



西方尖端科學走向東方佛學空觀

馮馮

一、從「相對論」，「量子力學說」到「色即是空」

二十世紀末的新科學進步，一日萬里，到達了這個世代的新高峯，人類已經能夠派遣核能太空船進入外太空探測木星，也能用新式儀器測出太空黑洞。

這一切科學成就，可說都受到兩宗最革命性的學說的啟發——一宗是愛因斯坦在九〇五年發表的「相對論」(Theory of Relativity)，另一宗是丹麥物理學家諾貝爾物理獎金得主尼爾斯·波赫爾(Dr. Niels Bohr)在一九二一年，初次發表的「量子力學說」(Theory of Quantum)。

相對論與量子學說先後輝映，推翻了牛頓(Isaac Newton)時代的物理定律與物理觀念。假如二十世紀後期的新物理學家仍然墨守恪奉牛頓時代遺留下來的傳統物理觀念，今天的核子科學，太空科學，電子醫學……等等，就都不可成立和發展到當前的驚人成就。

尖端科學不斷循着新觀念而發展，可是一般知識不高的人却仍然死守着牛頓時代相沿下來的傳統物理觀念，並據之而否定一

切未知的真理，以其無知或落伍來排斥高深奧妙的宇宙物理，蜀犬吠日，井蛙窺天，都未足以形容此等落伍之輩的愚蠢可憐！

自然，這些無知而又固執的自命很懂科學之徒，也更不可能知道，西方尖端科學觀念已經越來越走向東方的佛教觀念！

有些自命很懂科學之徒，或者從未研究過佛經，或者僅是畧一涉獵經論，又或者只是一知半解，並無智慧可以深入經論，就以「皮相」論評佛經觀念為迷信！

當然，「相對論」與「量子力學說」，不是每一個常人所能明瞭的。這兩種尖端物理學說，把人類的智慧引導走向佛學觀念，這也不是常人容易理解的。

科學領域永無止境，相對論與量子學說，勢必啟發未來更加高深的新物理學說，也必然更加越來越深入地進入佛學的奧妙。

我自信此語是一種超越時代的正確預言，可以留待未來的檢討驗證。

相對論在一九〇五年只是理論階段，直到一九一九年，實驗論文才正式於紐約時報科學版發表，引起全世界廣泛注意。但是，直到一九八〇年代，儘管相對論已經深深影響了現代物理學的發展方向和促成了核子時代的新科學來臨，世人絕大多數仍然不

瞭解相對論。即使是專業科學家當中，也很少人真正了解相對論的眞義。常人自然更不懂得何謂「相對論」，何謂 $E=MC^2$ 。有人說 $E=MC^2$ ，有數千種科學論文予以討論。可是只有極少數科學家知道它是對於佛經金剛經「色即是空」的一種初步詮釋及論證！

雖然我缺乏正式的科学教育，也未深入佛教經論，我也能夠悟出這一些眞理的一環。我自感很幸運有這種頓悟。

當然我無資格詳論「相對論」及佛經。也無能力可以把高深的學說眞理淺白地予以說明。頓悟是直覺的。連智慧是無法傳遞的，何況愚者一得？拈花微笑，那境界，我自問未臻，但是也還能約摸體會的。

在本文，我不量力地，企圖用我極有限的科學智識來比較佛學的深奧眞理，我不是一個有系統的思想家，請恕我無力系統化地討論。我只是盡可能地反映出那不可能傳遞的直覺。

愛因斯坦的「相對論」推翻了牛頓時代傳遞下來的絕對時空觀念，他的理論後來簡化爲「一切事物都是相對的」。這句話今天已有很多人接受，雖然接受的程度各別。無疑地一般人仍然是以牛頓時代的物理觀念的時空絕對觀念來衡量一切，甚至以之蠶測宇宙的整体。他們並不清楚明白物質、能力、運動、時間與空間的關係，更不知這些都是相依相緣起的，都可互換互變的。

實在說，空間，時間，運動，是構成能力與物質的要素。物質與能力可以互變。這觀念非自愛因斯坦所先創。

般若心經說：「色不異空，空不異色，色即是空，空即是色。」

色就是有形的物質，由於因緣所生，成各種相。俱舍論一曰：「由變壞故名爲色。」又說：「或示現義」，大乘義章二曰：「質礙名色」。所謂礙者，就是有形質而互爲障礙。「色」——物質，是有相的示現。

