

## 中研院"星"發現 宇宙年輕恆星形成



更新日期:2007/12/24 22:10

帶您看天文學界的新發現。中研院的研究員--李景輝、透過高解析的望遠鏡、觀測到正在形成當中的年輕恆星、在很早的階段就出現類似太陽的循環，而且在形成的過程中、還會產生每秒一、兩百公里的超音速噴流。這一項重大發現、有助於解開恆星形成之謎。

這張紅色向上、藍色向下的雙極噴流圖，可望解開恆星形成的謎團，中研院研究團隊，透過中研院位在夏威夷的次毫米波陣列望遠鏡，第一次看到了恆星形成的關鍵資訊。

]

以往的哈伯望遠鏡，因為解析度的關係，只能觀測恆星真正誕生的後半階段，，不過中研院和國際合作，架設更高解析度的望遠鏡，可以觀測恆星還沒形成前的黑暗雲系、和產生雙極噴流的形成初期。研究團隊觀測發現，噴流將多餘的角動量帶離恆星，更印証了天文學家發展已久的理論。

]

根據推算，這顆恆星形成只有2萬年的歷史，質量只有太陽的百分之六，幾千萬年後，它會長成一顆類似太陽的恆星。中研院已經加入在智利北部建置更高解析度的望遠鏡，未來可望更深入觀測恆星的形成，直接揭露恆星誕生的過程。記者陳姝君陳昌維台北報導。

↓ 儲存至「[分享書籤](#)」| [傳訊給朋友](#)

更多：[科學發展](#)<[科技](#)<[新聞首頁](#)

相關贊助網站

存錢越存越有勁

HSBC Direct加開帳戶簡單3步驟，輕鬆管理存款，達成存款目標真容易！

[www.hsbcdirect.com.tw](http://www.hsbcdirect.com.tw)

熱門關鍵字：[魔獸世界](#) | [電腦維修](#) | [資訊安全](#) | [d](#)

花旗線上辦卡享超值刷卡禮

七吋數位相框、大潤發禮券、MK床包、班尼頓提袋任你選！再送限量驚喜福袋！

[www.citibank.com.tw](http://www.citibank.com.tw)