

評論

數學中的佛法奧義

The Mystery of Buddha Dharma in Mathematics

數學，不只是數字運算的學問；數學，乃有宇宙深湛的奧祕隱含其中；而這些奧祕，與佛法是相通的。本文，就以數學的三個符號 0（零）、 ∞ （無限）和 π （圓周率），來解譯其中無上甚深的微妙佛法。

無窮，可以有無窮大，也可以有無窮小。在數學上，一個無窮加上一個無窮，等於一個無窮，而不是兩個無窮；一個無窮減掉一個無窮，還是等於一個無窮，而不是等於零。

無窮與零之間的關係是很密切的。在數學裡面，要如何得到無窮？只要壹除以零，就會等於無窮（ $1 \div 0 = \infty$ ）。當然，被除數可以是任何數字，而除數只要是零，結果就會是無窮。

「空」與「無量無邊」的關係

這樣一個數學運算式，會隱藏著什麼樣的佛法奧祕呢？可以用佛法的觀點，來解譯這個式子嗎？就修行而言，「零」是什麼？「零」就是「空」，就是「無」——什麼都沒有了！空了！就是零。

而「除」（ \div ）是什麼意思？就是「分別」、「觀」。任何一個數字被零除，在修行上的意思是什麼？就是你用「空」來分別、來觀一切事物！用「空」來「觀」一切事物，所得的結果就是「無量」。數學上，只是幾個符號而已；然而，將之對應到心靈的運作關係，就是：當你的心空了，你用空的心去觀任何事物，結果就是無量無邊。

此外，「零」與「無窮」，還有另一個算式上的關係：壹除以無窮等於零（ $1 \div \infty = 0$ ）。其對應到心靈的運作就是：以無量的心來觀一切事物，所得的結果，乃是「空」。

所以，「無窮」（無量無邊）跟「零」（空），二者之間的關係是很微妙的！它們的關聯是很密切的！

「無量無邊」是進入佛世界的鑰匙

無量無邊，乃是佛世界（或者說是佛性、覺性）一個很明確的性質。一位修行者，只要真懂得無量，就掌握了到佛世界的鑰匙。

數學中的無窮，是一個躺著的 8 的符號，可以被人們拿來玩弄；然而佛法、

覺性的無量，則不是可以被搬來弄去的東西，祂是主動的，祂是當局者。真正的無窮，並不是被知的。那祂是什麼呢？對自性法門的修行者而言，答案是「能知」。但是，對佛乘修行者而言，答案則是「能知與被知合一」。因為後者要修的是自性和法性合一、貫通的佛性；而前者只修自性。

釋迦牟尼佛引你進入「無量無邊」的 feeling

《法華經》真正的主旨，就是「無量義」。釋迦牟尼佛用好多的故事來呈現無量的 feeling。

舉例而言，像妙音菩薩，祂的分身會到每一個眾生的面前；一切眾生的面前，都有祂的分身。祂不只對娑婆世界的眾生如此，而是對所有一切世界的眾生都這樣。眾生會以什麼身得度，祂就現什麼身。這是在闡釋什麼？就是「分身無量」。（《妙法蓮華經》〈妙音菩薩品第二十四〉）

再來看世尊是怎麼描繪時間的長久：把三千大千世界所有的土地，都磨成墨汁，從東方過去，每經過一千個國家就滴一點，每一點就像微塵一樣小，又過一千個國家又再滴一點，一直到把這些墨通通滴完。點了那麼多，經過了這麼多的國土，再把這些國土全部磨成微塵，每一塵就是一劫。大通智勝如來所處的時代，則比這個微塵數的劫數還要更久之前。（《法華經》〈化城喻品第七〉）

無量的時間，乃是無始無終

就時間而言，無量的意思是什麼？是無始無終。什麼是無始無終？過去、現在、未來可以搬來搬去；死的可以活了，活的又可以死了，隨便玩。例如：多寶如來是古佛，早已涅槃，在釋迦牟尼佛講法華經時，又照樣現世。（《法華經》〈見寶塔品第十一〉）什麼是生？什麼是死？世尊說：我本來就沒生死呀！是你們喜歡看生死的戲，我就演生死的戲給你們看；你們希望看到涅槃，我就演涅槃給你們看。（《法華經》〈如來壽量品第十六〉）如此一來，把我們的生死觀念全部破除了。

「無量無邊」與「實相」

數學上還有一個與無量無邊有關的東西：無理數。無理數若將它寫成小數形式，小數點之後的數字有無限多個，並且不會循環。例如：圓周率 $\pi = 3.14159265358\dots\dots$ 。

其實，我們的世界中，到處都有無窮。但是人們卻無法面對、處理、運用無窮。所以，當小數點後有太多數字，我們就只取前面幾位數，把後面的都去掉。

不只在數字上是這樣，人們面對所有事情都是如此。對於那些枝枝節節，我們都會把它切掉。例如：寫報告。人們會把所有收集到的資料都放進報告裡面嗎？絕對不會！報告必然要經過篩選、整理，進而加入自己的觀點和評論。

然而，事情經過這樣的處理之後，所呈現的會是真相嗎？是實相嗎？經過這些過程，必然不是實相！因為被篩檢、過濾、挑選過的怎麼會是真相呢？這都是人們所製造出來的假相，或者是人們所希望的幻相。原來大家都在虛妄的相裡面打混啊！

什麼是實相？不經篩選、沒有四捨五入，全部保留，那才是實相。而要真正做到實相，則必需進入無量；你必須進入無量的世界，才会有實相，不然，全都是幻相。

而今，在虛幻中的我們該怎麼辦？沒關係。我們只要知道，我們是在幻相中，不是在實相裡，那就可以了。不要認為自己所知、所作、所為的才是真相。只要我們知道，也承認真實是這樣，那麼，這個問題，就不是問題了！唯有當你將虛幻當成真實，那才會是問題。

數學上， 0 、 ∞ 、 π 只是幾個符號；然而，令人感到驚奇的是：它們也可以對照到人們的心靈。而探究其間的關係，竟藏有佛法中最深奧的祕密——心靈要透過怎樣的修行，才能到達無量無邊與實相。佛學與科學確實是相通的啊！

圓覺文教基金會出版

臺大佛學數位圖書館暨博物館

梁乃崇
圓覺文教基金會
台北，台灣
〈蘇莉華 整理〉