



# 我<sup>4E</sup><sub>EC</sub>真的生活在一个宇 宙<sup>5C</sup><sub>9B</sub>上<sup>54</sup><sub>17</sub>？

Aug. 6, 2014



你<sup>4E</sup><sub>EC</sub>当中很多人知道在<sup>5C</sup><sub>9B</sub>太空照片中的天体是一个星系：数十<sup>54</sup><sub>17</sub>明亮的恒星，宇宙气体和<sup>54</sup><sub>17</sub>埃的集合体。

在今天<sup>54</sup><sub>17</sub>个<sup>54</sup><sub>17</sub>代，几乎每个人都见<sup>54</sup><sub>17</sub>星系照片，可是在大<sup>54</sup><sub>17</sub>一百年前，世界上大多数<sup>54</sup><sub>17</sub>尖的天文学家都不相信存在星系，<sup>54</sup><sub>17</sub>在<sup>54</sup><sub>17</sub>人<sup>54</sup><sub>17</sub>以置信。

天文学上最重要的事件之一是1920年哈洛·沙普利和希伯·柯蒂斯之间的世闻大闻，在此之前，是否存在星系不确定，大多数人相信星系是银河系中的旋星云。

世闻大闻中沙普利支持的就是这个观点。他算出银河系横跨300,000光年，这个尺度是在我们所知银河系真大小的三倍，他银河系就是整个宇宙！

反对沙普利的是柯蒂斯，他认为旋星云实际上是独立的星系或者有称“宇宙”。宇宙比我们想象中的大得多。

今天我们知道柯蒂斯是正确的，旋星云是独立的星系。银河系不是已知宇宙中上千星系中的一个！在今日照片中你看到的是离我们很近的星系之一，三角座星系。

但是世闻大闻并不是听上去那么黑白分明，柯蒂斯也把一些事情搞错了，比如银河系的大小。柯蒂斯猜银河系横跨30,000光年，实际上是100,000光年。反之，沙普利的一些观点是对的，比如他认为太阳位于银河系的边缘，而柯蒂斯认为太阳在银河系的中心。

## COOL FACT

三角座星系是本地星系群中第三大星系，本地星系群是由引力束缚在一起的一群星系。除了三角座星系外，本地星系群还包括我们所知的银河系，仙女座大星系以及其他约50个小星系。

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