

評論

## 佛不受時間限制

### The Buddha Is Open-end In Time

《法華經》〈妙莊嚴王本事品第二十七〉釋迦牟尼佛提到一件事情，使我明白：「時間」之於佛，有著什麼樣的呈現。

這一品裡面，有一位雲雷音宿王華智佛，祂的時代，名為「喜見」。當時，有一位妙莊嚴王，信仰的是婆羅門教，而非佛教。

妙莊嚴王有兩個兒子，一位名為淨藏，另一位名為淨眼；原來，祂們就是藥上菩薩和藥王菩薩所投胎的。而王的夫人，也是一位菩薩，此生仍然是信佛的。

這個時候，雲雷音宿王華智佛動了一個心，想要度這個妙莊嚴王，便開始講《法華經》。淨藏、淨眼二位王子，就想要前往親近供養。

王子們到母親那兒，勸她一起去聽《法華經》。母親卻說：「你們父王信奉外道，你們應當請父王和你們一起去。」王子們很是懊惱地說：「我們是佛子，卻投生到這麼一個信仰外道的家來。」母親勸慰道：「你們應當憂念你們的父王，他崇敬神通，你們就在他面前表演神通，這樣或許能夠使他相信我們，願意和我們一同前往聽佛說法。」

後來，他們就去父王面前表演了。表演了以後，妙莊嚴王就佩服得不得了。他向兒子們合掌請問：「你們是跟誰學的？」王子們回答：「雲雷音宿王華智佛是我們的師父，他現在在講授《法華經》。」然後，妙莊嚴王主動地說：「我想和你們一起去拜訪你們的師父。」結果，妙莊嚴王連國王也不做了，就到佛那裡出家了。

這個故事到底隱藏了什麼樣的內涵在其中？釋迦牟尼佛為什麼要在這部經快結束時，講了這個故事？

原來，祂在表示：「佛是沒有時間的。」用更精確的話來講：「佛是不受時間限制的。」

這是什麼意思呢？一般人，是受到時間限制的。以上述故事來做說明：雲雷音宿王華智佛起了個念，想要度妙莊嚴王，藥上菩薩和藥

王菩薩祂們得到了佛的指示，這個時候，祂們才去投胎做王的兒子，然後長大後，才能找機會度他。可是，經文裡面所說的並不是這樣，而是祂動這個念頭的時候，二位菩薩早已經是王的兒子了；怎麼會那麼剛好？這些程度很高的大菩薩豈是輕易地就去當人家的兒子，況且還是外道之家。

原來，雲雷音宿王華智佛起這個念的時候，看起來是在「這個時候」才起的；事實上，這個念在無量劫以前就起了，因為祂沒有時間限制。一般人看起來是這個時候起的，但就佛而言，早就已經起了。

怎麼解釋這樣的事情呢？我們可以用「時間寬度」的概念來了解。對佛來講，「過去」、「現在」和「未來」都是同時的。佛「現在」起了這個念頭，就代表「過去」就起了這個念頭，「未來」也起了這個念頭。為什麼？因為過去、現在和未來都在同一個時間寬度之中，是同時的。——佛的時間寬度是無始無終的；而眾生的時間寬度則是有限的、生滅的。

一般人對時間寬度的感覺：大概是十分鐘內，我們會認為是同一個時間。有的時候是一小時之內，是同一個時間；有的時候是一天；有的時候是一個禮拜；有的時候是一個月認為那是同一個時間。這個狀況，每一個人都有。至少我們可以說，在一分鐘內，你都不會認為它有過去、未來，在這一分鐘內都是同一個時間。

只是，一般人同一個時間的時間寬度是很窄的。而佛呢，祂的同一個時間的時間寬度，有多寬？無始無終，沒有限制，全都是同一個時間。

所以，雲雷音宿王華智佛現在起了這個念頭：我要度妙莊嚴王。對佛世界而言，早在好多年前，這個念頭就已經發出來了。因此，藥上菩薩和藥王菩薩早就接到這個訊息，因而前來做妙莊嚴王的兒子。