能是無相無形的存在，無相無形自然就無質無礙，故曰空。

內明

第一四六期目錄

特稿 淨土三經道貫…………… 馮 馮 …… 3

轉載 「王錫頓悟大乘政理決序說並校記」

書後附錄(續完)…………… 談錫永 …… 18

特稿 菩薩摩訶薩欲知四緣義…………… 智 銘 …… 23

特載

當學般若波羅蜜…………… 智 銘 …… 23

因明二相說芻議…………… 李相楷 …… 28

專論

勤修淨土法門的林則徐…………… 蔡惠明 …… 33

「在家菩薩戒本」釋義(續)…………… 子 明 …… 35

佛教文藝

梵文文法自學法(續)…………… 吳汝鈞 …… 38

虛雲和尚(續)…………… 馮 馮 …… 42

畫頁

佛教消息…………… 編輯室 …… 45

封面：山西朔縣崇福寺

彌陀殿遼金壁畫——說法圖

面裏：崇福寺遼金壁畫——飛天

底裏：崇福寺遼金壁畫——婆藪仙

封底：崇福寺遼金壁畫——觀音菩薩像

般若心經的幾句名言，除了針對色法自性而言之外，我認爲還含有這樣的下列意義：

「物質並無異別於能，能並無異別於物質。物質就是能，能就是物質。」

這就是說明物質與能量可以互變互換，物質與能量相通，亦說明了心物相通。（心念是空相的能之一種，最新物理科學家很多接受這種觀念，予以實驗研究。）

關於空間，當代太空探測已經證實了宇宙是多元的，在這一重物質宇宙之中，也分別存在着多層次的「太空」。每一層太空，都有着由於各組星系與物質或空相的能量所互相影響及聯結而成的空相無形的網——「天網」，每一團星系浮存於網中，就好比用一隻沉重的鉛球滾過懸空平面而緊拉着的網子，會得造成漏斗漩渦形的迴旋。任何在運動之中的星體的路途都受到彼此相互影響，速率亦然，於是造成許多種不相等標準的「空間」即是沒有絕對的「空間」，只有相對的「空間」，從地球測出去的某一團星雲光旋，測定是一萬萬「光年」，但是，反過來，從該座不停漩動的星雲來測定我們的太陽系地球，距離也許只有十個「光年」。

關於時間，它的相對性，或者更容易爲人所接受。我們太陽系在自轉之中，每自轉一次三百六十度，需要十億光年時間。但是銀河中的其他星系的自轉速度，有比太陽系爲快，有比它爲慢的。我們地球繞日自轉一週需時大約二十四小時，即是我們以每天的日出至日沒的時間感覺來作爲時間的劃分標準，將之分爲二十四小時，每一小時又分爲六十分，每一分又分爲六十秒。地球繞日公轉一週，需時約爲三百六十五天又四分之一。我們稱之爲一年。但是，這種時間觀念，離了地球就不能適用了。我們知道，越接近太陽的行星，越比距太陽較遙遠的行星，公轉所需時間較少，地球繞日公轉一週是地球的三百六十五天多，遙遠的木星繞日公轉一週，可能就需要我們的四百年之久。在木星上的自轉，從見到日出到日落，這樣的「一天」，由於木星本身速度較慢，這一天的時間也比在地球的一天長了不知多少倍。所以

，我們假如到了木星，回望地球，在木星的一天內，已看到地球轉了可能幾千個轉。「天上一日，人間千年。」良有以也！假如我們進入外太空更深處，比方說，到達了巨蟹座星雲光旋，那已是脫出銀河系以外數億光年以外了，巨蟹座比銀河自轉的速度慢，我們看到的地球上的人事變幻悲歡離合生生死死，也都是地球上也許幾十萬年前的事了。或者，我們到了另一星系，看到的地球上情形，却又可能是地球幾千萬年以後的情景呢！

空間與時間，在宇宙中，都是相對的。

楞嚴經說：「於一毫端，現十方刹，坐微塵裏，轉大法輪。」三千阿僧祇劫，不異刹那，這些佛經觀念，如果用相對論以後的新物理觀念來看，就知道佛經是正確而先見的非常符合宇宙物理的。並不是俗人所指的「迷信」與「不科學」。

