

《量子世界的奧秘》·導讀

鮮于文柱 哲學博士
中華易學教育研究院 易學講座教授
北京大學 客座教授
星元五術大學 易經學院院長

物理科學自從愛因斯坦的相對論之後，現在已進入量子力學嶄新的時代，經過全世界頂尖物理學家近百年來的努力研究，量子力學成為有史以來被實驗證明最精確成功的一個理論，至今為止，所有的實驗數據均無法推翻量子理論的證明，但是它詭異的物理特性與現象，超乎我們一般人的認知與想像，匪夷所思，令人難以置信。如今我們才發現對宇宙和物質運動變化的規律，有許多部分都是錯誤的認知。

在量子領域裡，一個基本粒子具有分身的能力，能夠同時處於不同的位置！一個電子在空間中“處處皆在，卻又處處不在”；量子竟然“知道”被觀測了；訊息傳遞速度可以比光速快不知多少倍，沒有時空的限制；而貓可以同時既是死的、又是活的；現在可以決定過去！量子系統具有可逆之現象；您的心念意識可以吸引相同類似的事物，由虛擬化為真實；事情在我們沒有抉擇之前，會有何種一定的結果，它根本就不存在…等。物理學家已經對這些量子世界中弔詭的事情困惑了百餘年，迄今仍然是一知半解！

愛因斯坦不得不感歎道：“量子力學愈是取得成功，它自身就愈是顯得荒誕不稽”；“我的腦中懂得量子力學，但心中卻不懂”；“上帝不會擲骰子”。波耳說：“如果量子論沒有讓您受到驚嚇，那就是您還沒有理解量子論，我們稱之為真實的一切，都是由我們不能稱之為真實的東西所組成”。霍金看著歷年來量子力學的實驗記錄，有些垂頭喪氣地說：“上帝不但擲骰子，祂還把骰子擲到我們看不見的地方去！”

想要更深入的了解量子理論，一定要把人的意識加進去，您才能夠真正的認識搞懂它。量子力學充滿許多匪夷所思的怪異理論，但是一切的實驗和計算，都驗證出它是正確的。量子力學是站在當今物理研究的最前沿，但是對於物理科學家而言，量子力學真是詭譎莫測，令人不可置信，更遑論對於一般讀者群眾而言，簡直是不知所云，當您開始研究量子力學，您會確信自己對這個世界簡直是一無所知。

本書針對量子理論思想的闡述主要內容包含：從微觀到宏觀、從整體到部分、從心靈到物質之間內在的連結關係，從科學實驗到理論的建立，及所謂怪力亂神的現象究竟如何？日常生活中如何實際的應用，命理風水與量子理論之間的關係…等，全方位的整體分析說明，以加強讀者對此一領域的認知，冀望讀者能順利的接受嶄新的量子理論思維方式，對這個世界有重新的認識，讓您精神與知識領域更上層樓，往上提升到前所未有的高度。

在量子力學發展史中，具有關鍵性影響的科學實驗與原理，諸如：雙狹縫實驗、不確定性原理、薛丁格的貓、量子糾纏、量子意識、量子穿隧效應、互補原理、量子系統間的相互感應…等，及其所代表的意義，本書均予以概要解釋說明其原理何在，便於讀者漸進式的深入，並加以融會貫通。

2002年《物理世界》雜誌評出十大經典物理實驗，楊氏雙狹縫實驗名列第一名。費曼認為，楊氏雙狹縫電子干涉實驗是量子力學的核心實驗，因為它包含著量子力學中最為神秘之處。此一實驗首先揭示了微觀世界量子的基本特徵“波-粒二象性”，及所有的量子系統都無法在被觀測的情況下而不受影響的結論。

雙狹縫實驗最終的結果所出現的干涉現象，表示每個粒子會以能量場的型態同時穿過兩條狹縫，並且與自己產生干涉現象。這種「同時經過兩條路徑」的量子狀態被稱為狀態疊加，表示每個粒子會以能量型態同時穿過兩條狹縫，並且與自己產生干涉現象，是粒子在空間中所有的量子態的疊加，簡稱為「量子疊加態」。

