



udn / 國內要聞 / 綜合

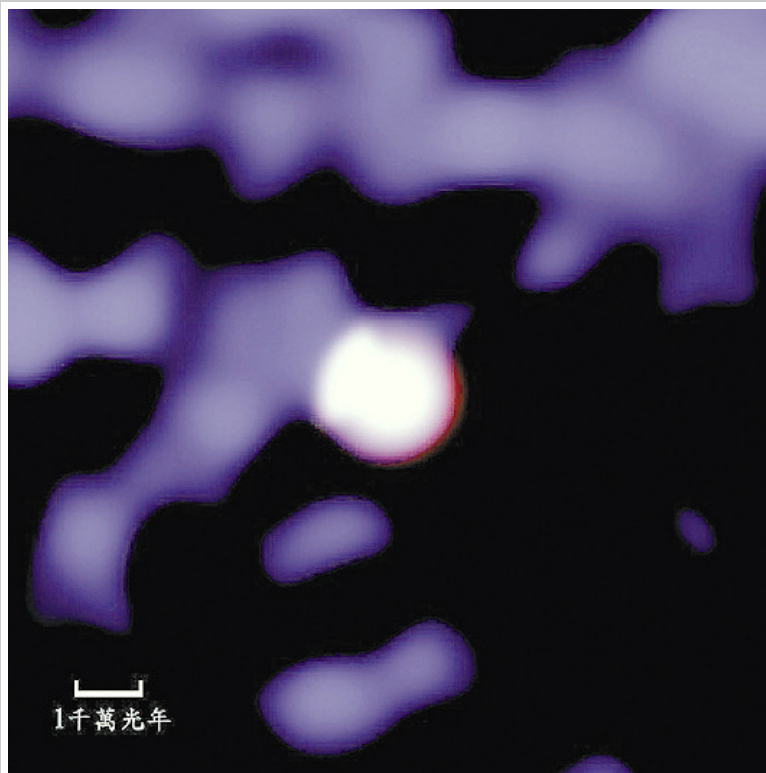
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 娛樂追星
- 消費流行
- 生活天氣
- 健康醫藥
- 旅遊休閒
- 校園博覽會
- 閱讀藝文
- 聯合書報攤
- 網路購物
- 數位閱讀
- 進修線上
- 職場行家

熱門關鍵字: 海尼根驚呼 | 寫作即時通 | K金郵票 | 菁英指考衝刺 | 幸福小學堂
最新 | 發燒 | 哇新聞 | 歷史新聞 | 分享 | 引用 | 轉寄 | 列印 | 討論 | 推

「星系團成長機制」中研院找到

【聯合晚報 / 記者林進修 / 台北報導】

2010.04.07 03:01 pm



中研院研究團隊觀測發現的Abell1689星系團(中間白色圓點)，會吸收旁邊絲狀結構星系的氣體而不斷成長。
中研院提供

中日合作 看到最大星系團

宇宙最大星系團的影像，首次呈現在世人面前。中央研究院與日本理化研究所等跨國研究團隊，透過哈伯太空望遠鏡等精密儀器，全球首度捕捉到星系團成長過程的精采影像，可以知道星系團的形成機制，及宇宙形成的奧秘。

宇宙之最 仍在不斷長大

這篇重要的研究論文，4月9日將刊登在國際知名的「天文物理學刊」(Astrophysical Journal)網路上，日本理化研究所更提前在今天下午1時，在該所網路進行全球首度發布，分享這分喜悅。

中研院天文及天文物理研究所籌備處研究助技師曾耀寰表示，宇宙是個浩瀚無垠的空間，最小的是星星，幾千億個星星組成星系，並由數十個至數千個星系組成星系團，最後再由無數個星系團架構出整個宇宙。

X光望遠鏡+哈伯 大發現

這個跨國研究團隊透過高倍望遠鏡、日本「朱雀號」X射線觀測衛星的X光太空望遠鏡、及哈伯太空望遠鏡等精密觀測儀器，發現氣體會沿著星系分布的絲狀結構，源源不斷流進Abell 1689星系團裡面，進而讓這個目前已知是最大的星系團不斷成長茁壯。

震波產生熱能 科學家解秘

所以 TOYOTA

本月購車 全車系再享空前優惠

3年高額度0利率分期

2年或4萬公里免費定保

錢進 / 高利生活【搶先報導】FE Direct

一元也升息?那家銀行快去存~

薪水如何倍增? 達人分享A高利

- 哪一家銀行利率最高，快去存.....
- A高利，躺在家裡賺的快.....
- 最高利，台幣活存最高4倍利率...

