

從超弦理論談宇宙九維空間的真相

北京UFO研究社 幽浮UFO第一集 1989年10月

何顯榮

愛因斯坦未完成的心願

自然界存在著四種「基本力」，分別為：強力、弱力、電磁力和萬有引力（即重力）。為解釋這四種對於物質基本粒子彼此間的影響，於一九八三年六月歐洲共同原子核研究所證實了統一場論，已能合理地解釋強力、弱力和電磁力三種力的許多現象，雖然重力可用愛因斯坦所提出的一般相對論相當完美的體系來說明，但是若想將重力和其他力做統一的處理，則存在許多困難，未能將重力包含在統一場論內。這是愛因斯坦自身所遺憾，未能完成的工作。

可把重力納入統一理論的「超弦理論」

為完成愛因斯坦的心願，科學家們發展出量子力量、量子色力學，將重力量子化，以考慮各種理論，但於解方程式時，均求出無限大之答，與現實不一致，一九七四年在美任教的約翰休瓦茲在進行研究後，提出基本粒子不是點，而是一維曲線的弦的理論，其弦的典型長度為蒲朗克長度 10^{-33} cm。一九八四年休瓦茲和英國人葛林以弦的超對稱性考慮重力理論，發現在九維空間中能克服量子力學裡叫「畸變」的困擾。在數學 $SO(3,2)$ 和 $E_8 \otimes E_8$ 特殊對稱架構理論下，「超弦論」便形成一個不矛盾的理論，且可引述一些現象以確認超弦論的正確性。此來可把重力不矛盾地統一進來，甚至更決定了時空的維度。美國科學院南部陽一郎說：「若超弦論為真，則物理學也許將趨盡頭」。美國普林斯頓大學威登博士譽為繼廿世紀物理的理論。

超弦論的基礎乃是建立於一重要假設，即宇宙不是三維空間，連同時間，稱為十維時空的宇宙。依 $E_8 \otimes E_8$ 理論，預言了「影子世界」的存在，又在九維中僅有重力相互作用存在。把物質當成九維空間裡的「超弦」，宇宙的奧妙也許就迎刃而解了，但是科學家假設的九維空間，除了吾人現實的三維空間外，其餘的六維空間解釋為極小，如在基本粒子裡的空間，人類無法看見。

十維時空存在於今的理論

從理論上來看，當宇宙由大霹靂開始誕生時，在極高溫度下，宇宙是十維時空的，後因宇宙的膨脹而溫度逐漸降低。科學家認為約在重力出現時，就分成現在的四維時空和極微的六維空間。但是根據超對稱的性質，九維空間的方程式，對每一維空間而言，其方程式具有對稱性，即其數學結構是等價的，九維空間不可能變成現在的三維和極微的六維的。超弦論是基於數學的超對稱性而假定物質為九維空間內的弦而組成，而推演出來的理論。其對稱性的性質，不應因宇宙在溫度下降時而起變化，故九維空間在理論上，至今應仍然以等價而存

在，不應如一般科學家所認定的現象。

宇宙九維空間分成三字並立

事實上，九維空間的宇宙，確實以三維為一字（即上下四方的三維空間）的狀態，三字並立恆存著。宇宙中，三字可視為立體幾何學的X、Y和Z三軸。茲設定吾人現實的三維空間為第一字，當作X軸，第二個三維為第二字，當作Y軸，第三個三維為第三字，當作Z軸。宇宙即為九維等價的三字空間了。

第二字無形世界存在的論證

第一字的吾人現實世界已不用贅述。第二字的存在，早在遠古時代人類有宗教時，即已知道其存在。各個宗教均有為教徒死後靈魂回皈永生的無形世界，例如道教的仙鄉、天堂和地獄，佛教的極樂世界，耶穌教的天國等，均為第二字內的世界。宗教若無第二字的無形世界存在，則早已無法流傳至今。

