

智能洗手檢測裝置

創	至斤	傮	佔
FI			ΊΗ

- 1. 運用人工智慧對螢光的影像辨識取代感控人員的人力協助辨識,不會因感控人員不同有不同標準。
- 2.洗手者自已就能操作洗手檢測系統,可以省下感控人員的人力協助。
- 3. 當人工智慧辨識出洗手者的手上有螢光時,可以立即用中文語音提醒雙手有螢光殘留。
- 1. 當洗手檢測者在螢幕上檢查手有沒有洗乾淨時需要花費時間檢查, 花時間証明沒有螢光手有洗乾淨, 用這個系統,當手有洗乾淨時,人工智慧用語音提醒雙手已洗乾淨,洗手檢測者就可以離開,不用花額外時間証明雙手有洗乾淨。

功能與實用性

- 2. 如果洗手檢測者手有螢光,就會用中文語音提醒檢測者,檢測者可以在螢幕上看到雙手螢光位置,知道哪個位沒洗乾淨。
- 3. 洗手步驟有6個,內外夾弓大立,不同位置螢光可以 對應出那個洗手步驟沒有確實完成,讓檢測者知道缺 失後就能進一步改進自己的洗手步驟中的疏忽。

商品化程度

已授權慧通醫材科技股份有限公司

已請成大林彥呈教授做外觀設計

獲得2021年國家醫療品質獎-標章和特別獎潛力獎

獲得2022年法國巴黎發明展-金獎

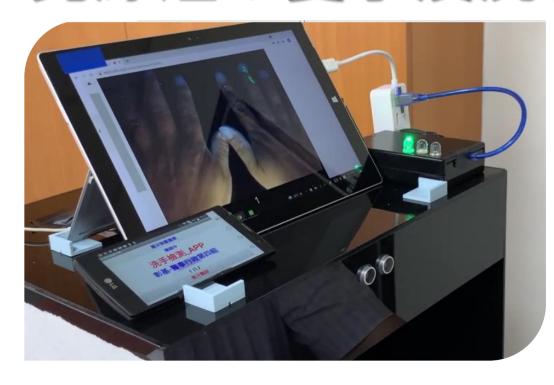
性別友善性

把手洗乾淨很重要,尤其是老人、小孩和照顧者都很重要,因為把手洗乾淨是預防病從口入及醫療照護感染最簡單、最有效且合乎成本效益的方法。

亮橘燈:雙手洗乾淨



亮綠燈:雙手沒洗乾淨



聯絡窗口 彰化基督教醫院 創新育成研發中心 林博浔

電話:(04)7238595轉8561 Email:111816@cch.org.tw