

編譯：虞景翔

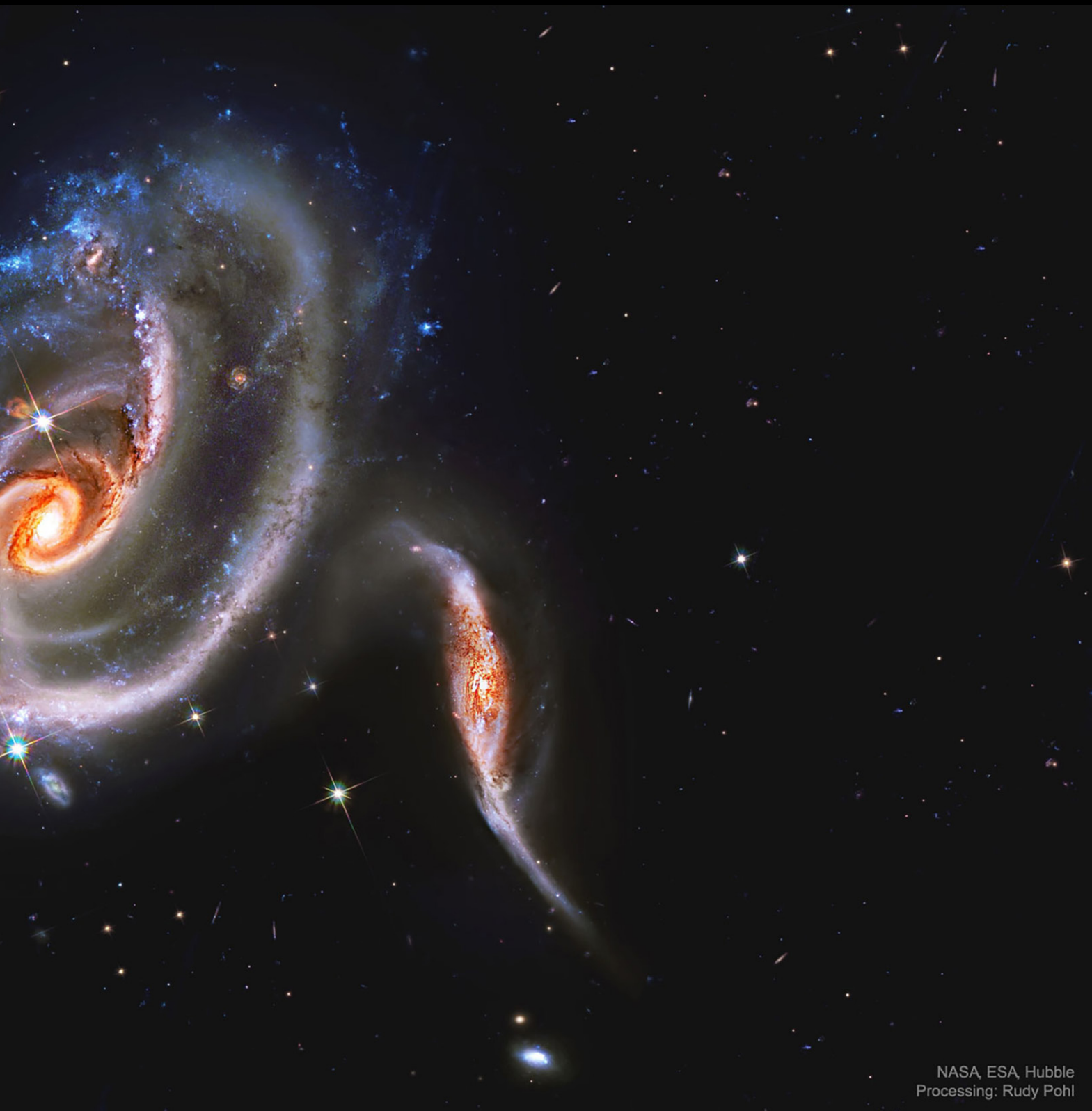
# 仙女座中的圓舞曲

這一對像是手牽手跳著華爾滋的星系稱作Arp 273，是由美國天文學家赫頓·阿普(Halton Arp)發現並記錄於1966年出版的《特殊星系圖集》。Arp 273是仙女座中距離地球約3億光年之遠，一對正在進行重力交互作用的螺旋星系，上方的星系UGC 1810與下方較小的星系UGC 1813質量約相差5倍，圖中較亮的前景恆星與隱約可見的遠景星系則不屬於Arp 273。兩個星系的旋臂被延伸拉長的特徵顯示UGC 1810可能已經被UGC 1813穿越，在重力的交互作用下，UGC 1810的旋臂上誕生了許多炙熱的年輕恆星，散發強烈的紫外光。也許再過數十億年後Arp 273將會合併成一個典型的螺旋星系，屆時它們的形狀也不如現在這樣奇特了。

這張照片由哈伯太空望遠鏡拍攝並保存在Hubble Legacy Archive資料庫中，提供給全世界使用，Rudy Pohl將資料庫中不同波段的灰階影像處理成一張RGB影像，製作了這幅美麗的照片。

“I’ ve been struck be the shear beauty and grace of these two interacting galaxies!” -Rudy Pohl

參考資料：<https://apod.nasa.gov/apod/ap191120.html>



NASA, ESA, Hubble  
Processing: Rudy Pohl