

從幽浮現象探討宇宙超三度空間

飛碟探索雜誌 收藏本第13期 1997年8月

何顯榮

台灣的幽浮事件中確實發生的案例

台灣的幽浮事件常有發生，尤其近三年來，發生的頻率相當高，茲將確實發生的案例，概略舉出如下：

- 一、台灣第一位發現幽浮的國內專業科學家是台北圓山天文台的創辦人蔡章獻台長，他曾有三次發現幽浮的目睹經驗。他於1956年3月5日在夜間，發現呈暗紅色的幽浮，光度約零度，最先在東天獅子座南邊，漸向北移動，經北斗星上邊移至北天子午線光度漸弱，移至大熊座西邊再轉至獵犬座消失，這是台灣第一個被報導的幽浮事件。
- 二、蔡章獻胞弟蔡章鴻於1967年 6月28日下午八點多在台北圓山天文台時，發現有碟型圓盤、全外殼均發強烈橘紅色光的發光體，比織女星亮，從東北往西南飛行，在北斗星附近呈 180度迴轉，停止約十秒消失。其後又在觀音山方向的上空出現，他用天文望遠鏡拍下了三分之二的幽浮照片，成為台灣第一張幽浮照片。
- 三、1979年10月29日午夜在台北外雙溪、圓山地區發現一巨型圓盤形物體比月亮大，周圍有許多小孔發出紅光，由南方飛至西方，並在低空停留一分鐘餘，發光如煉油廠火燄，光度暗時可見一排銀色窗口，高度在1500公尺，向桃園方向飛去。圓山飯店服務員陳樂川等目擊。
- 四、1990年10月 1日黃昏在台南縣白河鎮關子嶺大仙寺西邊方向發現七個菱形狀的幽浮，類似算盤珠子，隱隱發光，且變換隊形。李立宇以 V 8 攝影機拍攝到台灣第一捲幽浮錄影帶。
- 五、1993年12月16日下午四點半在總統府上空，邱水文發現龐大的炫目發光體，五個碟狀幽浮，一大四小向西方飛去。
- 六、1994年12月 4日晚上十點半在基隆市七堵警員楊鎮通發現一體型巨大圓盤狀橙色飛碟，下方有五具燈、無聲，緩慢垂直升至雲端而消失。
- 七、1996年1月8日黃昏六點半在蘇花公路觀音附近，卡車司機江明宗及旅客四、五十人發現約四萬噸貨輪大的圓形物體，飄浮在海面50-100公尺上，呈靜止狀，發出八盞強光照射呈 Z 字形，突熄滅僅剩一盞，而發出低沈的隆隆聲，不到一分鐘上升而消失。
- 八、1996年2月2日傍晚六點多，在中正機場西北方外海及桃園觀音海水浴場區域發現幽浮緩緩移動，從不規則形狀到呈現左右兩個三角形狀，呈橘黃色，曾一度熄滅，但隨即亮起，高度約一萬呎，塔台及飛機螢光幕看不見，時明時滅，約有五到七個發光物體。大學生徐崇雲用 V 8 攝影機拍下紀錄。
- 九、1996年 3月15日晚間八、九點時，台中縣神崗鄉及梧棲鎮兩處發現天空有不明發亮物體緩慢移動，發光體一團在社口派出所前方的上空，有六個藍、橙、紅的亮光，基座呈橢圓型，作約一公里直徑的上空圓型慢速移動。另在台中港的方向發現有一團幽浮飛得較高也有幾個光點比星大，上有紅光下有綠光，速度較快，約十多分鐘後消失。
- 十、1997年 6月21日 間，日亞航二二七班次，從中正機場飛高雄途中，約七時四十分左右，在嘉義上空時，飛機右側突出現左右兩側發出白光的飛行物，機長觀看後發現這個不明飛行物左右兩排各有四個亮燈，中間似乎隔著狀似扁圓形物體。機長相當確定這應該是外太空的意外旅客，拿起相機拍下這張難得的畫面(照片請看封底)。
- 十一、1997年 6月23日晚間七點多，在高雄港三號碼頭旁建築物，面對西子灣的方向發現一個幽

浮的發光體，在空中緩慢移動約十幾分鐘，形狀有如半月，光度甚強，呈白色又略帶些黃色，有點像月亮的樣子，在黑夜中相當清楚，不像是一般的飛機。調查員安治國以V8拍攝到這個不明飛行物體(照片請看封底)。

古中國正史中的幽浮事件

全世界最早發現幽浮的正式紀錄是古中國正史中的幽浮事件。我國西元前一九一四年夏朝廬帝：「十日並出」，記載在《古今圖書集成》。古代神話「后羿射日」就是根據這則記載演變而來的。我國正史中的幽浮紀錄約有一千件，茲依年代略舉二十件如下：

- 一、夏帝廬八年，「十日並出。」《古今圖書集成》。
- 二、商帝辛四十八年，「二日並出。」《古今圖書集成》。
- 三、周武王九年，「有火自上復于下，至于王屋，流為烏，其色赤，其聲魄云。」《史記周本紀》。
- 四、西漢昭帝元平元年，「有流星大如月，眾星皆隨西行。」《漢書》。
- 五、東漢光武帝建武十年三月，「流星如月，從太微出，入北斗魁第六星，色白，旁有小星射者十餘枚，滅則有聲如雷，食頃止。」《後漢書》。
- 六、三國魏元帝景元四年六月，「有大星二，并如斗，見西方，分流南北，光燭地，隆隆有聲。」《晉書》。
- 七、西晉愍帝建興二年正月辛未，「辰時，日隕于地。又有三日，相承出於西方而東行。」《晉書》。
- 八、南朝宋文帝元嘉七年十二月，「有流星大如甕，尾長二十餘丈，大如數十斛船，赤色，有光照人面，從西行，經奎北大星南過，至東壁止。」《宋書》。
- 九、北周靜帝大象元年五月，「有流星一，大如雞子，出氐中，西北流，有尾，長一丈許，入月中，即滅。」《隋書》。
- 十、唐憲宗元和九年正月，「有大星如半席，自下而升，有光燭地，群小星隨之。」《新唐書》。
- 十一、北宋太宗端拱元年閏五月，「丑時有星出奎，如半月，北行而沒。」《宋史》。
- 十二、金哀宗正大三年三月，「有氣微黃，自東北一互西南，其狀如虹，中有白物十餘，往來飛翔，又有光倏見如二星，移時方滅。」《金史》。
- 十三、宋恭帝德祐元年二月，「有星二，鬥於中天，頃之，一星墜。」《宋史》。
- 十四、明太祖洪武七年十二月，「夜四鼓，有流星赤色，尾跡長五尺餘，起自紫微垣，北斗魁上，約流五尺，發光照地，徐徐西南行，至軒轅左角旁，分作五小星以沒。」《明太祖實錄》。
- 十五、明景宗景泰二年八月，「有赤星二：一如桃，一如斗，光燭地。一出紫微西藩，北行至陰德，三小星隨之；一出天津，東南行至河南，十餘小星隨之，尾跡炸散，聲如雷。」《明史》。
- 十六、明世宗嘉靖三十九年十一月，「有星如劍，互西北，赤如血，聲如火，氣如煙。」《廣東潮州府志》。
- 十七、明神宗萬曆三十年秋，「夜有星如卵，光散照地，後隨小星二，復有大小二星飛行梭織。」《安徽銅陵縣志》。
- 十八、清高宗乾隆四十五年十月，「二更，見天南方有物大如牛，漸如山，色紅燭地若晝，逾時滅。」《貴州遵義府志》。
- 十九、清德宗光緒十一年七月，「夜，滿天星河，天河內忽降一星，大如月，自東向西，奮飛而

