

香港加拿大國際學校學生揚威國際 憑遙距醫療方案「Kinector」於 NASA 創新賽獲獎

香港加拿大國際學校 (CDNIS) 的 5 名學生於美國休士頓 NASA 太空總署舉辦的「2025 康萊德挑戰賽全球總決賽」中脫穎而出，榮獲殊榮。團隊名為「Kinector」，由 9 年級和 10 年級的學生組成，早前在中國站的健康與營養類別比賽中獲得金牌，成功晉級全球總決賽。在休士頓的決賽上，團隊展示了充滿創意的「遙距醫療方案」Kinector，獲得了該類別的「最佳演講獎」(Power Pitch Winner)。該獎項更為 CDNIS 創造了一個重要紀錄——成為香港唯一一間從上海賽區 140 多支隊伍中突圍、躋身全球決賽的學校。



■「Kinector」的團隊由 9 年級和 10 年級學生組成，包括校長 Agnes、成員 Caroline、Jessie、Brian 及 Ian。



■ Kinector 團隊的成功證明了年輕人在獲得啓發與資源後，能夠以創意改變世界。



■ 5 名 CDNIS 學生在美國休士頓國家太空總署 (NASA) 舉辦的「2025 康萊德挑戰賽全球總決賽」中脫穎而出，勇奪健康與營養類別的「最佳演講獎」(Power Pitch Winner)。

革新復康治療： 三合一智能方案 Kinector 從上海到休士頓的奪冠之路

獲獎作品「Kinector」是一套創新的智能復康系統，包含 3 大核心部分——配備先進肌電圖 (EMG) 感測器的智能護膝、患者專用手機應用程式，以及治療師管理平台。「我們希望開發一款應用程式，讓物理治療師能遠距離跟進患者的復康進度。」10 年級團隊成員 Caroline 指出，這套含有人工智能的綜合系統能即時監測患者康復進度，既確保復康動作準確到位，又將二次受傷風險從醫療數據庫中的 38% 大幅降至 5.6%。

10 年級隊長 Agnes：「我們要打破傳統復康治療的限制。」她與 9 年級的 Jessie 共同開發了該系統。數據顯示，Kinector 有望顛覆復康領域。9 年級成員 Brian 補充：「我們的創新不僅可改善患者的治療效果，更可提高物理治療師的工作效率。」這正是團隊在上海與休士頓都獲得評委青睞的關鍵。指導老師 Kenneth 表示：「看到學生們將一個想法變成切實可行的解決方案，令人

鼓舞。Kinector 不只是一個概念，而是能真正改善醫療行業的產品。」

今年 3 月，Kinector 先於中國站奪得金牌，獲得代表中國參加全球總決賽的資格。在休士頓，他們與來自航空航太、網絡安全、能源環保、健康營養和水資源 5 大領域的 30 支頂尖隊伍同場競技。康萊德挑戰賽選拔嚴格，初賽階段就吸引了全球 50 多個國家的 4,000 多名學生參與。CDNIS 團隊於中國站獲獎後，與其他 4 支中國金牌隊伍成為「中國大使」隊伍，一起代表中國香港和中國參賽。另一名指導老師 Vivian 指出：「Kinector 的獨特之處在於既注重技術創新，又關注患者需求。團隊不僅開發了一個產品，更解決了一個現實難題，有望改善很多人的生活。」

以創意改變世界 體現 CDNIS 創新教育成果

Kinector 的成功體現了 CDNIS 在創新教育、創業精神和全球公民培養方面的成果。總校長黃添傑博士表示：「我們的教育使命是培養

未來的領袖與創業者。Kinector 團隊從概念到獲得全球認可的旅程，充分展現了學生的創造力與學校的培育成果。這不只是 5 名學生的勝利，更是對教育鼓勵創造力、協作、勤奮和勇氣的肯定。」團隊的旅程才剛開始。憑藉在賽事中完善的財務模型與商業計劃，Kinector 智能復康方案有望在 5 年內拓展至大灣區，並於 10 年內推向全球市場。10 年級成員 Ian 自信地表示：「我們

會持續優化產品。」 Kinector 團隊的成功證明了年輕人在獲得啓發與資源後，能夠以創意改變世界。對 CDNIS 而言，這不僅是值得驕傲的時刻，更彰顯了教育的核心價值——激發學生創新變革、解決問題、塑造未來的潛能。隨著學校持續突破教育界限，Kinector 的故事將激勵更多年輕人勇敢追夢，用創意改變世界。



■ Kinector 智能復康方案有望在 5 年內拓展至大灣區，並於 10 年內推向全球市場。



■ Kinector 的成功體現了 CDNIS 在創新教育、創業精神和全球公民培養方面的成果。

(資料由學校提供)