

## 技術名稱

## 智能洗手檢測裝置

## 技術摘要

智能洗手檢測裝置包含一個箱體，箱體內有紫外線、影像擷取裝置和一個人工智慧裝置。檢測者先將雙手塗滿螢光劑，接著用正確的洗手步驟洗手，最後將雙手伸進箱體內，如果檢測者的雙手有螢光，人工智慧可以辨識出受檢者手上有螢光時，會發出警示提醒檢測者，手沒有洗乾淨。

## 現有技術描述、問題及其缺陷

檢測者用雙眼在螢幕上尋找雙手是否有微弱螢光很花時間，如果雙手洗的很乾淨時，要花更多時間去證明雙手沒有螢光，殘留，無形中會增加時間成本。

## 本技術發明之目的及達成功效

- 1、如果雙手沒洗乾淨，螢光殘留很明顯，一眼就看出來了，人工智慧會發出有螢光警示。
- 2、如果雙手有微量螢光存在時，人工智慧發出有螢光警示時，我們才花時間去仔細尋找微弱螢光的位置。
- 3、當人工智慧判斷手有洗乾淨，檢測者就不必花額外時間去尋找螢光，能為檢測過程節省時間。

## 適用產業類別

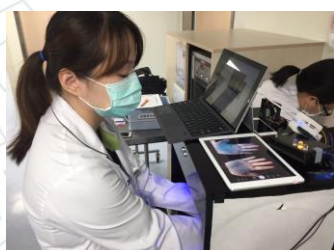
醫療、照護

## 關鍵字

洗手，螢光辨識。

## 相關專利號碼

M638032



## 聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw