

永懺樓隨筆之三十八

管窺佛教的宇宙觀

馮馮

佛教的宇宙觀念是合乎宇宙大自然事實的，是科學化的，我們對佛教的研究越深，就越會發現；佛教的宇宙觀並非原始宗教的神權與迷信模式，而是客觀的對於宇宙事實與現在過去未來的認識。越來越眼界廣闊的最新天文科學，有更多的突破性天文發現，可茲證明佛典所載的宇宙觀念的眞知。

一種宗教，是否屬於愚民的迷信，首先決定於其宇宙觀。凡是宗教，無論它是在原始階段，或在已發展階段，都必須具有宇宙觀、哲學觀、與人生觀，作爲最重要的基礎，其次才是神學。如果以神學作爲首要的骨幹基礎去發展它的宇宙觀人生觀與哲學，就是首先限制了智慧的啓發，等於是井蛙觀天，雖未必就全部流於迷信，但其偏狹已不可免。

任何宗教，假如對於智慧不是採取啓發之宗旨目的，而是對民智加以限制禁錮，或者予以「強迫觀念」，那麼就是出諸私欲的迷信。

任何宗教，假如自昧，不知科學，不接受科學，而仍舊自困於神權之井內，那就是迷信、自愚。

昧於科學與哲學者，不免就昧於宇宙與人生，對於「未知」，就只能接受「強迫觀念」而淪爲盲目崇拜。

南太平洋有一個小小海島，是未開發之地，土人之智識，仍去石器時代穴居人未遠，不知有飛機輪船核子氫彈，他們仍然停留在畏懼雷電風火等自然現象的階段，對大自然的畏懼，形成了他們的原始宗教觀念神權思想，只知盲目崇拜求赦。他們現時所崇拜之神，乃是用草桿樹枝樹葉紮成的一架螺旋槳飛機——說得正確一點，是一架C—四十七型的運

輸軍機模型，他們又用草木紮成幾個高大的人形，給它頭上裝上黃色兔毛作爲頭髮，用白色石灰塗抹木偶的面孔，作爲他們的「神」。

經過人類學家與其他科學家之研究，發現該島島民，民智未開，海島孤懸於南太平洋，與世隔絕，從未看過飛機，亦未見過白人。在第二次世界大戰中期，美國與日本在太平洋發生戰爭，偶然有一架C—四十七型軍用運輸飛機中途迷路，迫降於該島，爲時甚暫，不久修復飛走。美軍從空而降，又持有驚人的手提輕便機關槍，火燄噴射器，軍用手電筒。可能當時曾經用這些武器威嚇過包圍的土人，說不定還投過手榴彈或炸彈。土人在驚服之餘，就因無知而當美軍是從天而降的「神」——可不正是他們無知的心目中的「神」嗎？會飛天，會手發雷矢爆炸，會手放火燄，會手射電光——從此土人就用草木做成白人與飛機，作爲神祇而崇拜，至今未改。新生的兩代孩子，根本未見還世面，所見所聞，就是相傳下來的那些會飛天會投射雷電的「白人上帝」，而那些血肉之軀的美軍根本不知變了神。

這是一個眞有其事的實例，從之不難看到若干宗教的形成過程，或者也可如此類推某些宗教的神權觀念，或者更可解釋其神話神蹟，也可看到其信仰的發展模式。

如果土人有足夠的科學智識，如果他們對於宇宙有若干科學觀念，他們自然就不會那樣盲目崇拜了。

某些宗教的文獻，指出地球是四方的、平面的，太陽是環繞地球而行的，地球是宇宙的中心。這種中古時代的觀念，雖已因近世科學之發展與天文智識之邁進而漸漸泯滅，但近來又再重新有人倡言「地球是宇宙中心」之說。

假如從極端的「唯己」觀念來說，甚至可以說：「我」就是宇宙的中心，只有「我」存在之時，宇宙才會存在，「我」若不存，宇宙萬物亦不存在。這種觀念，乍聽似不無見地，細思則不然。那完全不過是僅以其「感覺」來看宇宙而已。請問：某甲若死了，世界宇宙是否就亦隨之消滅了？其餘的人、物，都亦消滅了呢？

