

2016, 给你好看

从南天群星到细胞结构, 年度佳图一网打尽

伴随着一年的政治动乱和震荡, 科学领域也充满了惊喜。为了记录一些非凡的事件, 摄影师们走遍了全世界, 揭示了从微观尺度到宇宙层面的不同事物。近日,《自然》杂志就为读者梳理了2016年的那些精彩科学照片。



▲ 引人注目的鹤

数千只沙丘鹤在每年一次的迁徙中聚集在美国内布拉斯加州的普拉特河上。摄影师 Randy Olson 今年3月在闪电发生时正在进行长时间曝光拍摄, 并创造了这些幽灵般的轮廓。 图片来源: Randy Olson/National Geographic



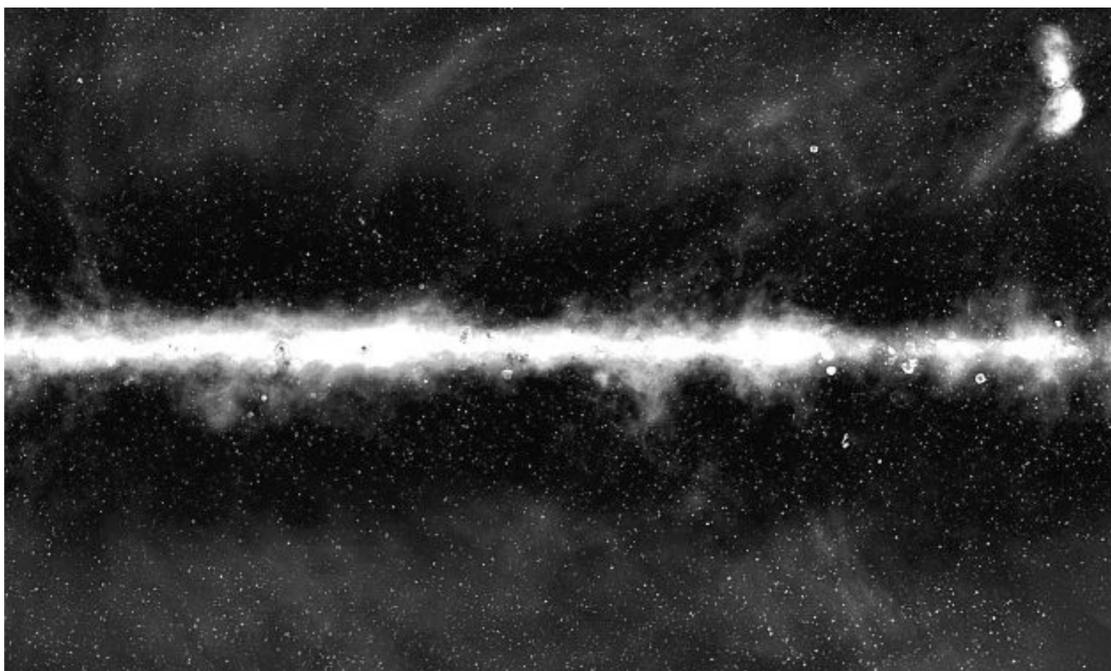
▲ 古象牙

这个巨大的象牙来自西伯利亚雅库特森林中一只死去的猛犸象。猛犸象的古象牙一直极为珍贵, 一些勘探者正在非法地从永久冻土中“挖掘”它们。一个巨大的猛犸象象牙价值可达数十万美元。 图片来源: Amos Chapple/Radio Free Europe



▲ 太空风暴

在国际空间站的下方, 闪电照亮云层, 地面上的光亮还揭示了人类活动。在近景中最显著的位置, 可以看到两艘俄罗斯飞船正在访问空间站。 图片来源: NASA



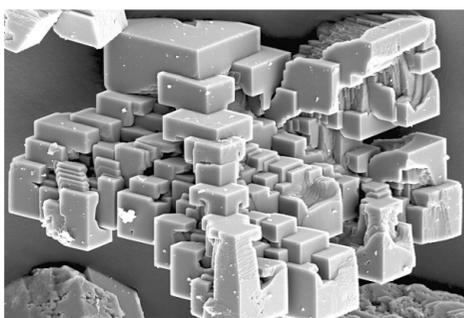
◀ 第一束闪光

这张对南部天空最大、最精确的无线电测量图像, 是今年10月由高分辨率银河系和银河系外全天搜寻宽视野望远镜阵列 (GLEAM) 项目观测到的。银河在这张图中流淌, 其中包含了30多万个星系。 图片来源: Natasha Hurley-Walker



▲ 在路上

这张长时间曝光的照片展示了今年11月在哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场发射联盟号宇宙飞船的情景。这艘飞船将 Peggy Whitson、Oleg Novitskiy 和 Thomas Pesquet 3位航天员送往国际空间站。 图片来源: Zuma Press/eyevine



▲ 水晶阶梯

这些古怪的结构是碳酸钙晶体, 因为放大的效果。 图片来源: Christine Kimpton

▶ 透明与收缩

今年8月, 德国一个团队公布了“最后的DISCO”——让器官透明并可缩小标本的一种技术, 从而可对动物进行一次成像。这种技术能够以前所未有的细节揭示体内的神经系统和器官系统。 图片来源: C. Pan et al./Nature Methods



▼ 神圣标志

今年4月, 在一个木乃伊上发现的古埃及刺青图像在美国体质人类学家协会会议上展示。这些图像包括木乃伊脖子上的两只坐着的狒狒和一个保护标记。 图片来源: Anne Austin

▼ 神奇脚

这个壮观的跗骨 (昆虫腿部最下面的部分) 直径约2毫米, 它来自一只雄性龙虱。雄龙虱在交配时将它吸附在雌龙虱的后背上。 图片来源: Igor Siwanowicz

