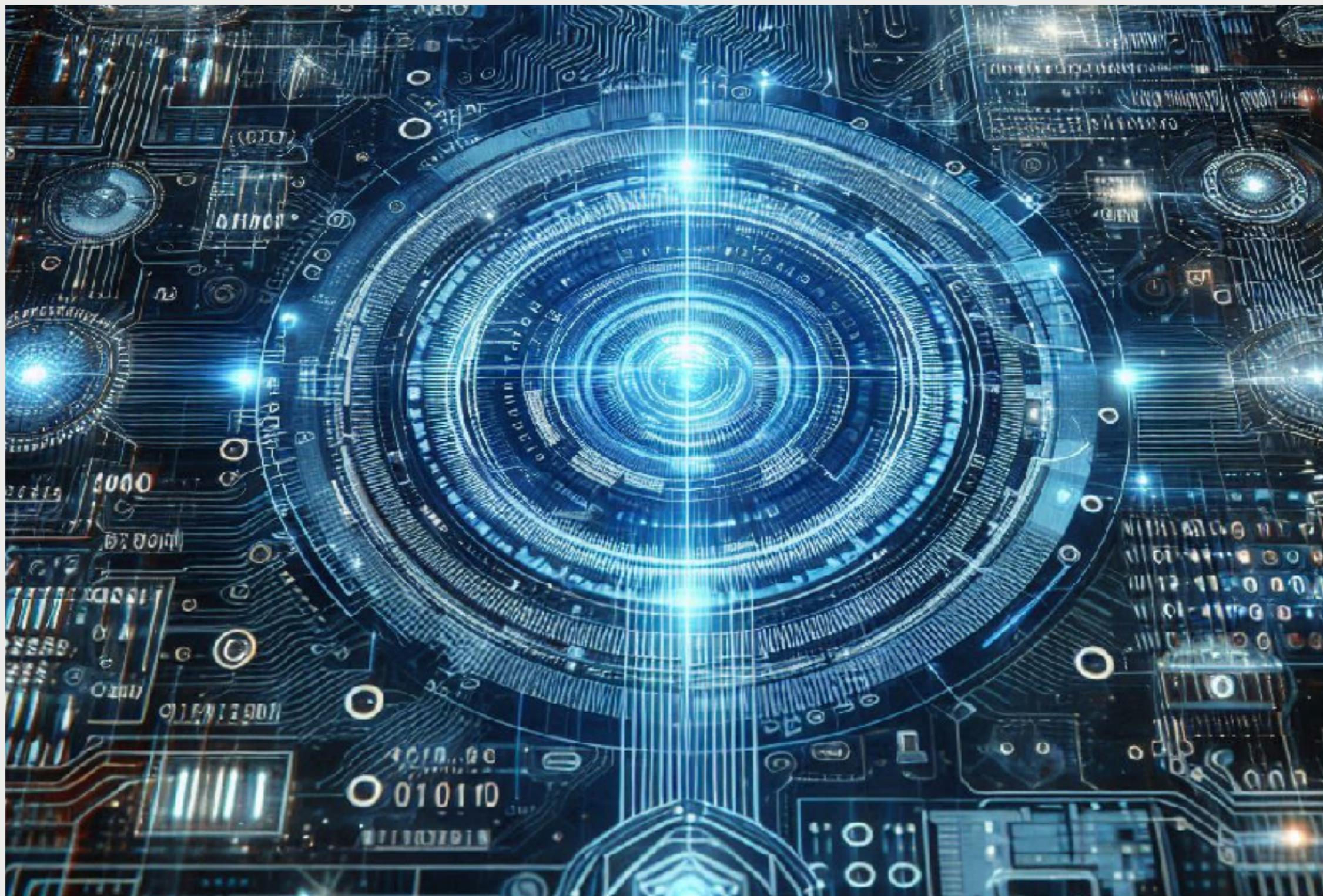


『人工智能』與『屬天智慧』



什麼是『智能、*Intelligence*』

Data、數據資料

Information、資訊信息

Knowledge、知識學識

Intelligence、智能智力

授之以魚？授之以漁？



什麼是『智能、*Intelligence*』

Reading、閱讀能力

Understanding、理解能力

Learning、學習能力

Organizing、組織能力

Analysis、分析能力

Induction、歸納能力

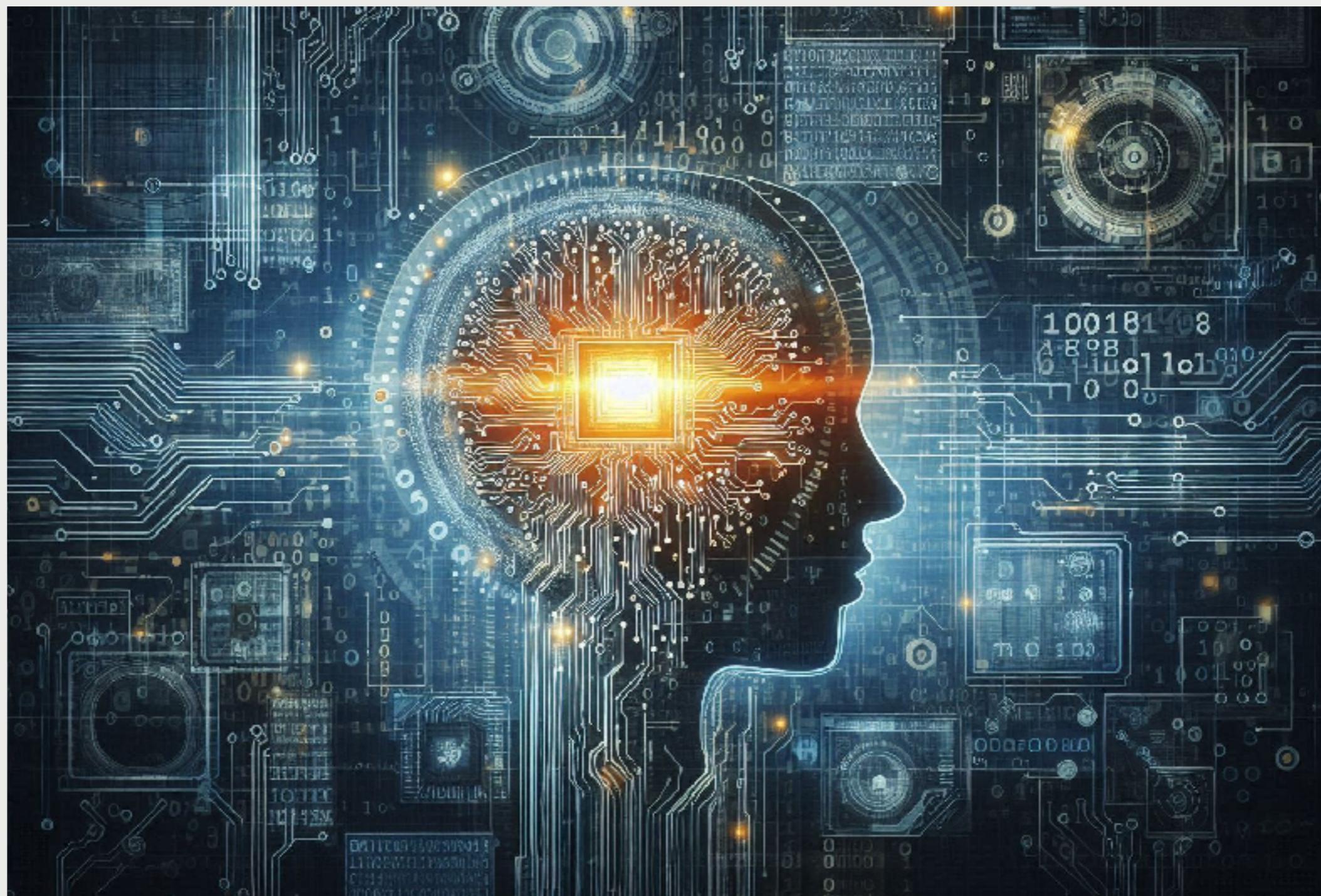
Deduction、推理能力

Communication、溝通能力

Documentation、記載能力

Cooperation、配搭能力

『人工智能』



什麼是『人工智能、AI』

Reading、閱讀能力

Learning、學習能力

Organizing、組織能力

Analysis、分析能力

Induction、歸納能力

Deduction、推理能力

Communication、溝通能力

Documentation、記載能力

『人工智能、AI』的進化

