



第十八單元

以量子力學來驗證《周易》 的哲學思想〈一〉

- ◆ 微觀世界的量子力學定律，與巨觀世界中的定律，兩者之間卻是大相逕庭，徹底改變了我們對宇宙的看法。
- ◆ 這種與傳統物理學相違背的理論，連愛因斯坦都感慨地說：我的腦中懂得量子力學，但心中卻不懂。
- ◆ 在量子力學超出常理的特性尚未發現之前，我們在日常生活中，會經常發現有些事情的現象異常玄妙難解，我們認為是超自然現象，或是神明的指示，殊不知這些現象都和量子力學息息相關。

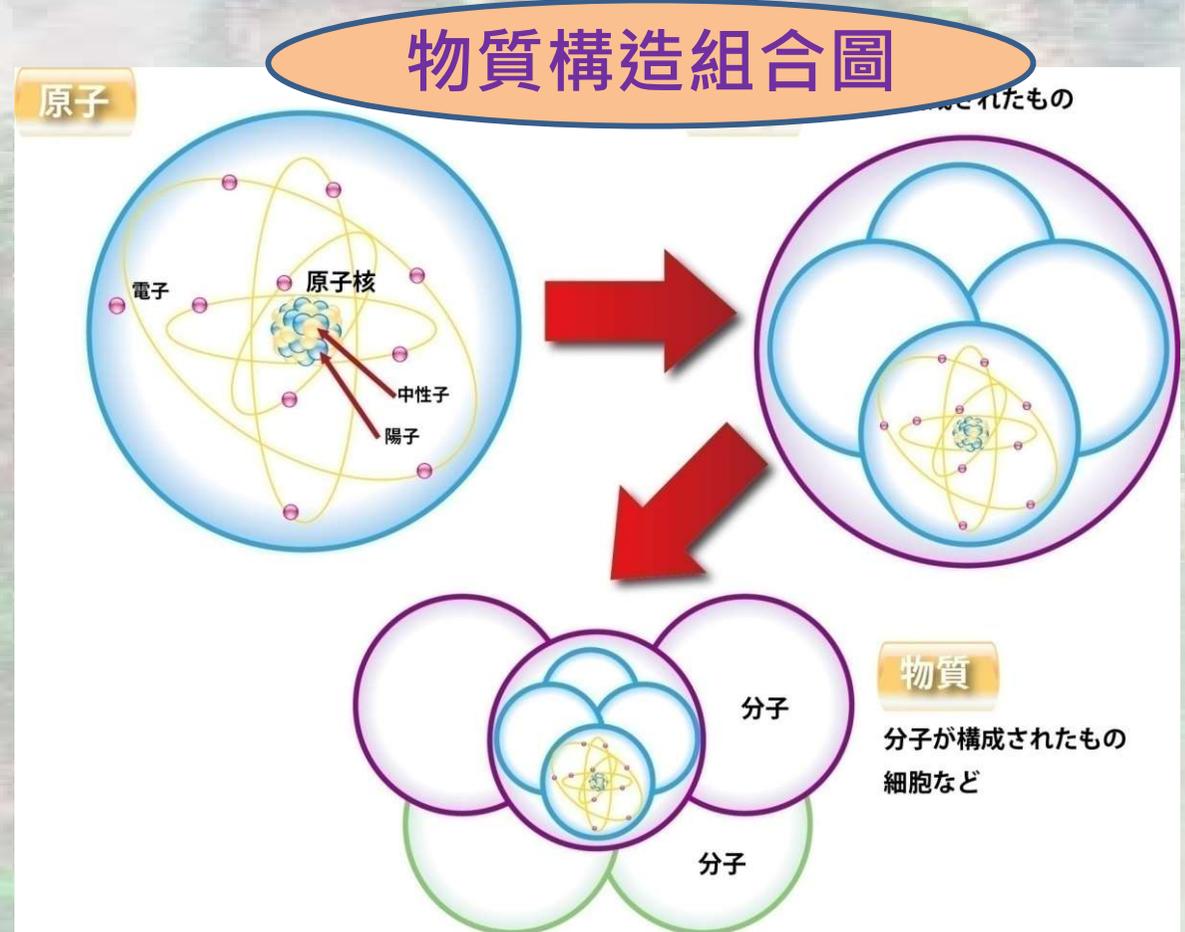
- 藉著量子力學中的理論，為陰陽學說與天人感應的哲學思想做科學論證，證明《易經》早在七千多年前，就已經掌握住宇宙的基本規律。
- 科學家經實驗發現量子力學中的特性，從兩個角度與陰陽學說及天人感應之間的關係及微觀世界與巨觀世界作一對比分析。