去，光輝閃爍，軋軋有聲。」《四川巫山縣志》。

二十、清德宗光緒三十四年七月，「夜，有火星飛行半空，來自北而南，其形如盤，光如電燈，一時光斂而沒。」《河北棗強縣志》。

這些日、月、星及發光物等，顯然就是現代人有所熟悉的「幽浮」。

另有一些坊間流通的書畫，也有這類記載，例如清末民初上海「申報」出版的畫刊《點石齋畫報》，有一則「赤燄騰空」，記述某晚在南京天空出現一團火球，圖文並茂。其文：「九月二十八日晚間八點鐘時，金陵城南隅忽見火毬一團，自西而東，形如巨卵，色紅而無光，飄蕩半空，其行甚緩，爾時浮雲蔽空，天色昏暗，舉頭仰視，甚覺分明。立朱雀橋上翹首跂足者不下數百人，約一炊許，漸遠漸滅。有謂流星過境者，然星之馳也瞬息即杳，此毬自近而遠，自有而無，甚屬沉滯，則非星馳可知。有謂為兒童放天燈者，是夜風向北吹，此毬轉向東去，則非天燈又可知。眾口紛紜，窮於推測。有一叟云：『是物初現時，微覺有聲，非靜幾之不聞也。係由南門外騰越而來者。』嘻！異矣！」

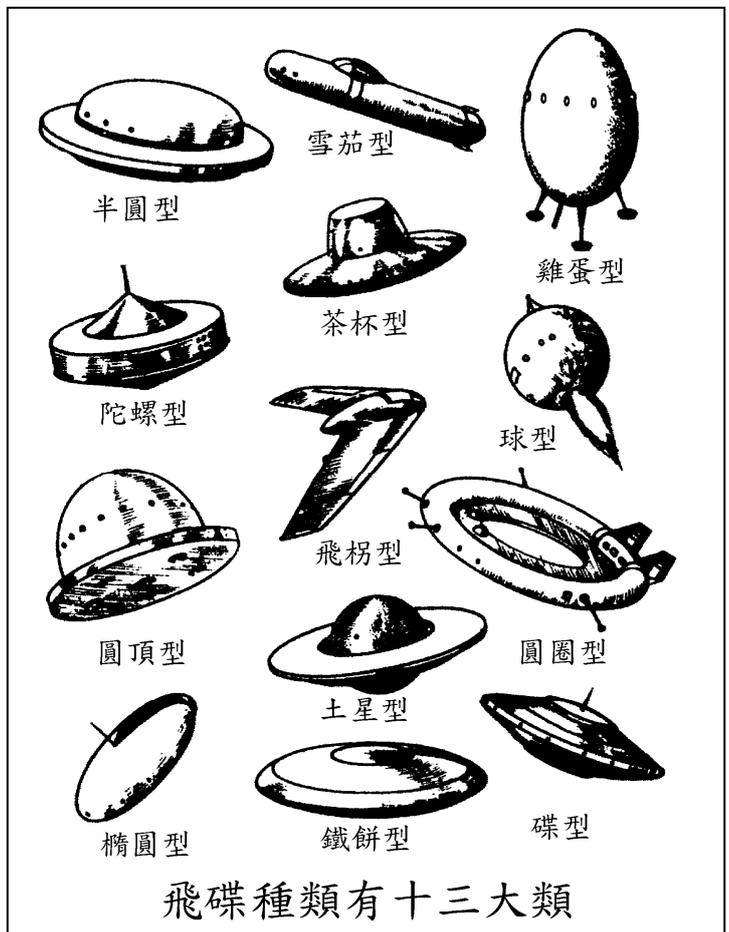


赤燄騰空圖

世界各地發現的重大幽浮事件

1947年6月24日，美國之企業家阿諾德在華盛頓州雷尼爾山上空，駕著自用飛機飛行。當時天氣晴朗，突然發現在北方有九個白色碟狀的不明飛行物體，連接成鎖鏈狀，其飛行高度約為3600公尺，由北往南飛。物體的直徑約有20公尺，飛行時速高達2700公里，速度相當驚人。阿諾德叫它為「飛碟(flying saucer)」，他認為它們可能來自外太空。這些碟狀的不明飛行物體，造成美國及全世界極大的轟動，因此訂每年的六月二十四日為飛碟紀念日。

1947年7月3日在美國新墨西哥州羅斯威爾附近飛碟墜毀和外星人屍體的事件，引起非常大的震撼，由於該案的所有檔案均經銷毀，因此美國官方始終否認其真實性，但是民間曾研究該案的所有人士，根據當時接觸與目擊者的資料判斷，卻都深信不疑。



飛碟種類有十三大類

美國軍方自1947年起持續22年執行藍皮書計畫的調查工作，將有關幽浮的資料和檔案分成機密等級，被送到美國國家檔案管理局儲存，機密性較低的案件已陸續被解密而公開，但是仍然有一些「絕對機密(top secret)」的檔案至今仍被隱藏著。藍皮書計畫軍方調查12,618件幽浮目擊事件，其中經軍方確認的有640件。

雖然飛碟的名稱是從美國產生的，但是美國官方至今仍然否定飛碟的存在，1969年軍方把藍皮書計畫放棄。其實美國有幾個秘密的基地，專門研究特殊的科技，該區經常可以看到不明的飛行物發生的現象。尤其近年發展成功的隱形飛機，其科技已經超越正常軍機發展的領域，這些科技可能來自飛碟研究的成果。

一些國家，例如巴西、波多黎各、格瑞那達等中南美洲的國家，都握有足夠的證據確認有飛碟的存在。蘇俄在未開放以前是不能公開談論幽浮的，開放後已引起研究熱潮，並且有太空人說出經常在太空和外星人接觸的經驗。除此之外，其他全世界各地經常有幽浮的目擊報導。

