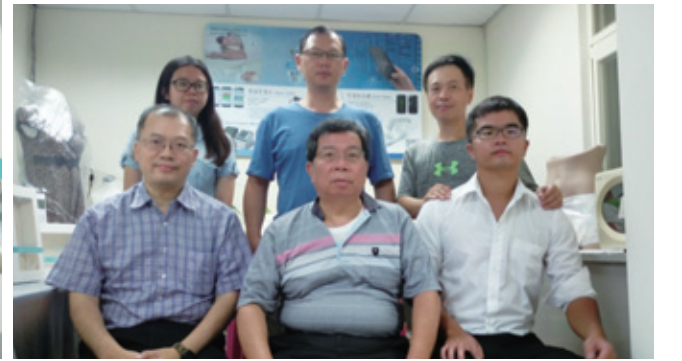




華星科技股份有限公司 多功能嬰兒照護模組



企業小檔案

創立日期 | 2003 年 12 月 3 日

負責人 | 吳添祥

營業項目 | 醫療、健康、照護輔助器材
及 IC 設計

計畫緣起

隨著全球物聯網、IoT 科技應用在醫療健康照護市場，可以預期老人照護及嬰幼兒照護是未來最大市場。華星科技實踐將高科技應用有利於人的企業願景，發揮 Mixed Mode IC 設計專長，以創新應用及技術為前導，掌握行銷通路主導權，建立跨領域整合能力。現階段已研發出「感溫智慧衣」與「智慧尿褲」等創新產品的開發與推廣經驗，在行銷通路及方法也能

充分掌握。因此希望進一步透過研發母嬰照護智慧化的精品，開發嬰兒照護市場空白處，為台灣發展智慧紡織建立新里程碑。因此，華星科技申請「新竹市地方型 SBIR」計畫並順利獲得補助，掌握進軍新市場的契機。

計畫重點

華星科技透過結合創新智能紡織及 ICT 的無線感測技術，設計六合一多功能嬰兒創新智能照護模組，以優質平價提供民眾在育嬰上的輔助器材。多功能嬰兒照護模組設計為小瓢蟲造型，除原先智慧衣有的體溫偵測、紀錄、警示及防走失等功能外，也加入踢被、呼吸、睡醒、吐奶、溢奶偵測、洗澡水溫偵測、奶瓶溫度偵測等功能。

例如：過去體溫量測，若是沒有衣服的定位及附著在腋下動脈點，只能用 3M 膠帶將 Sensor 頭黏在腋下動脈，容易產生不適感，新模組以安全別針附在衣服上，較為舒適且量測精準。

新手父母可能因吐奶偵測功能而選擇購買模組，事後也只要加買有 Sensor 的感溫衣，就可結合成感溫智慧衣系統，生活品質大為提升，同時這產品一家大小均可用。

計畫創新



- ① 增加產值 50,000 仟元
- ② 產出新產品共有 8 項



業者的感謝信

對於新創企業而言，創新應用產品在市場教育、推廣需要資金與時間人力持續投入與修正，跨領域產品相較而言更增加難度，感謝新竹市政府的鼓勵、肯定及支援，以及委員的中肯建議，讓我們在創新研發的路上繼續努力。

