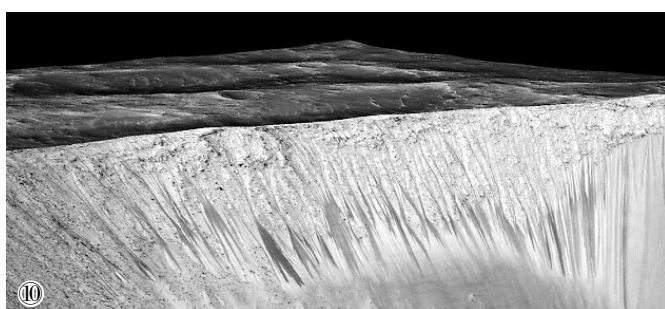
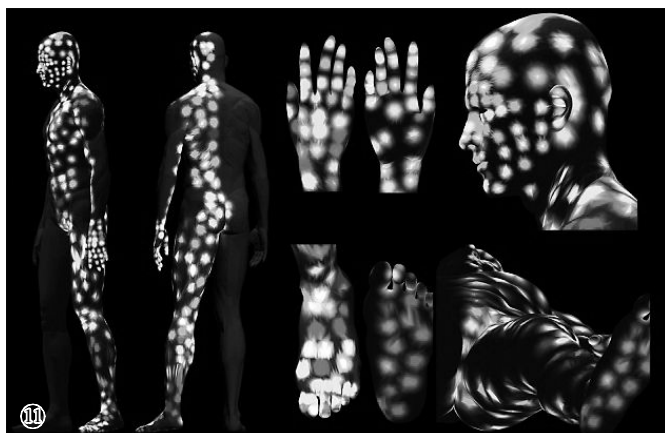
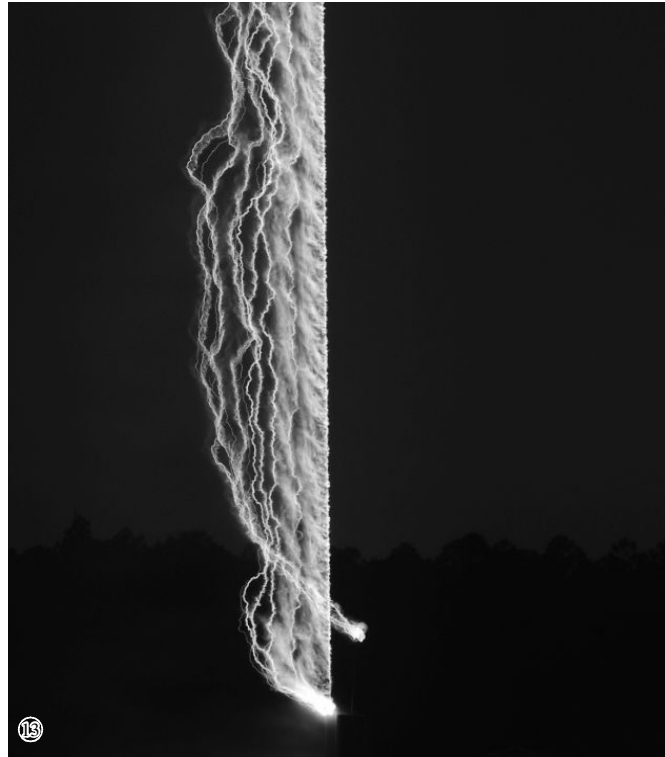
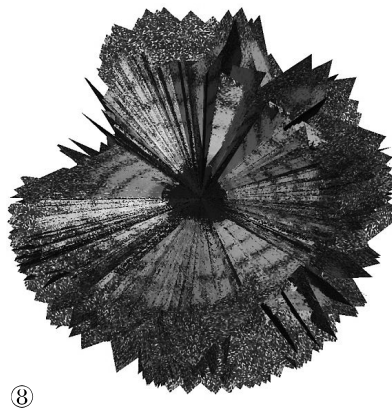
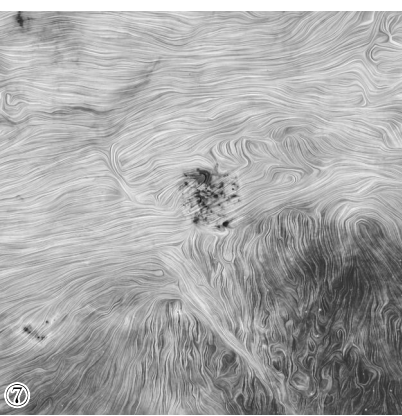
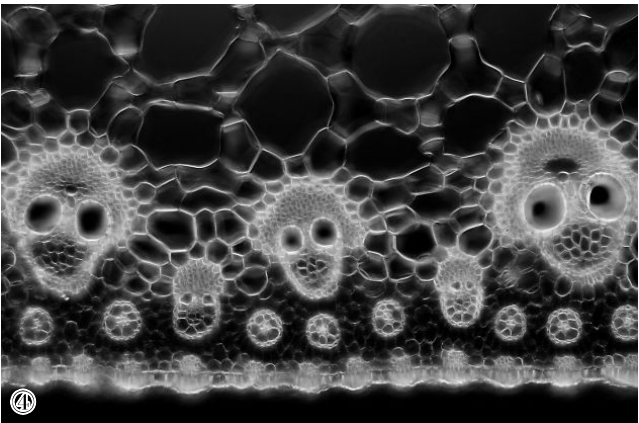
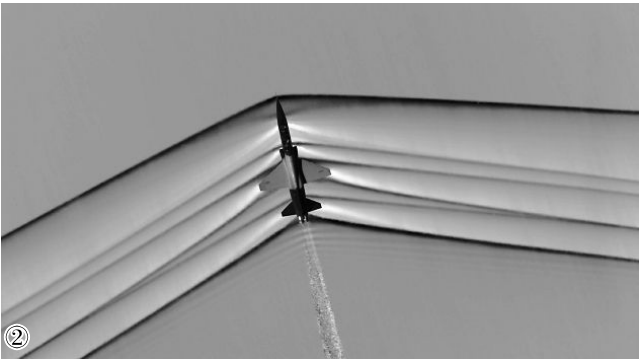


