

設為首頁

| 簡情 | 台簡 | 兩岸 | 政府資訊 | 客戶網頁 | 照片 | 正體 | 簡體 | English | Español | 2010/04/30 11:29



最近六個月的中央社新聞搜尋

Search

熱門關鍵字：北二高 地震 順向坡 地質法 漢光 雲端運算 世博 時代 興票案



新聞總覽

生活醫藥

運動休閒

影劇新聞

教育文化

國際焦點

財經新聞

資訊科技

地方新聞

社會新聞

兩岸透視

國內政治

新聞照片

Your News

海外特派員

名家部落格

每週好書讀

熱門話題

人物特寫

專家論壇

新聞專題

首頁 > 新聞總覽 >

中研院國際研究 發現暗物質扁平分佈

20100429 13:03:18



(中央社記者林思宇台北29日電)中央研究院今天表示,參與跨國研究團隊研究,首度證實天文學界目前對暗物質的主流預測模型,描述暗物質在大質量星系團呈現近似橢圓的扁平狀分佈,登在皇家天文學會月報網站。

中研院表示,暗物質(dark matter)是宇宙中的一個謎,多年來令天文物理學界著迷不已。暗物質原先是一種假設存在的物質,用來解釋觀測到星系、星系團,甚至整個宇宙的質量不一致問題。

中研院表示,由於暗物質無法被可見光所探測,所謂的「暗物質粒子」的存在尚未證實,截至目前科學家僅能從它對其他天體所造成的重力影響、背景輻射或相關理論模型加以推斷其存在。

中研院天文及天文物理研究所博士後研究人員周部信(廣去黃加△),日前參與一組跨國團隊,運用特殊望遠鏡觀察25個大質量星系團,藉由重力透鏡詳細測量這些星系團的暗物質空間分佈。

中研院解釋,星系團是研究暗物質分佈的理想場域,因其含有成千上萬的星系,納有大量的暗物質。研究者拍攝到大質量星系團的廣角影像,並依這些影像來測量和分析暗物質的分佈。

中研院表示,經過詳細分析圖像中的重力透鏡效應,取得明確的證據顯示暗物質在這些星系團的分佈,平均來說,暗物質的分佈呈現出非常扁平的形狀,而非簡單的球形輪廓。且扁平化程度相當大,其橢圓形的長軸與短軸比例相當於2比1。

中研院表示,這項發現首度利用重力透鏡,直接偵測出暗物質分佈的扁平化現象,與主流理論結果一致。990429

新聞列表

- 20100429 13:53:30 5月台指期漲7點 逆價差11.05點
- 20100429 13:53:06 台北股市震盪整理 跌27.5點
- 20100429 13:49:48 台灣大入主酷樂 公平會准了
- 20100429 13:46:21 菲總統選情民調 艾奎諾3世擴大領先
- 20100429 13:45:05 何樹生連任台北輪船公會理事長
- 20100429 13:38:47 台股收盤跌27.5點 為8054.05點
- 20100429 13:37:12 德里鉛60污染事件 放射源來自德里大學
- 20100429 13:26:37 高雄6月恐缺水 吳揆:密切監控
- 20100429 13:26:35 紀念八田與一 南藝大演戶外劇
- 20100429 13:23:13 陝西勉縣感謝台灣紅十字會改善當地醫療衛生
- 20100429 13:20:34 中央社主播走透透 新聞人分享經驗
- 20100429 13:11:59 無照駕車載人釀2死 男子判1年2月
- 20100429 13:10:15 台中合併升格 高中職家長盼不改市立
- 20100429 13:05:00 國3走山國賠 毛治國:盡快辦理
- 20100429 13:04:41 新台幣中午升值1.31角
- 20100429 13:03:18 中研院國際研究 發現暗物質扁平分佈
- 20100429 13:03:15 學非所用 失業碩士研發毒品
- 20100429 13:02:31 長興爆烏龍 今天須揭露正確財報
- 20100429 13:01:03 陸客郵輪遊台自選行程受限 組團難
- 20100429 12:54:04 防災儲糧 地方政府可提申請

|<<< 11 12 13 14 15 16 17 18 >>>| 共 18 頁, 341 筆

繽紛視界



Your News
美加3校連署 反性暗示廣告

每週好書讀
當中國統治世界

熱門話題
王振堂陳樹菊列時 代百大 實至名歸

人物特寫
忠於自己 資優生林季樺棄台大

網友最愛看

- 尋獲諾亞方舟? 國際探險隊聲稱...
- 紅衫軍向歐盟陳情 泰警告國際...
- ECFA交鋒 藍質疑蔡英文說...
- 長庚被爆A醫師健保 抖出醫界...
- 6月若簽ECFA 民進黨:公...
- 希臘危機如病毒蔓延 歐盟恐需...

全球中央



- 谷歌中國香江鬥法
- 給台灣人國際觀的節目
- 海外記者單兵作戰幕後
- 王丹看兩岸大學生差異
- 零核武世界為何不可能



[關於中央社](#) | [簡介](#) | [企業識別](#) | [設置條例摘要](#) | [組織架構](#) | [產品與服務](#) | [聯絡資訊\(地圖\)](#)