



《新千禧年的倫理》- 感言	
不用道場	✓世上不必有寺廟，或教堂。 ✓不必有清真，或猶太教堂。
不用教條	✓不必有繁複的哲學、教義或信條。
廟堂在何方	✓廟堂，就在我們內心深處。 ✓同情心，是我們的教義。 ✓傾聽，良知的引導。
獻上至誠感恩	✓感恩十方護持，聖玄做到將道場放在內心深處綻放生命的璀璨與睿智。 ✓讓我們為理想而起飛，為所愛而降落；緊握雙手是幸福，張開雙臂，是負擔得起的奢華！



無上安隱涅槃...名相解說...之一	
無上安隱涅槃	✓ 《雜阿含·308經》云： ✓ 眼、色緣生眼識，三事和合觸，觸緣受，若苦、若樂、不苦不樂，此三受集，此受滅、此受患、此受離如實知，於彼色因緣生阻礙，阻礙盡已，名無上安隱涅槃。
二縛	✓ 二縛，意指：相縛與粗重縛。 ✓ 相縛：意指所緣之相分束縛能緣見分之心，使不得自在。 ✓ 粗重縛：其性無堪任，非調柔細輕，故謂粗重。即其性剛強深重，能縛有情身心於生死。

行蘊、行相...名相解說...之二	
行蘊	✓ 行，意指：遷流造作之義。 ✓ 行蘊(sankhāra)，意指：因意識、分別、思想...造作善/惡諸行，和合積聚，故名行蘊。《圓覺經
行相	✓ 心識對外界取境而形成的影像，是謂：行相。 ✓ 行相，意指：心識，各自固有之性能，謂之行相 ✓ 心識以各自之性能，漫行於各種外相，以及相對應的塵境中，皆名行相。 ✓ 三大類的十大項，都是心在現象界所衍生的行相 ✓ 無形類：因果、戒律、福田、時間/空間。 ✓ 高下類：眾生相、無上佛法、凡/聖。 ✓ 諸分別：一切心相、如來/智、法相、誦經/念佛、坐禪...

行蘊、行相...名相解說...之二	
行蘊	✓ 行，意指：遷流造作之義。 ✓ 行蘊(sankhāra)，意指：因意識、分別、思想...造作善/惡諸行，和合積聚，故名行蘊。《圓覺經
行相	✓ 心識對外界取境而形成的影像，是謂：行相。 ✓ 行相，意指：心識，各自固有之性能，謂之行相 ✓ 心識以各自之性能，漫行於各種外相，以及相對應的塵境中，皆名行相。 ✓ 三大類的十大項，都是心在現象界所衍生的行相 ✓ 無形類：因果、戒律、福田、時間/空間。 ✓ 高下類：眾生相、無上佛法、凡/聖。 ✓ 諸分別：一切心相、如來/智、法相、誦經/念佛、坐禪...



勝義諦相品，第七講：勝義 - 超諸一異性相...之一	
經典原文	《解深密經·勝義諦相品》云： “善清淨慧！若勝義諦相與諸行相都無異者：應於今時一切異生皆已見諦；又諸異生皆應已得無上方便安隱涅槃；或應已證阿耨多羅三藐三菩提。” (《大正藏》第16冊，#0676經，頁690上，唐/玄奘譯)
釋義之一	經典教導： 如若勝義諦相與心的行相沒有相異，則我等凡夫即異生類，都應該已經證悟勝義諦相、已證得無上方便安隱寂靜妙常；抑或已證悟無上正等正覺的佛果。

勝義諦相品，第七講：勝義 - 超諸一異性相...之二	
經典原文	《解深密經·勝義諦相品》云： “若勝義諦相與諸行相一向異者：已見諦者於諸行相應不除遣；若不除遣諸行相者，應於相縛不得解脫；此見諦者於諸相縛不解脫故，於庵重縛亦應不脫；由於二縛不解脫故，已見諦者應不能得無上方便安隱涅槃；或不應證阿耨多羅三藐三菩提。。” (《大正藏》第16冊，#0676經，頁690上，唐/玄奘譯)

