

編譯：謝翔宇

通往星空之路

拉西拉天文臺

位於智利中部，由歐南天文臺（ESO）所建立的拉西拉天文臺（La Silla Observatory），是南半球最早的現代化天文臺之一。受惠於洋流與盛行風帶來的乾燥空氣，配合超過2300公尺的高山氣候，此地擁有極為乾燥的空氣與極高的晴天率，這些都是天文觀測最佳的環境條件。照片的前景是丹麥1.54米望遠鏡，後方是MPG/ESO2.2米望遠鏡，遠方則是ESO新技術望遠鏡（NTT），這些僅僅只是拉西拉天文臺現正運作中的13座天文望遠鏡的一小部分。事實上，拉西拉天文臺曾建造超過二十幾座不同觀測型式及科學目標的天文望遠鏡。半世紀以來，每年平均能產出200篇以上的研究論文，這些最新的研究大大地擴張了我們對於宇宙的認知。

在這張面向東南方所拍攝的照片中，可以清楚地看見我們銀河系的中心。畫面中充滿著無窮無盡的繁星點點，非常地吸引人。在橫越畫面右上方到左下方的銀河中，更可以清楚地看見銀河系中的塵帶，那些是在銀河系盤面上的黑暗星雲。由於密度較高的星際雲氣阻擋了後方的星光，使得星際雲氣的外形浮現出來，尤其在這種廣視野的照片中顯得更加明顯。若是您稍微眯眼想像一下，這些黑暗星雲像是宇宙中的彩帶，懸浮在地球與銀河系盤面之間，而遠方細細碎碎的眾多黃白色星點，就是銀河系中心核球的位置了。盯著這張照片仔細看，是否一瞬間有進入宇宙深處的感覺呢？

在這張照片裡，前景的道路彷彿也要連接到天河的路上。在拉西拉天文臺的眾多科學成果中，近期最受矚目的是在銀河系中尋找適合生命生存的系外行星，而畫面中這幾座望遠鏡，更對尋找突發的伽馬射線暴的光學對應天體有著重大貢獻，解答了宇宙中許多金屬元素的合成管道，協助我們更了解恆星演化與太陽系形成行星的過程！這裡雖然是公路的盡頭，但也卻是人類了解宇宙的起點呢！

參考來源：：[ESO/M. Zamani](#)



