

# 多目標生理徵象偵測器 及其偵測方法

國立中山大學

## 公告日

2021/10/21

## 證書號

I743570

## 發明人

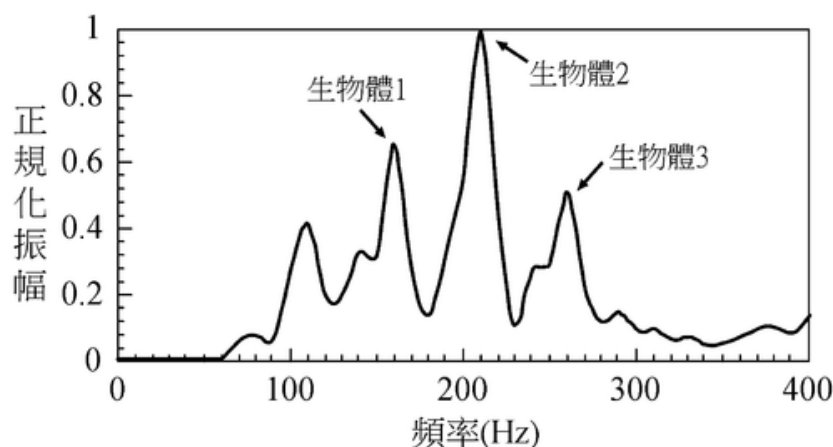
洪子聖 (中華民國); 國立中山大學 電機系 教授

王復康 (中華民國); 國立中山大學 電機系 助理教授

蘇瑋智 (中華民國); 國立中山大學 電機系

唐牧群 (中華民國); 國立中山大學 電機系

艾 瑞茲 (印度尼西亞); 國立中山大學 電機系



## 摘要

一種多目標生理徵象偵測器包含一自我注入鎖定振盪器、一測距雷達、一頻率解調單元及一多目標生理徵象處理單元，該測距雷達接收該自我注入鎖定振盪器之該振盪訊號，且該測距雷達用以對一區域進行偵測並產生一注入訊號，該注入訊號注入該自我注入鎖定振盪器，使其處於自我入鎖定狀態，最後透過該頻率解調單元及該多目標生理徵象處理單元即可由該振盪訊號中取得生物體的距離與生理徵象資訊，本發明藉由該自我注入鎖定振盪器可讓測距雷達的敏感度大幅提昇，而能同時偵測不同距離下之生物體的生理徵象。

## 中華民國專利資訊檢索系統

可點選上方連結依證書號或名稱查詢相關資訊相關資訊