

# 找出核「心」問題

瑞脉的 HOTMAN 系統以非入侵性和大眾化的檢測方法提供詳細的心血管數據。



城市人的忙碌生活和不均衡飲食可以導致許多疾病，心血管問題是患者和醫生面對的最嚴重疾病之一。

企業家林建明就借助人工智能科技，以及他在2018年取得的精密胸腔表面電生物阻抗心臟 (TEB) 技術，幫助人們找出這個核「心」問題。

## 踏上成功路

2019年初，林建明成立瑞脉集團並擔任集團行政總裁。他將先進的人工智能技術融入 TEB 技術，構建成為 HOTMAN 系統。

同年8月，林建明在香港成立加心康智能醫療 (亞洲) 有限公司作為瑞脉的成員，致力將 HOTMAN 系統商業化。

已取得專利並獲 FDA、CE 和 TUV 等認證的 HOTMAN 系統，透過放在人體頸部和胸部的八塊電極傳感器片進行檢測。憑藉 TEB 技術，HOTMAN 系統約於 10-15 分鐘內收集好相關的血流數據，之後便以專有的人工智能演算法，計算出 30 項血流指數，包括心輸出量和指數、每搏輸出量和指數等等，以評估心臟的功能。

通過 Sramek 設計的軟件平台，心臟病專家可使用流動裝置進入 HOTMAN 系統，選取、存儲和參閱實時的血管數據。

該系統旨在檢測早期的心血管問題，並希望通過健康飲食和適量運動等非藥物療程，令心血管回復正常運作的水平。

林建明指出：「這是一項簡單、專業而非入侵性的檢測，所收集到的數據可供心臟病專家參考，讓他們可以縮短初期檢查所需的時間。」

## 健康營商生態系統

林建明認為，香港對於海外企業家來說，是個具吸引力的商業中心。他說：「除了簡單的低稅制外，香港的直接而透明的行政程序亦廣為人知。」

香港亦為醫療裝置和設備行業提供非常有利的營商條件。在現行制度下，香港沒有對醫療裝置實行強制註冊，製造商和進口商會否為相關產品註冊，實屬自願性質。

林建明補充說：「基本上，任何獲得 FDA 認證的醫療裝置或設備都可以在香港銷售，這令事情變得容易得多。」

香港作為區內商業中心，一直遵守國際標準的要求，因而成為醫療裝置和設備的有效試驗平台和通道，讓產品可以登上國際舞台。

林建明說：「如果你的產品能夠成功在香港站穩住腳，那你在世界任何地方，包括內地，都可以穩操勝券。」

## 與時並進 配合需求

林建明指出，2019 冠狀病毒病大流行令人們更願意進行身體檢查，尤其心臟功能方面，因為他們想知道自己是否健康強壯，合乎接種疫苗的標準。

對於未來業務的發展，林建明希望將這項心血管檢測推展至普羅大眾，讓以往無法負擔高昂檢費的基層市民，現在亦可以享有這項服務。

他續說：「大灣區人口漸趨富裕，對優質醫療和健康服務的需求不斷增加，這將為醫療和健康行業提供龐大豐厚的商機。」

“大灣區人口漸趨富裕，對優質醫療和健康服務的需求不斷增加，這將為醫療和健康行業提供龐大豐厚的商機。”

瑞脉集團及加心康智能醫療 (亞洲) 有限公司  
集團行政總裁  
林建明

## 瑞脉

- 2018年，企業家林建明取得精密的胸腔表面電生物阻抗心臟 (TEB) 技術，其後將先進的人工智能技術融入 TEB 技術，構建成為 HOTMAN 系統
- 2019年8月，林建明在香港成立加心康智能醫療 (亞洲) 有限公司，致力將 HOTMAN 系統商業化，以提供詳細的心血管數據

[www.sramekgroup.com](http://www.sramekgroup.com)