



新聞 理財 影音 娛樂 樂活 部落格 雜誌 健康 房地產 行銷
五分鐘看世界 論壇 焦點 政治 財經 股市 兩岸 國際 社會 地方 娛樂 樂活 科技 運動 藝文 一周新聞 回應最熱 點閱最熱

一周科技新聞速覽

FROM THE PAST 7 DAYS

回 三 四 五 六

Digital

創意生活 | 名家專論 | 網路新知 | 科技革命 | 科技雜誌

迴響: 0篇 | 引用 | 轉寄 | 列印 | 字體: 小 · 中 · 大

- 【台銀網路】台銀網路轉帳怎麼轉都優惠
- 【基金新訊】摩根富林明定期定額優惠!
- 【購物好康】最夯防毒防震儲存硬碟首選
- 【投資情報】油糧價格續揚 通膨疑慮再起
- 【科技新知】現在立刻參加微軟聯合發表會!
- 【人力創新】人資經驗分享會熱烈報名中

獵戶座星雲爆發 中研院找到源頭

中國時報 2009-10-27 【李宗祐/台北報導】

獵戶座星雲是離地球最近的大質量恆星形成區，也是科學家研究恆星誕生的最佳實驗室。台灣、德國和墨西哥組成的跨國團隊順利找出獵戶座星雲新型爆發式外流源頭，解開困惑天文學界長達四十年的新型爆發式外流來源之謎。

這項成果是由中研院天文所籌備處主任賀曾樸與德國馬克斯普朗克電波天文學研究所研究員路易·薩帕塔等學者共同觀測發現，論文發表在本月出刊的《天文物理期刊通訊》。

國際知名天文學家中研院院士徐遐生指出，這項研究取得獵戶座中心特殊分子外流的極佳解析圖，顯示出許多細節，將大大激發理論思考。這些絲狀噴出物可回溯到五百年前的爆發事件，但隱藏的基本物理原理還是個謎。

現今天文學家普遍認為，恆星形成末期，有些環繞恆星旋轉的物質（大部分由氫分子構成），會從拱星盤的上下兩端向外噴發，稱為分子外流。但四十年前，有天文學者在獵戶座星雲中心觀測到相當特殊且活躍的外流，狀似手指的氣體向四面八方噴發。

賀曾樸指出，這個特殊現象至今只在獵戶座星雲被發現。過去四十年，科學家對其來源及特性毫無所悉。「我們利用設在夏威夷的次毫米波陣列觀測，獲得這個美妙的觀測結果，首度清楚揭示此特殊外流，與以往觀測恆星形成的所有現象截然不同。」

觀測發現，這個特殊分子外流以輻射狀噴發出四十條絲狀噴出物，均可回溯到共同的起源，且爆發中心正好位於B、M和I等三顆明亮年輕恆星所在位置。薩帕塔推論，三顆恆星近距離相遇，很可能是觸發獵戶座星雲出現新型爆發式外流的原因，這些噴流的運動速度每秒高達一百公里，依此速度推估，爆發事件約發生在五百年前。

中研院天文所助理研究員李景輝指出，研究團隊認為，這僅是恆星形成過程必偶發現象，成因待進一步觀測研究。



台北市哪裡... 租金『跌』最兇

中時健康 - 全方位醫藥、保健平台

線上查詢【找醫院、找診所、查藥名】
新流感疫苗》11月開打 民眾無須付費
如何介紹靈氣療法給親友
[骨科權威》淺談骨科微創手術](#)
中醫》老藥方走過新時代 肝若好人生變彩色
美容》用力咬食咀嚼肌肥大 美容注射變小臉
抗藥性》首例本土新流感抗藥性 出現病毒株
新流感疫苗》11/1災區收容民眾優先

市場快訊

掌握房價行情買屋出價更精準
理想大地旅展3900送3萬9
微創人工髖關節手術復原快
哺乳者不宜服用含可待因藥物
最夯防毒防震儲存硬碟首選
98青年創業成果博覽會
能源效率標示設計首獎三萬
30秒測驗對資產配置知多少

科技頻道 首頁

- 新聞速報 | 創意生活
- 電腦新聞 | 名家專論
- 半導體 | 網路新知
- 網際網路 | 科技革命
- 資訊家電 | 趨勢閱讀
- 遊戲資訊 | 線上測驗
- 電玩新聞 | 好站推薦
- 科技雜誌 | 科技專輯

每周好書推薦



香蕉密碼:改變世界的

臺灣是香蕉王國，身為臺灣人不可不知的Banana傳奇！在一般人眼裡，香蕉就是香蕉，皮黃味甜，大小一般，果肉無籽...

每周好站推薦



Google街景地圖 讓你

去年底，台灣Google首度引進街景車，穿梭在台北縣市的街街小巷中取景，引起民眾話題討論：經過數...

科技字彙查詢

請輸入中文字彙

請輸入英文字彙

請選擇英文字母

智匯館提供

加入書籤: Facebook, Twitter, Plurk, etc.

- [RSS 訂閱【新聞快遞】](#)
- [RSS 訂閱【熱門排行】](#)
- [RSS 訂閱【科技雜誌】](#)

用綺麗做出美味和風料理
想知道如何用綺麗健康油做出道地的和風料理?讓艾瑪來告訴你!

