

&Bio

矽響先創科技股份有限公司  
Decentralized Biotechnology Intelligence Co., Ltd

首創運動及健康感測整合平台

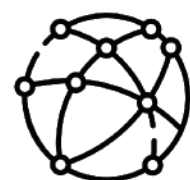
100%自行研發

客製化服務

獲60幾項專利認證



人工智慧



物聯網

24小時  
運動健康感測平台



穿戴科技



矽響先創  
科技股份有限公司  
Decentralized Biotechnology  
Intelligence Co., Ltd

臺北市大安區羅斯福路三段309號3樓之1  
3F.-1, No. 309, Sec. 3, Roosevelt Rd., Da'an Dist., Taipei City  
Tel +886 2 2366-0988  
Email info@dbio-tech.com



# 運動健康感測平台 Exercise and Health Management Platform

透過『物聯網智慧鞋墊感測器』、『物聯網穿戴式聽診器』來同時蒐集整合「運動」及「健康」的數據，架構「運動健康感測平台」。在精準感測下，數據經人工智慧(AI)來演算與分析，最終使用者可於APP中獲得最實用的管理資訊，達精準健康、遠距醫療等應用及服務。也能有效避免運動傷害，未來也會持續增加產品、擴增功能，期望將『運動健康感測平台』融入人們生活中。

透過身體感測網路，將健康訊號經手機平台傳送至雲端，經AI分析進行健康監控，為您提供最佳的健康管理方案！



## 公司核心競爭力

矽響先創產品之研發、軟/硬體設計到APP開發等，皆是100%自行開發，不僅可依需求提供客製化服務，更可與時俱進的開發新產品。

### AI開發及訓練

演算法開發  
AI模型訓練  
大數據處理

### 軟體開發

應用軟體開發  
韌體開發

### 硬體開發

電子電路設計  
晶片設計  
通訊開發  
機構設計

### APP開發

使用者體驗設計  
介面設計  
功能整合

dBio  
100%  
自行研發

100%自行開發，  
提供客製化服務！





# 物聯網智慧鞋墊感測器 AIoT Smart Insole Sensor

「物聯網智慧鞋墊感測器」感測使用者運動過程的足壓、重心、運動強度、瞬間速度、運動歷程比較分析等運動狀態，不僅有最精準的感測數據，運動分析報告更讓使用者宛如擁有專屬運動教練。透過App即時回饋運動狀態，使用者可以更輕易制定安全、合適的運動計畫，不只有助於更全方位運動管理的執行，也能降低受傷風險。物聯網(IoT)及人工智慧(AI)結合健身運動與健康管理兩大領域，「物聯網智慧鞋墊感測器」提供更多元的功能，讓使用者在有效運動的同時也能兼顧健康，讓運動管理變得更輕鬆、有趣！



## 告訴你運動手錶目前 所不能告訴你的資訊！ 且更加精準！

矽響先創首創『物聯網智慧鞋墊感測器』，打造最完整且精準的運動管理鞋墊，使運動管理變得更輕鬆、有趣！

物聯網智慧鞋墊感測器三大特點：

- 1 輕薄、舒適，穿戴時無異物感。
- 2 可24小時穿戴感測，完整記錄運動資訊，做為自我運動管理之依據，更可提供多項運動手錶所無法提供的資訊！
- 3 於APP即時得知感測數據及記錄分析，搭配後續運動訓練等多元化應用。



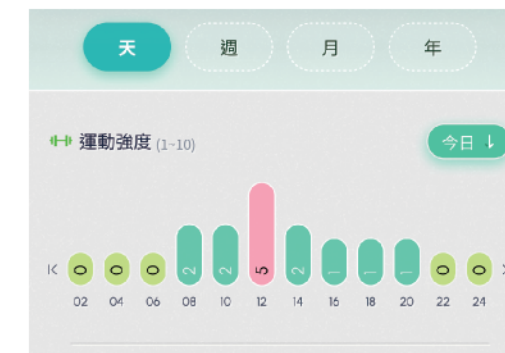
### 1 足態管理

記錄使用者運動時足部的「重心」與「足底壓力分佈」等資訊，除可用於足型矯正等相關應用外，更可避免因姿勢不正確而受傷的風險。



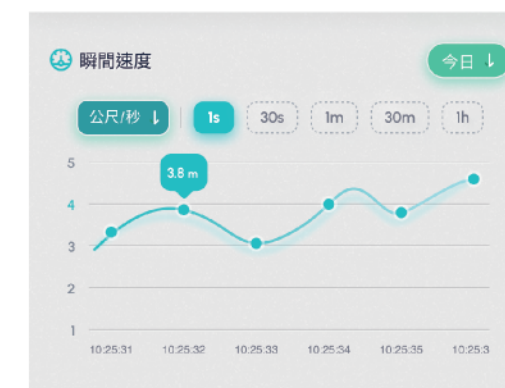
### 2 運動強度

無論是上、下坡都能精準感測運動時身體所消耗的能量，並依此將運動強度分級，不僅可以當作訓練的依據，亦能當作量化自我的指標，以利進行合適的運動訓練，避免運動傷害及意外等。



