气中的冰晶折射日光时发生的现象。 图片来源:Christopher Michel/《自然》



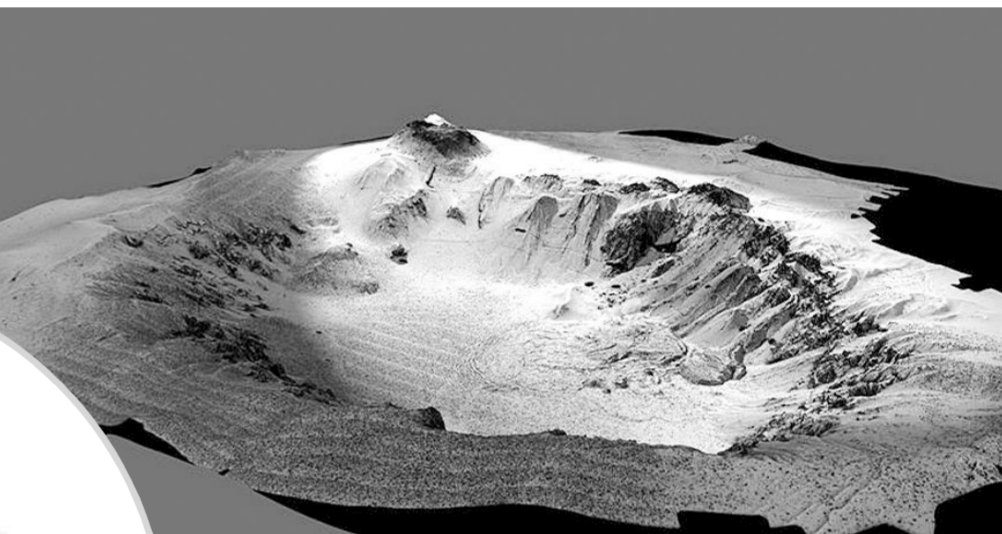
▲飞跃冰川

一名研究人员看似悬浮在南极冰川中间。该照片出自摄影师 Lucas Foglia 之手,收录在专辑《人与自然》中。Foglia 记录了气候科学家和神经科学家探索人类如何从自然界中获益又如何快速改变自然界的珍贵时刻。该专题作品正在荷兰阿姆斯特丹的泡沫摄影博物馆展出。 图片来源:Lucas Foglia/《自然》



▲撒哈拉的雪

你不是在做梦,一片沙漠下雪了。那就是撒哈拉沙漠!1月初,附近阿尔及利亚一座小镇的居民一觉醒来,看到了一片白雪世界。这是撒哈拉沙漠40年来第3次降雪。通常,沙漠里的空气在夜间会降至接近冰点,但是空气中的水分往往不足以积聚形成降雪。 图片来源:Sekkouri Kamel/《自然》



▲海底火山

1月,研究人员报告了对哈弗雷火山史上最大规模深海爆发的详细研究。该火山位于新西兰附近海底,山顶距海平面650米,这张高清图是由自主式水下航行器收集到的数据制作而成的。2012年,哈弗雷火山发生深海爆发,当时有飞机上的乘客看到海面上漂着“石筏”——火山喷发物形成的浮石。 图片来源:Rebecca Carey/《自然》

▲克隆猴

快来认识一下中中和华华——世界上最早诞生的克隆猴。1月24日,中国生物学家宣布使用类似于克隆羊多莉的技术,首次成功克隆出灵长类动物。常规克隆技术难以克隆灵长类动物,因此上海的研究人员将由其他研究团队开发的不同方法结合起来,创造了109个克隆胚胎,最终2只食蟹猴胚胎存活下来,并成功出生。 图片来源:Jin Liwang/《自然》