唯識論說世間一切法相可分爲三種自性，第一種是遍計所執性，第二種是依他起性，第三種是圓成實性。

遍計所執性，用現代語來說，就是「主觀」，從主觀產生種種計度，種種意見。比如說，我們對於「時間」「空間」的錯覺爲絕對。

依他起性，就是一切事物的本身的存在，都是依着其他的事物因緣而形成的。客觀的存在。

圓成實性，就是對於客觀存在的事理的認清，不去作主觀的妄想分別計度。

新科學的態度是客觀的，先從客觀觀察而歸納爲客觀的認識，而不採取主觀的執着計度，所以科學能隨着時代不斷精益求精。看來科學家不斷求證的精神，是與佛教相近的，或者東方與西方的邏輯方法不相同，至少在這一點上，我認爲佛教與當代新科學有共通之處。如果從這一點來說新科學治學途徑趨向東方，大概也不致錯謬罷？

今天，量子力學說所引起全世界的驚愕的觀念，比相對論更多更大！「量子力學說」所說：「物無常性」原則（uncertainty principle），及「觀察者的意識」作用（Role of the conscious

observer.) 這兩點就不是普通人所能瞭解的。但是，對於一個熟悉佛學與經論的人來說，這兩個觀點就好像似曾相識了。「無常」，「境由心生」，「法由心造」……這些佛語不是比量子學說更早也更透闢嗎？

當然，「物無常性原則」與「觀察者的意識作用」，都不是容易解說得明白給常人聽的，不過，我們不妨拿一個淺顯的比喻來試圖予以說明一下。

在日常生活裏，當我們觀察事物之時，我們觀察或注視，是無改於事物的——這是我們久已習慣熟知的。比方說，當我們看見一架飛機在天空飛過時，我們對它的注視，絲毫不會改變飛機的航向或速度，它從溫哥華西飛向香港，時速是五百英里，任由我們怎樣注視它，它仍是飛向香港，時速也依然是五百英里。飛機反射出來的光波，射到我們的眼中，也不致於改變我們。因為雙方彼此的距離很大，光波的量也甚微，彼此的接觸撞擊很微弱。我們甚至於絲毫不知道也感覺不到，我們習以為常，司空見慣，遂以這種無影響為當然。

倘使我們的眼睛對飛機注視時射出相當強烈的光波，飛機的光波也非常強烈。那麼兩者光波的接觸，說不定就會發生相當的撞擊，好像撞機一樣似的。也必然會引起弱方的若干變化。

在原子世界裏，當我們觀察一個電子的時候，我們視力所投射出去的「能」電子，會得引起被觀察者電子的變化——或者像上述的撞機似的，或者引起弱方或雙方的相互電子變化，包括其速率，方向等等。

我們日常注視的溫哥華起飛往香港的噴射客機，我們肯定知道它的航向及速度與必然到達香港。但是，在原子世界裏，我們觀察電子，却難以肯定它受到觀察之時的速率變化和方向等等。我們不知這一架飛機（電子）將變向何處？是否飛去廣州？北京？抑或巴黎？時速是否變為一千英里，抑或兩公里？

這種因緣而生的變化，在佛經中視為緣起，「因緣所生法」。也是因果律的構成原因之一。（為輔助參考，請閱參「內明」拙作「因果律淺談」。）

佛經稱為無常，現代量子物理學家海辛保發現了此種量子物理學內的因緣所生法則，亦稱之為「海辛保無常法則」（Keisenberg Uncertainty Principle）當然，他的解釋與佛經還有若干差異距離，這仍需詳細研究比較的。

上面說的，我們注視飛機，並不致於對飛機有任何影響的。（除非我們具有一種超能，像某一部電影中的那位男主角，舉目一望，即可使飛機在高空爆炸。）但是，在原子世界內，我們對於一個活動中的電子的注視，就可能引起該電子的變速或者脫離原子等等或然的各種變化。換言之，我們觀察電子，不能避免引起電子的若干變化。

波赫爾當年的量子學說問世，初次揭露了電子內量子的運動秘密，也由此創立了「觀察者的意識影響作用」定律。這恰可有限度地解釋了佛經所講的「諸法唯心造」。「三界唯心，萬法唯識。」佛經的心物相通觀念，至此又得一項科學明證！

難怪當年愛因斯坦在看了波赫爾量子學說之後，發出著名的感嘆：「我再也不相信上帝操縱世界的骰子了」。（I shall never believe that God plays at dice with the world），阿爾拔（自稱）啊！別再告訴上帝怎麼做罷！（Albert, Stop telling God what to do!）（作者註：其意為否定上帝創造宇宙之說。）

或然率於量子學說是很重要的一環，所謂或然率，在量子物理學說內，原子內的電子相互影響（Inter-reaction）與「觀察者意識作用」所引起的電子量子變化，聽起來都好像很玄。事實上，量子學說已經開始把西方尖端物理學的科學領導走向東方的玄學，尤其是佛學的領域了。

