



夜空中的图谱



与历史、数学那样的学科不一样，科学知识不必非得从书本上获得，你可以通过实际体验来学习。毕竟，自然科学的研究对象是我们周围的世界。

那么，你如何来“体验”天文学呢？其实，所有的科学领域都一样，那就是通过观察。以照片中的星团梅西耶7为例，我们很容易用肉眼看到它，你会发现它就在天蝎座（蝎子）的毒针旁边。

很多人知道这个星座叫天蝎，实际上星座就像间谍一样经常更换名字或身份，当你环游世界的时候会发现星座有很多不同的名称和描述。如印尼的爪哇人就把天蝎座叫做“倾斜的椰子树”；南美洲的土著部落觉得天蝎座的星星是以“水蛇”状分布的。

不管怎样，这个星座最古老的名称就是天蝎，起源于五千年前的苏美尔文明。

照片中一个有趣的地方就是背景中有几条宇宙尘埃带，看上去像是形成梅西耶7的气体云团残留下来的，但实际上照片中的条纹和这些星星毫无关系。

从两亿年前这个星团形成到现在，银河系几乎转过了一圈，银河系的转动会拖拽、重组星星和尘埃，并在数千年的时间里逐渐分离、驱散这些尘埃。

COOL FACT

为什么不出去亲眼看看这个星座呢？有很多网站会告诉你夜空中有什么，其中之一就是“虚拟天文馆”，你可以在这个网页<http://neave.com/planetarium/>上看到。

