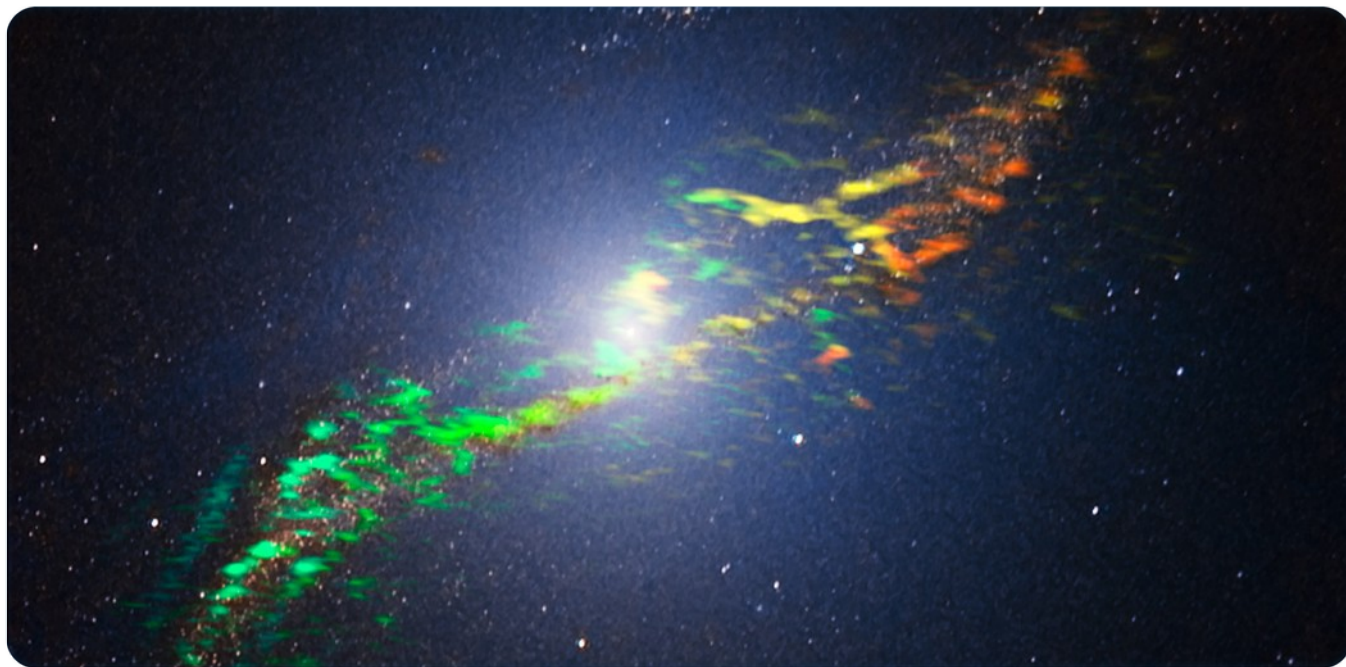




换一种光看世界



雨过天晴，我们可以看到天空中美丽的彩虹。雨后的空气中仍然残存着些许水滴，这让阳光散射，形成了色彩缤纷的彩虹。这就是彩虹色彩跨度如此之广的秘密。

但是光的秘密还不止这些呢。比如，你知道吗，我们肉眼所看见的光其实仅是众多光的一种。你大概很熟悉一些光的名字，但你并没意识到它们也是一种光，比如说无线电波以及微波。我们本应该把肉眼所能看到的光称之为“可见光”，可当我们真的谈起它时，我们通常只叫它“光”。

尽管我们的双眼只能看到可见光，但是特殊的相机可以捕捉到其他种类的光。当你用另一种光来看世界时，万物都变得大不相同了。比如我们来看看这张关于半人马座A星系的新图片吧，它是一张合成的照片——我们先用可以探测到无线电波和红外线的望远镜拍了照片，然后再创造了这一张。现在，请看两周之前的宇宙抢先报发布的同一星系的另一照片，不过那次可是在可见光波段拍摄的哦！

虽然两张图片拍摄的都是同一星系，但是它们表现出的影像子然不同。尽管在可见光波段中该星系看起来更漂亮，但是两张照片都为天文学家们提供了珍贵的信息。只有把所有光波统统观测到，他们才能彻底理解宇宙中发生的事情。

COOL FACT

宇宙中只有4%的天体能够发出光哦！

