

冥坐—不捨道法。心不住內外

全球直播教學
第77集

課程名稱：
《維摩詰經》生命實踐
—對話 AI人工智慧 (二)
...77+15= 92

主講人：釋聖玄
北京大學·
哲學博士/候選人

本堂課—架構

《維摩詰經》

經典教導
《維摩詰經·文殊問疾》
《佛說大方等頂王經》
《文殊師利所說摩訶般若波羅蜜經》

主題名稱：
冥坐—
不捨道法·
心不住內外

般若經典

不捨道法·現凡夫事
是請：冥坐

心不住內·亦不在外
是請：冥坐

開場視頻

量子糾纏—終極真相 (之二)

New FENIXION



第 77 集
開場視頻
聖玄法師
全球直播教學
(《維摩詰經》·
文殊問疾品)

宇宙全息觀—簡介

↓宇宙全息觀 - 簡介

宇宙全息觀·首先由美國量子力學家·在英國倫敦大學執教的戴維·玻姆 (Dadvid Bohm) 提出假設·後來由荷蘭物理學家赫拉爾杜斯·霍夫特 (Gerardus 't Hooft) 作出完整闡述。隨後·李奧納特·蘇士侃 (Leonard Susskind) 改寫為弦論。宇宙全息觀·指出：一個物體·從高層次的超級宇宙·投射在人類所在的三度空間。因為·觀測角度的不同·而產生許多不同的投影而。其實·在現實的某種較深的層次中·這兩個粒子不是分離的個體·而是某種更基本相同來源的實際延伸。簡而言之·宇宙全息觀·是高層宇宙投射·也是內核實際的延伸投影。易言之·世界只是投影而已·每一個原子·就是一個宇宙·因為它·每一個呈現為局部的原子·都蘊藏著整個宇宙完整相對應的信息。宇宙全息觀·強調：整體可以完全融入局部的概念。所以一花可以用以闡明一世界的總相。

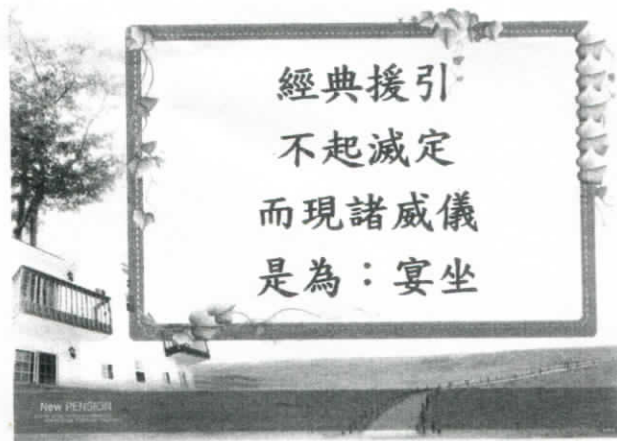
名相解說 —九次第定

New FENIXION

名相解說 - 九次第定

名相解說 | 九次第定

- ↓ 第一、色界四禪天 - 根本定
初禪次第定、二禪次第定、三禪次第定、四禪次第定
- ↓ 第二、無色界四處 - 根本定
空處次第定、識處次第定、無所有處次第定、非想非非想處次第定
- ↓ 第三、九次第定 - 最後一定...滅受想定次第定；
又稱滅定、滅受想定、滅盡定。
↓ 禪定內容：滅受、想二心所為主，同步要滅六識心所之束縛。
- ↓ 心所法，計有五十一法：遍行五，別境五，善心所十一，煩惱六，隨煩惱二十，不定四。
↓ 遍行 - 心所法：觸、作意、受、想、思



經典原文

- ↓ 《維摩詰經·弟子品》云：
“不起滅定而現諸威儀，是為宴坐。”
(《大正藏》第十四冊·#0475經·頁539下·姚秦·鳩摩羅什/譯)

經典釋義

- ↓釋義：
1. 大乘禪定法，無定，無不定，行住坐臥四威儀中，無非是定，這就是動中禪定。
2. 故不起滅定，而現四威儀中的禪定，是為宴坐。
3. 猶在乎量與數，例如：九次第定...等。



經典原文

- ↓ 《維摩詰經·弟子品》云：
“不捨道法而現凡夫事，是為宴坐；
心不住內亦不在外，是為宴坐”
(《大正藏》第十四冊·#0475經·頁539下·姚秦·鳩摩羅什/譯)

經典釋義

- ↓釋義：
1. 道法與凡夫事，猶如煩惱與菩提，二者來自同一本源，就終極本質而言，二者無二、無別。在現象界，則有千差萬別相。
2. 心是在內或在外，就如如不動的終極本質而言，沒有內外之別。就現象界而言，則有上、下、左、右...等方位別。

至深的祝福：妙吉祥如意！



主講人：釋聖空，北京大學/清華大學/復旦大學/上海師範大學

↓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相互作用的理解。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)。

2022-11-10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 (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

2022-11-10短片：量子糾纏 - 終極真相...應用篇...之7

↓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，是靈識以量子形態被論述，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。