Database System、資料庫系統

Rule-Based Expert System、專家系統

Knowledge-Based System、知識庫系統

Data-Based Generative AI System、
生成人工智能系統

『人工智能、AI』的應用

語音識別、棋術、醫療諮詢…

生成信息、文章…

生成圖畫、音樂、語音、影像…

自動駕駛、醫療程序…

『人工智能、AI』的優點

快速的問答、摘要、提要、翻譯…

生成所指定的文章、計畫…

生成所要的圖畫、音樂、語音、影像…

可幫助提高使用者的學習力、創造力、
與工作效率…

新的科技

任何一個新的科技，
不要太樂觀而只看到所會帶來的好處，
不要太悲觀而只看到所會帶來的問題，

而是要學著去『使用』、
卻不要完全『倚賴』，
學著去『探索』可能帶來的好處、
卻也要『防治』可能帶來的問題。

— from 『曠野微聲 2024-09-12』

『生成式 AI』的原理

透過大量網頁、社交媒體、影音媒體
所收集的數據，
進行統計分析、分佈模式，
生成似乎邏輯的語法和內容…

表面看起來相當合理、協調，
但在深層的邏輯與真實性上可能會有問題，
所以輸出看似合理的內容，
並無法完全保證準確性、不一定是正確的…

生成式AI 只是『組合』、而非『創造』，
