

[首頁](#) > [精選文章](#) > [人工智能的潛力：預測精神科疾病風險及輔助治療 - 李允丰醫生](#)

人工智能的潛力：
預測精神科疾病風險及輔



精神科專科
李允丰醫生

人工智能的潛力：預測精神科疾病風險及輔助治療

熱門疾病

[乳癌 \(Breast Can](#)

疫情爆發至今已超過一年半，全球人類忙於適應「新常態」，不少人亦因此深受精神困擾。近年數碼科技在各行各業中的角色日益加重，即使在精神健康的領域亦派上用場。

機器學習助評估心理健康

精神病患者的求助意欲及意識往往較低，精神科專科李允丰醫生表示：「現時已經有研究顯示，可以利用人工智能，評估患者的潛在暴力傾向及自殺風險，能有助早一步防止悲劇發生。」更有多項研究發現，人工智能技術能夠預測患上部分精神病的風險，利用機器學習透過分析社交媒體用戶發布的內容及語言模式，甚至照片色彩亮度等線索，找出隱藏的抑鬱症及創傷後遺症患者。

[類風濕關節炎 \(Rt Arthritis\)](#)

[專注力不足/過度](#)

科技暫難取替醫生角色

醫生雖然無法全天候地陪伴著患者，但透過穿戴式監察儀器如智能運動手錶，能觀察患者的睡眠質素等數據，幫助評估患者的病情及治療進展。另外，社交媒體亦可反映患者的情緒走向，尤其在覆診時，醫生與患者一同瀏覽過去曾發布的內容，有助重溫覆診前的情緒波動，找出情緒問題的癥結。曾有一名父親，發現女兒頻密地在面書上分享自己看到的古怪畫面，感覺有異，所以陪同女兒求診，最終亦獲得適切的治療。

疫情肆虐其間，很多醫生都使用視像問診保持社交距離，為患者提供醫療諮詢服務。不過，李允丰醫生表示：「視像問診有鏡頭上的限制，令醫生難以觀察及解讀患者的細微面部表情。」雖然種種科技可以幫助醫生監察病情進度及趁早治療，與患者建立良好關係始終是精神科治療的關鍵，因此，人工智能都暫不能取代醫生的角色，適時為患者提供關懷及鼓勵。

精神科專科李允丰醫生

訂閱最新電子通訊

請即訂閱我們的電子報，隨時隨地接收最新疾病資訊，醫療貼士，緊貼健康生活每一天。

選擇你最關心的疾病種類

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 罕見疾病 | <input type="checkbox"/> 內分泌 | <input type="checkbox"/> 皮膚 | <input type="checkbox"/> 肌肉/骨骼/關節 |
| <input type="checkbox"/> 免疫系統 | <input type="checkbox"/> 腫瘤/癌症 | <input type="checkbox"/> 肝臟 | <input type="checkbox"/> 腎臟 |
| <input type="checkbox"/> 腸胃 | <input type="checkbox"/> 耳鼻喉 | <input type="checkbox"/> 精神 | <input type="checkbox"/> 心血管 |
| <input type="checkbox"/> 肺 | <input type="checkbox"/> 四肢 | <input type="checkbox"/> 懷孕 | <input type="checkbox"/> 血液 |

訂閱

常見疾病

冠心病 (Coronary Heart ...

甚麼是冠心病？#心臟科 心臟病是本港第3號殺手：1在眾多心臟病當中...

便秘 (Constipation)

都市人難言之苦 — 便秘 #腸胃肝臟科專科 少喝水、少運動、工作太忙...

乾眼症 (Dry Eye Disease...

甚麼是乾眼症？#眼科專科 乾眼症是一種常見的眼科疾病。指的是眼睛淚液...

精選文章

變化多端的嗜鉻細胞瘤 – 大多良性但亦可...

變化多端的嗜鉻細胞瘤 – 大多良性但亦可致命 嗜鉻細胞見的內...

孕婦感腹痛 有機會是宮外孕-梁巧儀醫生

及早發現宮外孕 減低孕出血風險 懷孕本來是一件開心胎兒發展...

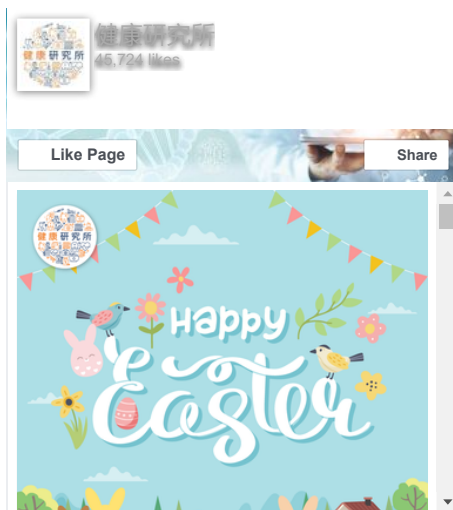
拆解坊間對植牙的迷思

拆解坊間對植牙的迷思 植牙是把身體能接受的物料 (植入牙槽骨...

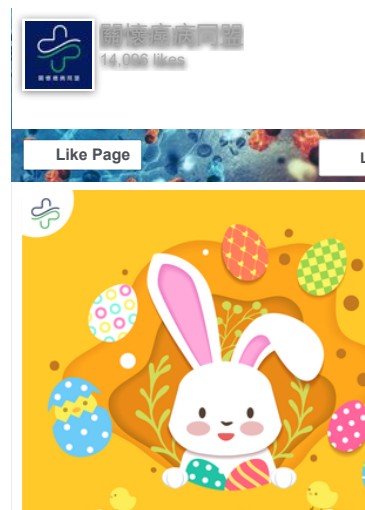
關於我們

由常見的都市病，到較罕見的疾病，醫護人員包括專科醫生、藥劑師、心理學家、營養師、或物理治療師等，會和你一一探討。

健康研究所



關懷癌病同盟



醫書直說©版權所有 免責聲明

Privacy - Terms