2015, 给你好看

从冥王星到病毒结构, 年度佳图一网打尽



1 爬行动物的战争

在印度尼西亚, 地球上体型最大的蜥蜴——科摩多龙因领土而发起残酷的打斗。这张展示此类较量的照片入围 2015 年度“野生动物摄影师大赛”。

图片来源: Andrey Gudkov

2 超音速冲击波

一架以超音速飞行的美国喷气式飞机产生的冲击波在莫哈韦沙漠上空被另一架飞机拍摄到。NASA 研究人员利用一种德国物理学家 August Toepler 在 19 世纪首次开发的被称为纹影摄影的技术, 在飞机穿过不同密度的空气时捕捉到了光的变化。图片来源: NASA Photo

3 肉体的证据

非洲秃鹰的日常生活因这张“胴体凸轮”图像而成为焦点。尽管场面有些阴森, 但这些鸟类的进食习惯在保持生态系统健康方面发挥着关键作用。

图片来源: Charlie Hamilton James

4 幽灵般的切片

这些形似骷髅的怪异物体实际上是纸草植物的一个关键部分。David Maitland 将它们放大 200 倍后拍摄了这张照片。其实, 这是一个植物用来输送液体的维管束切片。

图片来源: David Maitland

5 燃烧的加州

美国“黄金之州”因连续 4 年的严重干旱而遭受重创。虽然当地人和野生动物努力适应这种干旱期, 野火的发生频率仍在不断增加。比如这场 8 月发生在克里尔雷克的火灾。图片来源: Justin Sullivan/Getty

6 太空气泡

这张幽灵一样的图像是行星状星云——一种发出微弱光芒的死亡恒星残留物。它的绰号是“南猫头鹰”, 由位于智利的甚大望远镜拍摄。

图片来源: ESO

7 麦哲伦魔法

普朗克卫星提供了观看大麦哲伦星云(中间黑色圆点)和小麦哲伦星云(左下)的新鲜视角。这两个星系靠近人类所处的银河系。照片利用了用微波和亚毫米波长捕捉的数据。

图片来源: ESA/Planck Collaboration

8 像病毒一样扩散

生成这个 3D 结构, 动用了几百张感染多食棘阿米巴的巨型病毒 2D 快照。研究人员证实, X 射线自由电子激光能重建这种巨型病毒的单个粒子, 尽管它无法被结晶化。

