

4月科学锐图



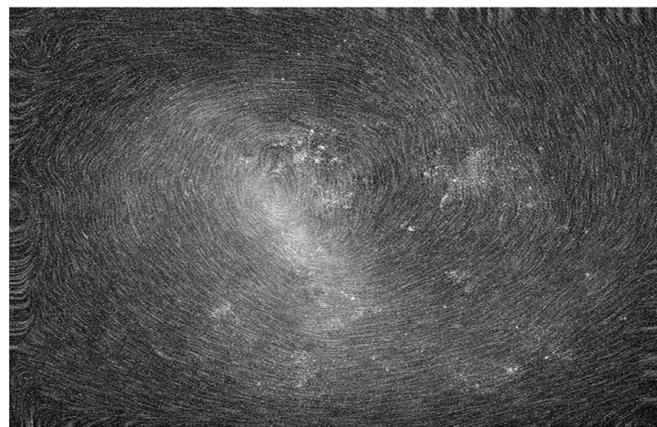
▲垃圾不是宝

一只天鹅卧在用垃圾碎片“装饰”的巢中,它的巢位于丹麦哥本哈根中部的一个湖里,那里的水道污染已成为主要问题。丹麦自然保护协会在4月17日告诉当地电视台,塑料污染对鸟类尤其危险,因为它们会把塑料与自然材料相混淆。
图片来源: Mads Claus Rasmussen/AFP/《自然》



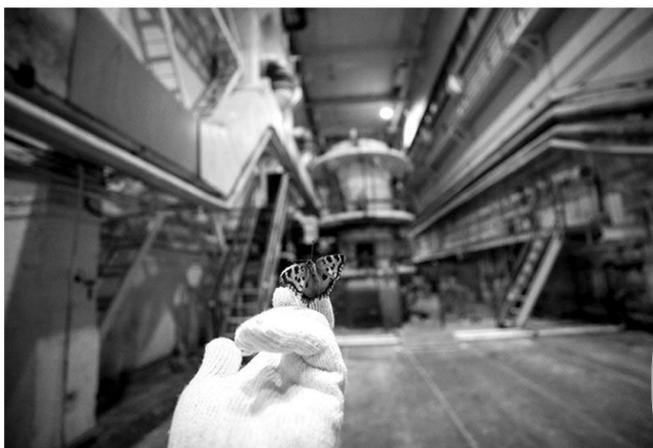
▲数据交易

社交媒体巨头脸谱网度过了最动荡的时期,事情由数据隐私丑闻和政治咨询公司剑桥分析引发。美国参议员在4月中旬的一次马拉松听证会上对脸谱网首席执行官马克·扎克伯格提出了质疑,其中的问题包括这位亿万富翁住在哪家酒店及其公司处理数据的方式等。扎克伯格也面临着这样的谴责:“你的用户协议烂透了!”
图片来源: Mark Reynolds/EPA-EFE/《自然》



▲恒星力量

这个指纹图像是由欧空局(ESA)的盖亚卫星观测到的大麦哲伦星云(LMC),它是环绕银河系运行的最大矮星系之一。4月25日,该团队公布了大量数据,包括第一张完整的银河系三维图像,并提供了超过10亿颗恒星的距离信息。为制作这幅 LMC 彩色图像,每个像素结合了由盖亚探测到的辐射总量,其中包括盖亚载荷的不同过滤器测量的辐射。
图片来源: ESA/Gaia/《自然》



▲灰烬中重生

为了纪念切尔诺贝利核事故32周年,记者在4月20日访问了这个不幸的反应堆。因为一名访问者举着在第三反应堆的泵室内发现的一只蝴蝶。1986年4月25日,核电站的一次深夜安全测试无意中导致第四反应堆爆炸。这次事故给整个欧洲带来了辐射,它被认为是世界上最严重的民用核灾难。
图片来源: Gleb Garanich/Reuters/《自然》



▲濒危海龟

人们可能会很高兴看到这只朋克发型的海龟,但这个物种在4月份被英国伦敦动物学会列为地球上最濒危的爬行动物之一。这种小海龟通常长40厘米,仅发现于澳大利亚昆士兰的玛丽河中。它的“毛发”是由身体中生长出来的海藻组成的,并且它可以通过生殖器呼吸。
图片来源: Chris Van Wyk/ZSL/《自然》



▲与恐龙同行

这只恐龙脚印是由一个两米高的蜥脚类恐龙留下的,它是在苏格兰斯凯岛上发现的数十个罕见脚印之一。研究人员在4月份对其进行了描述。这些脚印可能是在约1.7亿年前形成的,这让古生物学家对侏罗纪中期有了重要的认识。
图片来源: Paige dePolo, Univ. Edinburgh/《自然》



▲火山闪电

这个令人流连的场景是火山闪电,又称脏雷暴,图为4月5日在日本西南部新燃岳火山顶发生的闪电现象。研究人员认为,该类型的闪电可能是由火山灰颗粒相互摩擦产生大量的静电引起的。闪电内部的温度可达30000°C,这可以把岩石颗粒熔化成玻璃球。
图片来源: Kyodo via Reuters/《自然》

▲发光幽灵

这个标本看起来可能像1997年Robin Williams的电影《飞天法宝》中的一个物件,但实际上,它是在澳大利亚米塔贡的拿泰河中发现的一种生物荧光幽灵真菌。由于该地区雨水稀少,这些真菌在今年尤其难以被找到。
图片来源: Petar B/REX/《自然》

