

中央日報 網路報
[Http://www.CDNews.com.tw](http://www.CDNews.com.tw)
 正體版
 簡體版

精品休閒旅館
 訂座專線：05-278-7999

YMBEL 諾貝爾磁磚
 品味生活 值得擁有

Google 提供的廣告
 企業交流
 論壇
 體育論壇
 技術論壇

熱門話題 台灣聚焦 大陸國際 鏡頭焦點 海峽視點 兩岸交流 台灣財經 大陸經濟 股匯理財 統計要覽 影視天地 會員專區

回首頁 電子郵件 登入

正體中文版 簡體中文版 2010年4月30日 星期五 尚未啓用 全文檢索

即時新聞：
 • 經濟協議/王毅：簽署後必禁得起歷史檢驗 (22:02) • 興票案2.4億 宋領走 馬追討 (09:00) • 興票案/宋幕僚：法

您的位置：首頁 -> 教育藝文

【大 中 小】【友善列印】

- 展銷會訊
- 投資法規
- 兩岸房市
- 教育藝文
- 出門看天
- 走遍台灣
- 逍遙神州
- 中央論壇
- 藍海家族
- 央網秘笈
- 期刊精選
- 關於我們

加入會員

帳號：

密碼：

台灣/中研院國際研究 發現暗物質扁平分佈

http://www.cdnews.com.tw 2010-04-29 15:19:24



張達智/整理

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。

中央社29日電，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。

中央研究院博士後研究人員岡部信 (廣去黃加△) 參與的國際研究團隊首度發現宇宙暗物質分佈的形狀，研究並刊載於皇家天文學會月報。(中研院提供)

中研院天文及天文物理研究所博士後研究人員岡部信 (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。

【中央網路報】

【大 中 小】【友善列印】

[求職 求才-518人力銀行](#)

518人力銀行，找工作、找人才！徵才免費 日千萬次曝光，找人當然快
www.518.com.tw

Google 提供的廣告

KMT
 Kuomintang Official Website
 中國國民黨全球資訊網

財團法人
國家政策研究基金會
 NATIONAL POLICY FOUNDATION
www.npf.org.tw

中國評論新聞網
 新聞中心·評論世界

華夏經緯 / 兩岸
 台灣 / 旅遊 / 文化 / 健康

企業
 網絡網 文傳商訊 陽光網媒

香港
 經濟網 東華網 你好香港

台灣網 周天黎 清境農場
 兩岸交流專頁 官方網

金鼎證券 嘉義分公司
 王俊雄 (05)2754448

既然領先·一定最好
 南台科技大學

助學 助學 助學
 讓我們借義務孩子一團成長
 嘉義縣紅十字會 吳容輝
 電話：(05)3621207

戴德法律事務所
 (05) 2776951

版權 © 2006 中央日報網路報 版權所有 用戶條款 隱私權聲明
 地址：台北市104龍江路23號2樓 電話：886-2-27781628
 E-mail: editor@cdnews.com.tw 傳真：886-2-27786855
 法律顧問：志揚國際法律事務所
 此網站支援IE5.5+或Firefox瀏覽器。