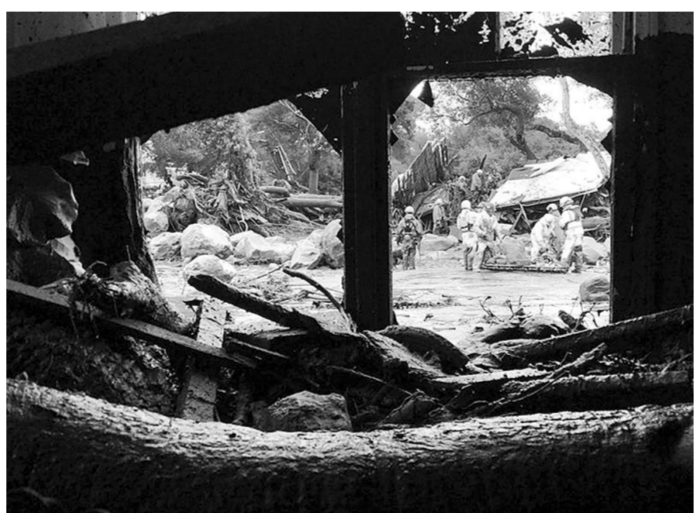
▲毛茸茸的朋友

一位不速之客造访了英国首相官邸唐宁街10号,它可能想影响一下英国政府在1月11日发布的25年环境保护计划。另据未经证实的消息称,这只狐狸可能是被人为引到这里的,以便为问题重重的脱欧谈判“出谋划策”。 图片来源:Hannah McKay/《自然》



▲战争与野生生物

人类发生战争,会对其他动物产生什么影响?1月发表的一项研究率先尝试回答了该问题。图中所示为莫桑比克戈龙戈萨国家公园里的大象和其他野生生物,20世纪八九十年代当地内战给它们造成了灾难性打击,不过由于该国政府大力实施保护措施,过去10年里这些动物的数量已有所恢复。 图片来源:Robert Pringle/《自然》

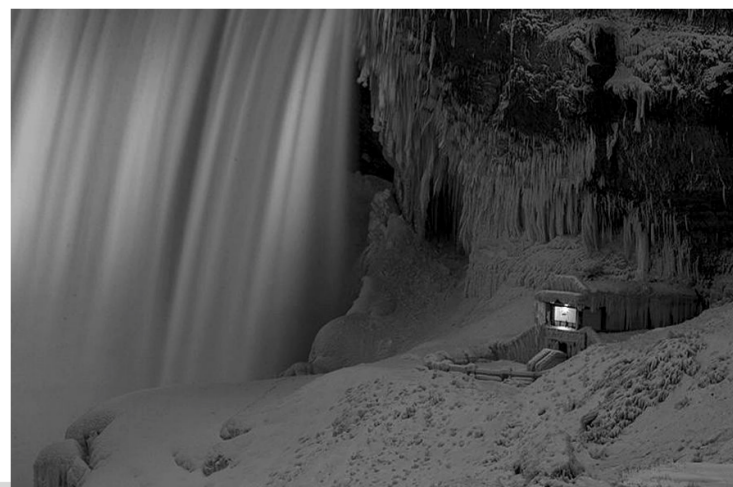


▲加州泥石流

1月中旬,美国加利福尼亚州南部发生泥石流,而就在几周前,这里的部分地区曾野火肆虐,大量植被被焚,因此削弱了该地在发生大暴雨时抵抗泥石流的能力。此次灾害造成20多人死亡。图中所示为应急部门在圣塔芭芭拉开展救援工作。 图片来源:Mike Eliason/《自然》

▲极度寒冷

北美东海岸的读者一定会想起2018新年“冻人心魄”的问候,这一切要归因于一种名为“炸弹气旋”的天气系统。图中所示为尼亚加拉大瀑布加拿大境内的一个观测点已经结冰。 图片来源:Geoff Robins/《自然》



▲前所未有的手术

1月,《纽约时报》详细报道了纽约莱诺克斯希尔医院的医生使用视频显微镜开展的美国首例“3D”手术。进行脑手术的医生戴上3D眼镜,通过一台监视器观察手术位置的高清放大三维图像。 图片来源:Béatrice De Gèa/《自然》



▲灰尘之下

菲律宾东部的马荣火山(该国最活跃的火山)在两周里持续喷发岩浆和尘土。附近8万多人被迫撤离。 图片来源:Ezra Acayan/《自然》

▲重见天日

去年,西班牙开始经历几十年来最严重的干旱:气候干燥、野火频发、作物死亡,以及水库水位触及历史低位。这张图片摄于1月11日,展示的是加泰罗尼亚的一处水库,因为水位下降,平常淹没于水底的一座11世纪的教堂重见天日。 图片来源:Emilio Morenatti/《自然》(张章编译)



▲山水迢迢

这张由波兰摄影师 Witold Ziomek 拍摄的冰岛雷神峡谷,获得了2018年度户外摄影师大赛的一个单项组别奖。获奖作品将在3月17日英国伯明翰的摄影展上公布。 图片来源:Witold Ziomek/《自然》