

編譯：謝翔宇

# 星系，好多好多的星系！

這張畫面當中的恆星數量遠比星系要少得多——如果只計算銀河系內恆星的話。在畫面中間、右側和左上方靠近邊緣的地方，有三個閃爍著十字星芒的恆星光點，它們是我們銀河系內的恆星。而其他畫面中各種斑塊狀的光點，全都是遙遠宇宙中漂浮的巨大星系。右側最大的是螺旋星系NGC 1356，身邊伴隨著上方的LEDA 467699與左側的LEDA 95415這兩個螺旋星系，而畫面左側則是IC 1947，同樣也是螺旋星系。

這張由哈伯太空望遠鏡拍攝的精彩照片可以作為一個能顯現宇宙間巨大距離差異的好例子，即使這些星系在畫面中是那麼地靠近，但實際上它們的關係卻不是看起來那樣。右側的兩個星系NGC 1356和LEDA 95415看起來非常接近，似乎正在進行交互作用，但實際上NGC 1356距離地球5.5億光年，LEDA 95415距離地球8.4億光年遠，也就是說兩者相距3億光年--意謂著LEDA 95415或許沒有看起來的那麼小！

在畫面左側的IC 1947和右側的NGC 1356之間看似遙遠，實際上卻才是真正的鄰居：兩者距離僅約40萬光年！看來要一眼看出誰和誰才是真正的鄰居，真的是一件非常有挑戰性的任務啊。

來源：

[ESA/Hubble & NASA, J. Dalcanton, Dark Energy Survey/DOE/FNAL/NOIRLab/NSF/AURA](#)

Acknowledgement: L. Shatz