勝義諦相品，第七講：勝義 - 超諸一異性相...之二

釋義之一

首先，一向異者，意指：一味指向相異這一端。如若勝義諦相與心之行相，一味都只是相異者，

那麼已證悟的見諦者，就不無庸再遣除心之行相，所謂遣除者，即超越。意指：既然只有一端，那麼既然已進入見諦這一端，再遣除心之行相，當屬多此一舉。

實則不然，因為，若不遣除諸行相，就不得解脫諸相之纏縛。見諦者對於諸相的纏縛，如若不得解脫，則對於菩薩所受粗重纏縛，一樣不得解脫。由於無力解脫二縛，即諸相縛，以及粗重縛，

因此，已見諦者無力圓證無上方便安德涅槃，當然也無力圓證佛果。

宗教與科學
一會通

開場視頻

量子糾纏－終極真相
(之一)

第76集
開場視頻
聖玄法師
全球直播教學
《維摩詰經·
文殊問疾品》

量子・量子力學 - 簡介

1. 量子：在物理學中，量子（quantum）是參與基本相互作用的任何物理實體（物理性質）的最小量。量子的概念，皆涉及一個不可分割的基本個體。例如，“光的量子”是光的單位。而延伸出的量子力學量子光學等成為不同的專業研究領域。
2. 量子力學（quantum mechanics）是物理學的分支學科。它主要描寫微觀的事物，與相對論一起被認為是現代物理學的兩大基本支柱。
量子力學從根本上改變人類對物質結構及其交互作用的理解。除了透過廣義相對論描寫的重力外，迄今所有基本交互作用均可以在量子力學的框架內描述（量子場論）。

2023-5-14短片：量子糾纏 - 終極真相...之二

量子糾纏 - 終極真相：

1. 始於對鴿子自身的導航系統之研究，論述量子糾纏。
2. 科學家克勞斯・舒爾騰 (Klaus Schulten) 的研究：
A Bio-magnetic Sensory mechanism based on Magnetic Field modulated coherent electron spin motion
立基磁場的生物磁感應機制・調制相應的電子自旋運動
3. 例如：太陽上一對量子糾纏中一個量子射到地球上，被植物吸收。太陽上糾纏的量子變化，繼續帶給地球影響，導致植物體內的量子也起變化，從而促使光合作用。
試想：量子糾纏對日常生活 影響！
備註：目前主流的量子糾纏理主張：不能傳遞能量、信息只能傳遞量子狀態。

量子糾纏：超距鬼魅作用

✚ 量子糾纏 (Quantum Entanglement)：糾纏態

1. 當二個粒子相互作用，它們變成所謂：糾纏態。
2. 糾纏態中的粒子，彼此之間擁有特殊的連接。
3. 其中之一的粒子如果被觀察或被測量，這個粒子就會立即地展現與另一個粒子同一個特性 (trait)。
4. 不管糾纏態中的二個粒子，相隔有多遠，這種糾纏的特性，始終存在。
5. 愛因斯坦謂之：超距鬼魅作用 (spooky action at a distance)。

✚ 距超鬼魅作用 - 二大特色：

1. 糾纏態中的粒子，不管空間距離多遠...數百光年 (light year) 之遙，它們表現得像同一個東西，而不是二個/三個...多個分離的東西。
2. 糾纏態中的粒子，不管它們在時空中的任何位置，

量子糾纏：推翻貝爾不等式

✚ 貝爾不等式 (Bell's Inequality)

