

認識飛碟和外星人

飛碟探索季刊收藏版第6集 1995年9月

何顯榮

幽浮 (UFO, Unidentified Flying Objects) 原意為「不明飛行物體」，又稱「不明飛行物」，最早於一九四七年六月，一位美國企業家阿諾德在華盛頓州駕機飛行時，看到成排在空中無法辨識的飛行體，遂稱之為「不明飛行物體」。由台灣飛碟研究的創始者——呂應鐘教授依據音、意二者考量，中文命名為「幽浮」。幽浮是經目擊的飛行體，其現象不能用人類已知的知識或自然科學所能了解者。

飛碟 (Flying Saucer) 就是外星人的「宇宙航行器」。飛碟是幽浮當中被認為外星人的飛行載具，是目前世界各先進國家研究的對象。

外星人 (E.T., Extraterrestrials)，大英國協的人稱為“Alien”，就是從外星球來的高智慧生命體，其形狀與人類相似，目前尚未發現長期居住在地球的外星人。

飛碟學 (UFOlogy) 是與飛碟和外星人有關知識整合的一門大學問，包括研究物理學、天文學、宇宙科學、電子學、動力學、材料科學、數學、考古學、歷史學、宗教學及超心理學等科學。

宇宙是否有高智慧的外星人存在，可以從兩方面來探索：

一、宇宙歷史的探索：

宇宙從大霹靂開始已有一百五十億年歷史，地球僅於 45.5 億年前生成，約在三百萬年前，人類以原人型態出現，人類的智慧人約在十萬年前出現。地球上從一萬一千年前進入以人類為主的人類時代，然而人類在地球上的文明史，僅數千年而已，與宇宙年齡比較，就如火花一現而已。

二、科學家的估計：

一九六〇年俄國莫斯科大學天文學教授偉利安那寧諾曾說過，整個宇宙約有一億座以上的星球住著有智慧理性的生命體。

美國的天文學家富蘭克·德雷克 (Frank Drake) 為了推測宇宙中，可能有智慧生命存在的星球，研究出有名的德雷克方程式，依據這個方程式的推算，本銀河系有智慧生命的星球總數目，可由本銀河系的恆星數、本銀河系每年恆星的形成速率、已形成的恆星系中有行星系統所佔的比例、適於生物生存的行星在行星系統中所佔的比例、適於生物生存的行星上有生命產生的機率、在適於生物生存的行星上生命體進化到達有智慧的機率、有智慧的生命體發展出高文明而能進行星際通訊的機率、運用星際通訊的時間長短概算出來，其估算結果本銀河系約有十萬至百萬個智慧星球存在。

根據美國著名的康乃爾大學外太空生物學家卡爾·沙岡 (Carl Sagan) 博士的估算，本銀河系內，應有一百萬個類似地球文明的行星存在。

可知宇宙應有高智慧的外星人存在於其他星球，其中有些行星的智慧人，文明史長於我們，智慧和科技超越我們。

既然本銀河系存在這麼多有類似地球文明的行星，按理當然會有智慧高於我們的外星人存在，問題是這些外星人是否有可能駕駛飛碟到達地球？

從天文學的角度來看，太陽系除了地球外，沒有其他星球有生命的跡象。最接近我們太陽系的恆星——半人馬座的比鄰星，與地球的距離有 4.3 光年，依照行星探測船「航海家號」的航行速度，需要八萬年才能到達。依據「相對論」，物體航行速度不能達到光速的

限制下，我們所知的宇宙中，其他恆星系的星球，不可能有外星人駕駛飛碟到達地球。

因為在目前的宇宙時空架構和科學知識範疇內，無法解釋來去無蹤的飛碟，以及提供一種強而有力的飛碟理論，因此至今科學界一提到飛碟就要發問：“Where are they？”（它們住在那裡？）總是否認外星人和飛碟的存在，這的確是目前飛碟學研究者最感頭痛的問題。美國的科學界從五〇年代起就進行「外星智慧的搜尋（SETI）」，利用各種無線電波接收設備，至今始終未曾接到任何太空來的外星人訊號。因此是否有飛碟和外星人的存在？到目前為止，世界上除少數幾個國家如巴西、波多黎各提出官方的證據，證明有飛碟出現外，其餘先進的大國，並未提出正式的官方證據，但是這並不足以表示沒有外星人和飛碟的存在。