根據英國一位精神科醫師彼得芬尼在一九七八年查訪許多位死而復活的患者，做成報告指出：多位患者，當他們被認為瀕臨死亡時，靈魂就離開身軀，飄入一個長黑的隧道，到達另一個不同的世界，在那裡有天主和已死亡的親人、朋友存在。此即靈魂由現實的第一字，通過變換空間，進入第二字的無形世界之明證。依資訊顯示，第一字有形世界的人或物，均不能進入第二字，唯有靈魂始能到達。在第二字無形世界的天主、仙佛、神聖們，以各種宗教向我們人類施教，自古以來即已降下許多文化和經典，啟發人類各方面的種種進步。故人類以敬天拜神，感謝天主、仙佛、神聖們的庇祐。我們對第二字的資訊，可由各教經典中得悉，科學家無須另行花費時間和精力進行研究。

第三字玄妙世界存在的論證

第三字的存在，可由以下各項事實顯示出來：

- 一、西元三百八十年左右，我國晉朝時，由陶淵明所著作的「桃花源記」，即已敘述詳明。在桃花源洞內的天地，即是在第三字的世界，故以後無人再找到。
- 二、西元一九四四年第二次世界大戰時，一位美國軍人謝意巴在緬甸山區叢林迷失，偶然進入地底一座建築超時代的大城市，稱為向巴拉地底王國。該國有高度的科學文明，以圓盤狀飛碟作為交通工具，人民安詳和樂。謝意巴在那裡住了二年，後因想家而離開，回到現實世界，以後無人再找到在第三字的該國。
- 三、西元十三到十六世紀在南美洲的印加帝國，有高度文明，人民愛好和平。當時那秘魯的斯加平原上留下僅能在空中看出來的許多幾何線型和動物圖畫，推斷結論，可能作為外星人飛碟起降的目標。西元一五三二年西班牙人入侵印加帝國時，其一千一百多萬的人民和富饒的財產就在地面消失。據說當時躲入地底的世界。一九六〇年一份專門報導：

曾有一位住在巴西高安比爾的印加人後裔，曾去過這個地底的第三字內的世界。

四、全世界最轟動的魔術師，美國的大衛考伯菲，所表演的魔術，大部份以出入於兩字空間變換的手法而完成的，例如自由女神失蹤的表演，在吾人看到的神像經大衛變換神像周圍的空間為第三字，觀眾無法看到，連旁邊的雷達幕亦失去神像蹤影。其實神像並未移動，也不可能移動，但是大衛有此能力用變換空間的方法，使其隱入第三字，再變回第一字，即完成了舉世讚嘆的表演。

五、我們道門所用的一些道法，例如隱身術、土遁術和縮地術等，即為出入第三字的明證。

六、美國政府自一九四九年起就有專門調查研究幽浮的計劃，最有名的為藍書計劃，據估計約有五百萬美國人見過飛碟。雖有無數發現飛碟的案例，但在目前廿世紀科學知識和觀念架構上，無法解釋來去無蹤的飛碟及提供一種強有力的飛碟理論，故無飛碟實質存在的有力證據。但是飛碟的來去無蹤，即為進出第三字的緣故，一般科學家自然仍不明瞭。必須脫出現代科學的巢臼，則以宇宙十維時空來考慮飛碟進出第一和第三字，則幽浮時隱時現的現象，則可得到合理的解釋。

以上所舉僅如冰山一角而已，若詳細搜索歷史記載和人類經驗所得的無數奇跡異象，更能發覺看不見而實有的第三字玄妙世界存在之明證。

黑暗物質存在於第三字的明證

科學家至今仍以現實第一字的一切現象作為最新科學研究的對象，尚存有許多難題未解。譬如研究銀河旋轉的情形，以重力影響計算銀河全體的質量，無論如何計算，都無法與由觀測到的恆星數，所算出銀河系的全體質量，數值一致，結果得出由銀河旋轉所求得的質量較大。此超過的質量來源，就是無法用電磁波觀測到的物質，稱為黑暗物質，或看不見的質量。