就更不必說到生死不過只是不斷的循環。

某甲死掉，肉體腐爛分解，他的肉體的感覺沒有了，但是構成他肉體的那些元素和水份，溶化在大自然之中，與其他化合，又再形成另一種存在的形態，而非消滅。而宇宙與世界中的各種形態的存在，亦仍然存在，各在各種循環過程中，並非因某甲之「六識」已失，不知色聲香味觸法而俱不存，自然亦不可能因某甲有識而存，因無某甲之識而滅。

某些宗教，至今仍堅持其宇宙有窮觀念，並常謂造物之主，只創造了一個「世界」，只有這一個世界之中有「生命」。而我們人類是宇宙中唯一的人類，我們是孤單寂寞的。不信麼？看——人類登上了月球，發現月球上並無空氣，人類派出太空船飛抵火星金星木星上空，錄得氣溫不是熱達數百度就是冷至零下數百度，而且從其大氣的光譜分析，只有氫氣、氮、氧，沒有氧氣，沒有水，「生命」不能存在。是以證實了，宇宙之中，只有一個地球，也只有地球上生命，地球上的溫度，空氣與水，都是唯一的，獨有的，所以只有地球才有「生命」。

從「天圓地方」之說，演變為「太陽環繞地球而轉」，是某些人在中古時代的進步「一大步」，從「日繞地轉」之說，又至承認地球是圓的，是又一「一大步」——這過程有多少的艱苦掙扎，天文學家哥白尼怎未被視為妖言惑眾而死於獄中，伽利略受壓制……，這些都不必提了。

但是，某些人士仍然未能再前跨「一大步」去認識宇宙的無窮盡。一位極負盛名的美國某宗教佈道家，甚至於在某次電視佈道會中，表演降靈病治，聾者即聰，盲者立明之餘

，脫口而稱：宇宙是某人創造的。

一個人類血肉之軀，能夠創造出已經歷時不知幾兆幾億個光年的，無窮無盡的宇宙？

淺陋如我，當時去函，要求辯論此點之疑，並質問出自何典？該位名人，或者以我智識太淺，孺子不可教也，根本不屑與我辯論，乃連信都不回。

我無意在此批評宗教，同時，我想，對於宇宙的有限觀念和誇大的神權，亦非唯該一佈道家之病，亦非唯某一宗教之理論漏洞。事實上，很多宗教或多或少地有些難以自圓其說的觀念。不過，在比較來說，佛教對於宇宙的認識，顯然是較為客觀而深刻符合實際的。

姚秦三藏法師鳩摩羅譯著的「阿彌陀經」，是我們常在寺院唸誦的佛教古典經部之一，佛徒個個熟悉的。該經開頭有一段，句云「……無量諸天大眾俱」，又有句「從是西方過十萬億佛土，有世界，名曰極樂，其土有佛號阿彌陀」。

釋迦牟尼又說：「舍利弗，彼佛壽命，及其人民，無量無邊阿僧祇劫，故名阿彌陀。」

又說：「阿彌陀成佛以來，於今十劫。」「諸菩薩衆，亦復如是。」「衆生生者，皆是阿鞞跋致，其中多有一生佛處，其數甚多，非是算數所能知之，但可以無量阿僧祇說，衆生聞者，應當發願，願生彼國。」「不可以少善根福德因緣得生彼國。」

又說：「若有善男子，善女人，聞說阿彌陀佛，執持名號，若一日……若七日，一心不亂，其人臨命終時，阿彌陀佛，與諸聖衆，現在其前，是人終時，心不顛倒，即得往生阿彌陀佛極樂國土。」

