



# 從第十一度空間超光速的發現

## 試証佛光普照複度空間

馮馮

科學家才證實未久第四度空間，如今又一連證實四度以上空間的存在，最新的佳訊是科學證實找到了第十一度空間。

佛說三十三天是以「三十三」代表衆多數字，以「天」代表宇宙，三十三天之意是說無數的宇宙。無數的不同時空之界。現在科學家們發現和證實找到第十一度空間。是不是就是佛說的第十一天？未必就是，但是，最低限度，這發現讓世人知道天外有天更有天，色界上還有無色界，無限的層次和無窮的多元複雜。現階段的科學發現的界次，可能也只不過是以小小的開始，未來的發現，必會越來越多，越深入。

早在一九二一年，德國物理學家底奧多·卡魯沙（Theodor Kaluza）就率先提出電磁學說（Theory of Electro-magnetism）。我們今日都知道，電磁的確存在，雖然它是肉眼所不能見的無形無色的東西，我們開了收音機聽到廣播音樂，開了電視看到彩色畫面，打無綫電電話……這一切方便都是無形的電磁爲我們服

務的成就。

這些電磁能量，存在於整個宇宙之中，却不是我們眼識、耳識、鼻識、舌識、身識、意識等六識所能認識的，必須轉變爲音樂顏色等等，我們才可領會得到它的存在。

愛因斯坦發表「相對論」之後數年，卡魯沙發表電磁學說。愛因斯坦的「相對論」內提到宇宙中的質量吸引力（Gravity field）不是平面發展的能，而是時空兩者的彎曲折射情況。換言之，是一個空間扭彎。卡魯沙的電磁學說認爲電磁場（Electromagnetic field）是第四度空間內的一種「空間扭彎」情形。無線電波是第四度空間內的波浪。

有些科學家視時間爲第四度空間。

時間與空間是互相交織的。卡魯沙發現時間與空間的交織組成了「五度時空」。卡魯沙的理論及發現並非幻想，它能夠反映



愛因斯坦的相對論的質量吸引力力場在五度時空情況之中，兼現電磁磁場。卡魯沙的理論獲得數學家們的證實。

可是一般人仍無法接受卡魯沙的五度時空學說，更沒有人感覺到五度時空的存在。在卡魯沙發表學說之後數年，瑞典物理學家奧斯卡·克來恩（Oscar Klein）解說「五度時空」的存在。他說五度時空之不爲人所注意到，可能是因爲它捲起來太小了。他舉出類似情形的例子來比喻。他說，花園裡的一條尼龍水管，平時靜靜放在草地上，遠看好像是一度空間平面圖，近看才見到它是圓管形的三度空間立體物。再細看，它是無數的圓圈的連接面。第五度時空的空間也許就是像這尼龍水管的圓周，太細小了，以致我們無法辨認它到底是圓圈抑或一個小點。

克來恩說，五度時空的空間是無數極微細的小圓圈。從已知的質量吸引力與電磁力來計算第五度時空的圓圈圈，他現發五度時空的小單位竟比原子的核子小了十兆兆倍，（1 Billion Billion Times）。

卡魯沙與克來恩兩氏在一九二〇年代先後發現上述五度時空學說，頗爲引起科學界爭論。由於當時的科學儀器仍無法予以證明，世人對之均表保留或懷疑態度。直至近年來，科學儀器越來越精密，科學發現越多，科學家們又重新注意到兩氏的學說。認爲它是科學界的重要先進發現，對於宇宙中的力學與電磁場等等研究瞭解奠定了基礎。

物理學家們於一九二〇年代發現「核子弱力」及「核子強力」（Weak force & Strong force）（詳見內明月刊前期拙文，此處不贅）。近數年來，物理學的精實實驗發現，宇宙四種基本力量：核子強力，核子弱力，質量吸引力，電磁力，都並非各自單獨獨力存在的，相反地，都是互相交織，互相依存，互相緣起的。科學此種發現，令我想起雜阿含經所載佛說緣生性空。