(一)

萬事萬物的基本構成單位都是陰陽〈基本粒子〉，只是其排列組合不同。〈萬物同一源。陰陽不同的排列組合形成萬物。〉

微觀世界

物質是由分子組合而成，分子是原子組合而成，原子是基本粒子組合而成，只要是比原子還要小的物質，都稱為基本粒子，所有的基本粒子統稱為量子描述微觀世界基本粒子之間的動力學、現象，統稱之為量子力學或量子理論



巨觀世界

所有的物質，包含空氣、水、動植物、礦物、我們人體...等，都是由微觀世界中的基本粒子不同的排列組合而成



(二)

基本粒子是由能量轉化而成，也可由物質形態轉化成能量，兩者之間可以相互轉化，同時具有能量與物質雙重特性〈波-粒二元性〉。

〈有陰極轉陽，陽極轉陰，陰陽相互轉化的特性，具有可逆性。〉

微觀
世界

在量子特性中，事物在未觀察前是不確定的，是可逆的。是可由人的意念偏好而左右的。

〈例如：隨機產生器的實驗〉

巨觀
世界

事物發展的過程，既能由好變壞，也能由壞轉好，也是具有可逆性。是轉好？還是轉壞？是由當事人的心念的改變、偏移而決定。若是心靈上負面的思考意識導致不良的結果，也可因正面調整改變您心靈上的思想意識而獲得改善。

(三) 基本粒子當呈現能量狀態時，在其半徑範圍之內無處不在。每一處以粒子型態出現的可能都是一個機率，以數學方程式機率波函數來代表。

(四)