又說：「東方亦有阿閼鞞佛，須彌相佛，大須彌佛，須彌光佛，妙音佛，如是等恆河沙數諸佛，各於其國，出廣長舌相，徧覆三千大千世界。」

「南方世界，有日月燈佛，名聞光佛，須彌燈佛，無量精進佛，如是等恆河沙數諸佛……」

「西方世界，有無量壽佛，無量相佛，無量幢佛，大光佛，

大明佛，寶相佛，淨光佛……如是等恆沙數諸佛……」
 「北方世界，有燄肩佛，最勝音河，難沮佛，日生佛，網明佛，如是等恆河沙數諸佛……」

「下方世界，有師子佛，名聞佛，名光佛，達摩佛，法幢佛，持法佛，如是等恆河沙數諸佛……」

「上方世界，有梵音佛，宿王佛，香上佛，香光佛，大燄肩佛……如是等恆河沙數諸佛」。

我不厭其詳，抄錄這麼多，讓我們可以容易看到：早期佛教，已經有很明白的時空宇宙觀念。

地球是圓形的旋轉球體，浮懸於太空之中，並非中古時代所相信的什麼「置於一隻巨龜背上」，或「地底下是黑暗的大海」，現代人都知道了地球浮在虛空之中，我們站在地球上任何一處，都會根據太陽照現的方向為東，而找出相對的「西方」「南方」「北方」，頭頂上對出去的天空是「上方」——其實是「外空」，腳下的地球的另一面對開的太空，就是「下方」——其實也是「外空」（當然也可解釋為我們腳下的地心是下方）。總之，這已經是一個很明白的輻射的空間觀念與複度空間概念。

所稱的「無量諸天」，很明白的指出天外有天，地球之外尚有其他的世界，所譬喻的「三千世界」，與「二十八層天」，都是借此數字來代表繁多無窮的世界，在我愚見的了解來看，並非指我們地球一處而言，而是很顯明地指出宇宙的多重星系，或者複度空間。

十萬億佛土，就是指的宇宙中無窮無盡的無數的世界，或者是我們所知的物質的宇宙中的無數星系，或者是我們目前仍居於初知或未知的無限多度的非物質的宇宙空間。

佛教講的諸天，有所謂「四大王天」，四極各有一天王，有所謂「忉利天」，四極各有八天，總共有三十二天，再上去（或意指更遙遠）有夜摩天、兜率天、化樂天、他化自在天。從阿鼻地獄起上數，一直到他化自在天，共有六層天，都是欲界六天，從欲界六天再上去，是色界的四禪天，合

計十八層——即是初禪三天：梵眾天、梵輔天、大梵天。二禪三天——少光天、無量光天、光音天。然後是三禪三天——，然後是四禪九天。

佛教說，凡是生到這十八層「天」去的人，都沒有「欲」，但尚有可見的「色」身。

從「色界」再上去，又有四層：空無邊處天、識無邊處天、無所有處天，非想非非想處天，這四層的「天」人，連「色」身都不現了，故稱為「無色界」四天。

這些，都是談的宇宙空間。

這兒暫且停止引述佛典的大意，因為若要作有系統的引用，那就多得不勝枚舉了。這兒淺談宇宙的情形。

假定我們現在身在美國加州南部的帕洛瑪山天文台，用直徑兩百英寸的電子天文望遠鏡向外太空瞭望，我們就會看到，在我們周圍，上下四方八面，有無數的繁星，原來都不是一顆顆星狀的星球，而實際上是一團團旋轉不休的「光漩星系」（恕我杜撰此一譯名，以代替傳統的「銀河系」——Galaxy——一詞。因為我們的所謂「銀河」，並非河狀，而是一團由不知多少億星體聚匯而成，環繞着一個極高度熱能強光的核而迴旋，形狀像個漩渦。不幸肉眼所見，只是它的側面平面，扁的，誤被稱為銀河）。我們都知道，我們的地球，是繞日而運行的，木星火星水星……等等一共十個行星，還有許多零碎不成形的星體巖石，也繞着太陽而永無休止旋轉。這個太陽系的一組行星，團團轉，環繞着太陽——一向人們稱之為「恆星」，這也是錯誤的。太陽並非「永恆」，它也經歷了「生」到「老」，趨向「死」，它放射的熱能正在逐漸減少消滅之中，而且它也並非固定不動。太陽也在自轉，它也在運行，它是跟着其它的小團團群星，一面自轉，一面公轉運行，環繞着我們這一個「光漩星系」（銀河系）而作圓形的旋轉。太陽系是在位於這一個「光漩」的邊緣，故此我們望向「光漩」的中心去，看成了扁的，誤以為是河狀。其實，如果從高空居高臨下俯望，就可看到「光漩」的圓形旋轉形狀了。

（未完待續）