由以上敘述，可知自古以來經常有飛碟飛臨地球。根據1970年在巴西聖保羅舉行的中南美洲宇宙現象研究會所發表的飛碟種類有十三大類，再細分有132種形狀。由此可以確認有高智慧生命體到達地球，那麼外星人到底從何處駕駛飛碟到達地球呢？

田野上美麗的麥田圈之訊息

英國人Colin Andrews在1983年發現麥田圈後就成立「國際圓圈現象研究中心(CPRI)」，從事麥田圈的研究，根據他們的研究，調查傾倒的麥稈、土壤的狀況，發現傾倒的麥稈並沒有明顯的損傷，確定這些是由強大的能量作用產生的。經過長期的調查，科學的理論無法解說，譬如麥田圈是誰做的？何以能在一夜之間形成超過百米的複雜圖形？為何要做麥田圈？這些能源何來？

在麥田圈的麥田周圍沒有任何足跡，圈內麥稈因彎曲而倒下，並未折斷，可以斷定不是用腳壓出的。麥田圈內的輻射量較大，其麥子的收穫量不但不減少，反而提高40%。Colin Andrews聲稱他的一個朋友親眼看到一個美麗的麥田圈三秒鐘內就在面前形成，並未看到



麥田圈 (天宮清攝)

任何物體在附近出現。根據麥田圈的形狀發展歷史，由小型進步為大型；由簡單線條進展為複雜曲線圖案，包括幾何圖形、動物形貌、電腦圖畫、文字等等，由此可以推測麥田圈可能是地球以外的高智慧生命體(也就是外星人)顯示給人類的信息。若是這樣，在麥田圈附近的人們為何看不到任何外星人或其所駕駛飛碟的蹤影呢？

由時空來探討飛碟來處

從天文學的角度來看，太陽系除了地球外，沒有其他星球有高智慧生命的跡象。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，依照太空火箭的航行速度，也需要四萬年才能到達。在我們的知識範疇內，宇宙中其他恆星系的星球，難有外星人駕駛飛碟到

達地球。但是我們在地球上已發現許多的幽浮，其中有一些被確認為飛碟，那麼到底它是從什麼地方來的呢？

在幾何學上，一度空間只是一條線，二度空間是平面，三度空間是我們生活其間的立體空間。在一度空間的線上看不到直線以外平面部份的任何東西，二度空間裡只能看到在平面爬的螞蟻，卻看不到三度空間裡飛的蜜蜂。以此類推，在三度空間裡生活的我們是看不到超三度空間裡的飛碟。因此我們可以推測飛碟可能來自超三度空間的其他世界。

由飛碟來處探討宇宙超時空的問題

根據經驗，飛碟有時出現的時候，是突然出現；消失的時候，也是突然消失。這個是飛碟特有的現象，可能是出在「超時空」的問題。從「時間」方面講，或許速度非常快，我們看不見。但是所有東西的速度，不能超過光速，再快的話，也不能以光速出現或消失，尤其有形的物體，速度接近到光速時，根據愛因斯坦的「相對論」，其質量會變成無限大，則需有無限大的力加於物體，才能產生加速度，因此在理論上而言，是無法產生的。至於所謂經時光隧道回到從前、蟲洞、超光速等，因產生時光倒流的現象，會發生「弑父的謬論」，即違背物理學公理——「因果律 (causality)」，不能成立，因此時間可能不是真正的問題，而是在空間的問題。

宇宙超三度空間的理論

從空間方面講，現代的物理學，有一些科學家提出超三度空間的新理論。目前的這些物理理論，正在研究中，例如：「玻色子弦論」的時空有二十六度、「超重力理論」有十一度的時空、「雙克氏理論」有五度的時空。另外一個叫做「超弦理論」，有九度空間加一度時間，合稱十度時空，是目前科學家最矚目的一個理論。

有十度時空的超弦理論之特性

「超弦理論」可以統一自然界弱力、強力、電磁力及重力的四種基本力，以及銜接量子力學的微觀世界和天文學的宏觀世界，能夠解釋宇宙間的一切物理現象，超越愛因斯坦的「相對論」，被看做「萬象理論(theory of everything)」的候選者。

超弦理論是根據「弦論」和「超對稱性」兩個理論結合的一種最新的物理理論。根據弦論的立論基礎在宇宙的時空架構是九度空間加一度時間的十度時空。由於十度時空的宇宙，以目前我們的認知程度還不能接受，科學家將十度時空的架構分成我們生活其中的四度時空和其他小到基本粒子那麼小的六度空間，當然我們看不到，因此人類的所有知識全部被侷限在四度時空的範圍內，以致無法突破科學的瓶頸，甚為可惜。

依據超弦理論的超對稱性，九度空間均應具有相同的對稱性。因此我認為宇宙應仍以等權的九度空間存在，即宇宙至今應仍然維持對稱的十度時空架構，或可走出新的科學領域。

三重宇宙時空架構的推論

我們日常生活其間的三度空間和一度時間合稱四度時空，就是我們的一個宇宙。依據「人本原理(anthropic theory)」，倘若以我們所知的三度空間為一重宇宙的空間，九度空間就可分成三個三度空間，就有三重宇宙的空間。

另因大宇宙中，在三重不同宇宙之間時間不可能各自分段，所以把時間當成事件前後同一共通性的計量標準。超弦理論的十度時空的宇宙架構，就可以看成三重三度空間和共用的一度時間，合稱為三重宇宙的時空架構。如果以這種三重宇宙的時空架構，來探討一些目前科學上沒有辦法

解釋的問題，就容易多了。大宇宙是否真的這樣的架構，我們可以用太陽微中子的現象來做初步的說明。

太陽微中子消失2/3的佐證

太陽的能量約有百分之二以微中子輻射出來。在美國南達科他金礦穴坑下，以大型化學液槽接收到從太陽輻射出的微中子，每個月約有一打。這個數目僅是理論值的三分之一而已，其餘三分之二的太陽微中子不知去向，這個問題成為粒子天文領域上的一個大謎題，已困惱了科學家將近三十年。微中子屬輕子族的費米子，其理論上的性質是：靜止質量為0，電荷為0，自旋為1/2，無質量，並且以光速飛行。

量子力學場論中，有一種作為重力場交換媒介的粒子——重力子，是一種被預測而未證實的玻色子。凡是有質量就有重力的作用，也就有重力子在其間傳遞重力。重力子為傳遞重力，必須貫穿任何空間，不會受到任何阻礙。根據理論重力子的性質是：靜止質量為0，電荷為0，速度為光速，自旋為2，能量極微。

