

護康儀器創新中心概覽

護康儀器創新中心成立理念：加強香港科技園公司為初創企業提供的增值服務

- 護康儀器創新中心是香港首間以研發創新醫療器械為主題的中心，旨在推動醫療保健和生物醫藥行業的發展，以達致健康老齡化的目標。
- 護康儀器創新中心為香港科學園內的初創企業及中小企提供一站式服務，包括提供共享設施、高端的原型產品測試器材及軟件，以及人才招聘，扶助企業研發創新醫療護理儀器。
- 護康儀器創新中心特別適合初創或規模較小的企業進駐，研發空間可隨著企業的發展階段，靈活擴張或縮小。
- 護康儀器創新中心薈萃研發創新護康儀器的企業，致力促進跨領域協作，融匯資訊及通訊科技、生物醫藥及電子領域，加快醫療器材由原型測試至臨床評估的過程，推動香港醫療護理儀器產品的發展。

護康儀器創新中心資料

地址： 香港科學園核心大樓 1 座 (1E) 大樓 601 室

面積： 8,900 平方呎

設施： 22 間辦公室，面積約 100 至 150 平方呎
24 個特定辦公桌及工作站
1 個面積約 800 平方呎產品原型測試實驗室，配備 3D 繪圖及模擬軟件，3D 打印機及測試器材

個案分享

佰盛立醫學三維科技公司 (Persona Surgical Modelling)

公司項目：

- 研發及應用 3D 打印技術於不同醫學範疇。
- 提供創新及高效醫療方案，包括 3D 打印手術前模型、手術導板、因應患者情況而製造的植入裝置及可戴式裝置。

技術應用：

- 利用不同顏色和物料以 3D 打印技術製作器官解剖模型，讓醫生進行模擬手術展示，可在手術前更具體了解施刀的特定部位。

- 以 3D 打印技術製作手術輔助工具，協助醫生在複雜手術中精準施刀。
- 以 3D 打印技術製作植入裝置，按患者情況製作獨特移植組件，提供個人化療程。

美童科技 (Marvoto)

公司項目：

- 美童科技致力研發可攜式 3D 超聲波應用，當中包括智能演算法以及人工智能。相對醫院用的專業儀器，美童科技為個人用戶提供更簡便方法，應用超聲波技術監察健康。
- 研發技術可幫助患者於患病初期及早發現問題，盡早尋求治療方案。

技術應用：

- 公司主打產品 M1 是全球首部胎兒相機，將於 2018 年 4 月推出市場。相機配備特製鏡頭，利用超聲波技術讓孕婦於家中替胎兒拍攝照片或影片，更可有助她們監察胎兒健康狀況。