

量子力學與佛法的應用

節錄自淨空老和尚講演集

《大經解》云：「蓋吾人心性，量同法界，靈明洞徹，湛寂常恆，豎窮三際，橫遍十方。」這是事實真相，我們的心性，量同法界，法界（就是宇宙）沒有邊際，為什麼？心性沒有邊際，「其大無外，其小無內」。其大無外就是我們現在的科學家、物理學家講的宏觀宇宙；其小無內就是量子力學。

現代科學，就朝著這兩個方向發展，一個是宏觀世界，專門研究大宇宙；一個從相反的反面微觀世界，微觀世界就是量子力學，研究物質的起源。通常我們講一個細胞，細胞再分析就變成分子，分子再分析是原子組成的。原子再分析是電子、原子核組成的，再分析到基本粒子，再分析到夸克，夸克再分析叫量子，量子也叫小光子，現在是分到這裡為止，不曉得將來能不能再分。這些分析發現了物質現象原來是這些小光子累積連續發生的一個幻相。量子力學家告訴我們，宇宙之間只有：能量、物質、資訊，這三種現象，除此之外，什麼都沒有。

三千年前，佛陀在定中所發現的，比科學家厲害，科學家先從數學裡得到這個理論，然後再從儀器觀察到物質是怎麼來的？無中生有。而且它的速度太快，剎那之間就沒有了，從生起到消滅幾乎同時，速度太快了，快得我們沒法子想像。在經典上，釋迦牟尼佛問彌勒菩薩：「心有所念」？起一個念頭，這一個念頭很粗，把它分析出來有多少細念？細念中有多少物質現象？有多少精神現象？彌勒菩薩回答說：「一彈指有三十二億百千念」。我大概一秒鐘可以彈四次，我相信有比我彈得快的，那要彈五次的話，一秒鐘有多少個念頭（細念）？照彌勒菩薩的講法有一千六百兆，一秒鐘一千六百兆個細念。也就是今天科學家所看到的物質現象的生滅，它的時間是是一千六百兆分之一秒，就是一秒鐘有一千六百兆次的生滅。這樣的生滅速度怎麼能捉住？所以發現物質現象不是真的。

物質怎麼起來的？物質是意識（念頭），念頭是精神，精神累積連續的現象變成物質。所以，宇宙之間只有：能量、物質、資訊，這三種現象存在，這三種現象正是大乘經講的阿賴耶，阿賴耶才是造物主，十法界依正莊嚴都是它造的。阿賴耶的業相就是科學家講的能量；阿賴耶的境界相，就是科學家講的物質；阿賴耶的轉相（轉變），就是科學講的資訊。

不過這個消息，世尊在經上講過，這是第六意識，第六意識是主分別的，這個分別的能力非常強大，對外能夠緣到虛空法界，對內能夠緣到阿賴耶，就是不能見性。為什麼？因為它有分別、有執著。怎樣才能見性？把妄想分別執著放下就見性。科學家雖然有這個能力，他還是凡夫，他不能證阿羅漢果，也不是菩薩。佛、菩薩、阿羅漢那要怎樣證得？那得放下。科學家沒放下。放下執著就證阿羅漢果，放下分別就證菩薩，放下起心動念就是佛陀。

所以，科學怎麼樣研究，也沒有辦法超過經典所說的，為什麼？靠這些機械、數學都還有界限。唯有把起心動念、分別執著統統放下，真相就現前了。

現代科學，對於現象觀察得相當透徹，物質的存在，只是波動的現象而已。量子力學，可以幫助我們理解經上講的這些道理，也可以說科學為佛經做了個證明，使我們對於佛講的事實真相愈來愈清楚，確實證明當體皆空，了不可得。

諸法皆是夢幻泡影，它存在的時間如露如電。如露是講它的相續現象，像早晨的露水，很短。這一點我們不能沒有警覺，細心留意我們周邊的人就能發現，我每年到外面轉一圈再回到此地，此地的老同修就有幾個走了，他那相續相就斷了，那個露水就沒有了。這是經上講的如露。看看漸漸輪到自己，怎麼能不警覺！如電，那是更深入一層的觀察，剎那生滅，這完全講的是事實真相。

明瞭事實真相，決定不會造業，清淨、平等、正覺、慈悲可以現前，看破、放下、自在、隨緣也能得到這個受用。所以要曉得，事實真相是『非有非無』。這一切現象、一切諸法不能說它有，因為它當體皆空，了不可得；不能說它無，它剎那剎那相續相存在。人活了幾十年，這幾十年是很短暫的相續相在，所以不能說他無，但是你也不能說他有，因為這個幻相沒有自性。