

新聞 家族頻道 致富天堂 網路超商 會員專區 中時集團 2006.8

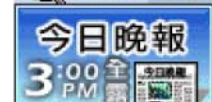
中時電子報 www.chinatimes.com

RSS 設為首頁 關鍵字廣告 超值新聞庫 訂閱電子報 訂閱報紙 網路安

SEARCH 搜尋 中時電子報 網路查詢

查詢 powered by Yahoo! 奇摩 搜尋

放大 標準 :: 焦點新聞 **RSS** | 日報總覽 | 牛頓雜誌~超值下殺價! 賣完不再有!



2006.08.15 中國時報

引用新聞 友善列印

百萬年後 天增二日

李宗祐/台北報導

- 閱報區
- 一周新聞
- 焦點
- 政治
- 財經
- 股市
- 社會
- 國際
- 大陸
- 地方
- 論壇
- 科技
- 教育
- 生活
- 影視
- 運動
- 旅遊
- 英文新聞
- 行銷知識
- 房地產
- 二手車訊
- 數位媒體服務
- 互動區
- 新聞對談
- 有話就說
- 線上民調
- 新聞專輯
- 藝文
- 開卷
- 人間
- 浮世繪
- 哈燒雜誌
- 財經雜誌

台灣、美國和西班牙等國天文學家研究團隊，利用次毫米波陣列望遠鏡，首度觀測證實恆星形成區域的確有「沙漏狀磁場」存在，預測「英仙分子雲區」約一百萬年後，將出現兩顆類似太陽的恆星。

這項研究發現已發表在上周五新出刊的《科學》(SCIENCE)雜誌上。天文學家預言，太空中塌縮的分子雲核(形成恆星的種子)必須克服自身磁場提供的支撐力量，才能形成恆星。過程中，重力的向內拉力與磁場的向外推力彼此抗衡，使塌縮分子雲核內的磁場彎曲，形成沙漏狀圖案。

中央研究院天文研究所助研究員呂聖元表示，恆星到底如何形成，天文科學家曾提出很多理論，台、美、西班牙研究團隊這項觀測發現最重要



的意義是，證實理論天文學家長久以來的推測：恆星形成區域確實存在「沙漏狀磁場」。NGC 1333 IRAS 4A是「英仙分子雲區」的一部份，位於英仙座方向距地球約七百廿光年之處，匯聚相當十三萬個太陽質量的氣體與塵埃，這個地區是活躍的恆星形成區域。

研究團隊使用位於夏威夷次毫米波陣列望遠鏡觀測IRAS 4A發出塵埃輻射，透過測量塵埃輻射的極化現象，描繪磁場分布並估計強度。

好書推薦

網路廣告價目

報紙廣告價目

訂閱電子報

超值新聞檢索

夥伴計劃

凸乎飽下載

本報特訊

關於我們

中時集團

中研院天文所外籍科學家 Ramprasad Rao表示，「次毫米波陣列望遠鏡具備測量極化現象的特別性能，能直接看見磁場形狀。這是證實理論預言之磁場結構的經典範例。」呂聖元指出，預言大約一百萬年後，在目前只有一團星際塵埃與雲氣之處，將有兩顆類似太陽的恆星出現發亮。但因距地球達七百廿光年，太陽與地球相距僅八·五光秒，這兩顆「新太陽」不致對地球造成任何影響。

【本網站已依台灣網站內容分級規定處理】

RSS | [中時電子報首頁](#) | [股市即時報價](#) | [超值新聞檢索](#) | [本報特訊](#) | [中時集團](#) | [與我們聯絡](#) | [關於我們](#) | [兒少網路安全](#)

ChinaTimes  .com

©Copyright 1995 - 2006 China Times Inc.

請尊重智慧財產權勿任意轉載違者依法必究.

本網站最佳瀏覽解析度為1024*768, 建議使用IE 5.5或以上版本瀏覽器. //按此下載

本站代管於 