



2022 真“好看”

▲尘埃卷须。在这张詹姆斯·韦布空间望远镜拍摄的“创生之柱”(位于鹰状星云)图片中,高耸的星际尘埃伸入宇宙。这一壮丽景象发生在距离地球 6500 光年之外。
图片来源: NASA、ESA、CSA、STScI、J. DePasquale (STScI)、A. Pagan (STScI)、AM Koekemoer (STScI)



◀击掌。进化生物学家 Grigori Timin 结合显微镜和艺术技巧制作了这张壁虎胚胎足部的详细图像。
图片来源: Grigori Timin 和 Michel Milinkovitch 博士 / Nikon Small World 2022

《自然》编辑部日前遴选出 2022 年度最佳科学图片,从星际尘埃到火山喷发、从生态系统到细胞世界不一而足,呈现出缤纷的科学之美。

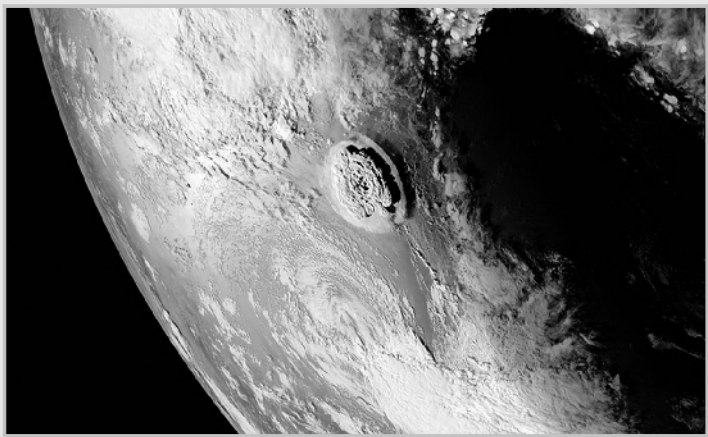
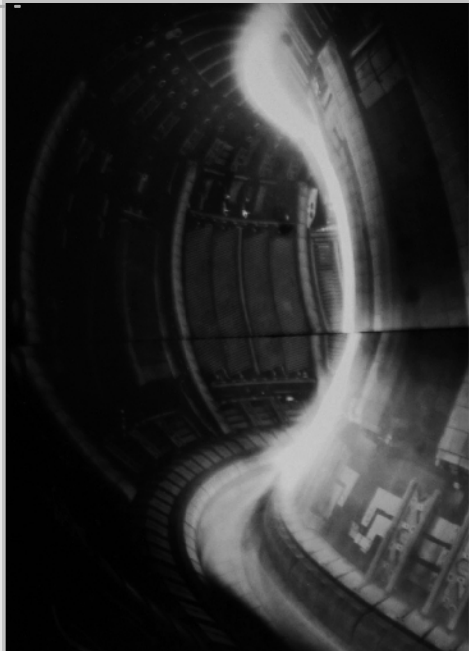


▲大地之树。该图来自中国摄影师栗平,展示了高空视角下中国西藏自治区的一条孤寂公路,两侧因雨水冲刷和沉积作用自然形成的沟壑汇成了一棵大树的形状。
图片来源: 栗平 / TNC Photo Contest 2022

