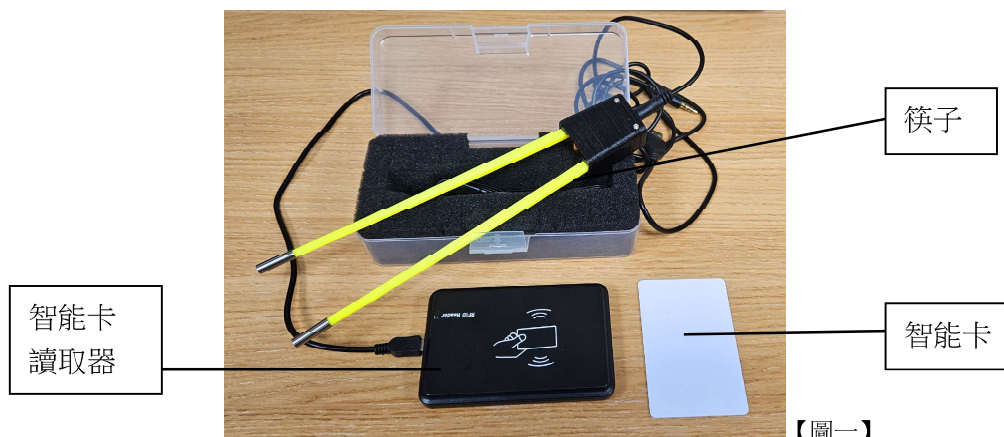


新筷子訓練遊戲套件 New Chopsticks Training Package



儀器簡介

能夠使用筷子進餐，有助提高手部功能缺損的殘障人士的自我照顧能力。「新筷子訓練套件」是一套包含硬件和軟件的復康用具。套件共分四個部份，包括：一對具動態感應功能的筷子、一個 USB 插座、一個智能讀取器及一張智能卡【圖一】。透過遊戲軟件的使用，不但能增加訓練的趣味性，而配合電腦程式上的設定，更可制訂不同難度的訓練要求，以配合不同能力使用者的訓練需要。

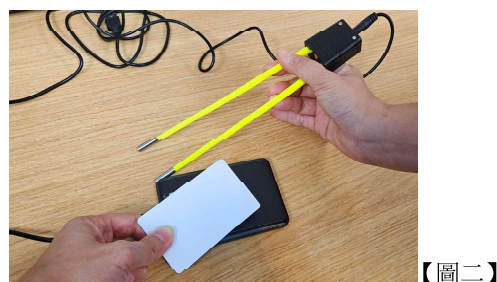
訓練目標

著重訓練使用者手指及手腕動作的靈活性，改善操作筷子進食之手部活動能力。

安裝

1. 一套「筷子訓練遊戲」套件包括有：

- a) 一對筷子；
- b) 一個 USB 插座；
- c) 一個智能卡讀取器及
- d) 一張智能卡【圖二】。



2. 筷子裝上了筷子匣，筷子匣頂部伸出一條電線，線的另一端裝有 RCA 插掣，用以連接 USB 插座；
3. USB 插座上的延長線是一邊接駁到電腦的 USB 埠，一邊 Type C 頭接駁到 USB 插座，USB 插座另一端有插掣孔，用以連接筷子的 RCA 插掣；
4. 接駁智能卡讀取器至 USB 埠及
5. 按短片說明書安裝執行檔案及接駁藍牙(會後補短片說明)。

使用說明

1. 檢查 USB 插座一邊是否已連上電腦的 USB 埠，筷子的 RCA 插掣亦是否連接好 USB 插座，智能卡讀咭器是否連接好 USB 埠，確定後便可啟動應用程式，用智能卡拍咭登入；
2. 遊戲啟動後，螢光幕上會要求訓練員或治療師為受訓者設定合適的訓練程度，包括題目次數、總時限及每題時限；
3. 設定好合適的程度後，用滑鼠的游標指向「開始」，再單擊一次滑鼠左鍵，正式啟動訓練；
4. 遊戲提供夾牛肉、魚、菜等食材，有兩種訓練題目，題目一，一邊熟，另一邊未熟。受訓者需要一直握緊筷子，使兩隻筷子前端會接觸，加上手腕轉朝下、旋前(pronation)，直至將食物反轉煎。



5. 題目二，食物轉灰色，代表可進食，題目會顯示，食物熟透了，請進食。受訓者需要一直握緊筷子，使兩隻筷子前端會接觸，加上手腕轉朝上、旋後(supination)，直至將食物夾到。



6. 若受訓者在食物運送過程中放鬆了筷子，受訓者需重新開始整個夾食物及運送過程。

注意事項：

1. 電腦系統要求：
 - a) 操作系統 Window 10 或以上；
 - b) 8 GB 記憶體或以上；
 - c) 處理器 Intel Core i5 或更高；
 - d) 彩色顯示器；
 - e) 外置或內置藍牙接收器並處於開啟狀態；及
 - f) 有空置可用的 USB 埠。
2. 電腦螢光幕與訓練人士要保持適當的距離；
3. 可有檯面承托受訓者的上臂及
4. 智能卡有使用次數限制，如超過使用次數，可向本會免費索取新卡。

Updated on 10 Dec 2024