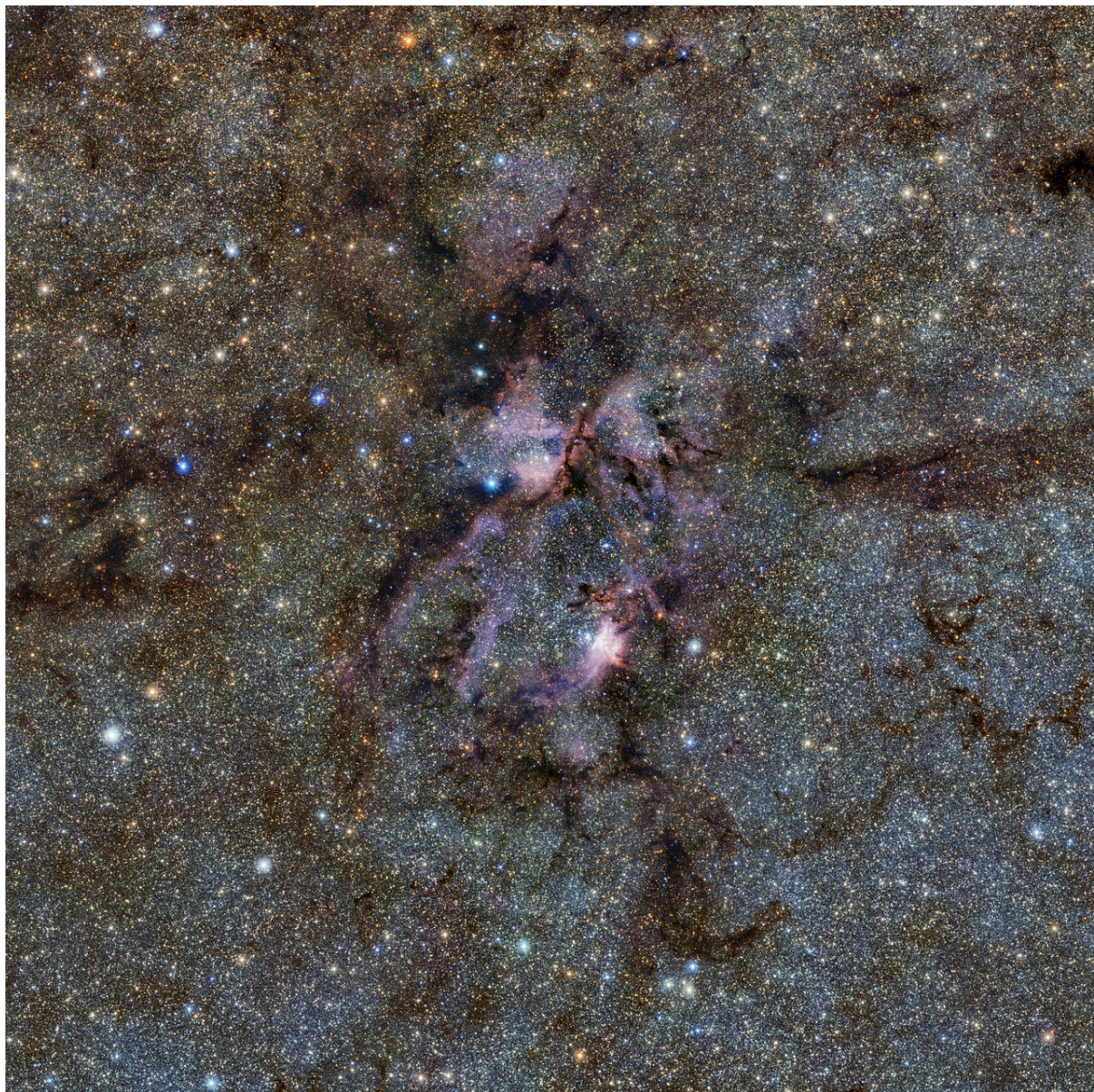




关于8F5F照片的二三事

Feb. 20, 2013



天文学就像是一把钥匙，帮我们打开了通往宇宙的秘密之门。它给我们带来了许多惊喜，比如美丽的天文照片。尽管我们非常喜欢那些美丽的照片，但是天文学并不局限于此。震撼人心的宇宙照片中的主角就是大名鼎鼎的“龙星

云”，是在一次大型研究中由VISTA望远镜拍摄的。望远镜的结果将会勾勒出我们所在的星系——银河系的轮廓，并且有助于我们了解它形成的过程。

从望远镜照片中我们可以看到一个区域——其内充满了大型气体云和以不规则线条向外延伸的黑色尘埃——我们称之为星云。星云之所以叫星云，是因为恒星生长于其中，并且发出明亮的白色的可见光。然而，当VISTA望远镜用红外来仰望天空时，它看到，通过红外观察到的宇宙，那种肉眼无法捕捉到的光眼中的宇宙，与人类眼中的宇宙有着千差万别。在这一点上，你大概就能理解为什么星云又会被确切地称为“龙星云”了。

在望远镜照片的中心，我们能看到一个明亮的光点，它就是众所周知的Pismis 24-1恒星。在过去相当一段时间里，天文学家相信它是整个宇宙中最大的恒星，而且它所含的物质是太阳的三百倍。可是他们近来发现，Pismis 24-1不是一颗恒星，它是由三颗璀璨恒星组成的。尽管如此，这三颗恒星都称得上是我们银河系里面最大的恒星。

COOL FACT

一些科学家发现，至少三分之二的恒星都处于多星系团之中，就像Pismis 24-1一样。不能因为我们很难把距离很近的恒星相互分离，这些事情真相就变得扑朔迷离。不能就拿太阳身边的恒星系为例吧，大约一半的恒星都是多星型的！

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).
[ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653