西方科學從此不能墨守傳統的絕對物理觀念，而必須從此開始接受東方佛學的指導，作為探討宇宙的輔助。西方頂尖物理學家現在明白了佛經所講的事物因緣關係——時、空、能、速、物，彼此之間的相互影響關係，百法中早已講方、時、勢，二十四種心不相應行法——心色相對，時、方、勢、隨生，勢與物合成力，力與空間合成產能，能與物可以互換互變。能造成物，物亦可變為能。色即是空，空即是色。現代最新物理學對它，正是

適當的一種證明！物質本來就是以運動和相互之間能量的關係而存在的啊！（物理學公式所謂： $M=ExS$ ）為什麼 $E=MC^2$ ，還是那麼難以爲世人接受呢？爲什麼「色即是空」還不能爲世人所瞭解？我們常常太注重以經解經，我們常常太注重以哲學解經，假如我們也注重從新科學來解經，從相對論與量子學說來看佛經，那麼，至少在宇宙物理方面，不是很明顯麼？佛理往往是超越時代的物理學與哲學的結合，我們不宜只從哲學的單方面去做瞎子摸象啊！

我不能武斷地說西方新科學需要完全放棄其繼續研究發展，而來完全接受東方佛教的引導。但是，的確西方科學已拋棄了已往的傳統觀念而越來越接近佛理，成爲佛理的詮釋。

二、從「微子」與「粒子」看宇宙構成及

色不異空

(A) 從創世紀談起

宇宙是什麼造成的？怎樣形成的？

這是亘古以來，人類世世代代提出的疑問，似乎一直還未獲得完滿的答案。

猶太民族的聖經舊約——相沿成爲基督教採用的舊約，說：世界是上帝創造的。上帝以七天時間分別創造了世界和萬物。

舊約創世紀第一章「上帝創造天地」說：「起初，上帝創造天地，地是空虛混沌的，淵面黑暗，上帝的靈運行在水面上，上帝說要有光，就有了光。上帝看光是好的，就把光暗分開了。上帝稱光爲晝，稱暗爲夜。有晚上，有早晨，這是頭一日。」

上帝說：諸水之間要有空氣，將水分爲上下。上帝就造出空氣，將空氣以下的水，空氣以上的水分開了，事就這樣成了。上帝稱空氣爲天，有晚上，有早晨，這是第二日。

上帝說：天下的水要聚在一處，使旱地露出來，事就這樣成了。上帝稱旱地爲地，稱水的聚處爲海。

上帝說：天上要有光體，可以分晝夜，作記號，定節令，日子，年歲，並要發光在天空，普照在地上，事就這樣成了。於是上帝造了兩個大光，大的管晝，小的管夜，又造衆星，把這些光擺列在天空，普照在地上。管理晝夜，分別明暗……。

上帝就造出大魚和水中滋生各樣生物，……又造飛鳥……上帝於是又造出野獸各從其類，牲畜各從其類，地上一切昆蟲，各從其類……。

上帝說：我們要照着我們的形象，按照我們的式樣造人……上帝就照着自己形象造人，乃是照着他的形象造男造女……」

我們不必再詳細引述舊約創世紀。光看上面的幾段，就已經夠了！

舊約的編集，大約是三千多年前。摩西帶領以色列民族逃出埃及之後，在何烈山託言上帝授以「十誡」天碑之時開始的。爲了建立道德標準，摩西託言上帝授碑，實有必要，在那個神權時代，素乏教育的猶太民族，千年來都是屈居於埃及人的奴役之下，一向全仗信仰着一位高能威嚴的上帝，作爲生存的希望。埃及普圓藍美法老王二世逝世，皇朝發生內訌，權力鬥爭激烈，帝國分裂，摩西乘機會率領以色列民族脫離奴役，奔向西奈半島，當然在路途的四十年當中，仍然運用神權思想來統治以色列人。也開始用楔形文字來創立上帝的權威記載。曾經在西奈地帶牧羊二三十年的摩西熟悉地形，利用潮水低降到最低點的時間領導以色列人踏過最狹窄的紅海內灣羣海（Red Sea）——在今天的蘇彝士港附近（美國國家地理雜誌專文考據），來到西奈半島。等到埃及軍隊聞信追到時，潮水已漲滿，淹沒了低灣之地。這般事原無任何神秘可言，但是摩西託言是上帝助他叱令海水分開，神話越說越奇了。