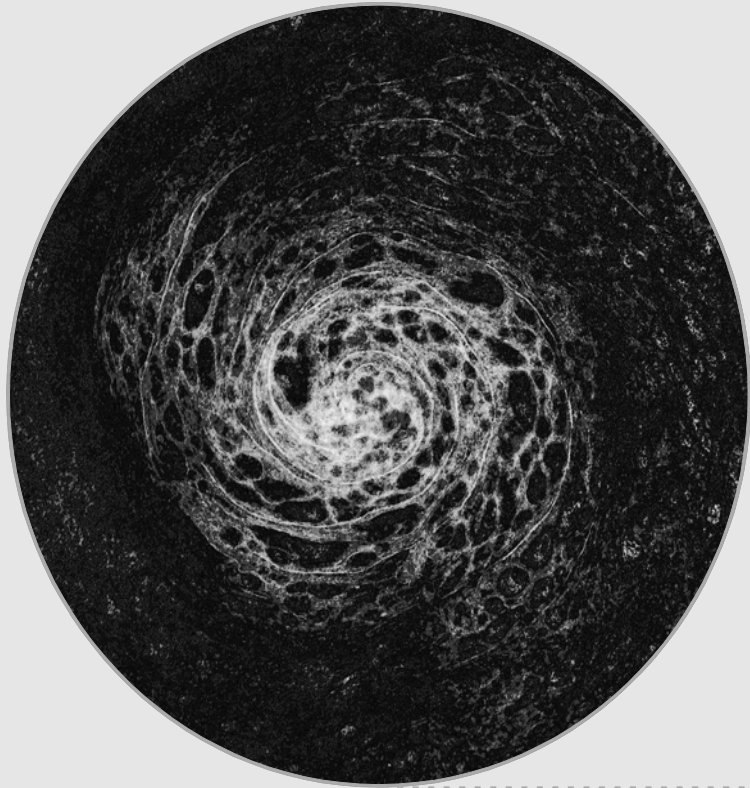


▲僵尸果蝇。该图拍摄于秘鲁的坦波帕塔国家保护区,一种寄生真菌从一只果蝇中“破身”而出。这种“僵尸”真菌的孢子会渗透到果蝇的外骨骼和大脑中,迫使其迁移到更有利于真菌生长的地方。进化生物学家 Roberto García-Roa 拍摄了这张照片,并赢得了今年的 BMC 生态学与演化图片大赛总冠军。
图片来源: Roberto García-Roa

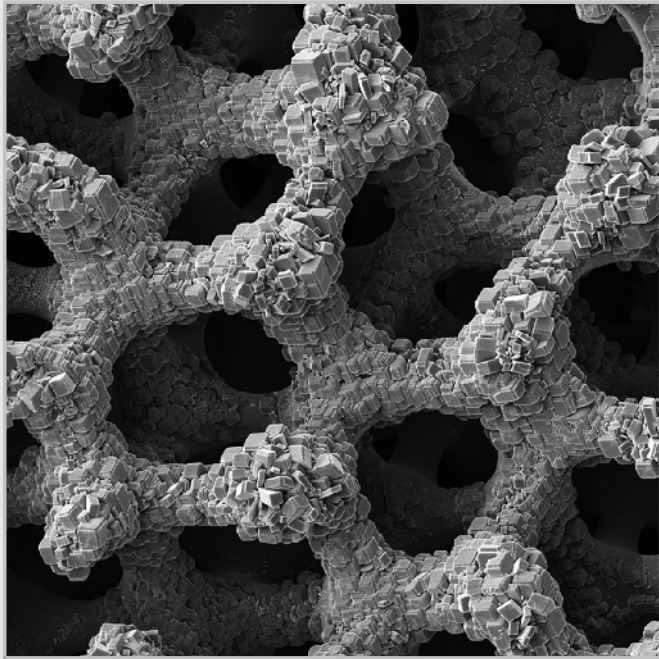
发生的核聚变。变能量的纪录。核聚变发电又称为“人造太阳”,旨在模仿太阳上欧洲联合环状反应堆 (ITER) 的科学家打破了生产可控聚变无限能量。



