

中研院發現次毫米星系



中研院發現次毫米星系。(圖文：記者湯佳玲)

晦暗的次毫米星系首度被台灣學者發現了！中研院天文及天文物理研究所助研究員王為豪主持一項跨國研究計畫，運用最新改良的次毫米波陣列望遠鏡，觀察到比預期多一倍的新的次毫米星系，並推測此類星系的數量可能超過之前天文學界的估算，論文發表在國際期刊「天文物理期刊通訊」(The Astrophysical Journal Letters) 上。

次毫米星系是距地球十分遙遠的超巨大星系，雖比銀河系明亮數千倍，但發出的可見光幾乎全被大量塵埃吸收，甚至最先進的可見光哈伯望遠鏡也無法看見。原本王為豪利用升級式次毫米波陣列望遠鏡，在 2 個天區預期會找到 2 個較暗的次毫米星系，最後卻看到 5 個。王為豪說，這代表現在學界認為有一千多個次毫米星系的數量可能過於保守。

(圖文：記者湯佳玲)

<http://www.libertytimes.com.tw/2010/new/dec/22/today-life16.htm>