

[天文小趣事]: 如果說「外星人」三度來訪問太陽系, 地球人大概會興奮得不得了, 報紙也是天天頭條新聞. 但是如果說外星物體已經三度來訪我們太陽系, 可能大家就沒有那麼的興奮. 確實, 在 2017 年第一顆外星物體, 叫「黑麻麻」(台語發音; Oumuamua) 的, 跑來太陽系訪問; 塊頭不大, 約 400 公尺而已. 2019 年, 第二顆外星物體, 叫「玻璃鎖夫」(Borisov) 的, 來太陽系訪問; 其大小約 1 公里. 今年(2025)的 7 月 1 日, 第三顆外星物體, 叫「阿拉四」(ATLAS) 的, 也跑來太陽系火星與地球之間湊熱鬧; 其大小約 10 公里. 其速度之快, 只要 1 秒鐘, 它就可以從紐約市跑到 NJ 的普林斯頓. 所謂「外星」, 就是除了我們太陽外天空的恆星. 離我們最近的恆星, 4.2 光年遠, 用人類目前有的最高速太空船, 也要開個好幾萬年才能到達. 這個「阿拉四」不是從最近的恆星那邊來, 而是更加遙遠無比的銀河系中部. 不要小看這個「阿拉四」, 塊頭雖然只有 10 公里, 在年紀上, 我們的太陽還得向它大大地低頭, 叫聲「阿公」都不為過, 因為它已存在 70 億年, 比我們的太陽的 46 億年還要老得很多. 有些人可能會問, 「外星物體」上會不會住有「外星人」? 蛤? 大哉問!