

2021年4月29日



走過十年培訓與創新

見證 MDSSSC 步入新里程

2011



2011年4月2日
中心正式開幕

2013



正式成為全方位
培訓中心

2014



香港首間獲得醫療
模擬學會國際認證
的模擬培訓中心

2016



以3D打印心臟模型
協助亞洲首宗導管
三尖瓣中瓣植入術

2017



成功設立本地首個
導管主動脈瓣植入
術模擬培訓系統

2021



十周年
回顧短片



勇奪瑞士日內瓦
國際發明展銀獎

2020



通過醫療模擬學會
國際認證計劃覆審

2019



榮獲亞洲醫院管理大獎
(創新醫療科技-卓越獎)

2018



獲得醫管局及
伊利沙伯醫院
傑出團隊獎

跨越十年 屢創高峰

伊利沙伯醫院綜合模擬及技能培訓中心於2011年4月成立，致力於培訓同事個人技能、強化團隊合作，以及推動創新科技於模擬學習及研究，十年來舉辦超過三千個培訓課程，培訓逾五萬人次。作為醫院管理局其中一個全方位模擬培訓中心，中心在創傷、血管及急症治療等多個範疇提供跨專科、跨專業團隊培訓，目前是全港唯一獲得醫療模擬學會國際認證的模擬培訓中心。

回顧過去，中心一直精益求精。在3D打印技術方面，中心在2016年協助結構性心臟病團隊製作3D心臟模型，作為規劃及執行心臟介入治療，其後促成亞洲首

宗導管三尖瓣中瓣植入術(TVIV)，翌年與香港理工大學合作研發1:1高仿真度的導管主動脈瓣植入術(TAVI)模擬培訓系統。憑藉多年來應用3D打印服務的成績，中心在2019年奪得亞洲醫院管理大獎「創新醫療科技傑出獎」。另外，中心在2018年起陸續研發虛擬互動培訓系統，大大提升培訓效益。

中心主管賈南雄醫生表示，中心的成就有賴醫院及不同部門的支持，同時感謝同事過往的辛勤努力。中心未來會致力拓展模擬培訓的新領域，從而加強醫療培訓的質素及進一步提升病人安全。

創公立醫院先河 勇奪國際發明獎

伊利沙伯醫院綜合模擬及技能培訓中心在十周年前夕，憑手術模擬裝置，勇奪瑞士日內瓦舉行的國際發明展銀獎，成為紀錄中首間奪得此獎項的公立醫院。

奪獎項目為緊急環甲膜切開術模擬裝置 (Emergency Cricothyrotomy Simulator)，緊急環甲膜切開術是其中一種打開病人氣管、維持必要呼吸的手術。雖然手術並不常見，但快速而準確完成手術，就可拯救一條寶貴的生命。



賈南雄醫生 (左二) 與 MDSSC 同事獲頒瑞士日內瓦國際發明展銀獎。



中心憑緊急環甲膜切開術模擬裝置奪獎

中心自 2013 年開始提供緊急環甲膜切開術的訓練。傳統的訓練利用豬的氣管部位模擬人體，但實際上豬的氣管甲狀腺軟骨形狀與人不同，環甲膜亦較厚，加上衛生問題，中心在 2019 年透過 3D 打印技術製作氣管模型，為求逼真，中心其後採用多種技術和不同材料，模擬出人體手術過程中的反應，例如流血、呼出二氧化碳等。

中心主管兼模擬裝置主要發明人賈南雄醫生多謝同事的付出，更讚賞同事追求卓越的精神。中心目前正為該模擬裝置申請專利，希望之後可以將該模擬裝置推展到更多的前線醫護人員培訓活動當中。

十周年網上講座 展示人工智能項目

伊利沙伯醫院綜合技能及模擬培訓中心 (MDSSC) 在 4 月 27 日與醫院管理局醫療資訊科技學院 (IHIT) 合作舉辦網上講座，向所有醫院管理局同事介紹了 MDSSC 十年來的發展歷程。講座上，同事介紹如何運用人工智能技術作為臨床溝通技巧培訓用途，以及分析同事卸除個人保護裝備的程序。另外亦介紹了嶄新的病房機械人運用項目。

是次講座有超過 500 位同事參與，亦有不少同事踴躍向講者提問，了解更多人工智能項目的應用情況。



伊利沙伯醫院綜合模擬及技能培訓中心十周年——探索醫療創科新領域的網上講座，吸引不少同事參與，總部資訊科技主管蔡陽在問答環節開始前，與講者互動交流醫院管理局在創新科技發展的方向。