



Chrome應用程式 - 網頁版ChatGPT

運用dalle模型，簡單輸入文字提示，即可將創意幻想轉化為圖像。一鍵下載擁有ai生成的圖片。Monica

開啟



即時

政治

國際

兩岸

產經

證券

科技

生活

社會

地方

文化

運動

娛樂

影音

專題

媒體識讀

訊息平台

首頁 / 科技

北醫大跨國合作 提「類人腦器官」研究規範5層面

2024/8/23 11:25 (8/23 14:04 更新)

（中央社記者陳至中台北23日電）類人腦器官（brain organoids）研究為醫學帶來無限可能，但也伴隨倫理爭議。台北醫學大學與日本廣島大學合作，提出當前應規範及保障的5大層面，登上國際期刊。

這項研究已刊登於Journal of Bioethical Inquiry（生物倫理調查期刊），由廣島大學人社院教授澤井努（Tsutomu Sawai）主導，北醫大醫療暨生物科技法律研究所副教授李崇菱共同參與，共提出類人腦器官應被規範的5大層面，包括意識、法律地位、知情同意權、所有權、器官移植。

研究團隊指出，類人腦器官是由人類幹細胞培養出來的三維神經組織，目前已有團隊打造大腦器官系統，進一步研究學習、神經發展與疾病機制。然而，學界擔心類人腦器官可以模仿大腦，也可能在研究過程中發展出「意識」。

另外，類人腦器官目前和其他人類器官一樣被視為「財產權」，但隨著研究發展，未來一旦被整合於AI（人工智慧）系統，可能須轉換成法人身分，捐贈者也可能因為捐獻腦細胞用於研究的發展及成果，出現所有權糾紛。

而一旦「類人腦器官」被進一步移植到動物體內，甚至是人體內進行實驗研究時，也將面臨新的法律及倫理挑戰。李崇菱表示，法律的制訂往往落後於科技，加上當前AI急速發展，政府應考慮相關研究的潛在法律問題，擬定完善的規範刻不容緩。（編輯：陳政偉）1130823

#北醫大

#台北醫學大學



中央社「一手新聞」app



本網站之文字、圖片及影音，非經授權，不得轉載、公開播送或公開傳輸及利用。



國際版網站

Focus Taiwanフォーカス台湾Fokus Taiwan

關注更多

iOS app 下載Android app 下載Focus Taiwan App全球中央雜誌文化+淨零碳排新聞學院中央社電子報中央社好POD

關於中央社

本社簡介識別系統公開資訊設置條例摘要新聞專業倫理誠信經營專區隱私權聲明聯絡我們

產品與服務

產品總覽客戶頻道影像空間訊息平台RSS

友善連結

曾虛白新聞獎基金會公職人員及關係人補助交易身分關係公開及查詢平臺中央通訊社工會



專線：0800-256-688 | 信箱：services@mail.cna.com.tw

copyright © 2024 中央通訊社版權所有