

布局通訊與醫療感測器 筑波科技切入醫療物聯網

DIGITIMES 2018-07-31



位在新竹生物醫學園區的筑波醫電大樓，於 2018 年 7 月 25 日正式開幕。

筑波醫電大樓於 2018 年 7 月 25 日在新竹生物醫學園區舉行開幕，為筑波科技集團建造，董事長許深福表示，因應人口高齡比例增高的趨勢，早期偵測預防疾病的服務愈趨重要。

筑波科技以高頻無線通訊、檢測技術及儀器代理經驗的核心能力切入健康醫療領域，除提供醫療物聯網的連線與檢測方案，並布局生醫感測器。

在醫療物聯網的亮點方案上，有 Dr. Pen 智能手寫輔助軟硬整合方案，筑波科技提供具藍牙連線功能的智慧筆、專用紙本病歷、藍牙閘道器、電子病歷軟體介面，並能與醫院的電子病歷系統對接，讓醫生不用改變以往手寫記錄病歷的習慣，可直接透過手寫方式將病歷與治療重點輸入系統。

愛多芬生理感測方案為筑波開發的 ECG 貼片與 AI 判讀功能，未來順利推廣上市後，可用於心房顫動疾病的偵查，早期發現避免生命危險。此外，筑波並提供此系統的軟硬整合方案，在醫院外，使用者可透過穿戴式裝置和手機，將所獲取生理數據傳至雲端。

筑波科技亦與飛利浦(Philips)照明合作，整合飛利浦的 Li-Fi 功能 LED，以光訊號進行定位，提供醫院內的人員定位系統，可瞭解病人、醫護人員的移動方式與所在位置，進一步增加醫院管理效率。

在生醫檢測上，筑波科技推出太赫茲應用方案，太赫茲波(THz wave，又稱兆赫波)為頻率在 10^{12} Hz 附近的電磁波，以往可用於半導體 3D 封裝的測試，筑波科技將其開發用於癌變細胞檢測與藥物成分晶型分析，並取得太赫茲波儀器的台灣獨家授權。

筑波醫電大樓未來除筑波科技人員進駐外，亦可能讓相關合作新創企業進駐，將筑波本身的醫療通訊與檢測技術提供給相關企業做為後盾，減少產品開發成本，讓筑波成為整合醫才、醫技與醫材的產業鏈平台。

現今醫院資通訊應用架構中，醫療通訊技術是較為成熟的一塊，然市場上具醫療等級的感測器卻尚在發展階段，而能符合醫院真實需求並與醫院系統深度整合的方案亦較缺乏。

因此，觀察筑波科技的營運策略，產品面是將醫療產品由通訊往感測布局，服務面則是加強與醫院系統介接推出整合方案，積極開創智慧醫療發展先機。

ACE. Solution 筑波科技

Taiwan OFFICE

TEL : 886-3-5500909 ext. 3801, Marketing Dept.

E-mail : service@acesolution.com.tw / Website : www.acesolution.com.tw



LINE@

加入好友

任何測試方案需求

線上問小編

CHINA OFFICE

Suzhou Office: 86-512-89188620 ext.805

Shenzhen Service: 86-755-29351095

E-Mail: sales@acesolution.com.cn / Website: www.acesolution.com.cn