摩西是最善於利用天然現象來託言上帝的，在埃及的蝗災，洪水挾着紅泥而成紅色，蛇災，鼠疫，沙漠旋風風暴，蛙災……無一不被這位原始民族社會的領袖託言爲上帝庇祐以色列而懲罰埃及的神蹟（見「出埃及記」）。

爲了當時以色列民族的生存掙扎，摩西的假託上帝神權是很有必要的，實乃無可厚非。但是，他所創造的上帝創世紀，後來由於被基督教沿用猶太民族的「族譜」模式的「舊約」，而一直隨着基督教傳揚了全世界，用今日的科學眼光來鑒定「創世紀」，就不由不發生很多疑問！

在摩西的時代，猶太民族對於大自然的智識是極有限的，創世紀的內容就可反映出來。那時代的人當然不知道天外有天，也不知道地球只不過是太陽系的一個行星。更別說太陽系以外還有四千億個大小不同的太陽系存在於銀河系之內，銀河系之外又有無數的類似的星雲漩系，也更不會知道多重多元宇宙的存在。

創世紀並不是上帝親自寫成講的。這一點很顯明，而是摩西及其繼承人所創立，歷代流傳下來的「人造」紀錄，其觀念的背景，完全基於原始民族的對大自然的恐懼與幼稚了解，同時，又幻想着有一位萬能的「超人」來保護和主宰「人」——其實也只是狹窄的民族本位的「人」。故此首先要把以色列說成是上帝唯一選擇民族，創造出處處只袒護以色列民族的「人形化」上帝。實在說，與其說上帝創造人，倒不如說是「人創造了上帝」。

創世紀說：「按照我們的樣式造人。」這一句就已經露出破綻來了。假如此語屬實，那麼「上帝」也該是似「人」一般的肉體了？也需要飲食，也有男女大欲了？也需居室了？

難怪有些西方科學推理作家推論：以色列所謂造人的上帝，實在是一批外太空的「人類」。那些不知來自外太空何處的「人類」，乘坐了太空船，來到地球以色列一帶上空，與中東一帶的土生野蠻原始民族的女子配合，生下了第一代混血兒「亞當」。安置在當今伊朗南部海岸一處，是爲「伊甸園」（詳見國家地理雜誌專文）。

持此論的作者說：創世紀說：上帝說：「我們（複數）要照我們（複數）的形象，按照我們（複數）的模式造人……」，並沒有說是：照我（單數）的樣子造人，可見得很可能是一批外太空來的人類（或者僅是來自地球其他文化科學較高的地區）所照他們的樣子所做的混血雜交實驗，以改良當地的原始種族。

這種推論，自無充足根據，也無須深信，但是，也可由此得知今日西方智識份子已經否定了創世紀的趨向。

創世紀所說的「天」與「地」，都只不過是地球上一隅所見的天地，所說的光暗晝夜，也只不過是日出日落所帶給地球的光暗與晝夜感覺。創世紀說上帝在第一天就造成了光和暗，晝和夜，第四天才造成了「太陽」與「月亮」（上帝造了兩個大「光」，大的管晝，小的管夜……又造群星……）。

照那樣說，是先有地球的「天」「地」，後有太陽和月亮了。今日二十世紀末的任何一個小學生都知道，地球是太陽系的一個行星，太陽先形成，地球後成。科學的測定，知道了地球的形成大約是在四百億年前，但是太陽年齡已至少有一千萬兆年了。地球世界怎會比太陽更早形成？

空氣的成份，含有氧，氫，氮，二氧化碳……等許多元素氣體。水是兩個氫與一個氧份子結合而成，當然先要有氧和氫兩種氣體份子的存在，後來才有「水」。

創世紀說：當初，地是空虛混沌的，淵面黑暗，上帝的靈運行在「水」面上……這一段，顯然是先有「水」了，後一段說上帝造了光暗晝夜，那麼就是說，上帝先造了水，後造光暗，又到第二天才造「空氣」，又到第三天造海洋陸地，到第四天造太陽、月亮。

合理嗎？

創世紀說：「天下的水要聚在一起，使旱地露出來……。」聽來好像陸地是「浮」在海面上的了。合理嗎？我們都知道，陸地有陸地的地殼層，海有海的地殼層，各自浮在地殼內層的上，上面所提的創世紀，根本完全與事實相反！