是基於模仿和組合既有模式，
而非從現實世界的真正理解與思考而來…

『人工智能、AI』的限制

"Input"

人工智能是指『科技』、而非『內涵』，
若所輸入的是錯誤的、回答也是錯的…

"Emotion"

沒有感受、感覺、情緒、情感、同理心，
雖可模擬使用貼心的言語，卻感覺『有口無心』…

"Understanding"

人工智能並不是真正能理解、思考、融會貫通…

"Testing"

生成式的結果，很難做檢驗、測試、與更正…

『人工智能、AI』的問題

『版權、隱私、參考出處』的問題

『阻礙學習』的問題

『盜用、惡用、濫用』的問題

『缺乏法律規範』的問題

『安全、控制、操縱、偏見』的問題

『人工智能、AI』與『人』

人們可以將『AI』裝飾、擬人化、
但『AI』沒有思考力、沒有意志、
沒有感受、沒有生命，
終究不能取代人…

記得『科技』並不會取代人、
而是會取代不會使用『科技』的人…

『人工智能、AI』與『神』

人可以研發『人工智能、*Intelligence*』
但只有創造宇宙萬物與人的真神
才能賦予人『屬天智慧、*Wisdom*』…

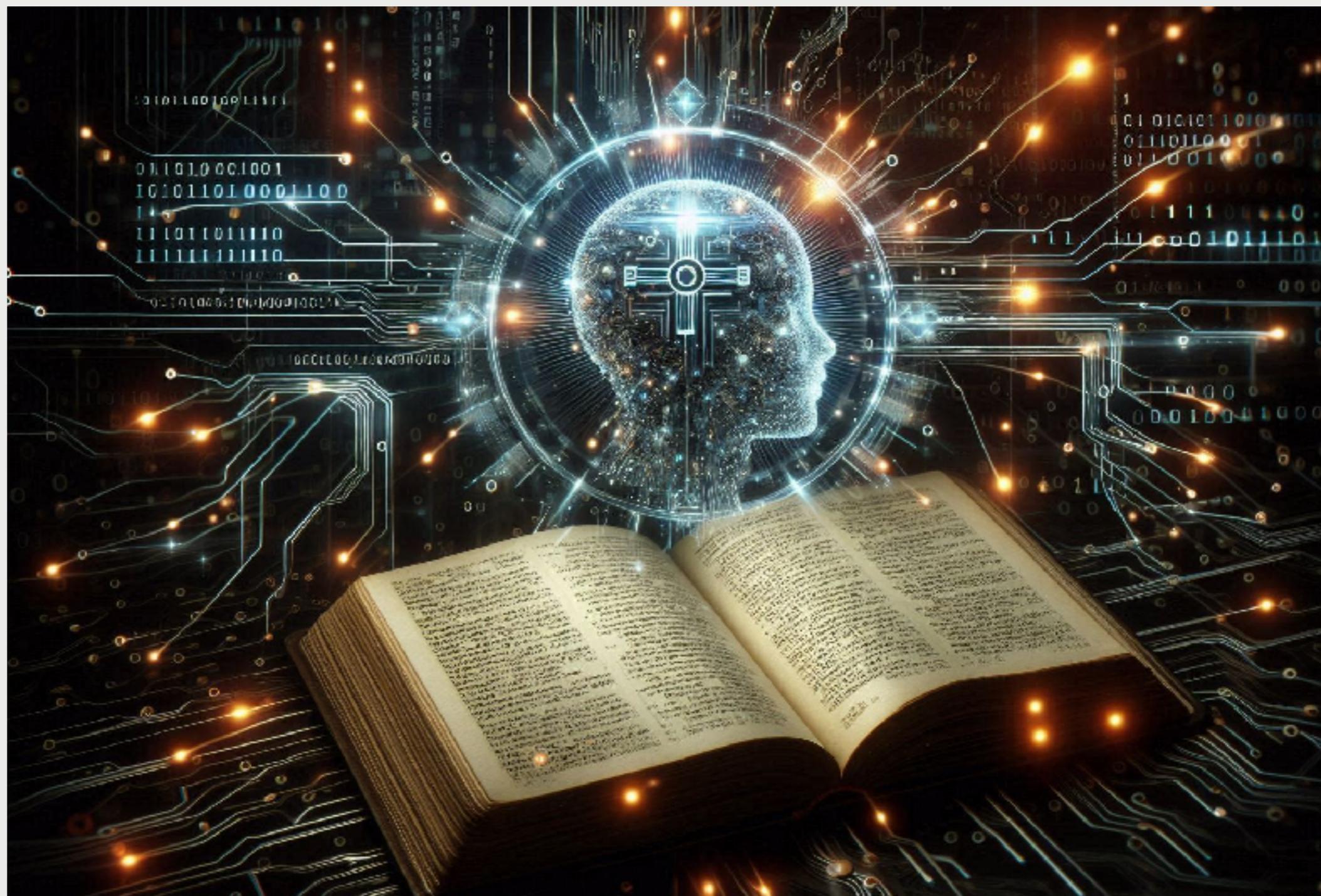
人們再如何將『科技』擬人化、
將『科技』偶像化，要記得，
科技不能取代人、科技更不能取代神…

