

## 永懺樓隨筆之三十八

## 管窺佛教的宇宙觀

馮馮

(續完)

「太陽系」在這個光漩的邊緣，只算是一個很小很小的橙色的小星 (Dwarf Star)，雜混在不知幾億個類似的小組，永無休止地旋轉運行，匯成好幾股強大的星群的光芒之臂，大致看來，是四股主流之光臂，它們環繞着一團狀如蛋黃的極強烈的巨大光芒的圓心，不停旋轉。從正面——即是居高俯視，它是以順時針方向旋轉的，若從反面，即是從底下的虛空向上仰望，它就是反時針方向旋轉。

我以前在「內明」月刊發表過妄言管見，指出：佛教的卍字，正是象徵這個「光漩」的旋轉光華，也就是象徵宇宙的動力。你不妨比較一下它們的形狀看看。卍字的來源很古，已經不知多少萬年，並非始於釋迦牟尼，而乃是從極古代不知多少僧祇規傳下來的，極古代的佛教，已經認識了宇宙的形狀，乃以卍字作為宇宙生生不息，運行不息，與大智慧覺悟真知的象徵。——若問我怎知道的，事又涉離奇。我還是不少提定中窺閱古佛典籍與神遊太虛罷。

佛教有此象徵卍字，正說明了佛教早有相當深刻正確的宇宙觀，而且是以從廣博的宇宙來觀察地球人世的，而非從地球上用狹窄眼光觀察一切。佛教講「空」，這個「空」字，除了哲學上的深刻意義之外，愚見認為還有從宇宙觀察這個娑婆世界的覺悟。我們說世事短暫無常，說富貴功名利祿喜樂……等等之虛幻，說的人都會說，但又有幾人真能看得

空？如果從宇宙俯視，人生豈但是數十寒暑之短促？真真正正是金剛經所說的「如電」之一閃而已，又何異於細菌之秒間生滅？地球繞日一週，需「時間」(人的感覺——所謂日出日沒是一日)大約三百六十五日餘，但是，太陽系跟着其他友輩星系，環繞着「光漩」的極強光能中心，運行一週，需要不知多少億萬光年。人類的時間，是多麼渺小！

何況，我們的「光漩星系」，還不是宇宙的全部。宇宙中不知有多少億兆個這樣的「光漩星系」，各自帶着一群星系旋轉，它們的形狀，大同小異，因為它們是不斷地在形成，又不停地衰老，然後又不停地死亡(解體)，初形成者，只有爆炸後形成的短短光臂，中年者，有如花蕾盛開的四股光臂，晚年者光臂愈伸長擴散越散亂。在我們的眼中，就有所謂S形，Z形，卍形，◎形，人眼形(有瞳孔狀——所謂「天眼」光漩……但大多數仍是卍形——實際上，S形與Z形，是因為卍形中有兩股光臂較短，粗看不見。當然，嚴看起來，實在有些不只四條光臂，不過以圓形旋轉四個象限，一般均以四股為主)。

在我們現在帕洛瑪天文台世界最大的兩百英寸直徑電子天文望遠鏡望出去，就可看到在地球不遠的上下四方，已有兩百多個這樣卍形的光漩星系，它們的形狀，由於與我們的「光漩」(銀河)的視線角度關係不同，看來就有些是卍形的(正面)，有些是卍形的(反面)，有些是扁的，形似飛碟的側影，有的垂直，有的傾斜(從我們地球的角度去看)，這些光漩，有些比我們的「光漩」(銀河)為巨大不知多少千百萬倍，以致隔了那麼幾兆

光年，我們仍可看見它的漩狀，有些則較我們的「光漩」爲小。

舉例說：著名的巨蟹星雲（Nebula），甚至於肉眼也可看見它的一團光霧閃閃，它其實是一團卍狀的光漩，而非一個單獨的「星」。

實際上，在我們周圍，已知者，爲天文界列入目錄者，已有兩千多座大大小小「光漩」。至於遙遠到連兩百英寸直徑電子天文望遠鏡也看不見的，乃是無盡之數，數不盡的，不知幾兆幾億。

