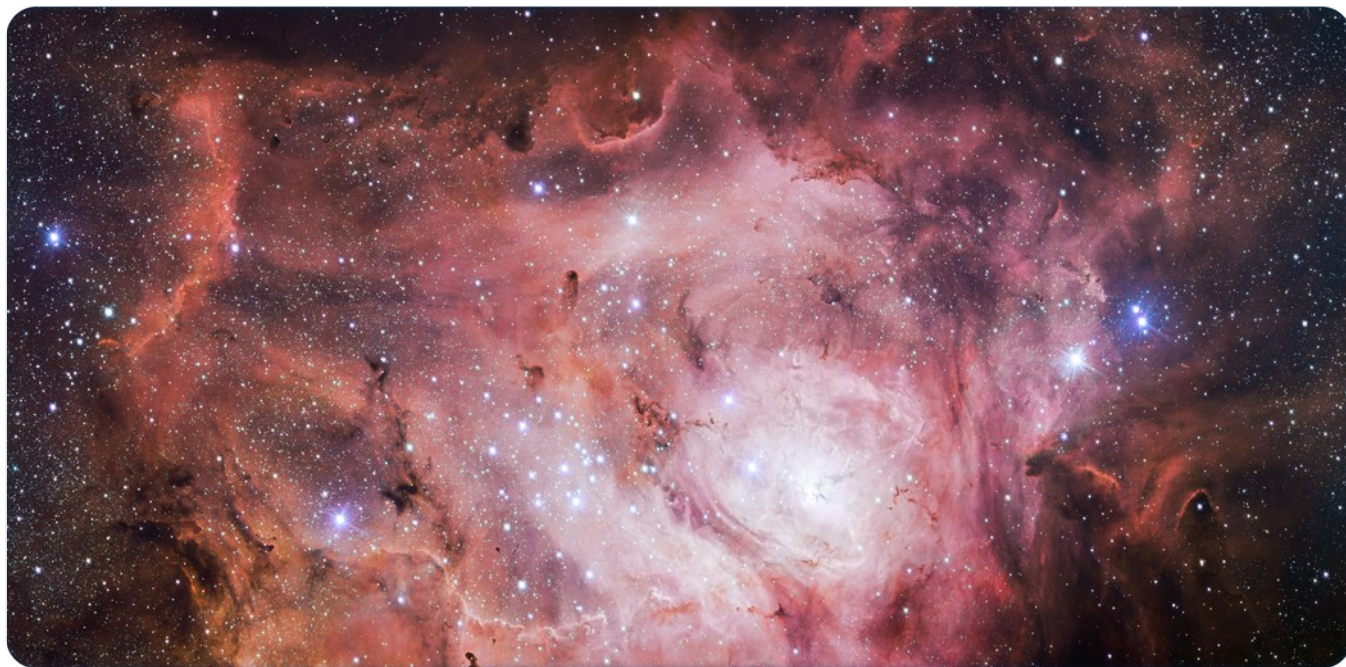




镜中奇景



看见人眼看不见的物体，这种能力一直令人着迷。自从400多年前有人发明了望远镜，人类已经制造出了各种形状、各种尺寸、有着各种不同用途的望远镜。

为数不多的人知道，大约在1600年，荷兰人设计出了第一个望远镜，那时候望远镜被用来识别敌人的舰船，也被称为“窥镜”。

第一个将窥镜指向天空的是著名的意大利科学家，伽利略·伽利莱。伽利略用他的望远镜首次看到了太阳系中许多令人惊讶的图景，包括月亮上的陨石坑和木星四颗最大的卫星。

和400年前一样，现代天文学家依靠望远镜揭示人类眼睛无法看到的秘密。比如，名为VST的巡天望远镜，它凝视我们所在的银河系深处，绘制我们的宇宙邻居分布图，帮助我们理解它们是如何构成的。

银河系中众多令人印象深刻的名胜之一是礁湖星云。图片展示了VST拍摄的令人赞叹的全景（宽幅）照片，礁湖星云。这是一个跨越100光年的由宇宙尘埃和气体构成的云团，它的尺度是日地距离的五百万倍。

VST是一台巡天望远镜，所以它能同时观测天空中很大的一块区域，从整个天空中搜集大量信息供人研究。

COOL FACT

VST目前参与三项研究，其一是帮助解开暗物质的谜团，其二是搜寻罕见的天体，其三是探索银河系的起源。

