



月球直播

撰文 / 陳季蘭 企編 / 愛米粒 繪圖·漫畫 / 放藝術工作室
顧問·審訂 / 葉李華博士 版面 / 李健邦

如果把白天加黑夜當成一天，那麼月球的一天，好~漫~長。

早上，太陽緩緩升起，非常非常緩慢的，大約經過 160 小時，終於「日正當中」。是的，月球的早上長達 160 小時。

下午也一樣漫長，太陽從頭頂逐漸落下，耗費了 160 小時。

比照地球的上學習慣：清晨出門，傍晚放學，第二天一早再上學，在月球讀小學，必須上課 200 小時才能放學；放學後，休息 450 小時再去上學。這是因為月球自轉一圈大約 650 小時。

網路時代的中秋節，想到月亮瞧一瞧，不必上太空，上網就可以了。中秋佳節，《未來少年》為大家做了一段「月球直播」，陪你一睹月球的過去、現在和未來，包括月球如何驚天動地誕生。當然，更要見證月球對地球的重大影響：沒有月球，地球根本不會有生命。這是科學家的推論。



請看精采片段——

月球引發了地球的潮汐，又在海邊弄了一鍋鍋化學濃湯，潮汐像實驗室裡的攪拌器，攪啊攪，把這鍋濃湯攪出了地球最原始的生命……

月球離地球多遠？
約 38 萬公里。所以我們從地球上看到的月光，是 1.3 秒之前從月球上反射出來，因為光線一秒鐘大約可以走 30 萬公里。另外，從地球搭火箭到月球，至少需要 10 小時。

月球大小：直徑 3474 公里，是地球直徑的四分之一。月球是一顆很大的衛星，在太陽系排行第五大。

月球年齡：
45 億年，這是科學家從阿波羅 14 號帶回的月球隕石分析計算的。



38萬公里



自轉一周：27.3天

公轉一周：27.3天



3474公里