



普色園

園訊

普色園創於一九二一年

二〇一二年十月 第二十六期



可觀自然教育中心暨天文館舉辦罕見天象觀測活動

今年年中，在本港上空出現了兩次罕見及和太陽有關的天文現象，分別是5月21日的日環食及6月6日的金星凌日。

日環食和日全食都是發生在太陽、月球和地球連成一線的時候，但由於三者之間的距離會有變化，月球有時可把太陽完全遮掩，有時卻只能遮掩太陽的中間部分，於是分別造成了日全食和日環食兩種天象。而日環食期間，由於月球不能完全遮蔽整個太陽，太陽邊緣的光線仍然可見，故形成一個環繞在月球周圍的光環。香港上次見到的日環食發生在1958年，但在2012年5月這一次後，就要等到2685年才有機會再遇。

至於金星凌日，則是在地球、金星、太陽連成一線時發生，從地球觀察金星將運行至太陽前，屆時可見金星的剪影在

太陽表面經過。由於金星與地球的公轉軌度平面相差約3.4度，配合兩顆行星的會合周期，令金星凌日非常罕見，以兩次相距8年的凌日事件為一組，每組相隔百多年。本世紀的金星凌日分別發生在2004年及2012年，下一組則在2117年及2125年發生。

為了方便有興趣的市民觀測這兩個一生人難得一見的天文現象，齋色園主辦可觀自然教育中心暨天文館於該兩日均舉行了觀測活動，5月21日上午5時半至7時半在沙田白石角海濱長廊架設多台天文望遠鏡及提供太陽濾光片，在導師輔助下，讓市民欣賞天象；而在6月6日上午9時至下午1時則開放中心場地，讓市民利用多台專業天文望遠鏡及0.5米口徑巨型望遠鏡觀賞金星凌日。