「……緣名色而有識，緣識而有名色，此生則彼生，此滅則彼滅，名色滅則識滅，識滅則名色滅……」

## 內明 第一五七期 目錄

|      |   |                   |                |
|------|---|-------------------|----------------|
| 專稿   | 從第十一度空間超光速的發現<br>試證佛光普照複度空間   | 馮                 | 3              |
| 筆譚   | 談世間空與六入處滅   | 智銘                | 7              |
| 法鏡   | 生熟四果經   | 增一阿含經             | 10             |
| 四眾堂  | 海外華嚴研究一則  | 高明道               | 12             |
| 特稿   | 「大智度論」集粹之四十<br>說菩薩句義  | 智銘                | 14             |
| 詩    | 佛州小草  | 鄭烘雲               | 16             |
| 特載   | 記敦煌寫本的佛經（續完）<br>慧遠大師的三世因果學說<br>鄞東兩大寺  | 王重民<br>蔡惠明<br>蔡惠明 | 17<br>21<br>21 |
| 海外通訊 | 佛七瑣記<br>佛教傳入中國經歷旅程的商榷   | 大永<br>關世謙         | 25<br>27       |
| 佛教文藝 | 永懺樓隨筆之七十四<br>「謠詠止於智者」   | 馮                 | 30             |
| 特稿   | 梵文文法自學法（續）  | 吳汝鈞               | 34             |
| 佛教文藝 | 虛雲和尚（續）   | 馮                 | 38             |
| 佛教消息 |   | 編輯室               | 43             |
| 畫頁   | 封面：麥積山石窟第127窟北魏後期菩薩塑像<br>面裏：麥積山東崖石刻佛像<br>底裏：麥積山第133窟北魏石刻佛像<br>封底：麥積山第165窟宋代菩薩塑像 |                   |                |

佛說一切事物都是因緣生，都無實體，一切事物由多緣相因而成而有，並無自體，都不實在。

由此可見，佛陀的確深知宇宙物理學，佛說諸經的基本原理之一「緣生性空」，是完全符合宇宙物理的頂尖科學觀念！佛說四緣起：「因緣，次第緣，緣緣，增上緣」。阿含經及無量壽經、中論、大乘義章、佛說緣本經、大乘緣生論、緣起經、俱舍論……等等經論，都有很多詳盡的解說緣起，不能枚舉。四緣起的道理與核子物理學的四種宇宙力量互相緣起發現，有這般巧合。不由不令我推斷佛陀是早知宇宙的四種基本力量緣生的，這些「都無實體」的「四緣」，蘊藏着宇宙緣起化生之真理，實在適宜於用以解釋宇宙「四力」，與萬物緣起化生之理，並不是只限於對人與事的分析，人與事是宇宙的一部份而已。我常主張；要瞭解佛經，必須先學習最新科學。要明性空之理，必須先研究宇宙學與太空物理學，量子物理學等尖端科學，然後才會恍然大悟。宇宙之原本為空，空是最大威力的，是最永恆的，不生不滅的，一切都由空生，一切也歸於空。人性是宇宙的一點，空性自然是最高境界，從科學入手去研究佛學，我認為有事半功倍之效。在我個人而言，舉凡以前讀佛經不解之處，晦澀難明之點，一經用最新科學觀點來看，就都立刻恍然大悟，照明千里，鑽研「文字相」像一隻青殼甲蟲那麼團團飛轉，又像羅馬尼亞童話講的一隻蒼蠅不停找尋自己的尾巴，這是很徒勞無功的。

當代頂尖物理學家們發現，「核子弱力」與「核子強力」，這兩種無形無體無相無質無量的力量，遠較電磁力為複雜得多。「強力」與「弱力」空虛存在於十一度時空之中！

上述的第四度空間就已經足夠使一般只有落伍的古典物理知識的人頭痛，五度時空更令他們茫然。十一度空間？可不是更匪夷所思嗎？

十一度空間，根據當代科學的論證，是極其極其細微又極其

廣泛的交織於各度空間的。第五度時空已經細微到只有核子的一兆兆分之一，那麼第十一度空間細微到什麼程度？那已經是超過任何普通人所能領會的數字觀念的了。

五度以上的時空空間的細密微小（Compacted）情形，很難用文字來形容。一度空間的一條線捲起來成爲一個圓圈，二度空間捲起來成爲一個球形或油炸圈餅形（Doughnut），中央有一個洞，科學家稱之爲「圓環」（Torus），三度以上空間的捲轉，有許多不同的方式形狀（Topologies）——動的恒性是圓形，佛教以圓爲修行至高境界，稱爲圓滿，顯然也是根據宇宙物理而來的。只是未識科學者不知道而已——傳統的物理學力學說動者恒動，靜者恒靜，這觀念是已被證明不適用於宇宙物理的，這種學說只可解釋表象，不適用於原子及次原子世界，更不能應用於宇宙學及複度空間。它與量子力學的「測不準無常變化」（Uncertainty）作用完全不符。佛教說的「無常」才是宇宙物理的真諦。上述的多度空間捲轉，是科學的研究發現，但是，科學還沒有發現這些多度空間的存在形式是「無常」的，常變的，就是捲成圈環的二度空間也不會是不變的，何況十一度空間？

