

嶺大賽馬會樂齡科技與智能安老計劃

LU Jockey Club Gerontechnology and Smart Ageing Project

公開講座 Public Seminar

(Zoom 網絡研討會)

主題：《科技與你，共抗「疫」境》

日期：四月十七日(星期五)

時間：早上 10:30-中午 12:00 (1.5 小時)

是次講座將會邀請香港科技园公司及多間園區公司分享，介紹適合應用於安老服務單位的創新樂齡科技產品及服務，探討如何善用科技，優化安老服務，克服「疫」境帶來的挑戰。

流程：

- 嶺大樂齡科技與智能安老計劃 簡介 (5 分鐘)
- 香港科技园公司 - 健康老齡化平台 簡介 (5 分鐘)
- 應用基金資訊 (5 分鐘)
- 樂齡科技產品分享 及 問答環節 (1 小時 15 分鐘)

活動查詢：嶺南大學亞太老年學研究中心 26167536

樂齡科技產品分享：



東興自動化投資有限公司

東興自動化投資有限公司致力提供最先進的自動化科技，為客戶提供全面的自動化方案、程式設計、機械安裝、測試等服務，亦是智能機械人「Temi」的香港總代理。

於傳染病高風險時期，安老院舍可能都會「謝絕探訪」，以減低院舍長者受感染的風險；同時，院舍亦會加強衛生防護措施，進一步加重人手不足的壓力。視像機械人「Temi」的視像聊天功能，正可以幫忙解決長者與親友的相思之苦，滿足長者與親友聯繫的渴望；而消毒機械人「Steami」則能有效並安全地消毒院舍範圍，減低病毒傳播風險。「Temi」易於安裝及使用，而「進階醫用版 Temi」更可以量度每個房間的室內空氣質素、辨識人體並自動量度體溫、巡邏並拍攝記錄可疑影像等，靈活性高。





醫念科技有限公司

醫念科技有限公司的專業團隊包括大學教授、職業治療師和精神科醫生，根據學術研究和臨床經驗，以長者熱衷的遊戲為主題，設計一系列多元化的銀齡訓練遊戲，促進長者對訓練的投入度，並減少對認知障礙症的標籤。

抗疫期間，長者只能留在家中，不能接受中心的訓練，減少了社交活動，影響身心靈健康。因此，「腦有記」認知訓練與監察系統加入居家訓練、疾病資訊及通訊平台功能，開創遙距中心服務，助長者輕鬆進行自助居家訓練。

「腦有記」互動平台集認知訓練、報告追縱等功能於一身，設計符合長者的需要，並以麻雀、書法等本土文化特色主題吸引玩家，鼓勵持續參與。智能系統會自動調節訓練程度，並以人工智能分析玩家訓練數據，整合報告，方便中心職員和照顧者監測和評估長者的認知狀況，有助預防和盡早發現認知障礙症。



TITANOLOGY LIMITED
鈦研科技有限公司

鈦研科技有限公司

鈦研科技有限公司於 2017 年成立，其使命是將納米和光觸媒技術應用於人類的日常生活，以科技提升生活水平。

「自潔門柄」使用光觸媒技術，透過電源供電以開啟內置的紫外線 LED 燈，激活門柄上的光觸媒塗層，分解門柄表面的細菌、病毒、微生物和有害化學物質，達至消毒殺菌功能。由於傳統門柄經常由多人頻繁使用，是病毒傳播的常見媒介；而長者的抵抗力普遍較弱，比較容易受病毒或細菌感染；「自潔門柄」有助安老院舍減低病毒傳播風險，而且易於安裝，耐用穩固，不易受漂白水或其他消毒劑損耗，消毒殺菌效果能持續多於一年，可靈活地應用於安老服務單位。「自潔門柄」曾獲得多個國際大獎。





倍靈科技有限公司

倍靈科技有限公司成立於 2016 年，由一班精密傳感技術、生物醫學信號處理、臨床測試及人工智能算法專家創立，總部位於香港。



由倍靈研發生產的「倍靈指環」是全球首個獲美國 FDA 認證，達到醫療等級的智能穿戴設備。「倍靈指環」可準確持續監測用家入睡後的心率和心率變化，更可測量血氧飽和度，記錄高靈敏度的睡眠數據。通過雲端人工智能平台，系統自動生成睡眠報告，診斷用戶患有睡眠窒息症和高精神壓力的風險，亦可評估日常習慣如何影響用戶的睡眠健康。

世界衛生組織報告指出，血氧濃度是新冠肺炎的重要指標之一。於無氧氣設備輔助時，如青少年或成人血氧飽和度低於 93%，或兒童血氧飽和度低於 90%，便建議立即就醫。因此，監測血氧飽和度對防控新冠肺炎非常重要，而「倍靈指環」適用於遠程監控，可在醫院診所、安老院舍或個人居家檢測用家的血氧指標，並在血氧濃度降至安全標準以下時，提醒潛在患者及時就診。