旅遊情報 Travel NEWS

邀您體驗歐亞任意門的極致快感

芬蘭航空全新時段

詳情請洽 02-2773-3266

STAGE 精選暑假遊學團

早鳥優惠 6000

訂閱電子報

請輸入您的e-mail

- 聯合電子報
- UDN午後快報
- UDN論壇報
- 一周大事電子報
- 新新聞電子報
- 台灣立報
- 台灣光華電子報

馬上訂閱

天文科學家觀測發現，氣體流進星系團時會出現震波，並由震波產生熱能，提供星系團不斷膨脹、成長所需的能量。從星系團成長過程中，天文科學家也得以逐漸掀開宇宙神秘面紗。

參與研究的有中研院天文所博士後研究員岡部信廣、副研究員梅津敬一，及日本理化研究所、東京大學、東京立大學、廣島大學、東北大學、山形大學及日本國家天文台等學術機構，陣容龐大。

【2010/04/07 聯合晚報】@ <http://udn.com/>

看看誰引用 熱門引用排行

正妹麻將全省與你相見歡

全台新增1700個銷售點，凡會員登入遊戲，即贈1000視訊幣，免費看正妹！

光世代20M 享無線上網

HiNet15週年慶，獨家大回饋！免費再享全新hifree影音服務，只到4月底止喔！

200萬~500萬超值好屋

全國掀起低總價好屋熱賣潮，手腳要快以免向隅

富良野、美瑛度假打工

快來應徵富良野、美瑛車站短期口譯員，體驗薰衣草夢幻景觀！

惠安建築藝術網-世博會

首次結合建築、藝術、旅遊，探訪上海世博會難能一見的精采建築。

新聞臉譜 (投下你對這則新聞的感覺)

直接看結果



相關新聞

- 大片認定沒著作權 日業者要來嗆聲
- 違反著作權 / 夜市賣的日韓劇 沒幾個合法
- 斷翅鷓鴣不相識 異鄉做故鄉
- 地上170公里 縱走37天「海岸山脈真難搞」
- 地下170公里 「忍者龜」走水道比較安全
- 北縣水患變少 忍者龜應居首功
- 明台高中 向藍帶大廚學習
- 台灣第一 / 2分19秒 腳解魔術方塊
- 鎮瀾兒童家園 推動認養
- 走過半世紀 北醫挑戰頂尖大學
- 聯合報一周大事 4/4~4/10
- 時事話題 關注台灣大小事
- 熱門》金展國際青年旅遊免費講座
- 熱門》晉升黃金單身貴族的秘密武器
- 熱門》探索興趣國外教育給予不同驚喜
- 廣角鏡 / 鷓鴣是候鳥

相關 BLOG

[政治名人Blogs]聯播

- 拒絕「快篩團」！有症狀再就醫！
- 絕育代替撲殺！愛牠，請一輩子照顧牠！
- 請大家為身心障礙朋友加油
- 【境內所得認定】新制因應措施
- 拓展彰化優質農特產的國際市場
- 九二一斷層之旅 (3)
- 聽奧未營造市民榮譽感 議員惋惜
- 土石流防災演習，需要你我的參與

udn網路城邦

[政治異言堂Blogs]聯播

- 最怕網民的一人肉搜索，可敬又可畏
- 盲人瞎馬 ECFA
- 十年政綱如天書，蔡英文神了
- 當總統府變菜市場
- 雙英辯論——歹戲拖棚的爛劇碼
- 邊角素評》李祖杰：從回教激進女刺客到春吶比基尼正妹的蒙太奇對比觀 (20100411)
- 白目檢察官？
- 不管怎麼生的，都是骨肉？

udn網路城邦