所謂量子疊加態，是指一個量子系統中具有不同的量子態，所有的量子狀態疊加，共同組合而成此一量子系統。量子系統存在著多種量子態的疊加，每一種量子態最終的發生都是一種概率，以概率波函數來代表，直到人的意識參與觀測時，才坍塌成為其中的一種，此一系統我們稱之為具有量子疊加態的量子系統。一般而言，量子系統中的量子態，可以是純態或混合態。

量子疊加態指的就是正反兩面的狀態，在人的意識沒有介入之前，兩面都同時存在。例如量子同時具有波-粒二象性，人的意識沒有介入之前，量子呈現的是“既是物質又是能量；既不是物質也不是能量”，是具有波-粒二象性的量子疊加態，在此一空間以量子信息能量場的量子疊加態瀰漫在整個空間，由於是一種能量場，所以無處不在。

當人的意識要觀察其是否在這裡的時候，就呈現物質狀態，其餘各處出現的概率就會坍縮歸零。這就是有名的雙狹縫實驗所驗證的微觀物理現象。微觀世界的任何一個量子系統，都是至少兩個以上的量子態疊加組合而成為量子疊加態。例如宇宙此一大的量子系統，是無限多個量子態疊加而成，只要是您所能想得出的狀態，在此一量子系統的量子疊加態中，都會有一種可能發生的量子態與您的意識信息相同類似，而每一個量子態均為虛擬不確定狀態，無實體的物理結構，而是以概率來代表，此一結論從此之後開啟了量子力學的新紀元。

在雙狹縫實驗中顯示，似乎微觀世界的基本粒子知道我們在觀察它，而特意配合我們的想法出現相同類似的反應，由於此一實驗結果，科學家們得到的結論是，人的意識能影響微觀世界的量子疊加態中的概率坍縮歸零，量子世界的變化，人的意識居主導的地位。自然所展現給我們看到的面貌，會依我們觀察方式的不同而有所相對應的變化，這確實令人匪夷所思。因此費曼說：量子理論的奧秘都隱藏在雙狹縫實驗裡。量子領域顯示出了心靈與物質之間，確實是存在內在的連結，可以相互感應、吸引、互動的。

在微觀世界兩個糾纏的量子，具有內在的連結，就算是將兩者分開距離一百光年之遠，在三百六十度的立體空間中，身處任何一點，就算是中間有屏障阻隔，雙方也能超越時空的限制，可以立即相互吸引、感應、互通信息。量子糾纏的非定域性，說明宇宙萬物存在深層次的內在連結，同時也說明宇宙萬物具有整體性。

量子糾纏現象超越了我們人類生活的四維時空，不受四維時空的約束，是屬於非定域性，這個現象愛因斯坦稱之為“鬼魅似的遠距作用”，糾纏現象顛覆了古典力學時空的觀念，超乎我們一般認知的範圍，神奇奧妙之處令人張口結舌的難以置信。

萬物都是一體同源，因此都具有內在的連結，具有相互吸引、感應、互通信息的糾纏現象，由微觀的量子世界到宏觀的現實生活中，一體適用，均不脫離此一規律與法則所規範。愈是相同類似者之間，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，量子糾纏現象揭示了宇宙是個不可分割的整體，是萬物所具有的共通性，也是量子系統之間的感應作用。

在人的意念沒有參與之前，萬事萬物都是隨著時間的推移，循著陰

陽的規律不斷的運動變化，一切的結果都是一種概率而已，對人而言沒有任何意義。直到人的意識參與時，量子疊加態才坍縮成其中的一種，人的心念意識參與此一動作，讓心念所及的物理性質從無變有，結果從不確定到確定，化虛擬為真實。與佛家的“萬物由心造”；《易經》的哲理“人能參與天地之造化”，其意義是完全相同。

宏觀世界是微觀世界的量化累積，因此宏觀世界中也具有量子現象。近些年來經過驗證，在宏觀世界發現量子效應比任何人所想像的都還要普遍，我們所處的宏觀世界與微觀世界兩者之間的界線，就是量子意識的是否參與。人的任何起心動念，都會影響了周圍客觀環境與您的心念意識起了相同類似的變化。因此，量子意識創造了現實，意識與客觀環境中的量子系統具有某種特定的內在糾纏，而此一變化是由微觀世界的量變，直至宏觀世界的質變。

