

# 光體積變化描記圖法(Photoplethysmography)監測心房顫動的視覺化評估

## 本院覽號

26A-1110513

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I843572已獲證、PCT已申請、美國已申請

## 摘要

本研究開發了基於光體積變化描記圖法，利用量測到的脈搏波高及波寬之關係來定義簡易亂度及回歸線誤差閾值即可達到準確的自動化心房顫動檢測。

## 技術優勢

- 心房顫動評估
- 穿戴式醫用或家用產品

## 應用範圍

- 視覺化評估心房顫動
- 友善式監測
- 高準確性監測

## 創作人

楊富量、朱振豪



中央研究院  
ACADEMIA SINICA