



Home · Project · 生物醫學及保健科技 · 認知障礙症30秒快速篩查：電子繪畫平台

Print the page

認知障礙症30秒快速篩查：電子繪畫平台

#Award

#Screening

#Ageing

#AI



項目簡介

項目負責人

蔡錦輝教授

賽馬會公共衛生及基層醫療學院

- **專利**
一項美國專利申請及一項中國專利申請
- **獎項**
2021年日內瓦發明展銅獎

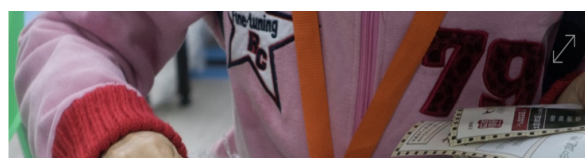
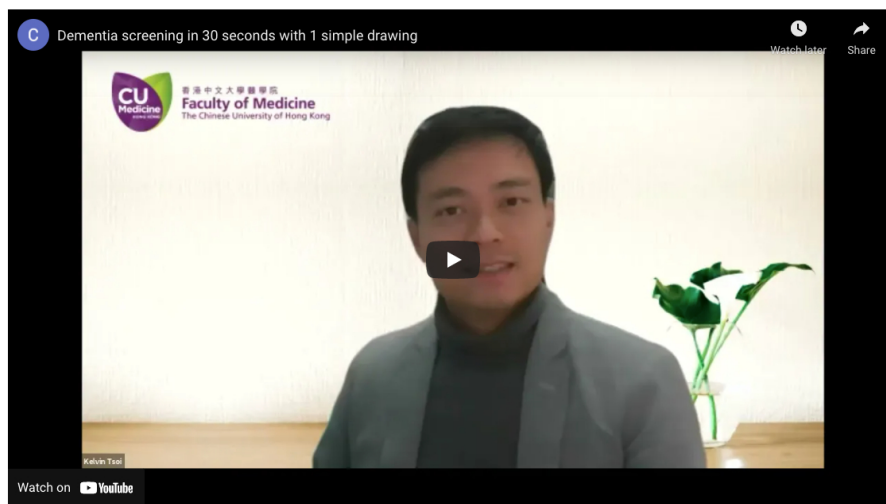
隨著人口老化加快和人類平均壽命的增長，認知障礙症的新發病例不斷增加。目前尚無治愈認知障礙症的方法，但儘早發現認知障礙可延緩癱瘓症的發作。現在的認知障礙症篩查例如MMSE等紙筆測試需要由專業醫護人員監督進行，人力及時間需求都很大。我們研發的軟件利用人工智能實時分析用戶的繪畫行為，從而根據當時的大腦活動數據篩查認知障礙症。

功能

- 繪畫簡單圖像，偵測認知障礙症風險
- 根據篩查結果作相對應跟進

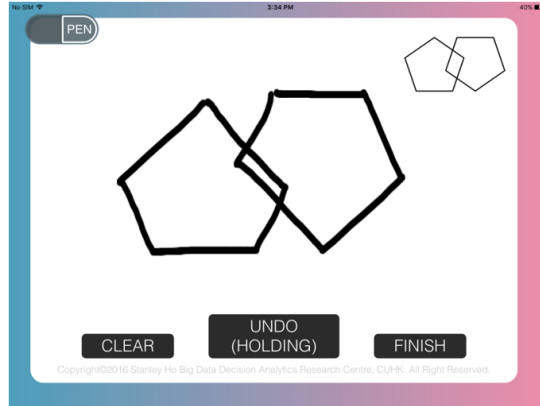
產品特色

- 運用人工智能，實時分析腦部反應，準確度高
- 簡單易用，無需醫護人員協助
- 方便快捷（繪畫平台檢測需時1-2分鐘，而傳統認知障礙檢測需時20-30分鐘）
- 可應用於任何硬件及軟件（流動應用程式或網站）





繪圖平台用於針對老年人群的社區篩查計劃



繪畫一個簡單的圖案來檢測罹患認知障礙症的風險

DO YOU LIKE OUR PROJECT?

Tweet it

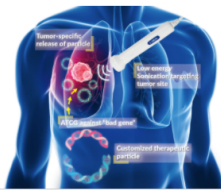
Share it

Share it

Contact us

MORE TO EXPLORE

[All projects >](#)



生物醫學及保健科技
非病毒性抗腫瘤基因新療法

[Read more >](#)