這一切的「光漩」，也不是固定的，它們各有其光能中心，各有億兆星系繞着它中心而運行，同時，每一個光漩的中心，也毫無休止地自轉。無數的「光漩」，又環繞着一個更大的光能中心而運行，類似我們的「太陽系」繞着我們的「銀河」而轉一般。

當然，這更大的運行隊伍，在環繞一個我們現今科學尚未探悉的中心而運行，依照運動的定律，它也是轉成圓形的，一個圓形的旋轉體，四個象限，自然地各有一股離心力，形成各股光臂，其形就似「光漩」；其實就是超級包容的「光漩」，形狀仍是卍形的圓形旋轉。

如此一路，無限大上去，永無盡止，宇宙的無限大，無可測量。佛教許多古代諸典均有如是提及，足見佛教自萬古以來已對宇宙有充份的認識。

公元一九六三年才被天文學家「看到」的，（我不喜用「發現」兩字），在我們地球北方外太空數十萬光年之處，有一座特別巨大燦爛的光漩星系，稱爲「規沙」（音譯 Quasar）之一，在我們時間約二十餘年來，天文台攝得它的形狀，顯示它不斷迅速在縮小之中，但是收到它所輻射的輻射波（Radioactivity）却並無顯著之減少，這件奇怪的景象，引起了天文學界與太空學者的強烈爭論。加州工技研究院（Technology Research Institute）的天文學家，舒密德博士（Dr. Maarten Schmidt），是該星系發現人之一，他觀察了

廿多年，認爲「規沙」並非縮少，而是遠去，他計算它遠去的速度，快到等於「光速」的三十二倍。

吾人現知的最快速度是「光速」，可是實際上「光速」在宇宙中，不算什麼，還有比它更快上不知若干倍的。

「規沙」之顯得縮小，等於我們看見飛機或輪船之遠去，越去遠了越看著變小。

「規沙」不過只是宇宙中無數的「光漩」都在運動的一個小小例證，也可說明了宇宙的無限伸張，更可證明了速度是無可限量的。我們不能再泥守於「光速」，認爲外太空距離太大，射來的星光射線，必定是以「光速」進行，等到達地球，那已是幾十萬年以前的「光」了。事實上，宇宙中有許多輻射能，其速度不知超過光速多少倍！

超級超短波，微波，是我們已知的超過光速的輻射能，但是還有更快的「能」，其中之一，就是存在於宇宙之中，不生不滅，無形無體的極大智慧——佛。

上面提及的，還只是宇宙的「物質」宇宙。並非全部，宇宙其實是由無數的空間聚成，我們已知的計有：時間，光，聲，熱……等等，現在我們又知道有無窮的輻射能，還有非物質的多元空間，物與非物，交互相織，形成整體的無窮的宇宙。

在物質宇宙之中，瀰漫着無窮的細微氣體份子，大部份是氫氣，碳氣，一部份是氮、氦、氖，也有些氧氣（容或是三氧，而非二氧）還有其它，在受到各種輻射能的刺激之下，它們就如我們的太陽光照熱了的空氣，會旋動，溫度的差異，也會使之旋動，荷電的差別，即我們所稱的「正」及「負」，（或稱「陽」與「陰」），也使之旋動，越旋動，聚集越多越濃厚稠密，「能」的結聚成形，就似颱風的旋轉成團，逐漸形成「光漩」，到了初期，是一團圓形球狀的光與熱，旋即爆炸四射，仍在旋轉，而形成了卍狀的旋轉，越分越多，分出了很多的「光漩」，各小光漩亦在不斷自轉，離心力使之又再分出更小的旋轉，其中的每一小中心的光熱，會形成一個像我們的「日球」似的火球，它吸引着，帶着的一群，漸漸冷卻，其外殼硬化，成爲星球。

我們的所謂「銀河」，不過是無數的這些光漩之一，每一個光漩之內，都不知有多少個「太陽系」，大小不一，在那麼些所謂「太陽系」的每個小圈子之內，又各有不少的所謂「行星」的星球，其中有些很熱，有些很冷（用我們的標準而言），但是總有一些不太熱不太冷的，近似我們地球的高，換言之，就是可能有類似我們的生命存在，智慧能力或較高，或較低。