微中子能量亦甚小，故其一大特點在於穿透力特強，可以貫穿固態鉛 3,500光年的厚度。根據微中子和重力子的性質相互比較，可以發現兩者除了自旋外，其餘性質相同。又在超對稱的特性上，玻色子和費米子兩者原是同類的。重力子自旋為2是玻色子；微中子自旋為1/2是費米子，兩者應屬同性質。由此可知重力子和微中子的性質幾乎全部相似。由重力子可以貫穿宇宙每個空間的性質，可以推斷微中子同樣可以貫穿宇宙每個空間。因此從太陽輻射出來的微中子，可以平均散發於全部三重宇宙，而輻射到我們這一重宇宙的微中子，當然僅有三分之一而已。如此一來，不但可以揭開太陽微中子失蹤的大謎底，而且可以作為大宇宙是三重宇宙十度時空架構的佐證。

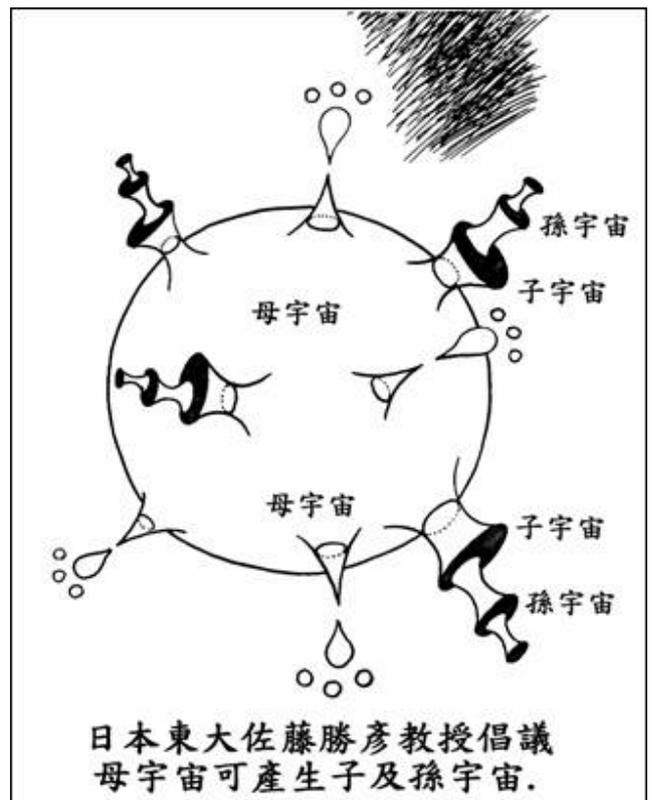
最近在日本岐阜縣有一個超級神岡二號裝置的地下研究室，正在偵測太陽微中子，可能在近期提出研究報告，到時候就可再次驗證太陽微中子的失蹤問題。

最新多重宇宙論的佐證

日本東京大學佐藤勝彥教授的宇宙論，認為宇宙不但是無中生有，而且還會產生子宇宙、孫宇宙，因此宇宙不僅僅是我們所存在的這個宇宙而已，而是我們的宇宙之外還有宇宙。

1997年4月美國紐約市羅契斯特大學物理學家諾德蘭教授和堪薩斯大學物理學家拉斯頓，發現宇宙可能有上下左右之分，成為最新的宇宙論。這二位科學家根據無線電波在空間行進的數據推論，宇宙並非沒有「上下左右」之分。

兩位科學家在1997年4月17日羅契斯特大學具名發表的聲明中說：「至少以我們能夠觀測的



民國八十六年四月十九日聯合報刊載

宇宙可能有上下左右之分

【紐約時報十七日電】美國科學家根據無線電波在空間行進的數據推論，宇宙並非沒有「上下左右」之分。

假如紐約市羅契斯特大學物理學家諾德蘭教授和堪薩斯大學物理學家拉斯頓的推論正確，這將是近年來在宇宙論研究上的重大突破，打破了近代宇宙論主張的「宇宙齊一」說。

愛因斯坦的相對論也支持「宇宙齊一」的說法。

假如上述兩位物理學家的主張成立，科學家將要重新探討愛因斯坦的理論，重新考慮一些關於宇宙起源的觀點，也要考慮是否有別個宇宙存在的問題。

更重要的是他們也要重新研究光速，特別是光線在真空中運動的速度是否恆久不變的問題。

諾德蘭和拉斯頓分析了來自一百六十個銀河系的無線電波資料後發現，光線並非循著直線運動，光線在空間中運動時，

是會偏折成為一個狹長的螺旋形的，大概每前進十億英里就偏折一整周，而且無線電波似乎還是繞著一個軸心前進的。

根據兩位專家的研究，光線在空間中以兩種稍稍不同的速度前進，因而使所謂「兩極化平面」出現偏折現象。

兩位專家的發現將在物理評論通訊發表。他們在報告中說：「除非我們得到的數據有系統性的失誤，否則電磁輻射的長距離運動方式點出了一種新的宇宙效應。」

兩位專家在本月十七日羅契斯特大學具名發表的聲明中說：「至少以我們能夠觀測的範圍而論，宇宙並非齊一勻稱的，這方面的研究挑戰了宇宙沒有上下之分的說法。」

科學家均承認假如諾德蘭和拉斯頓的推論正確，那將是很重大的發現，但除非兩人有辦法用實驗證明他們的推論，否則科學家還是會投以懷疑的眼光。

範圍而論，宇宙並非齊一勻稱的，這方面的研究挑戰了宇宙沒有上下之分的說法。」這將是近年來在宇宙論研究上的重大突破，打破了近代宇宙論主張的「宇宙齊一」說。

假如上述兩位物理學家的主張成立，科學家將要重新探討愛因斯坦相對論的「宇宙齊一」的說法。重新考慮一些關於宇宙起源的觀點，也要考慮是否有別個宇宙存在的問題。

這些新發現「宇宙有子、孫宇宙」及「宇宙可能有上下左右之分」的多重宇宙論，與我所提的三重宇宙的觀點不謀而合，可作為支持本研究三重宇宙架構的佐證。

如果以這種三重宇宙的時空架構，來探討一些目前科學上沒有辦法解釋的難題，就容易多了。例如一些外星人可能居住在我們看不到的另外兩重宇宙空間裡的星球，也許很接近地球或太陽系，它們可以駕駛飛碟穿入我們的空間到地球來，「飛碟從何處來？」問題就能解決了！另外田野上美麗的麥田圈，可能也是兩重不同宇宙的空間之間所發生的現象，外星人可能在我們看不到的另一重空間直接製造出來的。

