

編譯：謝翔宇

ELT 世界

位在智利阿塔卡馬高原沙漠中的極大望遠鏡（Extremely Large Telescope, ELT），自2014年3月動工起，工程進度已經超過一半。畫面裡搭建中的超大圓頂鋼骨結構正在成形，很快就會變成我們熟悉的天文臺外貌。這張官方釋出的影像取自ELT的網路攝影機，拍攝於今年6月下旬。由於工程正在加速進行中，天文臺的外形每天都有著明顯的變化，若是您現在連進ELT官網查看，將會看到與這張照片不同的樣貌。

畫面後方的背景是經典的南半球星空，右手邊可以看到我們銀河系的中心區域，左上方可以看到銀河系的兩個衛星星系：大、小麥哲倫星系。ELT選址在南半球的高原沙漠中，面對極為嚴苛的環境考驗，卻也是全球最佳的天文觀測地點之一。ELT口徑39米、由798片六邊形組成的巨型主鏡已經完成了70%，相關的支援建築也都已經完成，預估ELT將在5年後的2028年開始進行科學觀測。這座下一代最大型的可見光和紅外線望遠鏡也將會配備最先進的儀器，成為天文學家研究宇宙的最新利器。

作品來源：ESO



世界上最大的望遠鏡5年後完工

