



系外行星

尋找另一個地球

在我們的太陽系以外，其他恆星的周遭也有行星環繞嗎？
這裡面有沒有和地球一樣的？我們要怎麼找到它們呢？

撰文／邱淑慧

在電影「星際效應」裡，描述地球環境惡化，人類就要無法在地球上存活，所幸科學家發現在太陽系以外，有其他的行星可能適合人類移民，於是派了 12 位太空人分別前往這 12 個行星一探究竟。

在現實生活中，目前的科技並無法使我們前往太陽系以外的地方，但由於觀測技術的進步，我們已經發現在太陽系外，真的有許多恆星也和太陽一樣有著行星環繞，科學家把太陽系以外的行星稱為「系外行星」，從

1992 年發現第一顆系外行星以來，目前確認存在的系外行星已經超過 1000 顆了。

「宇宙這麼大，我們在宇宙中是孤獨的嗎？」一直以來，人類都很好奇宇宙中是否有外星生命，也想尋找其他適合人類生存的地方。除了積極探索太陽系裡的行星與衛星如月球、火星、土星的衛星「泰坦」等星球以外，現在科學家更把範圍向外擴展，把希望寄託在太陽系之外的系外行星身上。

圖片來源：NASA