台商 往返金廈訂位服務
立榮“金廈一條龍”,無需持紙本套票,線上訂位購票一次完成,線上價3150元

星空OB 贈超級幸運草
星空幻想正式OB!打怪累積最多幸運草,搖桿同盟包,年曆海報都要送~

想要一畢業工作立即上手
青輔會特針對大專應屆畢業生,及已畢業29歲以下青年,提供多元職場體驗機會

Scupio 酷比廣告

2009.10.27 >> 【科技革命】相關新聞

- [獵戶座星雲爆發 中研院找到源頭](#)
- [罕見雙胞胎鴨](#)
- [科學驗證「老」婆是丈母娘翻版](#)
- [湯阻內出血 美醫界發現抗體](#)

0 篇迴響

我要發言

打「*」欄位為必填

*姓名 / 暱稱 :

*e-mail :

您的網站 :

回應標題 :

*回應內容 :

留言限定150字以內

*驗證 :  [重新產生驗證碼](#)

請輸入上圖六位數字驗證碼 :

注意事項 網友發言請遵守規範，禁止發表、複製和傳播下列文字：

1. 人身攻擊、詆譭謾罵、粗鄙不雅、探人隱私、口水爭執
2. 宣揚迷信、色情、賭博、暴力、教唆犯罪
3. 違反著作權法的文章、影音、連結等。

上述貼文一經發現，管理者可不通知作者，不作公告而逕行刪除。

[<< TOP](#) [回上一頁 >>](#)

[晚報](#) | [電腦](#) | [半導體](#) | [網路](#) | [資訊家電](#) | [遊戲](#) | [電玩](#) | [雜誌](#) | [閱讀](#) | [熱門排行](#)

[創意生活](#) | [名家專欄](#) | [網路新知](#) | [科技革命](#) | [科技知識](#) | [線上測驗](#) | [好站推薦](#)

新聞
五分鐘看世界 | 焦點 | 政治 | 社會 | 國際 | 地方
論壇 | 科技 | 運動 | 一周新聞 | 點閱最熱 | 回應最熱
新聞專輯 | 開麥拉 | [RSS新聞訂閱](#)

影音
政治 | 財經 | 股市 | 社會 | 娛樂 | 生活 | 旅遊 | 趣味
科技 | 運動 | 藝文 | 新台灣星光大道 | 專題報導
張啓楷新聞現場 | 影音聯播 | 英語教室

集團網站
時報資訊 | 中國電視 | 中天電視 | 工商e報
工商財經網 | 時報周刊 | 時報旅遊 | 時報遊學中心
中時美人網 | 艾普羅民調 | 時藝多媒體
中國旺旺控股 | 旺旺友聯產險 | 論語文化

理財

即時新聞 | 財經新聞 | 股市新聞 | 股市報價
基金專區 | 研究報告 | 證金看版 | 焦點企畫
報稅專區 | 理財運勢 | 匯率換算 | 利率看板

娛樂

星新聞 | 辣專題 | 開麥拉 | 肥皂箱 | 書報攤 | 報馬仔
排行榜 | 送好康 | 投票站 | 聊聊吧 | 查電視 | 查電影
哈影音

樂活

生活萬象 | 流行時尚 | 聰明消費 | 親子家庭
醫藥健康 | 美食天地 | 休閒旅遊 | 動物伴侶
愛車玩家長 | 書報攤 | 開麥拉 | 專輯 | 好康

部落格

編輯 | 來賓 | 作家 | 電影 | 音樂 | 旅遊 | 美食 | 公益
體育 | 財經 | 數位 | 中視愛心基金會

雜誌

時事綜合 | 商業理財 | 科學藝術 | 時尚風格
生活健康 | 3C情報 | 內容特區

科技

電腦 | 半導體 | 網際網路 | 資訊家電 | 創意生活
名家專論 | 網路新知 | 科技革命 | 趨勢閱讀
線上測驗 | 電玩新訊 | 遊戲資訊 | 好站推薦
熱門排行榜 | 科技知識 | 數獨

討論

新聞 | 理財 | 娛樂 | 藝文 | 閱讀 | 校園 | 旅遊 | 美食
健康 | 攝影

會員

會員服務說明 | 加入會員 | 忘記密碼 | 客服中心
會員登入流程 | 隱私權保護聲明 | 訂閱電子報

集團活動

愛生活愛旺旺攝影大賽 | 玩家帶路俱樂部
時報廣告俱樂部 | 大學博覽會 | 時廣旅遊展
時報金犢獎 | 創意點評會 | 市長官邸藝文沙龍

中視

節目表 | 新聞 | 戲劇 | 綜藝 | 影片 | 文化
周五8點黨 | 週日大精彩 | 超級星光大道五
快樂生活王 | 中視愛心基金會

中天

節目表 | 新聞 | 娛樂 | 康熙來了 | 沈春華live秀
文茜小妹大 | 開放新中國 | 全民最大黨 | 大學生了沒

服務

健康醫藥 | 房地產 | 行銷知識庫 | 旅遊玩家報 | 租屋

[報紙廣告](#) | [網路廣告](#) | [旺旺集團](#) | [中時媒體集團](#) | [與我們聯絡](#) | [關於我們](#) | [服務條款](#) | [兒少網路安全](#)

© 1995 - 2009 China Times Inc. 請尊重智慧財產權勿任意轉載違者依法必究。