

2016-04-27

鹿林天文台發現小行星 命名「屏東」高掛天際

文／屏東縣政府、國立中央大學



中央大學校長周景揚（右）致贈「屏東小行星銘板」給屏東縣長潘孟安（左）。中大鹿林天文台所發現的第175583號小行星，經國際天文學聯合會審查通過命名為「Pingtung（屏東）」。
朱韻璇攝

2006年國立中央大學鹿林天文台在太陽系火星及木星之間的小行星帶上發現第175583號小行星，經送請國際天文學聯合會（IAU/CSBN）審查，近期通過命名為「Pingtung（屏東）」，讓屏東登上宇宙星際！

屏東縣長潘孟安27日與國立中央大學校長周景揚共同發表此項天文好消息，並共同點亮小行星，正式介紹Pingtung小行星誕生；雖然屏東小行星距離遙遠，到底小行星是什麼狀況不得而知，但屏東縣政府特別仿世界經典名著「小王子」，想像屏東小行星上有類似像屏東一般的城鎮，有一群可愛的人們快樂生活著，充滿童趣。

潘縣長表示，屏東縣近年積極推廣天文教育及觀星露營活動，像今年屏東彩稻生活節就規劃「稻浪星空」，讓民眾徜徉在稻香和滿天星斗間，恆春貓鼻頭公園更是全台觀賞南十字星最佳地區，縣府每

年舉辦「南十字星吶」觀星活動，都吸引數千名親子參與，如今在浩瀚星河裡出現一顆與屏東同名的小行星，更振奮屏東的天文迷。

周景揚校長指出，鹿林天文台創設於1999年，位處玉山國家公園塔塔加地區海拔2862公尺的鹿林前山，是台灣本土最重要的光學天文基地。2006年鹿林天文台啟動「鹿林巡天計畫（Lulin Sky Survey，LUSS）」，2006-2009三年間共發現800多顆小行星、1顆近地小行星及1顆彗星，成效卓著。近年中央大學以台灣所有縣市為鹿林天文台發現的小行星命名，這顆「Pingtung」是台灣第13個以縣市命名的小行星。

中央大學國家講座教授葉永烜、鹿林天文台台長林宏欽及「Pingtung」小行星發現者林啟生也出席發表會說明。屏東小行星的大小粗估約3-6公里，繞行太陽一圈約5.55年（軌道週期），離太陽最近時(近日點)約4.3億公里，離太陽最遠時(遠日點)約5.1億公里。這顆「Pingtung」是2006年10月15日被發現，當時是在金牛座附近，2016年4月位置則在魔羯座。

葉永烜說，小行星是目前各類天體中唯一可以由發現者進行命名並得到世界公認的天體，小行星剛發現並通報國際小行星中心（Minor Planet Center，MPC），經初步確認後，MPC會按發現時的年與順序予以暫時編號；當一顆小行星至少4次在回歸中被觀測到，軌道又可以非常精確地測定時，它就會得到一個永久編號；一旦小行星取得永久編號後，發現者擁有該小行星的永久命名權，提出的名稱必須經過國際天文學聯合會（IAU）的小天體命名委員會（CSBN）審查通過並公告後，才可成為該小行星的正式永久名稱。從發現到命名確認往往需數年的觀測，屏東小行星175583 Pingtung就是歷經如此程序才獲得名稱。

其實不只中央大學鹿林天文台在尋找小行星，屏東縣唐榮國小亦在學校成立尋星小隊，獲得錄取「國際天文搜尋聯盟(IASC)」全球天文月小行星搜尋活動，為東亞地區唯一獲選隊伍，也是全台灣唯一獲選的團隊。

唐榮國小校長施世治表示，尋星小隊師生們利用早自修或是中午時

間將IASC所拍攝得的星空圖片，以小行星辨識軟體做數據確認，據以判斷宇宙中移動的物體是否為小行星，若有新發現時，透過網際網路回報分析成果，與全球15所大學、高中學校競爭。現已收到三次資料、15筆數據，經過仔細比對分析發現2顆可能為小行星的資料數據，已立刻向IASC回報，期待能為屏東天文教育創下劃時代的紀錄。

為了慶祝天文盛事，縣府大廳特別佈置成小型天文展，自即日起展出至5月18日，除了介紹屏東小行星，還有太陽星系八大行星及觀星裝備，讓縣府變成美麗星海，還可以體驗躺在地上觀星的感覺，潘縣長歡迎民眾親子或學校老師帶著小朋友來認識天文，縣府貼心準備DIY小品贈送，啟發孩子們對天文的興趣。



中央大學校長周景揚（右四）、天文所教授葉永烜（右三）、鹿林天文台站長林宏欽（右二）、小行星發現者林啟生（右一）與屏東縣長潘孟安（左四）縣府團隊等人正式發表「屏東小行星」高掛天際。朱韻璇攝