

2024 桃園科技藝術節

Taoyuan Art x Technology Festival

超智域，延伸超智能（Superintelligence）一詞，是指超越人類智慧水準的人工智慧系統。概念通常與未來學、人工智慧研究、倫理和哲學討論相關聯。超智能的 AI 在理論上不僅能夠模擬人類的所有認知任務，還能在這些任務上遠超出人類的能力。這個概念涉及不僅是普通的計算能力，還包括理解、感知、解決複雜問題的能力，以及可能的情感和社會智慧。

這一概念最早由哲學家尼克·博斯特羅姆在其著作《超級智慧：路徑、危險、策略》中提出，討論了一旦人工智慧達到或超過人類智慧，它可能怎樣對人類的未來構成根本性威脅。

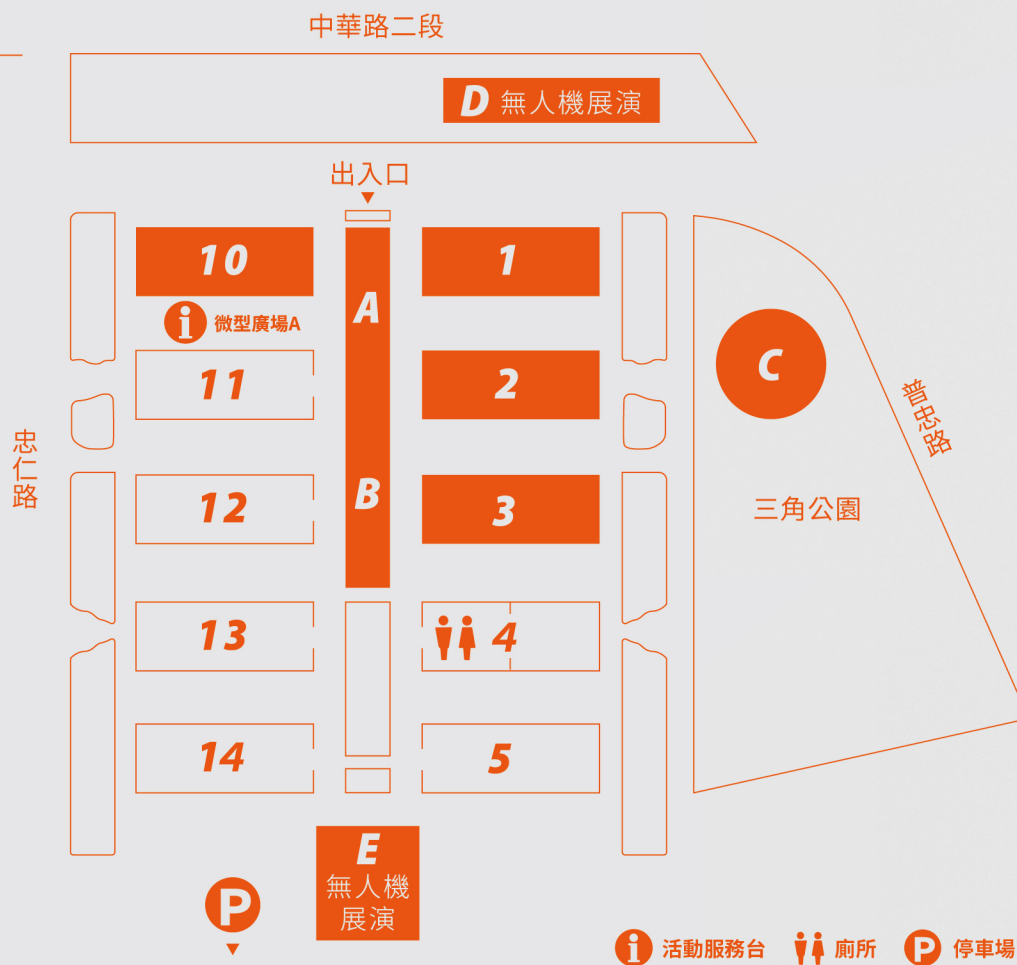
超智能進入到「超智域」可能導致技術奇點（Singularity），指的是人工智慧的能力超過人類智慧之後，人類歷史將會發生根本性變化的點。技術奇點之後，包括經濟結構、工作本質的改變及新的倫理和法律挑戰。儘管超智域帶來了巨大的潛力，但它也引發了廣泛的關注和討論。