三重宇宙的架構更重要的是可以解釋許多目前科學上重大不能解決的難題（詳閱《飛碟探索雜誌》第10期），概述如下：

佔宇宙質量90%的黑暗物質在何處？

黑暗物質就是在宇宙中，有一些質量或物質，我們看不到，但是它的重力可以影響到我們看得到的任何星球，這些看不到的物質叫做「黑暗物質」。

根據超弦理論，其中E8 E8超對稱性質，特別引起科學家的重視。每一個E8代表著單獨的對稱群，其中一個E8描述的是一般物質，另一個E8描述的是另一個影子世界的物質，這種影子物質除重力外，無其他交互作用力存在，即無法以電磁波探測得到對方，這正是所謂黑暗物質(dark

matter)的特性，因此超弦理論的十度時空就隱含著多重宇宙的架構。

黑暗物質的發現有好幾個途徑，其一是由觀測在銀河系的邊緣部分一個快速環繞銀河系的星球，由它的絕對亮度和型態，可測出這顆星球的質量，並和繞行的速度可算出整個銀河系的質量，再和天文望遠鏡觀測整個銀河系所有看得到的物質，做出統計得到的質量比較，兩者相差的數值，就是黑暗物質的質量。根據報導，銀河系中有90%以上是觀測不到的黑暗質量。再推測到其他星系，甚至整個宇宙幾乎都是這樣；換言之，宇宙的質量約有90%是黑暗物質。那麼這些黑暗物質在何處呢？

目前科學家還找不出黑暗物質在何處，倘若由超弦理論所推測出來的三重宇宙架構，除了我們的宇宙之外，另外還有兩重宇宙我們看不到的空間，就可以容納那些黑暗物質了。

宇宙的 γ 爆射線來自何處？

1979年有美國人造衛星「艦長號」在太空中接收到 γ 爆射線，其紀錄有761處，當中只有三處是固定連續的發射，其他 γ 爆射線僅發射一次。若將 γ 爆射線的發射源的方位全部標示起來，幾乎佈滿天球每個方位，但每個 γ 爆射線的發射源竟然觀測不到有任何對應的星球，那麼這些 γ 爆射線的射線源到底在那？

γ 射線的穿透力，與微中子恰恰相反，因為微中子的波長很長，穿透力強，而 γ 射線的波長很短，穿透力很弱，所以 γ 爆射線僅能在太空接收得到。但是 γ 爆射線的能量非常強，有十萬電子伏特到幾百萬電子伏特，這麼高的能量，也有可能穿透不同空間的性質；換句話說， γ 爆射線的射線源可能在另一重宇宙的空間，那邊的星球發生大變動，產生高能量的 γ 爆射線，穿透空間到達我們這重宇宙的空間，所以才被我們所接收到。當然我們一般的電磁波或光線不能透過這個空間，所以不能看到這個對應的星球。

太陽系的第十顆X行星究竟在那裏？

太陽系的第十顆X行星，一直困擾著天文學家。1972年一位科學家 L. Bray發表觀測哈雷彗星接近太陽比預定的日期，不是早到就是延後四天。應用電腦模擬太陽系的數值模式計算結果，發現可能有一顆約土星三倍的X行星影響哈雷彗星的行程。1981年 V. Flandern提出研究報告，有一顆三倍地球質量的X行星以高傾斜度的軌道，干擾海王星的運行。在十九世紀天文學家觀測海王星和天王星的時候，就發現運行偏離軌道。1987年美國天文學家John Anderson根據這個資料，也發表「X行星學說」，其質量約為地球的五倍，公轉週期為七百到一千年，其軌道與黃道面之間夾角很大，甚至可能與黃道面垂直，而呈狹長的橢圓形。目前哈伯太空望遠鏡仍然找不這顆X行星的存在。那麼太陽系第十顆X行星到底在那呢？

倘若採用三重宇宙的觀念，X行星可能在我們看不見的另一重宇宙空間裡，而它的質量可以影響我們這一重宇宙中的星球，以致影響太陽系行星或彗星的運行軌跡。

地球的內部真的有人類嗎？

歷史上有許多有關的記載，有些人到地球的內部，發現有人類、巨大的動物、廣大的草原、或高大的人……等，甚至有人提出地球中空論的說法。以往這種說法，被認為無稽之談，今若以多重宇宙的時空架構，這些記載，勢將引起世人的重新評估。茲將歷史上一些地球內部有人類存在的記載，列舉如下：

一、西元380年左右，我國晉朝時，由陶淵明的文學作品——〈桃花源記〉，記載著，有人

穿過一個山洞，發現另有一個天地，但是出來後，回頭就再也找不到。

二、1908年美國作家威立喬治·艾默生出版一本「冒煙的神」，敘述一位挪威人歐拉福·傑森，曾由北極進入地球內部的空間。

三、美國洛杉磯一位尼菲·卡通醫師，曾報導他一位北極居民後裔的病人，曾住在挪威北極圈附近，和一位朋友駕駛漁船進入北極，到達一個科技文明高於我們的地中世界。

四、1947年2月美國海軍准將里察·拜爾，駕駛飛機在北極飛行七小時，飛過1,700哩到達另一個世界。那裡有一片無冰的山嶽，湖泊、河流、綠色植物和動物存在其間。他說，在北極內部有一個最大的未知中心，被稱為人類歷史上最偉大的地理發現。

五、一位作家布瓦·李頓，根據美洲一些關於地中城市的玄秘資料，寫成「來臨的民族」一書，描述比我們文明進步的地中世界。

六、有一位住在巴西的德國移民，根據從印地安人所得到的資料，寫了一本關於地中世界的書，描述地中世界的中心有一個太陽，住著長壽的素食民族。

七、一位俄國人尼古拉斯·羅瑞治，到過西藏拉薩，曾說拉薩有地道通往文明和科學超越我們的地中世界——阿格哈塔的首都香巴拉，一些佛教高僧曾到過這個地中世界。

八、南美洲的印加帝國有優越的文明，1532年西班牙人入侵印加帝國後，一千一百多萬的人民和財物，就從地面上消失，據說躲入地底的世界。據說，1960年有一位住在巴西高安比爾的印加人後裔，曾去過這居住著許多印加人的地底世界。

九、1944年第一次世界大戰時，一位美軍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，稱為香巴拉地底王國。

還有一本書叫《地球內部的人類》，把地球內部的形狀畫出來，認為地球的內部是中空的，有一顆類似太陽的星。其實地球的質量那麼大，越 面溫度越高，到地心部分達攝氏六千度，中間還有密度很大的地函以及地核，怎麼會是中空的呢？

倘若以三重宇宙的架構來探討，上述在地球內部的發現，可能不是真的在地球內部，而是在地球內部另外的空間的一顆行星。所以地底下的人類其實不在地球內部，而可能是另一個空間的人類，他們和我們是同樣存在的。