1. 20世紀60年代，愛爾蘭的古典力學、物理學家約翰貝爾 (John Bell) 提出.. 可用來驗證量子力學的“貝爾不等式 (Bell's Inequality)”。
2. 主張：A, B 兩個光子間的測量是獨立事件。
3. 1935年間，曾有以愛因斯坦為代表的部分物理學家對量子糾纏持懷疑態度，愛因斯坦稱其為“鬼魅超距作用”。
4. 愛因斯坦這一派，主張：量子理論是“不完備”的，糾纏的粒子之間，存在著人類尚未觀察到的相互作用或信息傳遞，也就是“隱變量”。
5. 愛因斯坦則是隱變量最重要的主導者。

2023-5-14短片：量子糾纏 - 終極真相...應用篇...之六

✚ 主流的量子糾纏理論主張：量子糾纏只能傳送量子狀態，仍不能傳送能量與信息。量子靈魂，是靈識！量子形態被論述，故適用量子糾纏。

✚ 潘洛斯的靈魂觀

1. 主張：靈魂，猶如大腦中量子計算機的程序，即便死亡，仍存在於宇宙之中，因此主張：靈魂是量子物質，在離開人體之後，自行回歸宇宙能量場。
2. 顯然，潘洛斯 (Penrose) 的靈魂觀，是立基於量子糾纏 (Quantum Entanglement) 理論的疊加態 (Superposition) 原理：意指，微觀量子，可以同時處於多種狀態的疊加。例如，靈魂可以存在於肉體中，同時也可以在肉體消亡之後，以波函數的方式回歸宇宙能量場。

靈魂觀——潘各斯

物理學諾獎——第二次量子革命

✚ 2022年物理學諾獎 - 奠基第二次量子革命

1. 由法國物理學家艾斯佩特 (Alain Aspect)、美國理論/實驗物理學家柯羅瑟 (John Francis Clauser) 及奧地利量子論物理學家塞林格 (Anton Zeilinger) 三位共同獲獎。
2. 在“糾纏光子實驗、推翻貝爾不等式，以及開創量子信息科學”方面做出突破性的貢獻。為當前量子技術領域，正在發生的第二次量子革命，奠定基礎。
3. 三位科學家的實驗數據指出：貝爾不等式是不成立的，這意謂：當年貝爾所提出“代表兩個光子的測量是獨立事件”...這樣的假設是錯誤的。易言之，A, B 二光子之間的確存在“鬼魅超距作用”。因為，實驗證明：A, B 二個光子之間，具有遠距相應糾纏的特性。
4. 本次獲獎奠基：量子計算/信息學/通信...二次革命

2023-5-14短片：量子糾纏 - 終極真相...之二

✚ 量子糾纏 - 終極真相：

1. 始於對鴿子自身的導航系統之研究，論述量子糾纏。
2. 科學家克勞斯·舒爾騰 (Klaus Schulten) 的研究：
A Bio-magnetic Sensory mechanism based on Magnetic Field modulated coherent electron spin motion
立基礎場的生物磁感應機制，調制相應電子自旋運動
3. 例如：太陽上一對量子糾纏中一個量子射到地球上，被植物吸收。太陽上糾纏的量子變化，繼續帶給地球影響，導致植物體內量子也起變化，促使光合作用。
試想：量子糾纏對日常生活影響！

✚ 備註：目前主流的量子糾纏理論主張：不能傳遞能量、信息，只能傳遞量子狀態。

量子糾纏——終極真相

量子糾纏：超距鬼魅作用

✚ 量子糾纏 (Quantum Entanglement)：糾纏態

1. 當二個粒子相互作用，它們變成所謂：糾纏態。
2. 糾纏態中的粒子，彼此之間擁有特殊的連接。
3. 其中之一的粒子如果被觀察或被測量，這個粒子就會立即地展現與另一個粒子同一個特性 (trait)。
4. 不管糾纏態中的二個粒子，相隔有多遠，這種糾纏的特性，始終存在。
5. 愛因斯坦謂之：超距鬼魅作用 (spooky action at a distance)。