讓我們要辨明『主僕』

我見過僕人騎馬、
王子像僕人在地上步行。
(傳道書：十七)

神兒女的生命，
是神所託付來管理、治理一切，
記得是要讓『神』掌控的。
不要讓『罪』掌控，
不要讓『私慾、情緒』掌控，
不要讓『人』掌控，
不要讓我們想要、或已經得著的『事物』掌控，
也不要讓我們所研發出來的『科技』掌控。

『屬天智慧』



我們想知道、學校卻不教的事？

愛的關係、如何相處？ *Relationship*

選擇決定、怎麼取捨？ *Decision*

生命意義、為何而活？ *Purpose*

這些都是我們在生活中所需要的
『處世智慧、*Wisdom*』

是非觀

“Do the right thing...”

“What is the right thing to do...?”

『道德觀』

是指人們對一切『是非善惡』、
『*Right*、*Wrong*、*Good*、*Evil*』的看法

價值觀

“*Price*”、“*Worth*”

“值不值得、*Worthy or not...*？”

『價值觀、*Value*』

是指人們對一切事物
『輕重權衡』、『優先順序』、
『利害得失』的看法

人生觀

*“All of my working-class parents' savings were being spent on my college tuition. After six months, I couldn't see the **value** in it. I had no idea **what I wanted to do with my life** and no idea how college was going to help me figure it out.”*

— Steve Jobs

人生觀

我們從那裡來，
我們要往那裡去…？

我們生命的意義是什麼…？

我們人的一生活，
是否要受到別人的『認可、*Recognition*』
才是有意義的？

是非、價值、人生觀

凡事我都可行，但不都有益處…？
(哥林多前書：六12a)

人一切的勞碌、
就是他在日光之下的勞碌、
有甚麼益處呢…？
(傳道書：一3)

人就是賺得全世界，賠上自己的生命，
有甚麼益處呢…？
(馬可福音：八36)

處世智慧的問題

等我看明世人在天下，
一生當行何事為美…？

What is Good and Worthwhile?

(傳道書：二36)

智慧的根源

敬畏耶和華、是智慧的開端，
認識至聖者、便是聰明。

*Wisdom begins with respect for the Lord,
and understanding begins
with knowing the Holy One.*

(箴言：九10, NCV)

屬天的智慧

Life isn't about
finding yourself,
it's about
discovering who
God created
you to be.

從神來屬天的智慧



你們中間若有缺少智慧的，
應當求那厚賜與眾人，
也不斥責人的神，
主就必賜給他。
(雅各書：一5-6)

『人工智能』與『屬天智慧』



人工智能

有智力 (*Intellectual*)

有智能 (*Intelligence*)

無思考 (*Thinking*)

無理解 (*Comprehension*)

無智慧 (*Wisdom*)

真神造人

有生命 (*Physical*)

有情感 (*Psychological*)

有心靈 (*Spiritual*)

能得著屬天智慧 (*Wisdom*)

『人工智能』與『屬天智慧』

真神造人，假神人造；

真人像神，假神像人；

真神找人，假神人找。

— by 唐崇榮牧師

『人工智能』與『屬天智慧』

我來了是要叫人得生命，
並且得的更豐盛……。

*I have come in order that you might have life—
life in all its fullness.*

(約翰福音：十106)