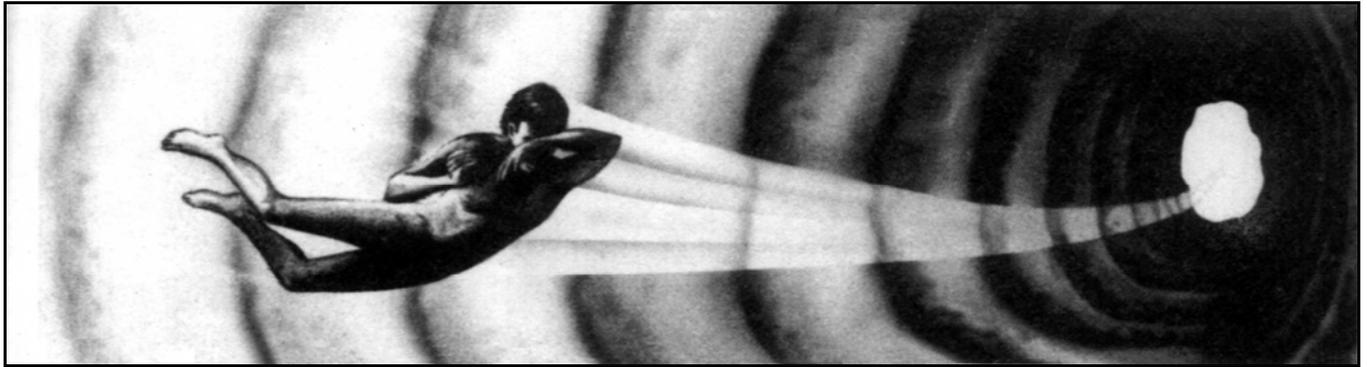
人死後歸何處？

七〇年代，一個英國的醫師首先訪問一些死而復活的患者，發現有一個共同點：當他們被認為瀕臨死亡時，靈魂就離開身軀，浮在半空中，可以看到自己的肉體，飄入一個漆黑的隧道，到達光明的另一個不同世界，在那 可以看得到耶穌、天使及已死亡的親人、朋友等，幸好復活又回到人間。

如果我們想一想，宗教上所謂上帝、天使、仙佛、神真們，倘若確實存在的話，會不會像我們一樣在地球上，受這些空氣污染、噪音干擾、暴力恐嚇……呢？如果是的話，我想他們也很苦，因為任何有人的地方，就會有這些紊亂的現象。其實他們不可能會在這樣的環境居住，那麼這些仙佛、天使以及人死後的歸宿到底是在那 呢？

「人死了以後，他的靈魂會飄過一個漆黑的隧道，到達一個光明的世界」。這種報導，近年來已被多次的調查證實有這種現象發生，並且多人現身說法，以及寫成專書。我們可以推測，人死後的靈魂可能由現實的宇宙，穿出人類的空間，進入另一重宇宙的空間，即是飄過一個漆黑的

隧道，到達一個光明的世界，就是在我所講的三重宇宙中，和我們不同的其中一重而已，將來我們也要到那個地方去，那才是真正的歸宿。



人類死亡後感覺穿過黑暗的隧道到達一個光明的世界

上述問題都是人類重大的難題，每一項的解決都可以對人類發生相當大的震撼，但是竟然可以根據超弦理論的十度時空架構及超對稱性，用另一種方法解讀出來的三重宇宙時空架構為基礎來解決，還有一些較次要的宇宙萬象同樣可以做到。由此可知目前宇宙萬象需要多重宇宙時空架構完整理論的迫切性。為探求超三度空間的真相，我從1986年起應用地球物理學研究宇宙超三度空間的問題，目前理論推演已經完成，僅剩最後的證明階段尚未完成。

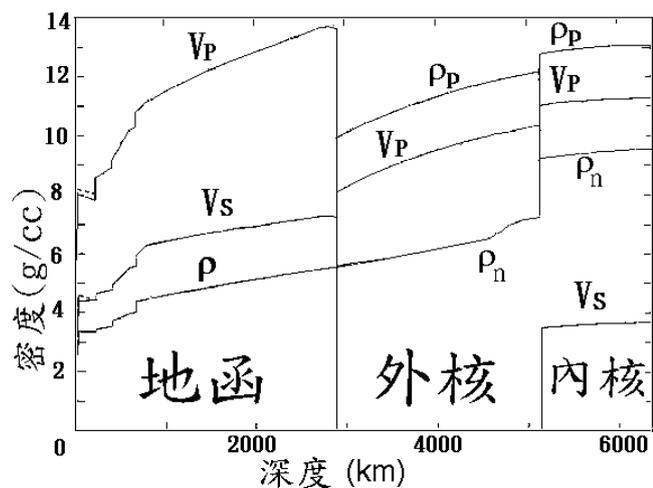
標準地球內部構造模式的概要

為研究宇宙的空間問題，我首先由人類熟悉的地球內部構造來探討。地球內部構造由地殼、地函和地核三大部份組成，地殼和地函，已用許多地球科學的方法，測定其化學組成和密度分佈，已達到相當正確的成果，但是在較深的地核部份，仍有許多問題存在。

科學家目前所認定的模式，地球中心部分叫做地核，分內核和外核。內核是固態的，而外核是液態的。地核的外圍是地函，在地函的外面是地殼，兩者都是固態。地殼很薄，最深差不多只有五十公里而已，而地函約有二千九百公里，所以比較起來，地殼所佔比例很小，目前地球科學家已很清楚，地殼和地函部分可不必再探討。

地函和地核中間的交介面稱為莫荷不連續面，是兩個不同物質的交介面。固態地函部分的成分是矽酸鹽，但是液態外核部分，科學家都認為它是鐵和氧結合的一種物質，這個密度非常大。從地函到地核，密度跳昇77.74%，也就是外核的密度是地函的大約1.8倍。為什麼會這麼大呢？主要是在地面上，應用萬有引力及力學的公式，可以推算出地球的質量和轉動慣量，減去可知的地殼和地函的部分，所剩的質量和轉動慣量須由地核所吸收，因此地核密度必須大幅跳昇。

在地核部分的高密度，被看成是鐵的東西。外核大部分為鐵熔液，有一部分鐵和氧元素，因



地球內部密度分布圖 V_p 、 V_s 各為P、S震波速 ρ 為密度、 ρ_p 為標準地球模式、 ρ_n 為新地球模式的密度分布曲線。

壓力極大而結合，但不是氧化鐵，使外核的密度這麼大。地球內部的熱循環問題，被認為在液態外核部分單獨產生一套循環。而在地函部分產生另外一套循環，從地函下部受熱上昇，到達地殼，產生出口，例如在太平洋中洋脊的一列火山島，就是從這個位置產生的，然後板殼向兩側飄移。在台灣的東邊有一條海溝，就是板殼飄移到這個地方，向下沉入地函下部，就是這樣循環。這兩套循環在地核和地函之間的不連續面隔開，是目前科學家所認定的一個標準地球熱雙循環模式。