人的任何起心動念都是一種量子信息能量場，我們稱作量子意識，是能夠負載能量與信息的量子系統，任何物質也皆是量子系統，人的量子意識與物質此一量子系統相較，是屬於大的量子系統。物質的本質會受到人的心念意識所影響而改變其本質的屬性及事件的走向，此一現象不僅在微觀的量子世界會出現，在宏觀世界中同樣也是能夠顯現。

量子事件的發生或未來的走向，在人的意念尚未參與確定之前，各種狀況的發生都是一種概率，也就是都有可能發生，只不過概率高或低的問題；當人的意念參與確定之後，量子疊加態坍縮成最終的一個結果，此一結果會呈現與量子意識信息相同類似的變化。

也就是說，人的量子意識是一種能夠負載信息的量子信息能量場，屬於非定域性，具有超脫時空的限制，任何一個起心動念都是一個量子信息能量場的發射，都會無遠弗屆的與心念所及之量子系統產生交互作用，從量子系統的量子疊加態中，和某一與量子意識信息相同類似的量子態，產生內在的連結而相互糾纏感應，此一量子態的概率轉變為百分之一百，其餘量子態概率坍縮為零。此一變化是由量變到質變，由微觀世界的不確定狀態，轉化成宏觀世界的確定狀態。

人類的意識也就是人的各種情緒，是真的可以塑造物質世界。每個人的意識情緒影響最深的就是自己本身，包含身體健康與人生的際遇，就像是漣漪一般，以自己為中心往外擴散，愈往外圍影響力愈小，正面或負面的思想意識，獲益或受害最嚴重的就是自己本身，人的一生際遇好壞，都是個人在不同的事件中所做的對錯或善惡抉擇所造成的。

量子事件是可逆的，若是心靈上負面的思想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。您的心念意識就是“因”，事件的發生或結果就是“果”。怎麼樣的“因”，就有怎麼樣的“果”。佛家思想中：起心動念，萬物由心造。就是對此一量子意識現象最佳的闡釋。

在一個量子系統裡，一個系統跟一個比它大的系統互動時，它會開始失去它原有的性質而順從更大的系統，也就是大的系統能感應小的系統，讓小的系統獲得大系統相同的信息，而與大系統趨於一致，就如同磁化作用一般，這種現象稱之為量子感應。

小的量子系統不只僅限於物質，包括符號、文字、圖案、畫像…等也在其內。例如佛、菩薩…等文字，幾千年來人類就在意識中賦予認定其具有正面的能量與信息，經過長時間的能量累積，實際上這些文字就已經具備了正面的能量與信息；同理可證，那些魔鬼之類的負面文字，同樣也具備負面的能量與信息。

《量子世界的奧秘》·導讀

宏觀世界量子效應的顯示，需要經過時間推移這個過程，由微觀世界的量變到宏觀世界的質變，需要時間與意識能量的累積，其轉化所需時間的長短與改變量子態的意識能量大小成反比。意識能量愈大，轉化質變所需時間就愈少；意識能量愈小，則轉化質變的時間就愈長。

微觀的量子世界與宏觀的經典世界，中間就好像隔著一層朦朧的簾幕，您看不清楚微觀世界的真面目，一切都是以概率來代表，以虛擬不確定的狀態存在，〈這就是物理大師霍金所說的：上帝不但擲骰子，祂還把骰子擲到我們看不見的地方去〉除非是您起心動念去觀察它，微觀世界才會依據您的觀察，展現出與您心念意識相同類似的結果出現，才會由微觀世界的虛擬不確定狀態，隨著時間的推移，由漸進式的量變到宏觀世界的質變，轉化成真實確定狀態，是經由您的意識化虛擬為真實。

《易經》的哲理與量子力學的思想理論相較，一個是哲學，一個是科學，均是其大無外，其小無內，整個宇宙全體都能一體適用，此一宇宙的規律與法則兩者之間是否相同類似？還是指的就是同一件事情？本書特別站在科學的角度，來對照印證《易經》的「天人感應」與「陰陽規律」其理論思想與量子力學有驚人的脗合之處。

