

從科學觀點看外星人

飛碟探索季刊收藏版第5集 1995年5月

何顯榮

飛碟學的意涵 — 人類知識整合的一門大學問。

古代外星人在地球留下的遺跡 — 南美地面圖畫、埃及金字塔等。

外星人不能久留地球的原因 — 到達地球人數少、生活環境差異大。

外星人乘飛碟在地球出現的現象 — 短暫停留、突然失蹤。

外星人居住的空間 — 從最新物理理論推測的三重宇宙中與我們不同的一重。

外星人的形狀和特徵 — 體格與所居住的行星質量成反比、外貌高矮分八大類。

外星人智能與人類的比較 — 本能相差不大、學習所得效果、智慧奇佳。

外星人探查地球的目的 — 當作殖民地、甚至毀滅後當移居地。

人類應有的對策 — 重視飛碟學的研究、發展抗衡外星人的科技。

一九四七年六月，美國企業家阿諾德在華盛頓州駕機飛行，看到成排的空中「不明飛行物」以來，人類就開始對「幽浮(UFO)」的研究。歷經近五十年的光陰，這些「不明飛行物」和「幽浮」已經可以確認是外太空來的一種飛行器，我們定名為「飛碟」。

時至今日，飛碟的存在已是被世界上絕大多數人所公認的事實，甚至也是聯合國正式提及的大事。現在再談論飛碟有無的問題，已是過時的論題。研究與飛碟有關的各種知識，我們稱作「飛碟學(UFOLogy)」，才是今後人類知識整合必要的一門大學問。要研究飛碟學，首要瞭解駕駛飛碟的外星人。

依照地面天文觀測，太空霍伯望遠鏡觀測和一些行星探測船探測的資料顯示，在太陽系的行星和衛星，除了地球以外，其他星球都不可能有生命存在。若以恆星系考慮，與太陽系最接近的恆星 — 半人馬座的比鄰星，有4.27光年的距離，依照人類太空火箭的速度，需要四萬年才能到達。在航行速度難以達到光速的限制下，我們的宇宙中，其他恆星系的星球，不可能有外星人駕駛飛碟到達地球。但是實際上外星人和飛碟的造訪地球已是不爭的事實，從古文明和典籍就可得悉。

在南美那斯卡所發現約一千五百年以前遺留的地面巨圖，包括二百多個三角形、四角形梯形和帶狀形的幾何圖形，以及數不清交錯、平行如跑道的直線和像似道路、方格、文字和圓圈的曲線，另外還有一百多個巨大的鳥獸和植物圖形。約有八百九十個具象圖形，從十五公尺到三百公尺的寬度，直線長度達數百公里。這些遺跡在一百平方公里的廣大沙漠上，必須在三百多公尺的高空才能一窺全貌，因此將這些圖形和跑道的作用，看成是引導外星人駕駛飛碟作起降之用，這樣的解說最恰當。

此外約五千年前的埃及金字塔、一五〇〇年出現在智利復活節島的巨石像等可能是外星人的遺跡。甚至聖經舊約、佛教原始經典，以及我國古籍記載等，以現代的科學觀點來看，都有可能顯示出外星人的蹤跡。由此可知外星人從古至今，經常到達地球，甚至曾在南美那斯卡成立飛碟基地。如果外星人從人類古文明尚未成熟的蠻荒時代，在地球上留下來，至今說不定已統治人類，至少在地球上已建立起超級強國。

事實上並未如此，反而僅留下遺跡和事蹟。雖然經常仍然以飛碟在地球出現，但僅短暫停留，隨即離開。以現代的情況來看，太空中的運輸量有限，每次到達地球的外星人僅有少數，不敢正面和人類相爭。以科學觀點而言，外星人不能久留地球的原因，主要是由於外星人的生存環境之因素：重力大小、空氣成分、氣溫高低、食物供給、病菌抵抗力等，與地球差異有些可能很大，因此無法長期居住，在他們的身體受到傷害之前，必須離開。

外星人乘飛碟在地球上出現或消失是突然發生的現象，超乎人類的想像，並非慢慢的出現或消失在地平線或視線之外。這種來去無蹤的現象，人類至今無法明瞭，其癥結在於時空的問題。飛碟學的研究者經常以飛碟來自異次元時空來解說，若誠如此說，則宇宙不僅是我們所知的三次元空間而已，應有超過三次元空間的結構，然而到底應該有多少次元呢？

以目前最尖端科學的理論「超弦理論 (Superstring theory)」為基礎，有助於瞭解宇宙時空的問題。超弦理論正被看作是「兼賅萬有論 (theory of everything)」的候選者，可以解釋宇宙間所有的物理現象，也是銜接量子力學的微觀世界和天文學的宏觀世界的超級理論。其立論基礎在宇宙的時空架構是九次元空間和一次元時間，合稱十次元時空。

為解說宇宙的時空結構，根據「人本原理 (anthropic principle)」的觀念，假設以我們生活其間的三次元空間，當作一重宇宙的空間，九次元空間就有三重宇宙的空間。依據「因果律 (causality)」的理念，就時間而言，不會各自分段，否則就會有時光顛倒的事發生。故仍以同一時間作為事件前後的同一計量標準，因此宇宙的十次元時空架構，就可以看成三重三次元空間和共用的一次元時間，就是三重宇宙的時空架構。