十一度時空空間之與各空間交織的情形，殆如光子之能透過玻璃的毛細微孔。如果以爲窗子玻璃是沒有孔洞的，那就大謬了！試用數十萬倍的電子顯微鏡放大，就會發現玻璃也和布疋般有無數微孔，我們人體與一切生物物質都有極細微的細細孔穴。細胞膜也有細孔，要不然，過濾性細菌（Virus）怎會進得去細胞內作祟？原子本身就已經是極微的質點，可也有微孔、中子、電子……無不空虛，都與各度時空互相交織，互依互存，因緣化生！科學已論證光速並非宇宙最快，另有更快的速度，經由第四度空間傳遞，也更有更快的感應力量經由十一度或以上的時空空間傳遞運動，快到比光速大不知多少千萬倍。不過到目前爲止，



科學所知僅到第十一度空間，仍未能證實十一度以上的時空存在，自然也還不知道佛力就是最快的能，在第十一度空間或以上的時空中一閃輻射般感應。不過，科學已經逐漸更加接近佛學，既已知道第十一度空間及光速並非最快，將來也必會更進一步能證實佛力感應的。至少，太空物理學家們已經認識了「心力」感應比光速為快，稱這種極高速度為「太奇安」(Tachyon)，這公認的「超光速」，是美國哥倫比亞大學物理學家古洛特·芬保格(Cerald Feinberg)在一九六七年發現而予以命名的，意思就是「超光子」。說起來有些駭人聽聞，但是，蘇聯的太空物理學家們現在正在研究採用「心力」向外太空的宇宙深處與高智慧的存在聯絡。初步的實驗是在地面的基地與太空中的「敬禮六號」(SALUT 6)太空研究船人員作「心力」感應，這種用冥想靜定方式的腦波感應，不假任何儀器或電波，已經獲得若干可觀的準確性。這些實驗仍在進行之中，希望作為未來進一步與宇宙其他生靈的連絡溝通。凡人的心力能做到如此，諸佛菩薩的心力可想而知更不知多麼偉大。

大般若經內各品均提及世尊說法之時，微笑放光，照及幽冥，三千大千世界。例如：初品中放光華篇云：

「世尊從三昧安詳而起，以天眼觀視世界，舉身微笑，從足下千輪相輪中，放六百億光明……從是諸光，出大光明，徧照三千大千世界，從三千大千世界，遍照東方如恒河沙數等諸世界，南、西、北方、四維、上下，亦復如是……」

華嚴經光明品亦有云：「爾時，光明過千億世界，遍照東方十億世界……」

法華經、楞嚴經、及其他經典，都有類似的記載。

佛光這種「超光子」的輻射半徑，是超越五度空間的，是進入第十一度時空甚至在第十一度以上的無限時空空間的，所以遍照東

西南北上下四維上下三千大千世界如恒河沙數諸世界(這裏「東南西北四維上下」已經說得很明白是超過了三度以上的多元空間——三度只有高，長，寬——)。讀經很容易忽畧這些細節，也每容易被落伍的古典物理學常識所誤導，以為這些超自然奇象是「迷信」！明白了最新頂尖科學在四度至第十一度空間的發現，再重讀佛經，就會有深入的瞭解了。

我們的物質宇宙，本是從超級大宇宙的空虛中心大爆炸而射出的一點質點形成，超級大宇宙以空虛為體，空爆的結果造成無數不同的空間，相互緣依，相互交織，空中有，有中空。從地球到銀河中心(須彌山之一)的物質五度時空距離是數百億光年，可是交織的多元空間溝通着，時間是空，物距也是空，宇宙中一切單元是星雲漩系之間的關係亦如是。在第十一度以上的時空空間溝通，何勞光子？光，只是物質宇宙中的已知最大速度而已，在非物質的超越時空空間內，超光子的閃射，不知比光子快了多少千百倍！佛光，漸漸就會為尖端科學家們認識的。

近年來物理學的進步真是一日千里。宇宙學家、太空物理學家、核子物理學家、理論物理學家、地球物理學家……紛紛發現宇宙構成的奧秘，公佈的驚人發現，令人目不暇接，興奮無已。

對於宇宙外太空的種種發現之後，物理學家們陸續推翻了舊日的古典物理學法則定理。地球的質量密度與地心吸力，限制了地球物理，使之成爲一種特殊的個別物理法則體系，宇宙中太空內外，許多密度不同的星雲光漩系統，無數的密度不同的星球，在比例上，比地球不知繁複多了若干億兆倍，各種空間也情形各別，物理也都不同，地球的物理怎適用於異界不同空間？泥守地球的三度空間物理，去衡量宇宙中各種不同的空間，是很愚昧的。

佛經內所說的都是複度空間多元宇宙情形，不是只知三度空間的人所能立即瞭解的，必須先從超時代的最新宇宙學及物理學去入手，才可以悟得。