### 3 瞬間速度

對賽跑等競技運動，提供每秒的精準數據，讓使用者清楚了解運動狀態中的每個細節，以完成跑步配速、衝刺等訓練計畫。



### 4 運動軌跡歷程比較

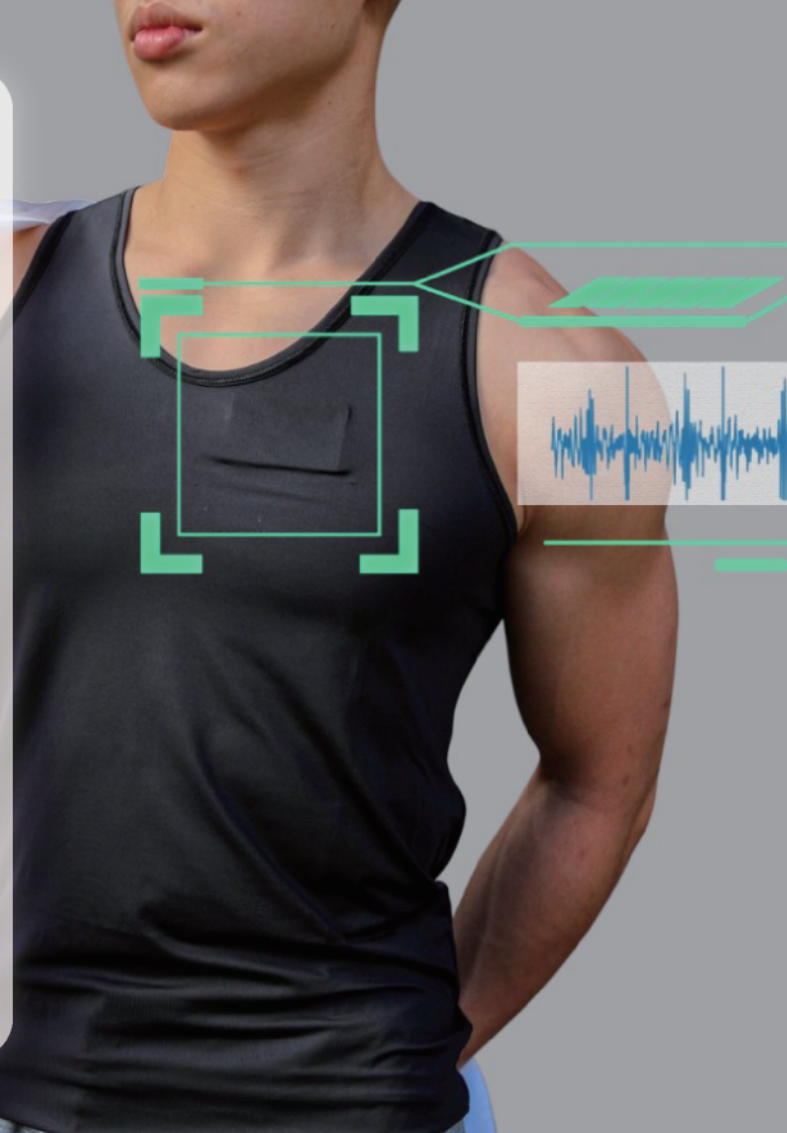
針對運動過程中的每個細節，提供歷程軌跡比較，可與自我過往記錄做比較，亦可與他人於異地進行比較，不僅可增添競賽趣味，更可提升訓練效果。





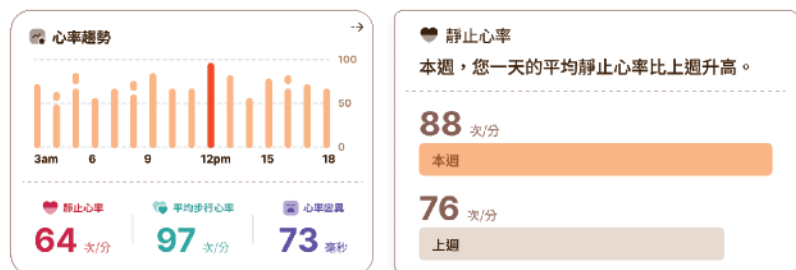
## 物聯網穿戴式聽診器 AIoT Wearable Stethoscope

結合「穿戴感測科技技術」、「AI」與「IoT」，設計出物聯網穿戴式聽診器，打造出比你更懂你的健康的無感穿戴產品。物聯網穿戴式聽診器可以隨時監控心臟健康狀況，感測數據經由AI分析，讓使用者以最方便、舒適且不影響日常生活習慣的方式，隨時監控心音數據，輕鬆進行健康管控。不僅可以清楚掌握健康狀態，更能提早發現健康異狀、提早就醫，將傷害降到最低，提升生活品質。物聯網穿戴式聽診器滿足有管理需求的你！



## 物聯網感測大數據， 隨時隨地守護你的健康！

矽響先創首創『物聯網穿戴式聽診器』，打造比你更懂你的「無感貼身健康守護者」，為您提供最佳的自我健康管理方案！



### 1 無感穿戴，舒適、輕薄

挑戰最輕薄、舒適之心音感測穿戴裝置，強調不影響日常生活。穿戴時無異物感，讓你在不知不覺中即在記錄健康。加上感測模組輕薄，可與各式衣物相結合，應用在不同領域。

### 2 24小時精準感測心音，完整記錄心音資訊，健康資訊不漏接

可24小時精準感測心音，並提供完整心音歷程記錄及比較功能，可清楚得知個人整體健康趨勢走向及細微變化，以利及時尋求醫療協助；更能感測出就醫時檢查不到的細微心音變化！

### 3 透過AI精準分析健康趨勢，提供自我歷程心音記錄比對功能

隨時隨地替用戶記錄每一個心音細節，完整記錄心音資訊，再透過AI精準分析，準確預測健康趨勢走向，以及相關異常風險，並生成健康管理資訊，以達成自我健康管理目的。

### 4 異常警示、緊急求救服務

當使用者出現異常或緊急狀態時，APP將及時發送警示提醒，同時連絡指定單位於第一時間進行處理，以縮短救援時間。