基本粒子平時呈現能量狀態，當人的意念想要觀察它是否為物質〈粒子〉時，就由能量轉化成物質。

雙狹縫實驗

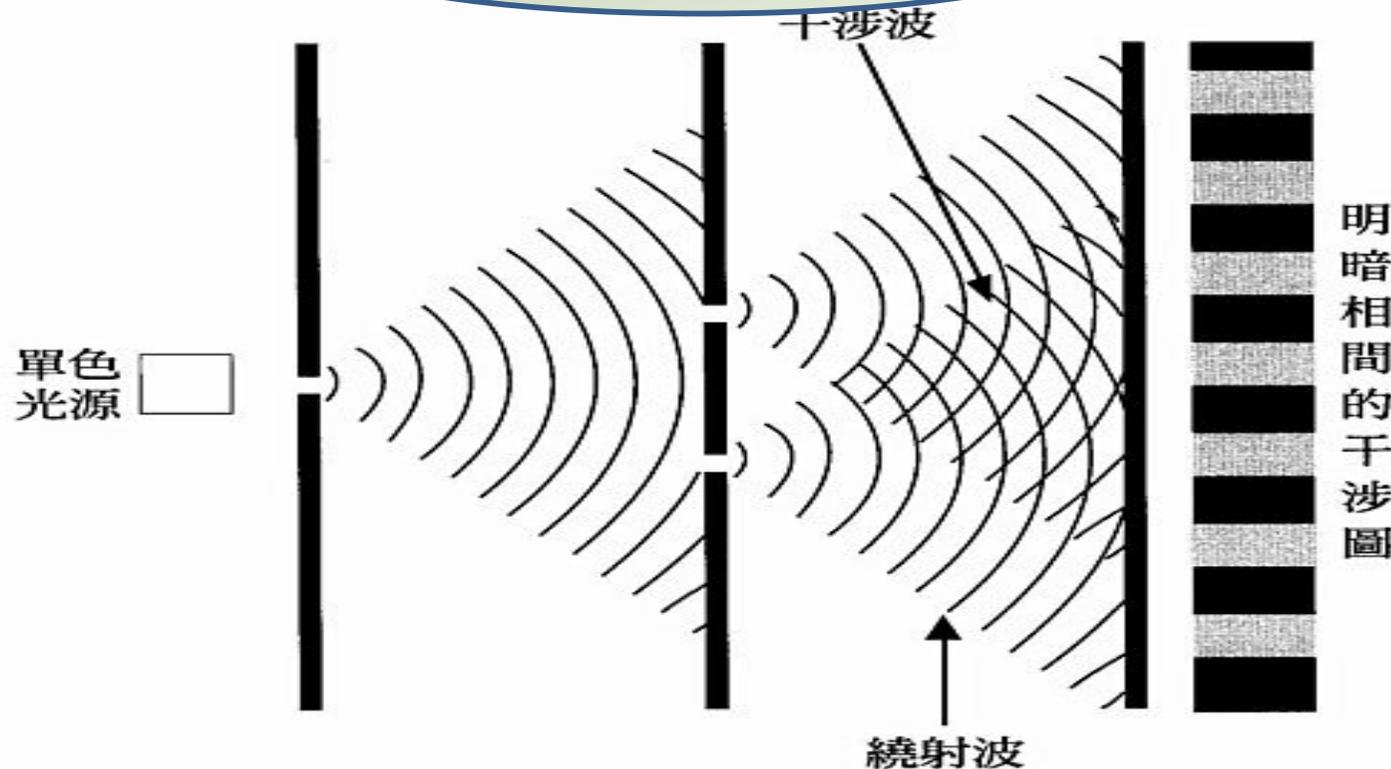


圖6.1 單色光的雙狹縫實驗

巨觀世界

- ◆ 人的意念未參與之前，萬事萬物的發展是隨著時間的推移，循著陰陽的規律不斷的發展變化，最終的結果呈現多樣性，每一種都是一個機率。〈不確定性原理〉
- ◆ 當人的意念參與之後，萬事萬物最終發展的結果是好是壞、是成是敗，是隨著人的意念偏向而定〈天人感應〉。其它的可能性就歸於零。〈其它機率波函數塌縮，科學上稱做量子去相干涉性〉
- ◆ 萬事萬物的發展變化是以陰陽學說為經，以天人感應為緯，不斷의 交互作用，產生各種不同的變化，形成大千世界。

例如：隨機產生器的實驗

量子糾纏

微觀世界

(五)

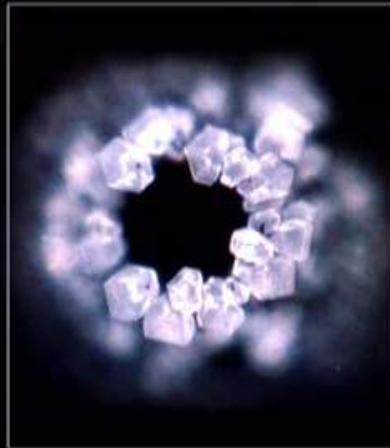
- 有共同來源的兩個相同的基本粒子之間，存在著某種內在的連結，具有相互感應、吸引、互通信息的能力，於瞬間完成，不受時空的限制。愛因斯坦稱：有如鬼魅似的糾纏。
- 不但基本粒子之間具有此一糾纏的特性，原子、分子，以至於物質或事物，都有此一現象。

水分子結晶實驗

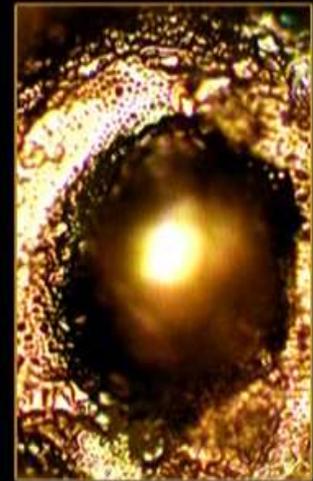


【喜歡】

【討厭】



【天使】



【惡魔】

量子糾纏

巨觀世界

- 量子糾纏現象揭示了宇宙是個不可分割的整體，萬物在奇異點之時，都是一體同源，具有內在的連結，能相互吸引、感應、互通信息的能力。
- 愈是相同類似兩者之間，相互感應吸引的能力愈強烈，差異性愈大的兩者之間，相互感應吸引的能力愈弱，包含我們人世間的人、事、物也都具有**量子糾纏**的現象。

例如：人與人之間。孿生子，人與海鷗、魚、植物相互感應的實驗。占卜能準確的感應出與問題相同類似的籤詩卦爻。