✚ 距超鬼魅作用 - 二大特色：

1. 糾纏態中的粒子，不管空間距離多遠...數百光年 (light year) 之遙，它們表現得像同一個東西，而不是二個/三個...多個分離的東西。
2. 糾纏態中的粒子，不管它們在時空中的任何位置，這二個粒子永遠保持相互連結的狀態。

✦ 貝爾不等式 (Bell's Inequality)

1. 20世紀60年代，愛爾蘭的古典力學、物理學家約翰貝爾 (John Bell) 提出.. 可用來驗證量子力學的“貝爾不等式(Bell's Inequality)”。
2. 主張：A, B兩個光子間的測量是獨立事件。
3. 1935年間，曾有以愛因斯坦為代表的部分物理學家對量子糾纏持懷疑態度，愛因斯坦稱其為“鬼魅超距作用”。
4. 愛因斯坦這一派，主張：量子理論是“不完備”的糾纏的粒子之間，存在著人類尚未觀察到的相互作用或信息傳遞，也就是“隱變量”。
5. 愛因斯坦則是隱變量最重要的主導者。

2022-11-10短片：量子糾纏 - 終極真相...應用篇...之六

✦ 主流的量子糾纏理論主張：量子糾纏只能傳送量子狀態，仍不能傳送能量與信息。量子靈魂，是靈識與量子形態被論述，故適用量子糾纏。

✦ 潘洛斯的靈魂觀

1. 主張：靈魂，猶如大腦中量子計算機的程序，即便死亡，仍存在於宇宙之中，因此主張：靈魂是量子物質，在離開人體之後，自行回歸宇宙能量場。
2. 顯然，潘洛斯(Penrose)的靈魂觀，是立基於量子糾纏(Quantum Entanglement)理論的疊加態(Superposition)原理：意指，微觀量子，可以同時處於多種狀態的疊加。例如，靈魂可以存在於肉體中，同時也可以在肉體消亡之後，以波函數的方式回歸宇宙能量場。

✦ 2022年物理學諾獎 - 奠基第二次量子革命

1. 由法國物理學家艾斯佩特 (Alain Aspect)、美國理論/實驗物理學家柯羅瑟 (John Francis Clauser) 及奧地利量子論物理學家塞林格 (Anton Zeilinger) 三位共同獲獎。
2. 在“糾纏光子實驗、推翻貝爾不等式，以及開創量子信息科學”方面做出突破性的貢獻。為當前量子技術領域，正在發生的第二次量子革命，奠定基礎。
3. 三位科學家的實驗數據指出：貝爾不等式是不成立的，這意謂：當年貝爾所提出“代表兩個光子的測量是獨立事件”...這樣的假設是錯誤的。易言之，A、B二光子之間的確存在“鬼魅超距作用”。因為，實驗證明：A、B二個光子之間，具有遠距相應糾纏的特性。
4. 本次獲獎奠基：量子計算/信息學/通信...二次革命

✦ 量子糾纏 (Quantum Entanglement)：糾纏態

1. 當二個粒子相互作用，它們變成所謂：糾纏態。
2. 糾纏態中的粒子，彼此之間擁有特殊的連接。
3. 其中之一的粒子如果被觀察或被測量，這個粒子就會立即地展現與另一個粒子同一個特性 (trait)。
4. 不管糾纏態中的二個粒子，相隔有多遠，這種糾纏的特性，始終存在。
5. 愛因斯坦謂之：超距鬼魅作用 (spooky action at a distance)。

✦ 超距鬼魅作用 - 二大特色：

1. 糾纏態中的粒子，不管空間距離多遠...數百光年 (light year)之遙，它們表現得像一個東西，而不是二個/三個...多個分離的東西。
2. 糾纏態中的粒子，不管它們在時空中的任何位置，這二個粒子永遠保持相互連結的狀態。

✦ 貝爾不等式 (Bell's Inequality)