創世紀不堪現代科學一駁，甚至經不起基本常識的衡量！創世紀將「上帝」創造爲「人」形，那就更不合理了。

假如說，上帝是宇宙中一種生化動力，是無形的，那還合理一點，這種生化宇宙一切的動力，怎可能是渺小的「人」類形象呢？

(B) 因緣化合，自然發生，空不異色，空有互通。

對於宇宙的形成，當代的頂尖物理學家也都仁智互見。不過大致上可歸納為兩大陣營，一組物理學家注重於分子，電子，正子，中子的研究，另一組物理學家注重於分子之間的相互作用與各別行為所引起的相互影響。這兩組途徑與重點各有不同的研究，在基本上却並無差別。就是都認為宇宙的形成是自然演變而成的，並非由於擬人的上帝七天的神力創造！

分子之間的行為影響與相互作用，就是佛經所講的因緣和合化生之理。

楞伽經二曰：「一切法因緣生」。

維摩經佛國品註：「力強為因，力弱為緣，前後相生因也，現相助成緣也。諸法要因緣相假，然後成立。」

從此兩段經文就可看出佛教對於宇宙形成的認識了。現代科學直到相對論與量子學說成立之後，才認識宇宙是因緣和合的結果。可是佛教早在幾千年前就已指出宇宙是成住壞空不斷循環的「因緣輪」(見十二因緣經及大智度論等)。

在最近十年當中，西方頂尖物理學家發現了「粒子」(Leptons)與「微子」(Quarks)，對於分子及原子的行為及相互作用，有更進一步的新認識，更加證實了「因緣輪」的學說。

十九世紀的科學家認識了物質的最小構成是分子，二十世紀科學發現分子是由許多原子構成的，公認原子是物質的基本最小構成單位，隨着電子顯微鏡的突飛猛進發展，科學家可以透過電子顯微鏡而觀察原子內部的精微結構，證實了原子的中心是原子核，外圍是繞轉不同層次的電子，原子核內有中子與正子合而成為核子。舉例說，氫的原子內，只有一粒電子，在一層軌道上繞着核子旋轉。氫的外圍則有兩粒電子在繞核子而旋轉。已知的九十八種元素，各有其不同的電子數目及不同的層次。每層以四粒電子為滿數，電子及中子正子等的不同數目的組成，現出不同的元素。如果分到最基本來看，都是一體的。只是數目的不同所造成的物相而已。當兩種不同的元素的原子相遇之時，兩者的電子

環互相結合，重新排列，每環四顆電子，直到排列完滿為止，現出力強為因，力弱為緣的情形。舉例說，某甲原子的最外圍的電子環有三粒電子，那就會奪取新遇到的某乙原子外環只有一粒的電子。兩原子的結合，前後相生，現出一個新的物相，正符合維摩經所講「因緣相假，然後成立」諸法的學說。

電子是極其活躍的細微東西，科學家曾經以為電子是物質的最極限的最微構成單位，但是，近十年來却發現，電子是並不是最後的最微單位。新的發現，證實了「粒子」與「微子」才是更微細的單位！

這種新發現，引起物理學的又一次大革命。

首先，它促成物理學家進一步了解「電磁作用」(Electromagnetism)，「吸引力」(Gravity)，「核子吸力」(Nuclear forces) 等等的成因都是粒子與微子的基本相互作用的不同形色(different aspects of basic interaction)。這一個學說稱為「統一磁場學說」(Unified Field Theory)，用這種統一磁場學說，可以揭露宇宙多相的構成。例如：世人最重視的貴重鑽石，其實不過只是碳原子數字的密集組成，與燒火用的黑碳，並無分別，只不過是碳原子組合數字上的多寡疏密不同而已。形成這種組合排列不同的成因，也就只不過是由於高熱而引起的粒子與微子的相互吸引力的異常而已。

「統一磁場學說」可算是二十世紀物理學的一項最偉大的學說之一，是愛因斯坦相對論以後，與量子力學說並重的發現。統一磁場學說到達了愛因斯坦三十多年所無法達成的目標！

我們不妨回顧一下物理學的發展梗概：

遠在公元前四百六十年，希立哲學家底莫克里特斯(Democritus)就已經倡言：物質是由不可見的分佈構成的，但是此一分子學說並未為世人接受，世人仍認為物質只不過是空氣、水、火、土四個元素構成。

十八世紀，法國化學家拉瓦西(Antoine Laurent Lavoisier)發表：世界是由許多元素構成的，例：水是氫和氧結合而成，鹽是由鈉與氯構成，糖是由碳、氫、氧三元素構成。(未完)