

## 宇宙探尋觀賞心得徵文比賽第三名

瀛苑副刊

討論宇宙這問題，就像小孩子問「為什麼」的問題一樣，既多又複雜難解。在視覺進入宇宙探尋直到影片終了時，讓大家在書中得到的解答像電影般真實的呈現在眼前。今日的科技帶領著我們探索一切的未知領域，在技術有限的情況下，並非所有問題都能獲得數學公式的最適解。在浩瀚的宇宙中存在着許多尚未被解答的問題。我們的未來會不會像 Star Track（中譯：銀河飛龍）般充滿了冒險呢？宇宙中什麼是最大、最小、最快的？時間在宇宙中又是以什麼樣的概概念存在呢？現在就用我們隱藏已久的童心和想像力來開啟並豐富這未知的世界。

## 宇宙中最小的單位？

當科技不斷地發展、進步，我們才終於了解到宇宙的浩瀚，人類的小。從以前舊大陸即是整個世界，出海太遠怕會掉下去（以前的人不認為地球是圓的），再到發現新大陸，了解整個地球，進而向外太空探索，到達月球，認識太陽系九大行星，以致銀河系及星團，直到整個浩瀚無垠的宇宙。但宇宙之外又是什麼呢？是否還有另一個宇宙呢？也許將來有一天我們會知道，也或許我們永遠都無法了解。

相反地，當我們努力地探求外面未知的世界時，一個個體到底是由什麼所組成的，也同樣是個非常有趣的問題。從古代的科學家認為細胞是組成個體的最小單位，到後來的「克」，隨著人類科技的進步，我們不斷地發現更小的物

我們甚至未經驗的，我們在無一單存都在永宇宙成的刻是宇組位的刻將的的單時驗大小一時考廣更另，這種探再有面這和會有的而，不還小，發展的是之內或發定的內之面的確克單的技以夸成大科可定組成是和但斷的論是智慧元無更世界的質永遠在此的人類。

## 地球的形成

「聖經」創世紀第一章第一節，起初上帝創造天地，用了六天創造了天地萬物：空氣、光、陸地、海洋及一切。但在東方色彩的中國古代卻流傳著盤古開天的傳說。

但在這個科技如此先進，事事講求實證的時代，人們也開始不斷的探尋「地球到底是如何形成的」？經過科學家們歷經太空中許多粒子的碰撞及結合，在約46億年前，當行星體在形成所謂的行星環境和現有的環境，在氣球中，金星、火星、木星、土星、天王星、海王星，這些行星的組成成分，與地球非常相似，但因為在氣球各

有另一個存在生物的星球嗎？

「小叮噹」是個充滿想像力的漫畫書，深深地影響我們的童年，其中有一段故事，描寫大英雄到了一個陌生的星球，有有趣的問題：人類會不會有另一個存在著生物的呢？

在如此浩瀚的宇宙中，擁有眾多的星系，很難不讓我們去懷疑有沒有一個星球存在著我們所謂的生物，因為在數不清的星球中，應該有形成過程類似於地球而創造出的生物，甚至人類，或者是形成的方式不同但也創造出生物。這是絕對有可能發生的！而人類的幻想也在電影上成真，從以前的外星人、星際大戰、異形到現在的MIB、X檔案、ID 4、接觸未來等等，這些影片都是代表著人類對未知世界的充滿了疑問和恐懼，甚至有人提出證據證明外太空的存在了不知名的生物——外星人，既然有這些生物存在，那就能進化，那就能比地球快，或者才開始在進化，甚至可能已經死亡，所以才會有「外星人入侵」這類令人驚心動魄的話題。想一想，這話題真是既刺激又有趣。為什麼呢？因為在未來，人類可能會入侵另一個星球，成為名副其實的星際大戰。

（上）

2010/09/27