根據美國科威博士等人測定星系團中熱氣的密度和溫度，並進而計算宇宙中黑暗物質的分量，結果發現黑暗物質有可見物質的數十至百倍。地球上有些處重力方向大偏差現象，無法以一般科學來解釋。譬如韓國濟州島，在天馬牧場附近的五一六道路上，熄火且空檔的汽車，反向山坡上滑行；其他特異的地區，有的住屋為配合身體站立時，對地面的傾斜，而將房門做傾斜開口。這些現象，可以引用當地黑暗物質的強大萬有引力所發生的來解釋。又在最新論文中，有說地球全部質量有 10% 是黑暗物質。更有說地球內部有一個影子世界存在。

茲引用大衛魔術所表演的自由女神失蹤時，即隱入第三字的現象：眼睛看不見、相機拍不出、雷達測不到。可以在第三字的物體，無法由現實的第一字觀測到。這種情況，就是黑暗物質的一種。換言之，科學家所探求中的黑暗物質，除了一部份可能是黑洞外，其餘部份的黑暗物質，就是存在於第三字內看不見的物質。

為探求黑暗物質的真相，科學界有幾個偵檢實行計劃正進行中。若是依照人本原理所述：「事物之所以如此，只因為我們現在如此」，以考慮宇宙萬象；譬如牛頓看到蘋果從樹上掉

下來，可以發現萬有引力定律。我們若以此心態，大膽假設黑暗物質存在於第三字中，細心觀察研究，探求宇宙的奧秘，將可大幅提升物理學的境界，甚至掀起世紀大震撼。

人類的文明史僅數千年而已，比起宇宙一百五十億歲的年齡，猶如火花一現。近代美國天文學者法蘭克·德雷克創出「德雷克方程式」，根據該式估算出本銀河系內，應有十萬到百萬個智慧文明的星球存在。這些星球中，必有文明史長於我們和科技超越我們的智慧人，他們早已能駕駛太空船，長期在太空中航行。但是與本太陽系最接近的恆星——半人馬座的比鄰星有四點三光年距離；依照行星探測船「航海家號」的速度，需要八萬年才能馬座的比鄰星，有四點三光年的距離到達該星。在運動速率難以達到光速的限制下，宇宙中可見星球上的智慧人，難以到達地球。在此前題下，地球不應有外星人到達。其實不然，幽浮事件屢見不鮮。

黑暗物質的數量，有我們可見物質的數十倍到百倍之多，因此應有不少接近地球而不可見的星球存在。一九八七年美國天文學家約翰·安德生，依據十九世紀的天文觀測資料，發表「X行星學說」，推測太陽系有第十顆X行星存在。這顆星的質量有地球的五倍，但是至今仍未被觀測到。或許這顆X行星就是在第三字的黑暗物質。更應有接近本太陽系的其星系存在，其星系中有些行星，可能住著高智慧的外星人，他們駕駛太空船和飛碟，由第三字轉入第一字到達地球，就形成地球上的幽浮事件。若依這種解釋，自然可以解開無數幽浮事件之謎底。

吾人今後的隱憂和解決之道

地球於四十六億年前誕生，經過此漫長歲月的孕育，至今所呈現的生存環境，最適合生命的生長，可由地水火風四大項來說明：地球大小適當、含有充沛的水分，距離太陽適中、空氣的成分適當，若四項缺一，人類就難以生存。可知地球在宇宙中是極珍貴的一顆行星。

由於幽浮經常在地球出現，尤其近年來有多次來歷不明的大型太空船，因此我們可以想得到，在人類的無知中，已有一批批高智慧的外星人，他們以大型太空船來回於其星球和地球之間，並且使用小型飛碟出入地球，在接近地面的第三字空間裡，建立不少外星人的基地，例如前述美國軍人謝意巴所發起的香巴拉地底王國。