自然，各「地球」的生物形態，必因環境不同而有差異。有些「地球」上的人類，可能就有不同於我們的繁殖方式，他們或者可以只取出人身上的一個細胞，就可造成另一個人，即所謂 Cloning，而無須兩性之配偶胎生。

佛教所講的四禪九天，人仍有形體，却無性慾。愚見看來，並非純是哲學觀點。

佛教所講的十億佛土，天外諸天，愚見認為亦並非單純是抽象的概念。

宇宙中何止十億個星球？何止十億個「世界」？何止千百個天體？佛教歷古以來經典都說有無量佛，無量諸天，這是符合事實的認識。

另外，上述的物質宇宙，不停在變化，佛教之所謂「無常」。無數的光漩在形成，也有無數的光漩已經由盛而衰，最後爆炸分解，化整為零，但是游離的物質氣體，又再與其他組合，旋轉，而再逐漸形成新的光漩星系，如此循環而已。佛教所講的生老病死，成住壞空，與輪迴原則，正是此種循環法則的一環。

英國天文學界，近數年來多次發表，發現宇宙中的一些雲霧狀氣體的活動，從光譜分析，可見有纖維狀的生命狀態物質，有智慧的反應能力。英國科學界多人認為生命來自太空——但凡有氫，有氮，就有可能形成氨基，逐漸發展為生命——我們所熟知之生命形態。

此外，我在上面說過，在物質宇宙之中，又有非物質宇宙與之交織。非物質在物質之中，物質又在非物質之內，構

成複雜的複度的多元的宇宙，其繁複，並不僅只是「正」與「負」（「陰」「陽」）兩種宇宙之互相結構而已。

在吾人熟知的物質概念看來，非物質是虛無的，但是在非物質世界的人類（姑稱為人類）的看法，我們才是虛無的。我們可進入他們之中，而一無所覺，他們也可進入我們之中，而覺得空無一物（請參閱「內明」前惠刊拙作「非物質」），是以，我們很難說明，非物質的宇宙的存在，但是我知它是存在的。

勉強拿很接近「非物質」的例子來說：我們誰看見過「溫度」？可是，冷到零下二十度，我們就知道它存在了，熱到一百多度，我們就知道了，誰見過X光？可是去作胸膛照診，照片印出來，我們就信其存在了，誰看見過無線電波？誰能看見紅外線？紫外線？甘瑪線？

輻射能是介於物質與非物質的，有些是物質的輻射能，有些是非物質的輻射能。佛的法身，是一種「自在」的輻射能。無形，無相，無色，故此釋迦牟尼說：「凡所有相，皆是虛妄！」，上述的拙見，姑作此語的另一註解。

在非物質宇宙的無限的無量的空間之中，是佛所謂「無色界」的諸「天」。也有無量的佛，他們是無形無體無色無相的法身，是一種大智慧。

這些我們這樣有限科學智識不可思議的佛的大智慧，來去自在自如，速度超過物質界的光速不知幾千幾萬倍。其能力能夠使事物產生內在的變化，就拿物質世界來說，它能使核子變化，能使原子價加減，能使人腦波改變……是以，觀世音菩薩發心普度世人，凡有虔念禱求觀世音佛號者，必可獲得菩薩的無形的能力救助出於苦難，而菩薩的能，是無限的輻射能力，上下四方八面輻射，正如無線電波，一萬家收音機收它也不妨，一億家收它也不盡。諸佛菩薩並非以人身出現，凡所現之應身，皆是應眾生之心而現，給予安慰印證，眾生根器智識不一，是以佛乃就各人之識力而現他們能認識之「應身」。印度人，看見的菩薩是天竺打扮，中國人看見的又自不同，西方人所見者又異，心中盼着高僧模樣的，就看見和尚模樣的佛相出現來拯救，意識盼望見到慈

悲母性形象的，就看到慈悲的慈母形象的觀音老母……

再言之，佛的大智慧，並非局限存在於地球，它存在於物質宇宙之中，亦存在於非物質宇宙之中，它有無限形相，亦一無形相。佛的存在，有以千億計，不只恆河沙數。亦是一化千億，千億歸一，如阿彌陀佛即是一例。

