



此圖展示了心臟起搏器（Pacemaker）的內部結構。起搏器是一個小型的電子設備，用於維持心臟的正常節律。它通常由一個電池和一個控制單元組成，通過導線與心臟肌肉相連。圖中顯示的起搏器安裝在一塊黃色的印刷電路板（PCB）上，這塊板子具有黑色的邊框和白色的標記。起搏器的外觀呈長條形，一端有金屬接頭，另一端連接著細小的導線。

心臟起搏器的發明者 David Blaauw 在 1958 年獲得了這項技術的專利。他當時在麻省理工學院工作，並與他的同事們一起開發了第一個可植入式起搏器。這個起搏器最初是用來治療心臟病的，但後來也被用於治療其他心臟疾病。David Blaauw 的這項發明改變了心臟病的治療方式，為數以萬計的患者帶來了福音。他的這項發明在 1958 年獲得了 3 項專利，並在 1960 年獲得了 50 萬美元的獎金。

心臟起搏器的發展經歷了漫長的過程。從最初的手動起搏器到自動起搏器，再到現在的可植入式起搏器，技術不斷進步。目前，起搏器已經成為治療心臟病的重要手段之一。隨著科學技術的不斷發展，起搏器的性能和壽命將進一步提高，為患者提供更好的治療方案。

...
(Broadcast)
...
15
...
...

...
...
Blaauw
...
...

:
:
:
:
14:47 - 27/12/1394
:

- - -

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/3076>:
: