



新聞稿 PRESS RELEASE

172

致校園版/文教版編輯：

中大物理系舉行「世紀末大彗星」天文講座及大型戶外觀星活動

闊別了我們四千多年，直徑較哈雷彗星大近四倍的海爾·博普彗星最近重訪地球，為這世紀末的夜空添上異彩。

香港中文大學物理系為了使中學生也有機會成為這個宇宙奇觀的見證人，特別在四月四日晚上安排一個名為「世紀末大彗星」的天文講座及觀星活動，現已有二百多位學生報名參加。物理系也於三月底至四月初，為校內師生舉行連串觀星活動。如果錯失這次觀星機會，便要待二千年後，我們的子孫才能睹其光芒。

海爾·博普彗星是由業餘天文學家海爾(Hale)和博普(Bopp)在一九九五年七月發現的。跟其他大多數彗星一樣，海爾·博普來自太陽系邊緣，主要成份是太陽系形成後殘餘的物質，大體上不過是個骯髒的大雪球，因受太陽引力影響，彗星多循長橢圓軌道環繞太陽運行，部份甚至會撞向太陽或其他行星。當彗星接近太陽時，彗星內的物質受熱蒸發，在其核心附近形成彗髮，再因太陽風影響，形成一道綿綿數千萬公里的彗尾，蔚為夜空壯麗的奇景。

今年回歸的海爾·博普彗星直徑估計達四十公里，比著名的哈雷彗星還要大得多(哈雷彗星的直徑不過十來公里而已)。故此天文學家相信，海爾·博普彗星是近二十年來最光亮的一顆彗星。自從今年一月底起，香港地區已可觀看這顆大彗星。三月下旬，彗星於黃昏後在西北方天空出現，三月二十二日最接近地球，約在距離地球二億公里處掠過。彗星於四月一日最接近太陽，也是它最光亮的時候，因此，三月下旬至四月上旬是觀看彗星的最佳日子。

自今年一月底起，只要天色明朗，一班中大物理系的師生便在日出前冒著寒風，跑到中大科學館天文台，架起望遠鏡，靜候海爾·博普彗星的出現，透過數碼相機(CCD Camera)，捕捉彗星的數碼影像，再經電腦處理分析，一幀幀海爾·博普彗星的彩色相片便成為連日辛勞後的最佳報酬。為了分享這份成果與喜悅，彗星相片會放置在中大物理系的網頁上供大家欣賞。(網址：<http://www.phy.cuhk.edu.hk>)

由三月下旬開始，海爾·博普彗星會變得份外明亮，而且改為黃昏後出沒。中大物理系在校園內組織一連串彗星觀察活動，好讓中大的師生及職員都能一睹這次壯麗的天文現象。而四月四日晚上，更特別為多間中學的同學安排了一個名為「世紀末大彗星」的天文講座，更讓同學們親自利用望遠鏡觀察彗星，增加同學對天文學的認識和興趣。

海爾·博普彗星的詳細資料及最新動態，可參看美國太空總署的有關網頁，網址：http://encke.jpl.nasa.gov/hale_bopp_info.html

一九九七年四月一日

* 有關新聞相片經政府新聞處發放。

新聞界如有興趣採訪大型觀星活動，請致電中大新聞及公共關係處何鶯 2609-8891。