探討主導地球內部構造的因素

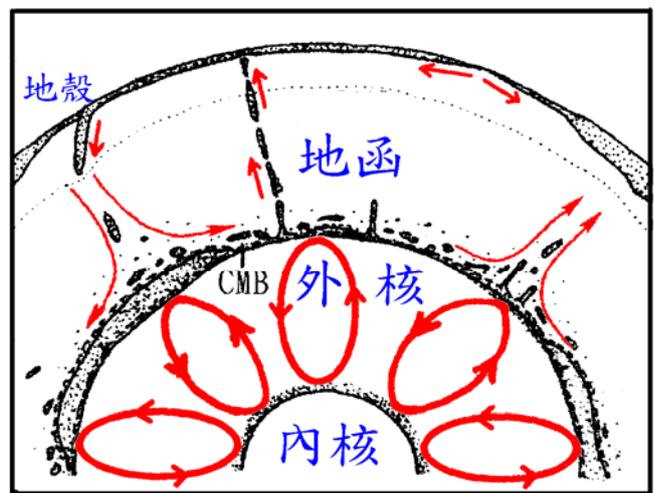
我從民國七十五年開始研究及探討地函和內核交界面的密度問題，發現兩邊密度相差大到 1.8 倍。由於地函和外核之間的詳細構造尚未完成了解，且兩者不能達到化學平衡。又地核的組成物質不能符合物態相的平衡條件，雖然地震波的觀測能確定外核是液態、內核是固態，但是不能確定內、外核的組成物質，因此外核以液態鐵為主要成分的推測就值得商榷。

由文獻資料查出，在七 0 年代地球科學家有兩派不同的看法。一派認為在兩邊的物質應該是連續性的，不會跳昇那麼高；另一派認為是應該跳昇 1.8 倍，兩派各執己見。後來科學家使用鑽石砧壓縮的方法，就是用鑽石的尖端把物質壓縮到地球內部這個界面的壓力和溫度，可使鐵和氧結合在一起。這一套設備研究成功以後，科學家可以做出他們認定在外核地方的物質，因此所有的地球科學家就往這條路走，另外一派就沒落下去了。我們來想一想，地面上可以製造出這些鐵和氧結合的物質，是不是地核真的就是這樣？

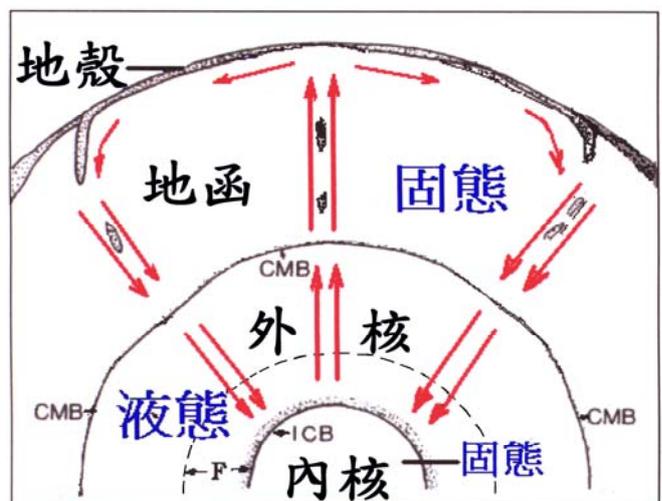
有誰能夠穿透二千多公里到地核拿一個樣本？這僅是一個推測而已，恰巧人類可以用壓縮的方法做出所想像的那種物質，但是並不表示地核就是這種物質。

因為地核密度的數值來自觀測地球的質量和轉動慣量而推算的數值，這些數值當然是在我們所認知的三度空間的範圍為基礎而得到的。若是先將地球的觀測值先不予考慮，則可以改變地核組成物質的觀念，照理應採用地函和外核是相同的物質——矽酸鹽，就能符合化學平衡和物態相的平衡，達到地球內部構造的合理化，但是如此一來地球的質量和轉動慣量就顯然少於觀測值。

為解決這個問題，就必須應用超空間的觀念來探索，以其他空間的星球來湊合不足之質量和轉動慣量，這就是本文研究的方向及新嘗試。



雙循環地球內部構造模式示意圖



單循環地球內部構造模式示意圖

由舊研究資料推測地球內部是熱單循環

我是根據另一派的想法，採用地函和地核之間的密度應該是呈連續性而沒有跳升來研究的，引用歷年地球科學研究論文的資料分析結果，地球的外核化學組成和深部地函相似，且密度分布呈連續性，下部地函和外核之間的成分，僅是固態岩石和液態熔岩的物態變化而已。在外核黏滯性低的過渡區，其組成熔岩的各種氧化物和較活潑的金屬元素，產生氧化還原化學反應，重力分離和熔岩西流等作用，使外核富有氧化鐵成分的熔岩部份被還原為金屬鐵，與少量鎳鎢成合金，挾帶許多金屬氧化物一起沉入內核凝結為固態。其在外核過渡區氧化還原時所產生的化學反應熱和在內核面與外核面凝結時所釋放的凝固熱，成為地球內部物質從外核的過渡區到地殼之間一貫性大型對流囊的動力源。

我所提出的理論，在地球內部只有一個大循環，這種循環模式是從地心上來，穿過不連續面，一直到地殼的中洋脊，然後在海溝再沉入地函，一直到達地核，形成單循環地球內部構造模式。這樣的大循環，地函和地核的物質互相交換，兩者之間僅是液態和固態的變換而已，兩邊密度是一致銜接，呈連續性的，也就是兩邊的化學成分應該是相同的。

地球內部熱單循環的新證據

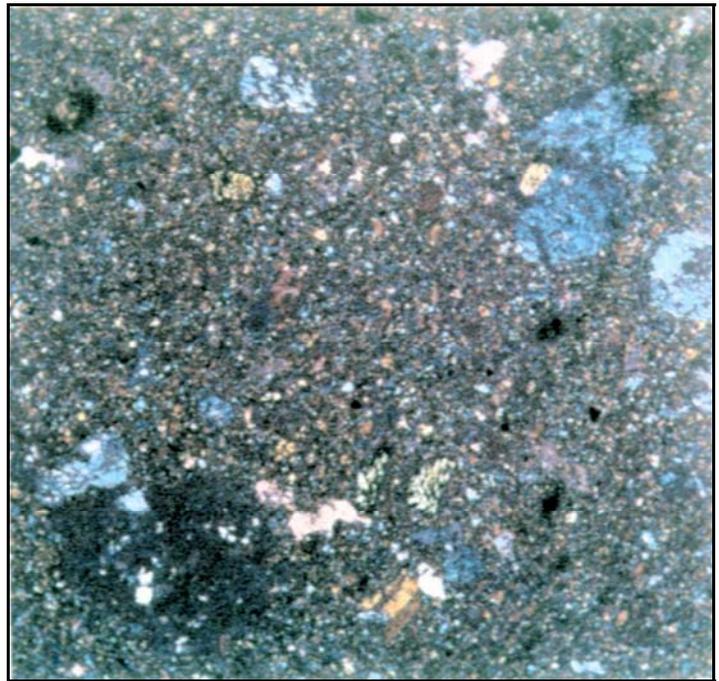
最近的地球內部構造的一些研究資料，顯示地函和地核之間的不連續面起伏相當大，超過十公里。若根據地球標準模式地函和外核之間的密度相差達 1.8 倍，不連續面應該是平滑的才對，若要不連續面起伏達十公里，則地函和地核之間的密度相差應很小，即可以依照我的看法，地函和外核兩者成分相同，僅是液態和固態的變化而已，形成地球內部熱單循環的模式。