阿彌陀佛，是宇宙中古佛之一，不知歷幾千百億阿僧祇劫。釋迦牟尼，是古佛之再來，為渡世傳法而來，因為我們人類，只知物質世界，只見到實物，見到人身，方相信其存在，佛乃以人身再現，並非佛教始自釋迦之人身，其實老早在無量劫以前，已傳遞下來。

佛經說的劫，有大劫、中劫、小劫。一個劫（Kalpa 梵語）是宇宙一生一滅的一周時間，即是宇宙「成、住、壞、空」的一次周期。

別說宇宙那麼大了，就拿一個「光游」的「成住壞空」的時間來說，（以我們地球的繞日一週的時間——人類的感覺——，那也得算上不知經過多少億年了。）

我上面說過，宇宙的形成與分解，再生，是非同時而且不斷循環的，在時間的觀念上，佛典所講的「無量僧祇劫」，正是對於宇宙時空的灼知，而無量僧祇劫，亦是剎那耳！時間是我們物質肉體人類的感覺，宇宙無始，亦無終，亦無量！成了不生不滅，時間就毫無意義了。

佛經諸典均說：七佛之前，古佛應世之數，無量無邊。不可喻算，不可思議，久遠劫來，諸佛出興，已有二萬億威音王佛，二萬億日月燈明佛……，不可計算，才傳到釋迦。諸佛亘古以來，不生不滅，存在於宇宙之中。

愚見竊認為，我們必須亦從科學天文學的宇宙觀來認識佛教，佛教的宇宙觀，乃是無量的無限的宇宙觀，是合乎事實的，而非空想的，億萬佛土，淨土，散佈於宇宙之中，在物質之中，在非物質之中。

阿彌陀經說，善男子，善女人，願發心往生極樂淨土。此言，愚見認為並非抽象的，而是具體的，上面我說過

，物質受到時空限制，但是非物質的能，不受時空限制，心念專注的非物波線，可以進入各種不同的空間，快逾光速，遠達無限，阿彌陀佛接引，我作如是觀。

所謂往「生」之「生」字，自然並非物質肉體之「生」。

地藏菩薩本願經中有云：「……有善男子，善女人，聞是菩薩名字：或稱名，或供養……是人當得有返生於三十三天……」

又云：「……又於過去不可思議阿僧祇劫，時世有佛，號曰覺華定自在王如來，彼佛奉命四百千萬億阿僧祇劫……」

地藏菩薩白佛言：「我承佛如來威神力故，徧百千萬億世界，分是身形，救拔一切業報眾生。」「我所分身，徧滿百千萬億恆河沙世界，每一世界，化百千萬億身，每一身，度百千萬億人，令歸敬三寶，永離生死，至涅槃樂。」

明白了宇宙的狀況，我們就越能夠接受這些佛經所載的佛語，都是合乎科學的，真實的，至誠至懇，大慈大悲的，我們越多知道最新的太空科學，越多證實佛經的真理。

佛教的宇宙觀，當然不祇這一點點，我學識太淺，所知太少，只可以淺陋之程度，管窺其一斑，妄抒管見，作為拋磚引玉，盼望佛教大德指正，並多懇博學用新科學引證佛經經典。

西方的不少太空科學家近年陸續發表，請注意到宇宙間有多度空間，有非物質世界，有非物質形態的生命與智慧。（我曾於「內明」月刊畧為提及科學家名單）。

美國的太空探險船裝有特別製作的金質唱片，已在外太空播放地球人類的古典及現代音樂片段，並播放卡特總統的談話錄音，以多種文字譯出，大意謂：我們是地球人類……希望與外太空宇宙間的智慧生命連絡。

這些事，似均可供我們參考。

如果外太空各星系有人類，或「類似人類」，他們未必是佛，或者亦是受到諸佛所度的諸天眾生之一。

無量億萬佛與無數佛土，存在於宇宙太空的無限的各種空間之中，無色無相，不生不滅，此則為我所深信深知之事。