

日蝕天象奇觀

07-15

太陽在日蝕期間突然消失，讓人們陷入一片黑暗之中，這對古人來說是個很恐怖的經驗。當時的中國人認為太陽是被「天狗」吞噬，埃及人則認為日蝕意味著太陽神的船被「蛇魔」所攻擊。然而，由於現今對科學的了解，我們可以撇開迷信，單純地欣賞日蝕這種不可思議的奇觀。

大多數的人都知道，當月球通過太陽前方時，日蝕現象就會發生。然而你知道嗎？月球的大小之所以能剛好遮住太陽，其實是一個驚人的天文巧合。因為太陽的直徑是月球的 400 倍大，而（太陽）與地球的距離也大約是月球（與地球的距離）的 400 倍，所以從地球看時，兩者的大小幾乎一樣。只要把你的大姆指舉起來，遮住遠方的大型物體，你就能夠了解這個概念。不過隨著地球與月球確切位置的不同，這神奇的比例也會有些微的變化，因此才會有太陽完全被遮蔽的「全蝕」，或者只在月球周圍留有一環細微光線的「環蝕」。

各地的觀蝕愛好者最近都非常興奮，因為在今年的 7 月 22 日，會出現一次破紀錄的日全蝕。這次持續約 7 分鐘的全蝕，將會是西元 2132 年之前，為時最長的日蝕。如果你也想看到這一生一次、千載難逢的奇觀，一定要記得保護好你的眼睛。即使是戴了太陽眼鏡，單以肉眼看日蝕，也可能導致失明。所以你得確保自己配戴特殊的觀蝕眼鏡，或者是利用針孔攝影機等間接的方式觀看。

從令人生懼的超自然現象到迷人的天文盛事，幾世紀以來，我們對日蝕的觀點有了明顯的改變。無論你如何看待這項天文奇觀，不可否認的是，它有著能激發人們想像的魔力。