Superintelligence domain, deriving from the term "superintelligence", refers to artificial intelligence systems that surpass the level of human intelligence. The concept is often associated with futurology, artificial intelligence research, ethics, and philosophical discussions. Theoretically, super-intelligent AI can not only simulate all human cognitive tasks, but also far exceed human capabilities in these tasks. This concept involves not just ordinary numeracy, but also the ability to understand, perceive, solve complex problems, and possible emotional and social intelligence.

The concept was first proposed by philosopher Nick Bostrom in his book "Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies," which how the fundamental threats from artificial intelligence could be caused against the future of human beings once it reaches or exceeds human intelligence is discussed.

The evolution from superintelligence into the "superintelligence domain" may lead to the technological singularity, which refers to the point at which fundamental changes will occur in human history after the capabilities of artificial intelligence surpass human intelligence. Upon the emerging of the technological singularity, new issues including changes in economic structures, the nature of working, and new ethical and legal challenges might follow. Although superintelligence domain brings great potential, it also generates widespread attention and discussion.

展區地圖 MAP



戶外展區 OUTDOOR

A

AI風景

誰能告訴我月亮的模樣

Who Can Tell Me
What the Moon Looks Like

黃孟凡
HUANG Meng-Fan

B

AI風景

Re-Channels : AI

何理互動設計
WHYIXD

C

AI風景

無垠聲淵

Infinite Panorama
周柏慶
CHOU Po-Ching

室內展區 INDOOR

1

1-1 AI身體

亨伯賽德

Humberside
詹姆斯·錢特里
James Chantry

1-2 AI身體

空殼：人體與數位空間

Empty Shells: The Human Body,
and the Digital Space
薩夏·佩萊格里尼
Sascia Pellegrini

1-3 AI身體

科技子宮2.0： 後人類、馴化與科技未來世

ART: IVF-ET 2.0: Posthuman,
Domestication, and the Technological
Future
林佩穎
LIN Pei-Ying

2

2-1 AI思考

人機立場

Stance Poker
安藤英由樹
ANDO Hideyuki

2-2 AI思考

語意

Meaning
黃姿婷
HUANG Tzu-Ting

2-3 AI風景

美好風景

Beautiful Scenery
謝雨庭
XIE Yu-Ting

2-4 AI風景

花的靈魂

The Soul Of Flowers
吳哲宇
WU Che-Yu

3

3-1 AI思考

記憶編碼器

Memory's Encoder
黑川互動媒體藝術
Peppercorns

3-2 AI思考

音陣

Acoustic Array
王仲堃
WANG Chung-Kun

10

10-1 AI身體

換個姿勢

Change of Posture
潘保源
PAN Bao-Yuan

10-2 AI身體

當你出現時一切開始運行
Starts Running When You Come

GRINDER-MAN

科技藝術表演 TECHNOLOGY ART PERFORMANCE

9.20 (五) 18:30-19:00 **E區**

無人機雷射表演《有重量的光束》
Drone Light Show-"The Light with Weight"

9.21 (六) 18:30-19:00 **E區**

無人機雷射表演《有重量的光束》
Drone Light Show-"The Light with Weight"

9.22 (日) 18:30-19:00 **E區**

無人機雷射表演《有重量的光束》
Drone Light Show-"The Light with Weight"

9.28 (六) 18:30-19:00 **E區**

無人機雷射表演與民俗技藝《醒獅舞流星》
Drone Light Show-"Dancing Lion with Shooting Star"