原來，這一品在展示什麼？展示佛不受時間限制，不受我們所謂的有過去、現在、未來，這樣子的時間限制。

我們都是受這個時間限制的。譬如說，有一件兇殺案發生了，但案子一直沒有破。某位警探跟據線索研判某甲是兇手，此時，某乙出面指陳，死者死亡的時間，某甲尚未出生呢，怎麼可能殺他呢？某乙

就是利用時間，排除了某甲犯案的可能性。這個，對我們來講，這樣子的想法、這樣子的判斷，是正確的。但是這種事情，對佛是沒有用的，祂不受這些限制。

所以這一品，就是要展現佛的時間寬度是無始無終的，不受限制的。

而在量子力學當中，能量與時間存在著一個奇妙的測不準關係，它可以用方程式： $\Delta E \Delta t \geq \hbar$  表示之。其中 $\Delta E$  為能量的不準度而 $\Delta t$  則為時間寬度， $\hbar$  為一常數。這個能量與時間的測不準關係的意思是說：假如將能量測量得愈精準(即 $\Delta E$ 愈小)，時間寬度 $\Delta t$  則愈大；反之，若能量的測量愈不準，則時間寬度 $\Delta t$  愈小。

我們可以試想一個狀況：在一個充滿著光的共振腔中，為了方便起見我們可以將這些光想像成一顆顆的粒子，這些粒子在科學上的術語稱為光子，假如這些光子的頻率完全相同，則每個光子的能量將會完全一樣(即 $\Delta E$ 幾乎為 0)，這時它們的時間寬度將會變成無限大，並且聚合成一束雷射光。原本這些光子都有各自的時間，一旦形成雷射光之後，所有的光子就失去了各自的時間先後次序，而形成一個時間寬度為無限大的共振態。當科學家非常精確地測量氫原子的光譜時，發現當宇宙最初所形成的氫原子，在歷經了約 138 億年的歲月直到現在，它的光譜竟然完全相同。我們可以想像在 138 億年前的氫原子與現在的氫原子，竟然超越時空的限制，使得它們所發出的光完全相同，這是一件多麼令人驚奇的事啊！

此外，從能量與時間的測不準關係中我們可以看出，只要在時間寬度內，能量守恆定律是可以違反的。在量子力學所描述的虛空中，時間的寬度是任意的，於是可以從虛空中「借出」任意的能量，只要在此能量所相對應的時間寬度內完成即可，亦即能量可以無中生有。我們可以想像一個極端的狀況：當時間寬度趨近於無窮小時，這時 $\Delta E$  為無窮大。這意思是說在極短的時間寬度內，可以從虛空中「借出」無窮大的能量。現今最為科學家所接受的「宇宙大爆炸理論」能解釋宇宙形成的原因，這個理論認為現今的宇宙是由距今約 138 億年前，由一個密度極大且溫度極高的奇異點，經過大爆炸所演變而來，而這

個能量極大的奇異點是由「無」生出來的。因此，追本溯源，宇宙是在極短的時間寬度中由「無」生出的，然後經過漫長的時間演化至今。

從量子力學的觀點我們知道宇宙包含了各種的時間寬度，可以從「無窮小」涵蓋至「無窮大」，如：在最初極短的時間寬度中宇宙誕生了、氫原子光譜的時間寬度是無窮大…等等，這一切都源自於「虛空」具有各種的時間寬度，所以才形成目前多采多姿的娑婆世界。因此，我們可以說量子力學所描述的「虛空」是不受時間的限制，世間所有的現象都隨著各自的因緣在它當中亂起亂滅，而這一切就是法性的展現。

由以上的觀點看來，佛的境界，與科學上「虛空」的狀態，不是有著相似的義趣嗎？

梁乃崇<sup>1</sup>、陳俊霖<sup>2</sup>

<sup>1</sup>圓覺文教基金會，台北，台灣

<sup>2</sup>彰化師範大學物理系，彰化，台灣

〈蘇莉華整理〉

圓覺文教基金會  
臺大佛學數位圖書館暨博物館 數位化