

贊助國際天文年 香港區活動

2007年12月20日，聯合國大會通過國際天文學聯合會 (IAU) 及聯合國科教文組織 (UNESCO) 的共同建議，訂定2009年為國際天文年，世界各地將會舉辦不同的活動，廣播天文知識。齋色園一向致力推動天文教育的工作，自1995年成立齋色園主辦可觀自然教育中心暨天文館以後，每年均會撥款資助中心進行天文教育，而可觀中心發展至今，亦已成為香港其中一個具實力及經驗的天文團體。藉著2009年國際天文年的機遇，齋色園將會籌辦及贊助可觀中心，聯同屬轄的學校及機構，以及其他本地業餘天文組織及大學等，在香港天文界以至周邊地區舉行一系列天文活動，以進一步在社區推廣及傳播天文教育。以下是部份活動的介紹：

你的宇宙 由你發現



2009
國際天文年



天文嘉年華

其實在燈火通明的鬧市也可以看到月亮、行星和較明亮的恆星。「天文嘉年華」會在全港不同地區舉行，屆時將會在公眾場地架設多台天文望遠鏡，進行天文觀測、星空解說和天文相片展覽。



射電望遠鏡天文台

除光學望遠鏡外，射電望遠鏡亦是較為人熟悉的望遠鏡之一，可觀中心將建立全港首個開放予公眾參予的射電望遠鏡天文台。



「世界之星空」天文展覽

世界性的巡迴展覽--「世界之星空」將會移師本港進行，介紹世界各地以歷史文化古蹟為背景的星空照片。

可觀中心2008 新疆日全食考察團



於南山天文台射電天文望遠鏡前大合照

「日全食」，古往今來最震撼人心、最神秘及最難看得到的自然天象。每次發生時，地球上只有極少區份可以看見其全貌；就香港而言，要在800多年後才會看到此現象。而在2008年7月，可觀自然教育中心暨天文館帶領一行39名懷著興奮心情的老師及學生，前往新疆觀賞本世紀首次發生在中國的日全食天象。

是次日食團由可觀中心與香港天文學會及中國科學院國家天文台合辦，共有140名港人以及數以千計來自世界各地的天文愛好者，齊集日全食最佳觀測點——哈密伊吾。活動為期七日，行程經過一年的悉心計劃，團員抵埗後，先到烏魯木齊天文台南山觀測站，參觀曾參與嫦娥工程的25米巨型射電望遠鏡，又在遠離城市的高山環境欣賞完美的星空，翌日前往新疆地質礦產博物館，參觀重達30噸、重量排行世界第三的新疆青河大隕鐵。

之後一行人乘火車到達伊吾，與全球天文發燒友匯合，入住葦子峽觀測場地大本營，準備迎接日全食的來臨。8月1日下午6時09分，全場數千對眼睛聚精會神等待初虧來臨。當太陽漸漸被月球掩蓋，餘下的太陽被愈「食」愈少時，大家的心情都隨之緊張起來。然而，當太陽幾乎完全被月球掩蓋，全場人士屏息靜候這望穿秋水的一刻時，一朵浮雲竟不識趣地參與其中，完全遮擋了大家的視線。當眾人同感失望無奈之際，浮雲竟又及時散開，失而復得的喜悅帶起前所未有高潮，月球與太陽終於合而為一，白天隨即變為黑夜，氣溫驟降，四周繁星盡現，天空中如魔術幻影般多了一個詭異的光洞，肉眼可見太陽周邊的火焰與大氣層。此時，歡呼聲和尖叫聲此起彼落，不少團友在這壯觀的一刻終於忍不住流下感動的淚水，親身經歷著這大自然最美的奇觀，實在非筆墨所能言喻。



日全食前出現美麗的鑽石環



新疆的星空如恆河沙數



全場期待日全食一刻