



2008年12月16日

會員登錄

帳號 密碼 登入 加入會員 忘記密碼

訂閱電子報

請輸入Email 訂閱 取消 確認

日報 週六 週日

新聞分類

- 奇人妙事 人間萬事 菜根譚 焦點新聞 綜合/社區 國際新聞 教育 藝文 公益 覺世 宗教 醫藥 投書 少年天地 家庭 縱橫古今 終身學習/人文 終身學習/科學 副刊 專刊 體育 影劇

訂閱人間福報

- 訂閱專線: (02)8787-7828 轉14 刊登廣告: (02)8787-7828 轉31~38 廣告價目表下載 郵政劃撥帳號: 19430573 劃撥戶名: 人間福報社股份有限公司 E-mail: newsmaster@merit-times.com.tw

福報在 人間、無處不真情、處處顯光輝

繁體中文 簡體中文



首頁 人間萬事 奇人妙事 時事新聞 國際新聞 專欄新聞 宗教 覺世 藝文

首頁

綜合/社區

棕矮星謎團 中研院有解

2008/12/16 | 作者: | 點閱次數: 5 | 推薦朋友 | 新聞評分 | 環保列印

【本報台北訊】國際天文界對「棕矮星」的形成方式多有看法，中央研究院與美國天文學者的研究團隊可望解決爭議，該團隊的發現刊登於十二月「天文物理期刊通訊」，受到學術界注目。

「棕矮星」是介於恆星與行星之間的天體，其誕生過程充滿謎團，有一派學者認為其誕生過程和恆星一樣，另一派則認為較類似行星，兩派長久以來爭論不休。

參與研究的中研院天文及天文物理研究所訪問學者潘保玉表示，棕矮星誕生過程較像恆星，也是藉由氣體雲的重力坍縮而誕生。

研究團隊觀測到一個稱為「ISO-0ph 102」的棕矮星天體，向外流出由一氧化碳組成的分子流。

類似這樣向外流出的分子流，一般只會出現在年輕恆星或原恆星，如今他們也在棕矮星的形成過程中，發現同樣的情形，因而推論其形成機制和恆星相似，而和行星不一樣。

中研院天文及天文物理研究所助理研究技師曾耀寰表示，典型的恆星形成方式，就是一團星際間的雲氣，透過重力將雲氣向內拉扯。

當雲氣逐漸濃密，溫度升高，雲氣核心的核融合反應被觸發，恆星於是誕生。

相關新聞

- 機車廢氣未定檢 高市罰單增7倍 10大消費新聞 大陸毒奶居首 25件美白化妝品 誇大不實 棕矮星謎團 中研院有解 【社區部落格】飲水思源 礁坑建公園 北市資訊網升級 陸空交通隨時查 荷蘭風車 台南轉動 【地方采風】 政府提供補助 企業仍不用人 16縣市空氣品質差

新聞評分

此則新聞的評分目前的累積積點為 10

發表評分

積點: 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3 (with smiley faces)

帳號: 密碼:

評分

今日電子報



廣告

Winter health ads: 冬天常見疾病之養生保健與預防治療, 2009 普賢兒童禪修營, 2009 兒童冬令營, 勝鬘書院, 眾緣和諧, 2008 寰宇奇航, 徵才

