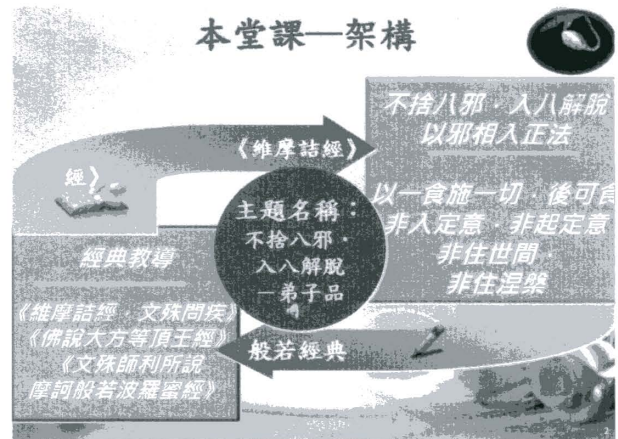
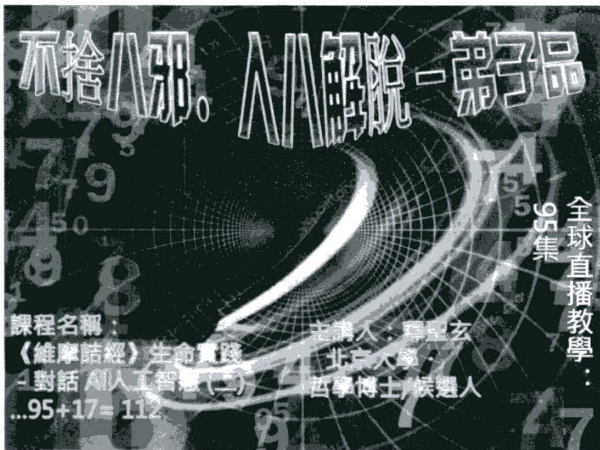




2023-4-13短片：無意識 - 自然語言處理II...之一

視頻簡介

如何預測句子的機率：

1. 使用N元語法模型 (N-Gram Model)來計算數字機率。
2. 電腦計算機率是使用類神經網絡 (ANN)：注意，這只是數學演算法的模型，而非電腦運算。
3. 使用“生成”模型，而非“理解”模型：故機器人迄今仍不理解人類語言，但可以生成人類語言
4. 正確性：才是機器人尋最關鍵的重點。

心得報告：請將以上三點，融入佛教義理，作為心得報告的第一段，段落名稱：

對機器人發展的期待

《維摩詰經·弟子品》援引：不捨八邪·入八解脫...之一

《維摩詰經》云：

“若能不捨八邪入八解脫。以邪相入正法。以一食施一切。供養諸佛及眾賢聖。然後可食。如是食者非有煩惱非離煩惱。非入定意非起定意。非住世間非住涅槃。

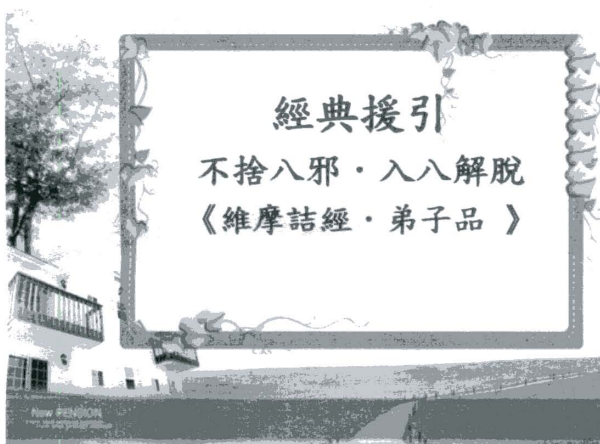
(《大正藏》第十四冊，#0475經，頁至540上，秦·什公/譯)