9.28 (六) 19:00-19:30 / 20:30-21:00 **D區**

百台無人機群飛展演《桃源星光》
Drone Light Show-"The Starlight of Taoyuan"

9.29 (日) 18:00-18:30 **E區**

無人機雷射表演與民俗技藝《醒獅舞流星》
Drone Light Show-"Dancing Lion with Shooting Star"

9.29 (日) 18:30-19:00 / 20:00-20:30 **D區**

百台無人機群飛展演《桃源星光》
Drone Light Show-"The Starlight of Taoyuan"

10.05 (六) 18:00-18:30 / 19:30-20:00 **D區**

百台無人機群飛展演《桃源星光》
Drone Light Show-"The Starlight of Taoyuan"

10.06 (日) 18:00-18:30 / 19:30-20:00 **D區**

百台無人機群飛展演《桃源星光》
Drone Light Show-"The Starlight of Taoyuan"

教育推廣活動 EDUCATIONAL ACTIVITIES

9.21 (六) 14:00-15:30 **4倉**

藝術專家論壇
Forum-"The Competition Between Humans and AI"
陳明惠副教授、黃雅玲教授

9.28 (六) 14:00-16:00 **4倉**

超智能情感生態：基於AI對話之XR互動探索植物的情感世界
Workshop-"Superintelligent Emotional Ecology:
AI Dialogue-based XR Interaction Exploring the Emotional World of Plants"
林逸農

9.29 (日) 14:00-16:00 **4倉**

無人機工作坊
Drone Workshop
羅禾淋、龔志銘、潘保源

10.05 (六) 14:00-17:00 **4倉**

創造自己心中的虛擬世界
Workshop-"Craft the Virtual World of Your Dreams"
瓦特

10.12 (六) 14:00-16:00 **4倉**

建築與科技藝術應用
Forum-"Architectural and Technological Art
Application"
陳宣誠

藝遊桃園 www.tyart-tour.tw

NFT 集章活動辦法

- 透過「藝遊桃園」網站，參與本活動。
- 於中原文創園區「桃園科技藝術節」掃描 QRcode 兌換數位印章。(共 7 款)
- 蒐集滿 3 款數位印章可獲得 1 張 NFT，並可至活動服務台兌換 1 張限量紀念圖卡；蒐集滿 6 款則可再獲得 1 張 NFT，並兌換 2 張圖卡。(圖卡共有 7 款圖樣+1 款限量閃卡，隨機贈送)
- 7 款全數蒐集完畢，即可再獲得 1 張 NFT。憑 3 張 NFT 可至活動服務台兌換精美禮品乙份(二選一)，禮品限量發送，送完為止。
- 活動贈品限量發送，送完為止。
- 主辦單位保留隨時修正、暫停或終止本活動之權利。
- 特殊節日以官方公告時間為準，如遇休館日恕無法提供兌換服務。

集章地點

1、2、3、10 倉
及三件戶外作品旁



藝遊桃園
官方網站

定時導覽 GUIDE TOUR

場次

- 週二~週五：
上午 11 點、下午 3 點
- 週六~週日：
上午 11 點、下午 1 點
下午 3 點、下午 5 點
- 15 人以上團體導覽
歡迎線上預約報名



團體導覽
線上預約

展覽日期 Exhibition Date

9.20-10.13

開放時間 Opening Hours

平日10:00-18:00 / 假日10:00-20:00
(週一休館 / 國慶日開放時間09:00-18:00)
Weekday 10:00-18:00
Weekend 10:00-20:00(Closed on Monday)

展覽地點 Venue

中原文創園區 桃園市中壢區忠仁路33號
Chung Yuan Cultural and Creative Park
No. 33. Zhongren Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City, Taiwan. (R.O.C.)



