



## 中大賽馬會 凝聚希望計劃

## AR 中風復康運動

增強現實 (AR) 康復系統是一個智能平台，用於在復康訓練期間實時監控患者的肢體動作。利用體積細小的深度感應器和紅外線動作捕捉系統，它可以精確地獲取記錄有用的生物力學數據，包括：

- 身體重心的位置
- 身體關節角度的運動範圍
- 身體協調性和穩定性

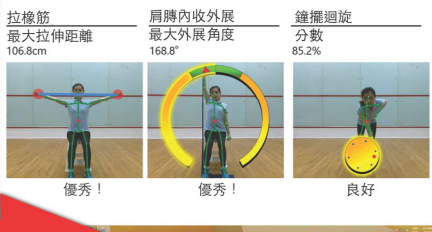
### 擴增實景

### 增強感官反饋



實時監測記錄運動

### 訓練報告



### 概念

#### 對患者的好處：

- 患者可以自行跟隨電視屏幕的訓練項目進行復康訓練，並且根據自己的進度來個性化定製訓練計劃
- 即時增強現實視覺和聽覺反饋或警報系統可以輔助提醒患者以正確的姿勢完成復康訓練

#### 對治療師的好處：

- 節省人力，無需每次訓練都親身監督，同時可以確保患者以正確和適當的方式進行訓練
- 每次訓練課程中患者的生物力學數據都可存儲在雲數據庫中，方便治療師跟蹤患者的治療進展

香港賽馬會慈善信託基金與香港中文大學合作，共同開展為期三年的中大賽馬會凝聚希望計劃，將在40間長者護理中心及復康中心引入四項創新復康技術，讓更多市民受惠。