1. 若能不捨八邪，入八解脫：

一切法本來無生，故無分別。起分別者，乃眾生心自生分別。若眾生心不生分別，則八邪無性，是八解脫。

2. 以邪相入正法：

邪相亦無自性，故一切法，皆能助人覺醒，是謂：一切法，皆是佛法。



《維摩詰經·弟子品》援引：不捨八邪，入八解脫...之二

經典釋義

3. 以一食施一切，供養諸佛及眾賢聖，然後可食：法無自性、無他性、無有分別，亦即一即一切。故以一食，能施一切，以一食供養一切諸佛，一切賢聖。以此智慧，方可受食。
4. 如是食者，非有煩惱，非離煩惱：如是食者，是大乘菩薩，非二乘人也。有煩惱者，則落入生死。離煩惱者，證入涅槃。此是呵責聲聞人，畏於生死，樂於涅槃。

《維摩詰經·弟子品》援引：不捨八邪，入八解脫...之三

經典釋義

5. 非入定意，非出定意：聲聞人解脫於六道，取滅盡定。大乘菩薩知六道虛妄無實，當體即是大禪定。故雖常六道，卻常證悟法身，無出定/入定之相。
6. 非住世間，非住涅槃：世間無性，涅槃亦無性，菩薩以無住心契應無性法，故不住世間，亦不住涅槃。

名相解說 - 八正道

名相解說——八正道

- ↓ 八正道/Eightfold Path，又名八聖道，即八條聖者的道法
1. 正見/Right View：即正確的知見。
 2. 正思惟/Right Thought：即正確的思惟。
 3. 正語/Right Speech：即正當的言語。
 4. 正業/Right Action：即正當的行為。
 5. 正命/Right Livelihood：即正當的職業。
 6. 正精進/Right Effort：即正當的努力。
 7. 正念/Right Mindfulness：即正確的念力。
 8. 正定/Right Concentration：即正確的禪定。
- 修此八正道，可證得阿羅漢果。

名相解說 - 八解脫...之一

名相解說——八解脫之一

- ↓ 八解脫，又名八背捨，即八種背棄捨除三界煩惱繫縛的禪定。
- 一、內有色想，觀外色解脫：心中若有色（物質）的想念，就會引起貪念，應該觀想到心外種種的不清淨，以使貪心無從生起，故叫解脫。
 - 二、內無色想，觀外色解脫：即心中雖然沒有想念色的貪心，但是要使不起貪心的想念更加堅定，就還要觀想心外種種的不清淨，以使貪心永遠無從生起，所以叫解脫。
 - 三、淨解脫身，作證具足住：一心觀想光明、清淨的色叫淨解脫，觀想這種淨色的時候，能夠不起貪心，則可以證明其心性，已是解脫，所以叫身作證，又他的觀想，已經完全圓滿，能夠安住於定之中了，所以叫具足住。

名相解說 - 八解脫...之二

名相解說——八解脫之二

- ↓ 承上頁。
- 四、空無邊處解脫。
 - 五、識無邊處解脫。
 - 六、無所有處解脫。
 - 七、非想非非想處解脫。
- 以上四、五、六、七的四種解脫，都是無色界的修定人各在其修定的時候，觀想苦、空、無常、無我，（苦諦的四行相），使心願意捨棄一切，所以叫解脫。
- 八、滅受想定身作證具足住：滅受想定又名滅盡定，謂人若有眼耳鼻舌身之五根，就會領受色聲香味觸之五塵，領受五塵，就會生出種種的妄想來，若有滅除受想的定功，則一切皆可滅除，所以叫滅盡定。

恭祝閣府：妙吉祥如意！



主理人：陳聖玄 北京大學/哲學系/哲學系碩士畢業

2023-4-6短片：無意識 - 自然語言處理...之一

視頻簡介

➡ 無意識：

1. 自然語言處理(NLP:Natural Language Processing)是人工智慧的分支領域，使用機器學習技術來處理文字和資料。
2. 終極目標：要讓電腦“聽得懂人類語言”，還要讓電腦“產生人類語言”。目前，仍做不到！
3. 語言模型(Language model)，就是一種數學演算法訓練資料的結果。用來決定這句話的正確性，以及出現的機率，以決定是否選用。

