

天氣晴朗的夜晚，天空中滿是星星，總能引起我們對天文字宙的好奇。而為了滿足這個好奇心，人類發明了「天文望遠鏡」，將望遠鏡望向天空，放大天體的細節，讓我們看清楚月亮圓盤上的坑坑洞洞、像是呼拉圈的土星環、繞著木星打轉的四顆衛星；更可以看到肉眼無法看見的天體，例如天王星、海王星或是冥王星等，真令人驚奇！

不過更厲害的是，現在世界上有許多大型的望遠鏡，它們跟我們可以隨身攜帶的望遠鏡截然不同，看得更遠，有著更好的解析度，而且結構愈做愈大，有些真的就像巨無霸一樣！

還有些望遠鏡跟你想像的可能不太一樣。例如無線電波、毫米波、次毫米波望遠鏡，長得就像是個淺淺的碟子，還能組合起來發揮更大的效用！更厲害的還有上太空的望遠鏡，像是你常聽到的哈伯太空望遠鏡，它所拍攝的影像帶給世人許多驚奇。不僅如此，未來還有許多野心十足且驚人的望遠鏡等著上場！現在就跟著《科學少年》，一窺厲害的天文望遠鏡吧！

地球的大眼睛

遍布世界的天文望遠鏡，
就像是地球長了許多大眼睛，
它們睜得好大看著天空，
要替我們看向宇宙的最深處！

撰文／胡佳伶 企編／郭雅欣

天文望遠鏡

要參觀望遠鏡
的跟我來！