



智能洗手檢測裝置

創新價值	<div>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。</div> <div>2.洗手者自己就能操作洗手檢測系統，可以省下感控人員的人力協助。</div> <div>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。</div>
功能與實用性	<div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div>
商品化程度	<div>已授權慧通醫材科技股份有限公司</div> <div>已請成大林彥呈教授做外觀設計</div> <div>獲得2021年國家醫療品質獎-標章和特別獎潛力獎</div> <div>獲得2022年法國巴黎發明展-金獎</div>
性別友善性	<div>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。</div>

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