

全球最新 中研院團隊發現暗物質

公視 (2010-04-29 23:20)

分享!     

中研院天文研究所的一個跨國研究團隊，透過夏威夷的一座超廣角的望遠鏡，觀測到宇宙間看不到的暗物質，就像顆橄欖球一樣扁平的球體，這也全球性的新發現。宇宙大爆炸誕生後，有許多的物質不像恆星、星雲、星系這些會發光看的到的物質，天文學家預估無法被可見光探測，看不到的暗物質，質量占了整個宇宙的23%，而這些神秘的暗物質也成了好奇的天文學想要解開的謎團，中研院天文研究所跨國團隊，利用位在夏威夷超廣角的望遠鏡，就首度發現了宇宙間暗物質分佈的形狀。暗物質觀測呈現扁平狀，也與之前科學家的推論一致。從日本來台灣進行博士後研究的岡部博士說，很開心在台灣研究期間，有這個突破性的發現，他認為台灣的研究環境自由，給科學家很多的空間。未來台灣、日本、英國和美國，將合作在夏威夷建造一個更大廣角的望遠鏡，希望能進一步探索暗物質，解開宇宙形成的奧秘。記者 陳姝君 林國煌 台北報導。