

三星宣布與頂尖大學及學術型醫院合作

齊力倡議開放式創新，共築數位健康生態圈

三星攜手 MIT 媒體實驗室、布萊根婦女醫院、杜蘭大學醫學院及三星醫療中心
合力探索促進人類身心健康的新技術



三星電子於舊金山舉行的 2023 三星開發者大會 (SDC23) 中，宣佈推動一項全新開放式創新計劃。三星與麻省理工學院 (MIT) 媒體實驗室、布萊根婦女醫院、杜蘭大學醫學院及三星醫學中心，就嶄新研究計劃展開合作，探索如何強化數位健康生態圈，並發掘邁向健康的新途徑。三星將運用研究結晶進一步開發技術，並為醫療保健產業注入活力，擴大對個體身心狀態的理解，使個人裝置充份發揮健康守護力。

三星行動通訊事業部 (MX) 副總裁暨數位健康團隊負責人 Hon Pak 表示：「三星與全球頂尖機構群策群力，加速創新和健康轉型研究。三星對內深耕健康領域，對外與業界楷模、潛力無限的產業先驅結盟。能與聲譽卓著的機構合作，探索全新的健康技術與觀點，我們感到無比雀躍。」

攜手 MIT 媒體實驗室，合力探索睡眠奧秘

三星與 MIT 媒體實驗室攜手合作探索最新的數位資料剖析法，用以監測和改善睡眠品質。

MIT 媒體實驗室教授暨合作計劃首席調查員 **Pattie Maes** 表示：「人們逐漸意識到睡眠不足對個人及整體社會的負面影響。穿戴式睡眠追蹤解決方案將為大眾捎來福音，改善人們的睡眠品質。我們戮力突破既有的框架，深入鑽研睡眠數據剖析，為用戶量身打造更優質的睡眠干預措施，並探索有助於改善睡眠規律性、體內平衡與晝夜節律的模型。」

與布萊根婦女醫院合作，提出復原與衰弱的量化指標

三星與布萊根婦女醫院合作，藉由檢視 **Galaxy Watch** 系列的生物識別數據，探索如何闡釋復原與衰弱的雙重概念，能建構更高效率、個人化的健康洞察力。

布萊根婦女醫院醫學部臨時主席暨重症加護醫學部主任 **Bruce Levy** 博士表示：「透過本院與三星的合作，我們積極探索如何將復原與衰弱等概念，轉化為可量化的指標，並研究看似不同的生理系統如何交互影響。我們的目標是借助穿戴感應器技術向人們提供可付諸行動的洞察力、最大化其抗壓韌性，而此為個人的復原或惡化發展軌跡繪製，提供了絕佳的機會。」

與杜蘭大學醫學院並肩對抗心血管疾病

三星與杜蘭大學醫學院建立合作關係，將 **Galaxy Watch** 搭載的 **BioActive** 感應器作為各項心血管疾病指標的監測工具。

擔任該項研究計畫的首席研究員、身兼杜蘭大學醫學院心律不整偵測研究創新主任 **Nassir Marrouche** 博士指出：「心血管疾病是全球死亡的頭號殺手。結合我們在心血管疾病領域的深厚知識，與三星推出的 **BioActive** 感應器技術，輔以基於數據的機器學習，我們目標解鎖數據背後隱藏的重要訊息、更準確預測住院高風險族群，並透過及早治療改善健康狀態。」



與三星醫療中心聯手出擊，採用跨領域新途徑

三星與三星醫療中心密切合作投入跨領域的醫療保健研究，潛心開發整合式分析數據平台，以及用於異常症狀通知的高階演算法。

三星醫療中心總裁暨執行長 **Seung Woo Park** 表示：「此項新合作將運用個人化的儀表板，以及動態的多領域平台，研究涵蓋心臟健康、睡眠與正念的新方法與系統。結合三星的廣泛服務和多角經營能力，以及三星醫療中心的專業與臨床研究設施，此夥伴關係旨在建構更完善的演算法與平台，提升對用戶心臟健康、睡眠、心理健康的監控與洞察力。」



透過上述努力，三星冀望能在數位健康領域發掘穿戴裝置的新型應用可能性，為用戶和大眾打造多元與升級的健康服務。三星並於 SDC23 展示有關開放式創新計劃、廣大身心健康生態圈的更多細節。

關於布萊根婦女醫院 (Brigham & Women's Hospital)

布萊根婦女醫院為 [Mass General Brigham](#) 醫療體系的創始成員，亦是哈佛醫學院的教學附屬醫院。該院配備近 1,000 張病床，每年住院患者達 50,000 人次，門診量超過 260 萬人次，該院內外科臨床醫師仁心仁術，為當地區域、全美、世界各地患者，提供富同理心與優質的醫療照護。布萊根婦女醫院是基礎、臨床和轉化研究領域的國際領導者，擁有近 5,000 名科學家，包括醫生調查員、知名生物醫學研究人員和教師，並獲得近 7.5 億美元的援助資金。布萊根婦女醫院深耕在地醫療，地位備受推崇，其歷史可追溯至 1832 年成立的波士頓產科醫院 (Boston Lying-In)，其為美國首批專為無力負擔居家醫療的婦女，而設立的產科醫院；1966 年，「波士頓產科醫院」與「婦女免費醫院」(Free Hospital for Women) 合併為「波士頓婦女醫院」(Boston Hospital for Women)；1980 年，「波士頓婦女醫院」、「Peter Bent Brigham Hospital」與「Robert Breck Brigham Hospital」三家醫院合併為「布萊根婦女醫院」。Brigham 體系 - 包括「Brigham and Women's Physicians Organization」與「Brigham and Women's Faulkner Hospital」擁有近 21,000 名職員，全體人員以傳承至今的悠久歷史為基石，竭力為最複雜的病例提供優質照護、追求生物醫學研究上的突破、培訓新生代醫療照護者，並熱忱服務當地和全球社區。

關於杜蘭大學醫學院 (Tulane University School of Medicine)

杜蘭大學醫學院創立於 1834 年，以引領科學進步和疾病治療為宗旨，自始至終承襲該使命。杜蘭大學以成為一所獨特、卓越的研究型醫學院自許，藉由知識探索、終身學習，和以患者為中心的照護，大力推動醫療的轉型。

關於三星醫療中心 (Samsung Medical Center)

三星醫療中心 (SMC) 名列韓國最著名的醫院之一，致力為患者提供最高水準，且深具同理心的照護與服務。SMC 位居高科技醫療服務的創新供應商，提供真正以患者為導向的醫療服務，引領韓國新興的數位與個人化醫院文化。詳情請參閱 www.samsunghospital.com。