

那些看不見，卻更耀眼的光

武仙座A，也被稱為3C 348，是一個活躍的橢圓星系。它的質量被預估為銀河系的1,000倍以上，核心中的超大質量黑洞則有25億個太陽那麼重！

武仙座A一直被認為是整個天空中、最亮的系外無線電源之一。透過光學波段觀察，可以看到照片中央橘黃色的星系本體。但如果是透過無線電波段觀察，可以發現武仙座A的核心所釋放出的巨大噴流，幾乎以光速射出，形成橫跨超過150萬光年的無線電瓣。

這張照片是由哈伯太空望遠鏡的「第三代廣域照相機」進行光學及近紅外波段的拍攝，再以美國新墨西哥州的「甚大天線陣列」捕捉周圍的無線電噴流，合成為這張突破人眼觀察極限，結合兩大天文觀測尖端技術而完成的影像。

圖片來源：NASA, ESA, S. Baum and C. O'Dea (RIT), R. Perley and W. Cotton (NRAO/AUI/NSF), and the Hubble Heritage Team (STScI/AURA)