图片来源: Tomas Ekeberg

9 象鼻虫的头

这张展现棉铃象甲头部的详细照片, 是本年度惠康影像奖的赢家之一。通过扫描电子显微镜, 仅有几毫米大的头部被拍摄下来。

图片来源: Daniel Kariko

10 火星上的水流

行星科学家在火星上发现不同形式的水已有一段时间。不过, 这里见到的暗色条纹尤其激动人心, 因为它们形成了关于火星表面液态盐水迄今最有力的部分证据。这张图像是将来自 NASA“高清晰度科学实验成像”照相机的图片和加尼坑地带的模型拟合在一起产生的。

图片来源: NASA/JPL-Caltech/Univ. Arizona

11 “肤浅”

这张人体“迪斯科”地图将在最大器官——皮肤上发现的化学物质和微生物进行了分类。在志愿者以科学之名而 3 天没有洗澡后, 来自两个健康人身上的 400 个拭子被取下。

图片来源: Bouslimani

12 你好, 冥王星!

NASA“新视野”号探测器在今年飞掠冥王星时传回的大量图像和丰富数据让人应接不暇。不过,《自然》团队被这张照片的美所折服。它是在探测器最接近冥王星后的几分钟内发回的, 揭示了一个冰冷、怪异、被太阳映出了轮廓的世界。

图片来源: NASA/JHUAPL/SwRI

13 一次雷击

对一些人来说, 霹雳和闪电是非常令人惊恐的。不过, 对于佛罗里达州国际雷电研究中心的一个团队来说, 它们是通过向风暴中发射火箭而被触发的研究对象。这种长时间曝光图像捕捉到的正是由研究人员触发的一次此类雷击事件的结果。

图片来源: Univ. Florida Lightning Research Group (宗华)

眼球的“福利”

2015 年最佳图片的选择过程在《自然》艺术团队成员中引发诸多热议。每个人不得不舍弃至少一张本人最喜欢的图片以达成最终的选择。下面便是那些被舍弃的图片。

1 搏击俱乐部

Chris Maddaloni(图片编辑):“这张展现法国鸟类保护联盟主席和政东当地一名农民之间争执的照片没有进入最后的决赛。为何有趣的照片很少赢得‘最佳图片’的荣誉? 或许, 我们可以问问手里握着铁锹的这个人。”

图片来源: Gaizka Iroz/AFP/Getty

2 遮天蔽日之景

Ffion Cleverley(照片研究助理):“这张关于智利卡尔布科火山在 4 月爆发时的多

色调照片是从蒙特港市拍摄的。此次火山爆发导致邻近城镇约 1500 名居民撤离, 喷发的烟柱超过了 16 千米。”

图片来源: Alex Vidal Brecas/EPA/Corbis

3 蛛丝织成的“被子”

Barbara Izdebska(图片管理研究人员):“我希望这张展示蜘蛛在匈牙利 Bala-tonfokajúr 一处草地上创建的大片蛛网的照片能被印刷出版, 因为我觉得它令人惊叹, 而且很独特。这要归功于拍下它的当地摄影

师 László Novák 以及 2015 年度‘野生动物摄影师大赛’的裁判。后者给了 Novák 进入决赛的机会。”

图片来源: László Novák

4 木乃伊归来

Kelly Krause(创意总监):“这只可怜的海豹在南极麦克默多干燥谷迷了路。它最终停留在离海边几公里的地方, 并且没有生还的希望。恶劣的环境将其变成了木乃伊。当然, 这是非常悲伤的事情, 但请看看这些华丽的牙齿!”

图片来源: Michaelsbecker.com

5 落入圈套

Daniel Cressey(资深新闻记者):“今年有很多关于鸟类的非凡图片。它们包括入选《自然》‘年度最佳图片’的‘胴体凸轮’镜头、《国家地理》杂志的‘当企鹅发起攻击’, 以及 Gary Heery 拍摄的一些引人注目的照片。不过, 在我心头最挥之不去的是 Todd Forsgren 拍摄的在雾网中被科学家逮住的鸟类照片。它们出自 Forsgren 在今年发布的《鸟类照片集》。”

图片来源: Todd R. Forsgren (宗华)

