台大醫院 NTUH

AIntu 科技部臺灣大學人工智慧研究中心

MAHC Medical and Health Care 全幅健康照護子中心

AINTU Smart ED

臺大醫院智慧急診創新醫療流程發表記者會 112年2月20日(一)

AI急診輔助系統

AI 如何協助急診醫療

01
精確檢傷分流
分析病患疼痛表情、生理資訊、主訴與病史，精確估計分級處置

02
由病歷找出隱藏線索
分析病患病歷，找出本次就醫相關症狀、診斷與處置

03
檢視留院觀察生命跡象
觀察留院時生命跡象，提醒持續影響病情之危險因子

04
CT檢驗報告分析
整合檢查報告，評估預後狀態

05
X光影像即時示警
胸部X光影像即時偵測，鼻胃管/氣管內管誤置、肺結核、氣胸即時偵測警示

06
確保安全地離院
全面檢驗是否解除生命危險，可以返家或住院

07
減少再次入院機率
分析歷史資料，找出關鍵病因，降低再次入院機率

100萬筆
以上急診病歷資料

80位
以上醫護人員進行標記

5秒
內完成模型推論結果

1 **10年份**
急診回溯性資料

80 **13個**
急診應用模型

5 **8000名**
以上急診場域病患測試

資料介接架構

全院內流程
前瞻IRB收案用AI輔助系統

