

apophysis / September 02, 2011 10:39AM

[\[天文\]\[國際參與\] 央大學者參與人類首度目睹黑洞吞噬恆星研究登上《自然》](#)

[天文][國際參與] 央大學者參與人類首度目睹黑洞吞噬恆星研究登上《自然》 ([英文版](#))

《中央社》(2011/09/01) & 《聯合新聞網》(2011/09/02) 美國航空暨太空總署 (NASA) 近日公布今年三月間所偵測到人類史上首次目睹黑洞吞噬恆星的過程，這項發現也有臺灣的貢獻，成果登上《Nature》(第476卷，2011/08/25)。

美國航空暨太空總署的衛星 (Swift) 三月間偵測到黑洞吞噬一顆類似太陽的恆星，以衛星名稱和坐標位置命名為「Swift J1644+57」。美國賓州州立大學天文及天文物理所教授大衛巴羅斯 (David Burrows) 領導的跨國研究團隊，對「Swift J1644+57」進行研究，論文成果登上《Nature》。

臺灣參與這項國際合作計畫的人員是中央大學天文研究所助理教授浦田裕次、中央研究院天文及天文物理研究所博士後研究員黃麗錦夫妻檔。透過「東亞伽瑪射線爆觀測網」，結合臺灣、中國大陸、日本等地的天文台，提供詳細的「Swift J1644+57」地面可見光和「紅外光」觀測資料給大衛巴羅斯的團隊，因而在《Nature》論文，央大天文所也列名其中。

黃麗錦說：「這是人類史上第一次 (看到) ! 很幸運！」浦田認為，這次發現將讓人們對於黑洞的生長過程有更多認識。

相關網頁：

<http://www.nature.com/nature/journal/v476/n7361/full/nature10374.html>

深入資訊：

[中央社 2011/09/01](#)

[聯合新聞網 2011/09/02](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