交通方式

教育推廣活動皆需事先報名，
報名資訊請洽官網或臉書粉絲專頁。

All educational activities must be registered in advance. For registration information,
please contact the official website or Facebook Fanpage.

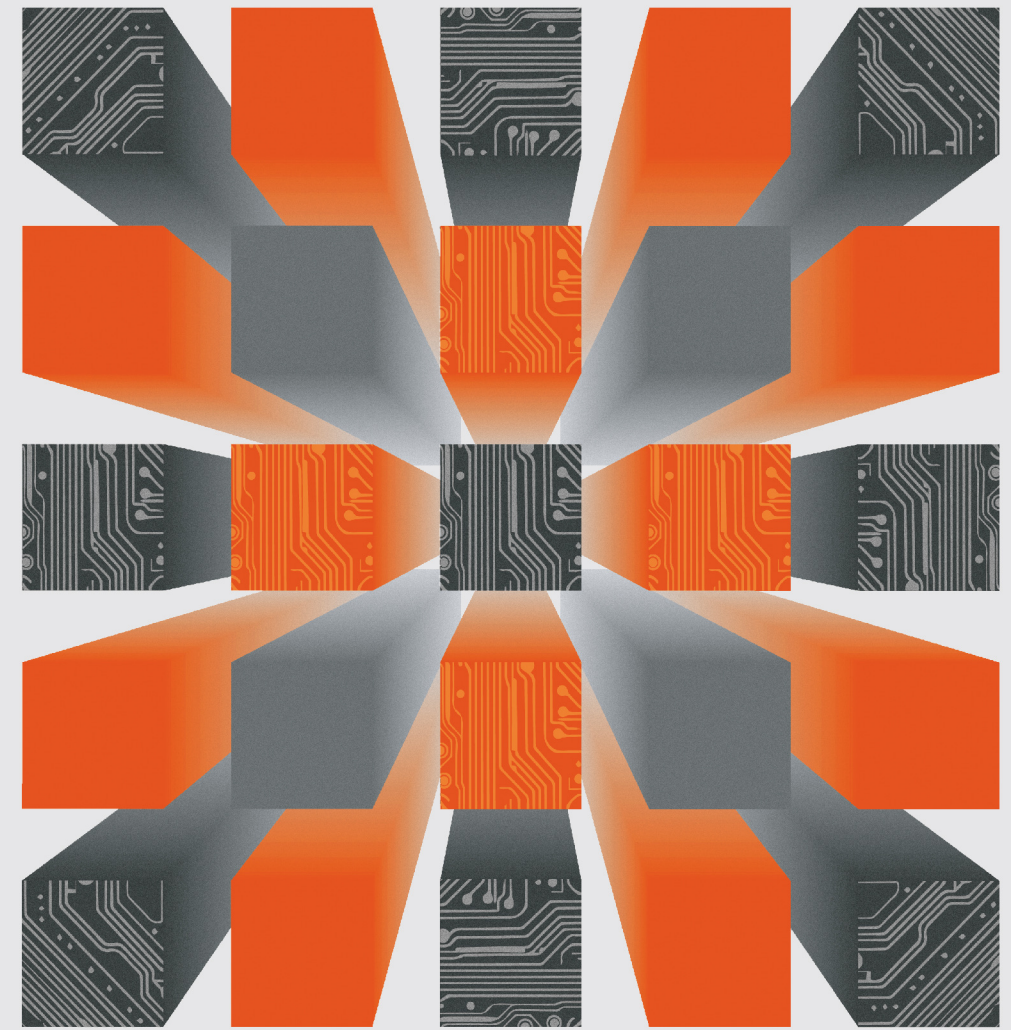
2024 桃園科技藝術節
Taoyuan Art x Technology Festival



Facebook



官方網站



SUPER INTELLIGENCE

A Competition Between Humans and AI

一場人與AI的競賽

走超
智
域
或

9/20 → 10/13

中原文創園區 1、2、3、10號倉庫
及附屬設施