1995 年科學家另有一項新發現，從西伯利亞冰凍的廢棄岩漿中，分析後發現玄武岩中含有白金的成分，經過探討後，認為這些白金是從內核的地心上來的。若根據熱雙循環的地球標準模式，地球內部在地核和地函之間的不連續面隔開上下兩個熱循環，當然密度很高的白金不可能從地心一直上昇到地面，惟有依照我的觀點，地球內部是一個大型對流囊的熱單循環，人類才能在地面發現來自地心的白金。

地球質量部分來自內部另外空間的星球

根據我的觀點，地球內部單熱循環的構造模式，利用地球物理學，計算地球質量及轉動慣量，就顯然不夠。經過電腦詳細計算，少了 14.27%，也就是我算出的地球質量，在地面上作實際測量所得數值的 85.73% 而已，不足的質量在那裡呢？

我應用宇宙超三度空間的概念，將這些不足的質量看作另外空間而在地球內部的星球質量，這麼一來就可補足，達到地球質量和轉動慣量的觀測值。在地球內部另外一個空間的這個星球，



西伯利亞冰凍岩漿含從地心湧出白金

約為火星 1.3 倍，其質量當然就是地球觀測質量短少的 14.27%。剛才講到許多有關地球內部有人類的記載，可能就是在我所計算出來的這顆人類看不見的黑暗地球上。

證明地球內部另外空間有星球的方法

這種地球模式僅是根據科學文獻資料的一種推論，仍需要求證，怎麼求證呢？目前我根據這種理論，應用地球的現有數據，來探討地球地軸的擺動(wobble)。因為地球受到太陽和月亮的吸引，產生的現象有歲差(precession)和章動(nutation)。除此外，另有一種現象叫作擺動，就是地球兩極連線的軸心會擺動。經過科學家的研究，擺動有二個不同的週期，一個是十二個月的，顯然是由於季節變化所產生的年擺動，另一個週期是十四個月的，叫作錢德勒擺動(Chandler wobble)。這個擺動一百年以前已經發現，到目前為止，還找不出原因，也無法解釋。錢德勒擺動不是地震、颱風、潮汐、核爆、火山爆發等自然或人為現象影響而可以產生的，因為地球這麼重，要影響它的擺動週期，一定要有非常大的能量才會產生，我目前研究的最後階段就是這一點。

月球以固定的一面始終環繞著地球，這是月球與地球同步轉動的現象，我以此推測這顆黑暗行星可能是和地球同步轉動。但是地球轉軸的方向和月球的不一致，也就是兩個轉軸有一個夾角存在，因而才產生章動的現象。同樣，地球和黑暗行星的轉軸，不可能完全重疊，必定會有一夾角，因而產生地軸的錢德勒擺動。目前我正在研究，由已計算出來的地球和黑暗星球的數據，如何推算出兩者轉軸不平行，其所發生的擺動週期，倘若能夠和錢德勒擺動的週期相符，就等於證明地球內部的另一重空間，有一個黑暗行星存在。倘若這樣的話，科學界將會有一個新紀元的大震撼。

結論

講到這裡，科學家一直認為所有的科學資訊，一定要從最基本的科學來探討，然後才能被大眾所接受，但是我們所認知的真實世界，很多東西沒有辦法探求、比較、了解，譬如飛碟或宗教，到目前科學家還無法證明飛碟或宗教絕對存在。主要的是我們的科學目前所知的領域還是有限，並未達到飛碟或宗教的應有的科學領域，就如宇宙的質量仍有約90%的黑暗物質，人類至今還看不到，有如坐井觀天。

外星人駕駛飛碟到達地球的事蹟，從古至今經常發生，已是不爭的事實，只是人類落後太多，還沒有能力掌握外星人的行蹤，以致一些國家乾脆否定它們的存在。

宇宙科學自從愛因斯坦的相對論被證實而確立以來，僅「大霹靂說」由宇宙背景輻射 3° K 得到證明，其他並沒有突破性的宇宙論能被證實，以致無法突破瓶頸。目前已知「超弦理論」理論上可以超越「相對論」，但是這個原本是多重宇宙的時空架構，卻被研究人員硬要拆成(break down)我們所認識的唯一宇宙，當然一些科學大問題就解決不了。因此呼籲科學家應以三重宇宙的時空架構來研究「超弦理論」，或可得到證實，改寫科學新紀元。

本人從1990年11月4日在台北圓山天文台發表「宇宙十維時空縱橫談——兼談幽浮」的專題演講以來，也曾向研究機構提出多重宇宙的研究計畫，但是都受到拒絕，因此十年來只有自己個人的投入研究，也未受到任何的資助。曾於1993年完成一篇《Reconstruction of the earth model and discovery of the interior dark matter》的學術性論文，在國內並未被重視，而曾在大陸的兩岸幽浮學術研討會中提出，得到「優等獎」的獎勵。今已完成《Discovering the dark matter

of the earth's interior from a different view of the core》一篇學術性論文，共有50頁，本專題有關學術性的論說部分均出自這篇論文。今宇宙論與地球科學兩學科已陸續有新發現，然而這些新發現顯示的現象可以支持我的研究主題，因此最後的證明階段的研究，應請研究單位一起加速進行研究。

多重宇宙架構若得到證實，在物理學上將可確立超越「相對論」的「超弦理論」是「萬象理論」，在地球科學上可以改變地球內部構造的模式，解決內部未解決的難題，包括：地函和外核交界面的密度跳昇 1.8倍、地函和外核之間不能達到化學平衡、地核的組成物質不能符合物態相的平衡條件、地磁西移、熱循環與錢德勒擺動等問題，在天文物理學上：太陽微中子失蹤、 γ 爆射線、太陽系 X 行星、黑暗物質等問題，在飛碟學上：外星人與飛碟來處、麥田圈、地球內部人類等謎題，均可得到解答，還可以在人生與宗教上透露人死後去有科學根據的歸宿，可以增加人類對宗教的信任，並改革人類的心靈。上述的重大科學難題將可迎刃而解，可說是另一個科學新紀元的開始，不但對人類的貢獻極大，更可使我國的科學研究的成果在國際上揚眉吐氣，應值得我國政府當局大力支持，希望研究機構聚集相關學科的專家，趕緊投入研究。