1. 20世紀60年代，愛爾蘭的古典力學、物理學家約翰貝爾 (John Bell) 提出.. 可用來驗證量子力學的“貝爾不等式(Bell's Inequality)”。
2. 主張：A, B兩個光子間的測量是獨立事件。
3. 1935年間，曾有以愛因斯坦為代表的部分物理學家對量子糾纏持懷疑態度，愛因斯坦稱其為“鬼魅超距作用”。
4. 愛因斯坦這一派，主張：量子理論是“不完備”的糾纏的粒子之間，存在著人類尚未觀察到的相互作用或信息傳遞，也就是“隱變量”。
5. 愛因斯坦則是隱變量最重要的主導者。

2023-5-14短片：量子糾纏 - 終極真相...應用篇...之六

✦ 主流的量子糾纏理論主張：量子糾纏只能傳送量子狀態，仍不能傳送能量與信息。量子靈魂，是靈識與量子形態被論述，故適用量子糾纏。

✦ 潘洛斯的靈魂觀

1. 主張：靈魂，猶如大腦中量子計算機的程序，即便死亡，仍存在於宇宙之中，因此主張：靈魂是量子物質，在離開人體之後，自行回歸宇宙能量場。
2. 顯然，潘洛斯(Penrose)的靈魂觀，是立基於量子糾纏(Quantum Entanglement)理論的疊加態(Superposition)原理：意指，微觀量子，可以同時處於多種狀態的疊加。例如，靈魂可以存在於肉體中，同時也可以在肉體消亡之後，以波函數的方式回歸宇宙能量場。

2022年物理學諾獎 - 奠基第二次量子革命

1. 由法國物理學家艾斯佩特 (Alain Aspect)、美國理論/實驗物理學家柯羅瑟 (John Francis Clauser) 及奧地利量子論物理學家塞林格 (Anton Zeilinger) 三位共同獲獎。
2. 在“糾纏光子實驗、推翻貝爾不等式，以及開創量子信息科學”方面做出突破性的貢獻。為當前量子技術領域，正在發生的第二次量子革命，奠定基礎。
3. 三位科學家的實驗數據指出：貝爾不等式是不成立的，這意謂：當年貝爾所提出“代表兩個光子的測量是獨立事件”...這樣的假設是錯誤的。易言之，A、B二光子之間的確存在“鬼魅超距作用”。因為，實驗證明：A、B二個光子之間，具有遠距相應糾纏的特性。
4. 本次獲獎奠基：量子計算/信息學/通信...二次革命

量子力學 - 會通佛法...之一

1. 1918年以發現“能量量子”(Energy Quantum)獲得諾獎物理學得主殊榮的量子力學之父，德國科學家普朗克 (Max Planck) 的名言，指陳：心是物質的母體 (Matrix)。
2. Planck更指出：心的背後有念念相續的意識，以及靈性智慧。
3. 易言之，普朗克已經明示：心，是意識之導向。靈性智慧，則是最高指導原則 (Logos)。
4. 如今，意識已經被廣泛認同，必須由直覺思维的開發，方能探索它的存在。

量子力學 - 會通佛法...之二

5. 進一步，佛教則指出：終極理則是如如不動的空性寂滅 (Nirvana)，亦即普朗克所指：靈性智慧。
6. 據此，意識思维已經突顯：當代人類生存困境的逼迫，必須由直覺思维發展內在覺醒，超越二元對立不再執取任一煩惱端，發揮現象界與終極本質 (Ultimate Reality) 源初最大化的融攝。
7. 當今人類應該藉由現象界的探索：自我意識、大腦的心理狀態、心理事件，以及心理過程，方能進一步深入了悟：回歸宇宙源初空/有并具、有/無相生的合一關係 (Unification)，這就是當今意識時代的終極覺悟 (Ultimate enlightenment)，也是今後AI機器人發展最重要的終極目標。無庸置疑，這就是量子力學為人類帶來的貢獻之一。

恭祝：妙吉祥如意！



主講人：釋聖玄 北京大學/哲學系/哲學系博士候選人

34