心得報告：請將以上三點，融入佛教義理，作為心得報告的第一段，段落名稱：

無意識處理 vs. 有意識生活

2023-4-6短片：無意識 - 自然語言處理...之一

解析——機器人·無意識處理

➡ 解析 - 機器人·無意識處理：

1. 首先，視頻的作者，將ChatGPT的運用、訓練、計算處理，定義為...無意識，是因為，數據的輸入，並非透過眼、耳、鼻、舌、身、意的運作，而是透過鍵盤操作而已。
2. 至於機器人的訓練與學習，雖然機器人AlphaGo, AlphaZero也透過類神經網絡系統(artificial neural networks)來執行深度學習(Deep Learning),但這些都只停留在數學模式的運用而已，而非真正我人腦部的運作。
3. 因此，機器人被視為無意識處理，是合理而正確

解析2023-4-6短片：意識 - 主要功能...之二

解析——意識主要功能

➡ 意識 - 主要功能：

1. 意識的主要功能：人類意識產生於神經系統的微導管(microtubule; 微管束)，因此不論自身是否感知得到、是否認可，意識均存在。意識主要的功能：感知與分析、思維、計畫、整理、記憶...等，都屬於意識的功能。意識的出現：必須要有功能健全的大腦與眼、耳、鼻、舌、身等去感知相對應的色、聲、味、觸等產生出意識。在熟睡或昏厥或死亡的時候，意識亦無法生成，呈現中斷，此時無覺無知，什麼都不知道。

解析2023-4-6短片：意識 - 主要功能...之三

解析——意識改變全世界

➡ 意識 - 改變全世界

1. 1921年，丹麥物理學家波耳(Bohr)榮獲諾獎，向全人類昭示：宇宙萬象是共振的。量子力學藉由“疊加與坍塌”，為世人證明：意識不能被排除在客觀世界之外。量子力學離不開意識，意識是量子力學的基礎。
2. 物質世界和意識是密不可分！意識改變客觀世界就是通過波函數的坍塌，使不確定狀態變成確定的粒子狀態。
3. 雙縫實驗(double slit experiment)，再一次確認：宇宙萬象的呈現，以心的參與為判準。無心，則現象界根本不存在。因為，此時的宇宙處於無限可能性的粒子疊加態(Superposition)。

解析2023-4-6短片：量子靈魂 - 靈魂不死...之四

解析——量子靈魂

➡ 量子靈魂 - 靈魂不死

1. 量子靈魂(Quantum Computer with Consciousness)，由2020英國物理學諾獎得主潘若斯(Sir Roger Penrose)與美國亞歷山大那大學/意識研究中心哈默洛夫(Stuart Hameroff)醫師，共同提出量子靈魂觀。
2. 二人主張：當神經元(Neuron)微導管(Microtubule)內靈識的量子有序狀態消失，則靈識被迫離開肉體，重返宇宙波函數的能量場，但大腦整體的信息，並未被破壞足見，大腦信息是被完整記錄下來的，只是精神性的靈識失去有序量子狀態，因而被迫離開物質性的肉體而已。
3. 當事人再度投胎轉世成功，則被第八阿賴耶識紀錄下來的大腦信息，將被完整投入全新的肉體軀殼。因而，形成所謂：命運三世說 - 前世、今生、未來世。

解析2023-4-6短片：意識 - 經典援引...之五

意識——經典援引

➡ 《摩訶般若波羅蜜經》勸學品第八，云：

"欲知眼乃至意，欲知色乃至法，欲知眼識乃至意識，欲知眼觸乃至意觸，欲知眼觸因緣生受乃至意觸因緣生受，當學般若波羅蜜。"(詳見《大正藏》第八冊，#0223經，頁232下，姚秦·鳩摩羅什譯)

➡ 經文教導：了知我人的前六識...眼、耳、鼻、舌、身、意識，亦即由質礙性一直到現象界與終極本質的含而為一，謂之“法”；再者，由視覺神經系統，乃至邏輯思維、知識性的積累及建構，乃至於前六識中，我人的觸動...等，我人應該了知：這一切都是現象界的因緣所生法，不應該停駐在方法論的束縛之上，應當開發根本智慧，方能超越因緣果報的種種束縛，直趨終極真理(Ultimate Reality)的堂奧。