想要進入量子力學的玄妙堂奧，有幾個觀念必須先建立起來：

- 1、萬物一體同源，宇宙萬物具有整體性，每一個體相互之間都存在著深層次的內在連結關係。
- 2、物質在微觀量子世界沒有實體物理結構，都是處於量子態，在人的心念意識未參與之前，一切都是處於虛擬不確定狀態。
- 3、量子系統的量子態由不確定到確定，需要人的意識參與，量子事件其結果與意識彼此不可分割，人的心念意識能夠塑造物質世界。
- 4、相同類似兩者之間能夠相互吸引感應、互通信息，人的心念意識是其中溝通的媒介與橋梁。

量子物理學所闡述關於宏觀與微觀、整體與部份、心靈與物質之間的關係，顛覆了西方傳統觀念，此一理論思想而與東方的神秘哲學思想概念相似，包括中國的《易經》、道教的《道德經》、佛教、印度教等思想，最能解讀量子力學中不可思議的怪異現象。本書除了以《易經》的哲理與量子力學相互驗證之外，佛學與禪學的思想也是與量子力學的思想理論相通。儒釋道三家共同的觀點，就是認為“心”很重要，一念上天堂，一念下地獄，您心念意識的偏向，就是成佛成魔的關鍵所在，與量子特性中“人的心念意識能夠塑造物質世界”完全的融合。

世界上第一個研製出量子通信衛星的是中國大陸，自從量子衛星-墨子號成功升空，完成量子通信的試驗，搶佔了未來量子通信高地之後，量子力學的周邊產品，諸如：量子通信、量子電腦…等，遲早會融入我們的日常生活中並且加以實際應用，如今“量子”已經成為中國人街頭巷尾耳熟能詳的詞語，同時也成為網路熱門搜尋的關鍵字，因為這是全體中國人的驕傲，也是世界上獨一無二的自豪。

《量子世界的奧秘》·導讀

量子理論思想已是當今的顯學，即將成為二十一世紀的普通科學，通過量子理論與中國最古老的經書《易經》相互的驗證，二十一世紀我們將有機會在微觀和宏觀世界之間，架設一座溝通的橋梁，用科學來證實，中國傳統文化中的“天人合一”理論是合乎科學的哲學思想。

科學家發現的量子現象，在宏觀世界的經典物理定律都無法解釋，就如同世上某些被誤認為是錯覺或迷信所謂的“怪力亂神”現象，經過量子物理學實驗後驚人證明，所謂的“迷信”其實是超前科學，舉凡此類皆為量子系統之間的糾纏、感應現象所致。本書僅列舉數端：符咒、造生基…等，以量子力學來破解所謂的“怪力亂神”未解之謎，其餘未列舉部分，讀者可一以貫之，舉一反三，觸類旁通。

中國人大部分都知命信命，卻不知如何去扭轉命運，“山、醫、命、卜、相”這五術，就是中國祖先為了改變人類的命運，一點一滴累積下來的智慧與結晶，只要了解其精髓所在，就可以改變人生的命運。本書特意將有關命理與風水的相關概念，與《易經》哲理及量子物理科學相互結合，做一簡單的說明，讓讀者了解其中奧妙玄奇之處。當我們了解其中道理之後，就能在此一生的命運中，“知命握運，扭轉乾坤，趨吉避凶，開創未來！”

《量子世界的奧秘》·導讀

若是我們想要提升自己的整體運勢與身心健康，我們可以藉著好的風水選擇，或是多讀書以充實自己的本職學能與經驗，或是藉著吉祥物它所具有的正面能量與信息，再加上自己心中深信它能對您有正面的效益，經過您如此運作之後，隨著時間的推移，正能量就能夠逐日的累積，對您運勢的轉化確實會有正面的效果。

影響我們的身心健康與運勢發展的最主要因素，就是您的心理狀態如何，也就是心態、觀念、情緒…等，這些會影響您最終抉擇的心念意識，是否具有善念、愛心、仁義，是否具有正能量？而外在的風水與開運吉祥物…等，這些都是次要的因素，是輔助的作法與工具。我們要利用風水、開運吉祥物來開展運勢，其先決條件就是此人必須要具有正能量，如此方能相輔相成的發揮其應有的功效。

