

ΦQ | 量子哲學辯論賽 2025

人機辯論延伸辯題解釋

Human-AI Debate: Extended Motion Explainer

人工智慧可增善民主治理

This House believes that Artificial Intelligence can strengthen democratic governance.

本公開版整理賽事籌備資料中的三個試擬版本、共同概念、判準與案例，收束為可供回顧與教學使用的命題。這不是 2025 年 11 月 30 日人機表演賽當日採用的正式辯題。

本文件由 TAQCIT 活動典藏資料重整，已移除私人聯絡方式、過期報名入口與不必要的個人資訊。

核心問題

Core question

在民主治理中，人工智慧的使用能否擴大公民參與、提升公共決策品質，同時避免權力黑箱、資料偏誤與責任失焦？

Can AI expand civic participation and improve public decisions while avoiding opaque power, data bias, and blurred accountability?

共同概念

Shared concepts

概念	公開討論中的工作定義	English
人工智慧治理	以演算法、資料模型或生成式 AI 支援公共行政、政策形成與服務提供。	AI-assisted governance
民主強化	不只追求效率，也要增加參與、可解釋性、可問責性、公平與權利保障。	Democratic strengthening
透明	揭露系統用途、資料來源、影響範圍、限制、申訴與人工覆核機制。	Transparency
人類責任	最終決策與救濟責任不可因使用 AI 而消失或轉嫁給系統。	Human accountability

雙方需要回答的問題

Questions each side must answer

正方	AI 帶來的效率與分析能力，如何轉化為更多民主參與，而不是更集中、更難質疑的治理權力？
反方	若拒絕或嚴格限制 AI，如何處理行政量能、資訊規模與政策複雜度持續上升的現實？
共同	誰設定目標、誰提供資料、誰能看見推論、誰負責錯誤、誰能提出申訴？

評估判準

Evaluation criteria

01	參與 Participation	是否讓更多人能理解、表達、修正與影響決策？
02	可解釋 Explainability	受影響者能否知道系統做了什麼、為何這樣做？
03	問責 Accountability	是否有明確負責者、人工覆核、申訴與補救？
04	公平 Fairness	資料與模型是否系統性排除、誤判或傷害特定群體？
05	比例 Proportionality	技術介入的強度是否與公共目的及風險相稱？
06	可逆 Reversibility	錯誤決策能否被暫停、修正與撤回？

案例地圖

Case map

Project Cybersyn 智利	以資訊網路支援公共經濟協調；提示資料整合、即時決策與政治權力的關係。
X-Road 愛沙尼亞	跨機關安全交換資料的基礎設施；提示互通、可追蹤與資料最小化。
vTaiwan 臺灣	以線上協作與意見聚合支援公共議題討論；提示數位參與如何接上制度決策。
Decidim 西班牙 / 國際	開源參與式民主平台；提示可檢驗的程式、治理規則與公共使用。
Directive on Automated Decision-Making 加拿大	以風險評估、告知與人工介入規範政府自動化決策。
Algorithm Charter 紐西蘭	要求政府機關以透明、可解釋、符合人權的方式使用演算法。
SyRI 荷蘭	福利風險偵測系統遭法院判決違反人權保障；提示監控、比例與救濟問題。
Robodebt 澳洲	自動化債務追討造成大規模錯誤與傷害；提示法律基礎、問責與人工覆核的重要性。

延伸資料

Further reading

- X-Road | <https://x-road.global/>
- vTaiwan | <https://info.vtaiwan.tw/>
- Decidim | <https://decidim.org/>
- Canada - Directive on Automated Decision-Making | <https://www.tbs-sct.canada.ca/pol/doc-eng.aspx?id=32592>
- New Zealand - Algorithm Charter | <https://www.data.govt.nz/toolkit/data-ethics/government-algorithm-transparency-and-accountability/algorithm-charter>
- Netherlands - SyRI judgment | <https://uitspraken.rechtspraak.nl/details?id=ECLI:NL:RBDHA:2020:1878>
- Australia - Robodebt Royal Commission | <https://robodebt.royalcommission.gov.au/>