這種大膽假設，仍需得到證明，因為物理理論必須以宇宙的現象來證實。這三重宇宙的時空架構，可以從人類的經驗得到適當的證明。太陽發射的能量約百分之二以微中子散發出來，然而到達我們地球的空間僅接受到約三分之一而已，其餘的三分之二太陽微中子不知去向。太陽微中子失蹤的問題始終困擾著科學家，至今仍然得不到合理的解釋。因為微中子是無所不穿的無質量基本粒子，顯然可以平均穿透全部三重宇宙，到達我們的時空當然只有三分之一。如此解釋不但可以消除科學家的困擾，並且可以當做三重宇宙時空架構的佐證。

根據超弦理論的敘述，三重宇宙相互間僅重力有影響，電磁波無法互通；換言之，無法觀測到其他重宇宙的物質，這種現象就是「黑暗物質」的特徵。目前科學家遇到另一個困惑的問題，就是在宇宙中，除了我們觀測到的星球質量僅不到百分之十，其餘有百分之九十以上的質量，是無法用各種電磁波觀測到的黑暗物質。容納這些黑暗物質的時空，就是我們看不見的另外一重宇宙，有多於我們九倍的星球存在。在這些星球上，當然有一些接近我們的行星居住著外星人，偶爾駕駛飛碟穿入我們的這一重宇宙，或突然飛出我們的宇宙，瞬間在目擊者視線內出現或消失。這種構想是本人近年來研究地球內部構造的學術性論文，所得到的初步結論。

根據目擊外星人和飛碟的一些世界各地的人，繪製的形狀，經研究統計結果，外星人的形狀有八種：巨人、高個子、普通身長者、矮人、侏儒、全身披毛的矮人、綠色皮膚的人和全身長毛的巨人，身高由五十公分到三公尺不等。以科學觀點來看，生物體的生長機能受到地心引力的影響很大。可以推斷外星人的體格和其所居住的行星質量大小成反比，也就是和其行星的地心引力成反比。在小行星重力小，生長容易，體格可能較粗，反之亦然。又經專家所發表的飛碟型態有十三類，再細分為一三二種。可知外星人和飛碟的種類很多，以科學觀點來看，外星人不只是來自一個星球，而是來自許多不同的星球。

各種外星人的來處各有不同，但在地球時空出現者，其智能必定比我們人類高明，才能應用優越的科技架駛飛碟到達地球。就以人類的本能和外星人比較，出生時應相差不大，但學習後，他們所得效果奇佳；除了科技超越人類外，還有精神感應力或超能力。他們學習的方法，非常值得我們深加研究，對今後人類的發展有很大的助益。

外星人和人類一樣是有形貌的生物體，雖然有精神感應力，但並不是人類所說無形的神、佛或仙。宗教的經典雖有外星人事蹟的記載，但仍以有形的人或物顯示。近年來有些比較神秘的宗教或特殊的團體，標榜追求直接和外星人感應，據云有得到無形感應的跡象。在科學的觀點言，外星人是有形體且不能長久居住於地球，這種無形的感應，不可能由外星

人得到，除了他們駕駛飛碟降落地面，當面和人類溝通外，不可能發生。因此無形感應的現象，應是人類本身相互間或與靈界發生的事。

外星人到達地球的目的為何？目前有六種說法。一、促進文明：外星人暗中導引人類朝向發展更文明的未來與合力推展宇宙文化。二、觀光旅行：外星人生活水平極高時，可能旅遊美麗的地球。三、地球尋根：外星人曾是地球人，遺留許多輝煌的古文明，在生活環境變異時離開，現在想再回到地球，探訪地球的古文明。四、調查資源：外星人除了誘拐人類作醫學試驗外，也長期探勘地球的各項資源，經常採取植物、岩石及水樣，以尋求其行星上所缺乏的資源。五、監視警戒：人類經常好戰，因此外星人監視人類使用毀滅性核子武器，並防止產生公害導致地球滅亡及影響到宇宙的和平。六、侵略征服：地球是宇宙中極珍貴的行星，在外星人某種情況下，無法繼續居住原星球，或人口過度膨脹需要外移時，可能以地球為移居的目標。外星人並不直接以外星人的身分和人類交往，反而僅在暗中調查人類的資料。正秘密偵察地球上的軍事機密、地理環境及人文資料等，為將來武力侵略並征服地球作計畫。上述六種說法，眾說紛紛，以科學觀點而言，外星人花費龐大資源，航行遙遠的距離到達地球，來者不善，必有其陰謀，很可能侵略征服地球當作殖民地，甚至毀滅後當移居地。人類必須提高警覺，防止外星人的侵犯。

地球於四十六億年前生成，經過此漫長歲月的孕育，至今所呈現的環境，最適合人類生命的成長，例如地球的大小恰當、含有充分的水分、太陽的距離適中和空氣的成分適當。為永遠保有這一顆美麗的行星，我們必須重視外星人侵犯地球的危機，對外星人應有妥善的對策。為獲得正確的外星人和飛碟資訊，以促使人類發展足以和外星人相抗衡的科技，今後人類應重視飛碟學的研究。