在地球上每年發現幽浮的案件至少有數百件，至今統計地球上發現幽浮的案例多得難以估算。根據美國蓋洛普民意測驗統計，曾目擊幽浮的人佔全美國人口百分之九。幽浮的經常出現，已是不爭的事實，聯合國也曾下令進行研究這些現象。

然而人類發現飛碟的機率並不高，根據美國空軍從一九四七年到一九六九年調查幽浮目擊報告 12618 件中，有 95% 是誤認，僅有 5% 是「不明飛行物」。經專家調查統計發現，誤認幽浮的現象有氣球、流星、人造衛星、飛機、直升機、燈光、飛鳥等，更有惡作劇及造假發生。

根據世界各地人們目擊外星人和飛碟的報告，所繪製的形狀，經研究統計結果，外星人的形貌有八大類：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，再細分有近百種形貌。

一九七〇年在巴西聖保羅舉行的中南美洲宇宙現象研究會議中，專家所發表的飛碟型態有十三大類：雞蛋型、球型、碟子型、圓圈型、雪茄型、茶杯型、飛桿型、土星型、半圓型、陀螺型、圓頂型、橢圓型和鐵餅型，再細分為一三二種。

這些飛碟中，被發現有超大型的太空母艦，來回於其星球和地球之間，因為降落地球後不易升空，所以到達地球上空時，放出小型飛碟，達成任務後，隨即返航。

既然有這麼多外星人和飛碟的種類，可知外星人不只是來自一個星球，而是來自許多不同的星球。

人類發現外星人，依其接觸的深入程度，分為三種：第一類接觸，遠距離發現幽浮，僅是目擊者遙遠看到。第二類接觸，近距離目擊幽浮，對目擊者或地物留下痕跡。第三類接觸，直接和外星人接觸，包括對話、綁架及肌膚接觸等。一般人發現幽浮，絕大多數是第一類接觸。

外星人的出現在地球並不是近期的事，由古文明考古學可以發現許多外星人的遺跡。我國的古籍、正史、雜記，以及聖經舊約與佛教原始經典等均有記載。在我國的正史中，從夏朝至民國初年約四千年間，約有一千件以上的不明飛行物的紀錄。南美那斯卡的大型地面圖形、埃及金字塔、復活節島大石像及秘魯先史金字塔等種種神秘遺蹟，都可能是外星人遺留的。可知外星人從古至今，經常在地球出現，甚至可能曾經在那斯卡建立飛碟基地。

倘若外星人自古一直居住下來，以其高超的智慧和科技文明，時至今日，如不是統治全世界，至少已是世界上最強盛的國家。

然而事實並非如此，由於太空運輸不易，外星人到達地球人數不多。又以科學觀點而言，由於生物生存環境的因素：重力大小、空氣成分、氣溫高低、食物供給、病菌抵抗力等，外星人與地球的差異有些可能很大，因此無法長期居住，在他們的身體受到傷害前，必須

離開，因此僅能留下遺跡和事蹟。以美、蘇太空船上的尖端科技設備，可以將地面上的任一角落觀測得鉅細靡遺，若是外星人在地球上建立了基地，早就被發現了。

專家研究發現，飛碟經常在地球出現及離開而失蹤的現象是突然發生的，並非慢慢的消失在地平線或視線之外，超乎人類的想像。這個癥結在於時空的問題，一般科學家至今仍然無法瞭解。就時間而言，依據愛因斯坦的相對論，任何質能的速率均不能快過光速，因此飛碟不能以超光速到達或離開地球，故不是時間的問題。就空間而言，目前的科學家對宇宙論的空間仍有很大的疑問，飛碟的研究專家認為飛碟的突然在我們的三次元空間出現或消失，是穿透超過三次元的高次元空間所產生的現象。