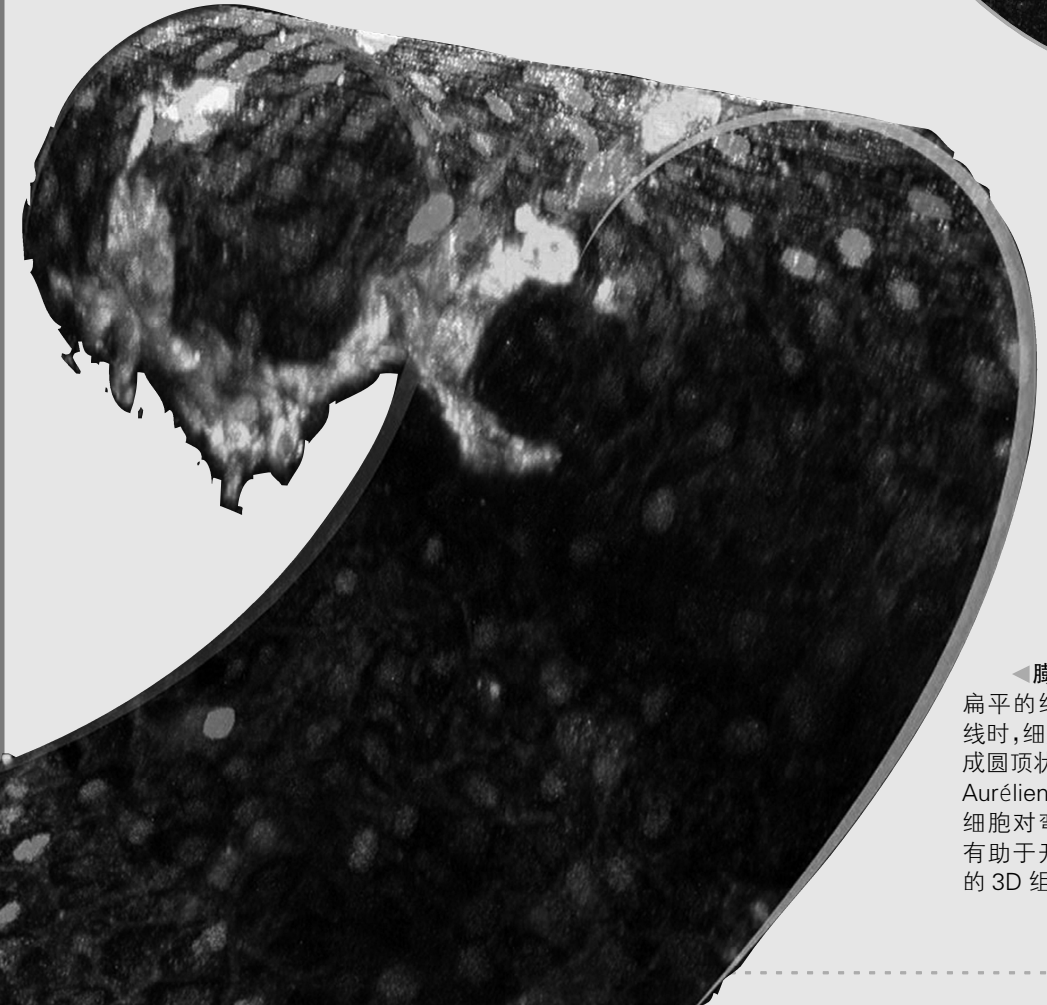
▲巨大爆炸。今年 1 月,全世界的地震仪都“听”到了汤加火山爆发的巨大喷发声。地球观测卫星捕捉到了爆炸的非凡力量所创造的、有史以来最高的火山羽流。
图片来源: GOES-West NOAA/RAMMB/CIRA



◀鼻腔细胞。这些细胞被纤毛所覆盖——纤毛可以捕获并清除鼻子中的异物。在研究为何新冠病毒对特定年龄人群的影响更大时,科学家注意到,这些银河状的鼻腔细胞只存在于老年患者中。
图片来源: Katie-Marie Case



▲骨骼结构。这是一张扫描电子显微镜下的馒头海星骨骼部分的超特写视图。这幅图凭其科学性和艺术性登上今年 2 月的《科学》杂志封面。
图片来源: 李灵



◀膨胀细胞。当这种扁平的细胞片弯曲成曲线时,细胞发生膨胀并变成圆顶状。分子生物学家 Aurélien Roux 认为了解细胞对弯曲的反应可能有助于开发名为类器官的 3D 组织模型。
图片来源: Aurélien Roux



▲原始珊瑚礁。在绘制全球海底地图时,科学家在南太平洋塔希提岛附近海底发现了一片珊瑚礁,长逾 3 公里,状况良好,未受人类活动和气候变化影响。联合国教科文组织称,这片珊瑚礁可能是这一深度发现的最大规模珊瑚礁。
图片来源: ABACA/Shutterstock