反之，心有惡念、不仁不義具有負能量的人，再好的風水或再多的開運吉祥物，由於正負能量的抵銷，一點也無發揮應有的功效。有道是：“風水能養人”，養的是具有正能量的人，不是任何人都能養。若是具有正能量的人，經過風水或開運吉祥物的輔助而運勢逐漸亨通之後，開始心有惡念，作惡多端，則運勢也將會開始衰敗，此間的道理一點就通！

運用開運吉祥物來提升我們的居家風水與運勢開展，其功效最顯著的時機是在何時呢？當我們運勢開始往下滑落之時，可以讓您止跌回升；當我們運勢陷入谷底、運勢蹇困之時，可以讓您提早脫困解厄；當我們運勢達到顛峰之時，可以讓您持盈保泰，運勢巔峰時期的時間能維持更加長久。

由於量子理論思想超脫我們一般人的認知，恐怕還會有些讀者不能完整的吸收與了解，筆者特意以問答的方式，一以貫之的詳述量子理論

相關的思想與特性，重新整理讀者的思維，以加強讀者的認知與理解。

量子理論與其它的物理學科相較，似乎格外受到人們的青睞，也更能激發起人們的興趣，它為我們展示了一個奇異而美妙的微觀量子世界。近年來隨著科技的進步，量子世界中的奧秘已經不再高高在上的處於我們遙不可及的地方，而是開始漸漸地為人們所認知與應用，走進我們的日常生活中，當我們深入了解之後，您會驚奇地發現，各項量子特性與現象，其實就在我們的身邊。

想要了解量子力學之前，必須去除幾個原有根深蒂固錯誤的思維概念，同時也要獲得有關新的正確思維概念，認識到宇宙根本的真理規律，在此轉變過程中，思維力獲得提高、發展或飛躍，才能對量子力學各項領域建立起新的見解與認知，也才可以走進量子力學的奇妙世界，在此轉變過程中，思維力獲得提高、發展或飛躍，對相關各領域都有了新的見解與認知，讓您的精神領域因此就可以破繭而出，羽化成蝶，提升到前所未有的高度。

善知識歡迎廣為分享

鮮于文柱教授聯絡電話：0939-036456

LINE：sheanyu1003

WeChat：sheanyu1003

鮮于文柱博士簡介及易學相關著作。

鮮于文柱 複姓鮮于 別號：鳴鶴軒之諸葛草廬
祖籍：湖北 宜昌
桃園市易學教育研究院 創院院長 哲學博士
北京大學 易學應用研究所 客座教授
中國五術教育協會 星元五術大學 易經學院 院長
桃園市五術教育協會 創會理事長
中華易學教育研究院 易學院士 易學講座教授
易學從業人員〈易經信息諮商師〉 國家認證專業證照
基本、高級訓練教材與題庫 編輯委員

易學著作：

《孔明大易神數·基礎篇》初級 550 頁 47 萬字
《孔明大易神數·易經篇》高級 574 頁 53 萬字
《孔明大易神數·解籤斷卦篇》中級 640 頁 50 萬字
《周易白話精解》18 開上中下三冊 96 萬字 1560 餘頁
《周易聖斷》單行本 18 開，608 頁，46 萬餘字。
《孔明大易神數·普及版》18 開 592 頁 58 萬字。
《周易聖斷·繫辭篇》18 開，496 頁，40 餘萬字。
《量子世界的奧秘》18 開 520 頁 44 萬字。

鮮于文柱教授論文發表

2012 年參加中華易學現代化論壇發表論文：如何將《易經》與占卜相互結合，落實在日常生活中充分運用。

2013 年參加中華易學現代化論壇發表論文：易經總體思想的核心。

2015 年參加北京大學世界周易論壇發表論文：如何正確解讀《易經》卦爻辭。

2016 年參加中華易學現代化論壇發表論文：如何將易學生活化。

2016 年參加南京東方易學文化高峰論壇發表論文：影響占卜準確率的關鍵因素。

在報章雜誌發表《易經》相關文章數十篇文章。

2019 年第八屆中華易學現代化論壇發表論文：量子科學理論與《易經》哲理有驚人的脗合之研究。

2020.0115 以更淺顯易懂的方式，完成“揭開量子世界的秘密”論文一篇，分享對量子有興趣的讀者，讓讀者建立起一些初步概念之後，有關其中細節部分再閱讀《量子世界的奧秘》此書，就能夠輕車熟路、得心應手的進入此一領域！