高次元空間可由一些物理理論及現象來說明：

一、近代最受矚目的超弦理論，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。這是近代物理的高次元空間理論。

二、太陽微中子僅三分之一射入地球的空間，其餘的三分之二不知去向而失蹤；微中子是無所不穿的無質量基本粒子，顯然可以穿透其他高次元的空間而消失。

三、宇宙中的 γ 爆射線源遍佈各方位，但是在每個射線源的位置，卻觀測不到發射體；這些 γ 爆射線源的發射體，可能就是在高次元的空間。

四、宇宙中觀測得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的黑暗物質(dark matter)；容納這些黑暗物質的空間，可能就是超越三次元的高次元空間。

上述第四項是目前讓科學家頭痛的一個問題——黑暗物質，以銀河系為例，當銀河系外圍邊緣的星球以高速環繞著銀河系旋轉時，受到銀河系全部重力的牽引，呈高速旋轉運行而不至脫離，這個星球的質量可由該星型態、絕對亮度的資料推算而得。應用這個星球的質量和繞行速率，可以推算整個銀河系的總質量。另外實際應用天文望遠鏡觀測全部銀河系的星系，由星系的型態及絕對亮度，和全部星系的數量，可以推算銀河系中看得見的物質之總質量。兩個總質量相差極大，後者的總質量不到前者的百分之十；換言之，銀河系中有百分之九十以上是觀測不到的質量，這些質量就是來自「黑暗物質」。除銀河系外，其他星系情況都相似，可說整個宇宙具有百分之九十以上的黑暗物質。這些黑暗物質，科學家已尋找了四分之一世紀，仍然是未知數。

根據最近天文物理學家的研究，黑暗物質的性質是冷性，和我們所生存的世界是相同的物質。倘若黑暗物質也是存在高次元的空間，則外星人所居住的星球可能就是這些黑暗物質的一部份。因為黑暗物質有我們所能看到的空間中之物質的九倍以上，因此可能有一些黑暗星球非常接近太陽系，或一些散佈在太陽系內而看不到的黑暗行星。其中有一些接近地球的黑暗行星，居住著科技超越我們的外星人，他們駕駛飛碟穿入我們的世界到達地球的空間。依照這種解釋，外星人和飛碟的真相就可以揭曉了。這樣解說，就可以使大眾認識外星人和飛碟了。至於高次元空間的問題，正是目前科學家絞盡腦汁苦思研究的題材，希望早日能有成果，以解開外星人出處之謎。

以現況來看，地球的人口已達五十餘億，在太空的運輸量受到限制的條件下，每次到達地球的外星人數有限，因此不可能與人類正面直接衝突。雖然經常仍然以飛碟在地球出現，僅是短暫停留，也許暗中探查地球的各項資料，隨即離開返航，但是並不表示外星人不會侵略地球。

今天大家都知道，地球將在數十億年後，被成為紅巨星的太陽所吞噬而完全毀滅，科學

家相信在地球還沒被毀滅前，必定已移居到太陽系的其他行星——火星，甚至其他恆星系的行星上，繼續生存繁衍下去了。同理，現在有智慧超越我們的外星人，其賴以生存的星球正受到人口爆炸或星球毀滅的威脅時，是否會移居到這一顆極為珍貴的行星——我們的地球呢？

因此必須呼籲世界各先進國家，地球將可能面臨外星人侵略的災禍，科學家不可迴避有關外星人和飛碟的問題，拋棄鴕鳥心態，摒棄隔閡，團結一致，加緊研究飛碟學，發展足以與外星人相抗衡的科技，以維持地球的永久和平。