



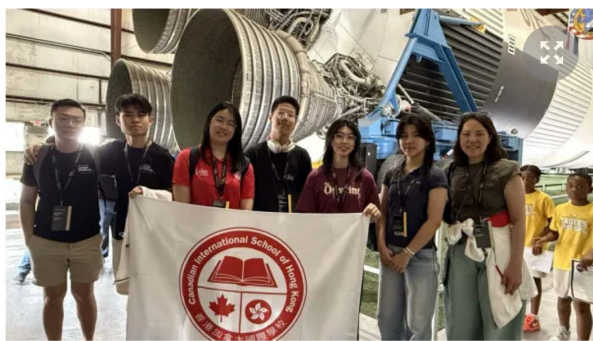
香港加拿大國際學校學生揚威國際 憑遙距復康方案「Kinector」奪NASA創新賽獎

李兆城 | 14-05-2025 14:03 | 🔍 🔍



香港加拿大國際學校 (CDNIS) 的五名中學生，憑藉創新的遙距醫療復康方案「Kinector」，在美國休士頓國家太空總署 (NASA) 舉辦的「2025康茶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)。這不僅是對他們創意思維與技術實踐能力的肯定，也為香港學界在國際創科舞台上增添光彩。

這支名為「Kinection」的團隊由九年級和十年級的學生組成，包括隊長 Agnes、成員 Caroline、Jessie、Brian 及 Ian。他們早前已在挑戰賽的中國站賽事中，憑「Kinector」項目獲得健康與營養類別的金牌，成功晉級全球總決賽，成為香港唯一一間從上海賽區140多支隊伍中突圍、躋身這項國際頂尖賽事的學校。



智能護踝結合AI 「Kinector」革新復康治療

獲獎作品「Kinector」是一套針對復康治療設計的智能系統，目的是為解決傳統物理治療中，治療師難以持續追蹤病人院外進度及病人動作未必標準等痛點。該系統主要包含三大部分：一個配備了先進肌電圖 (EMG) 感測器的智能護踝、一個供患者使用的手機應用程式，以及一個讓物理治療師監察和管理的平



十年級團隊成員 Caroline 介紹：「我們希望開發一款應用程式，讓物理治療師能遠距追蹤患者的復康進度。」這套整合人工智能的系統，能夠即時監測患者的康復進展，確保復康動作的準確性，從而提升治療效果，並據稱能將二次受傷的風險從醫療數據中常見的38%大幅降低至5.6%。十年級隊長 Agnes 補充：「我們要打破傳統復康治療的限制。」她與九年級的 Jessie 共同開發這個系統。

↓點擊圖片放大↓



過關斬將赴美參賽 師長讚揚創新實踐

九年級成員 Brian 指出：「我們的創新不僅改善了患者的治療效果，而且提高了物理治療師的工作效率。」這正是「Kinector」在上海預選賽及休士頓總決賽均能獲得評審青睞的關鍵因素。團隊的指導老師 Kenneth 對學生的成就感到鼓舞：「看到學生們將一個想法變成切實可行的解決方案，真是令人鼓舞。Kinector不只是一個概念，而是能真正改變醫療行業的產品。」



另一位指導老師 Vivian 亦評價：「Kinector的獨特之處在於，他們既注重技術創新，又關注患者需求。他們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。」康萊德挑戰賽的競爭異常激烈，初賽階段已吸引全球50多個國家、超過4000名學生參與，香港加拿大國際學校透過「中國大使計劃」與其他四支中國金牌隊伍一起代表中國香港和中國參賽，與全球頂尖隊伍同場競技並獲得獎項，實屬不易。



培育創科領袖 展望方案拓展大灣區

Kinector 團隊的成功，也體現香港加拿大國際學校在創新教育、培育創業家精神及全球公民意識方面的成果。總校長黃添偉博士表示：「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。」他更強調：「這不只是五名學生的勝利，更是對教育鼓勵創造力、協作、勤奮和勇氣的肯定。」

展望未來，Kinector 團隊的旅程才剛剛開始。他們在參賽過程中已為「Kinector」方案制定財務模型與商業計劃，期望在五年內將產品拓展至大灣區市場，並在十年內推向全球。十年級成員 Ian 自信地表示：「我

們會持續優化產品。」這個由香港中學生主導的創新項目，不僅為他們贏得了國際殊榮，更有望在不久的將來，為全球的復康醫療領域帶來實質的貢獻。

Source：香港加拿大國際學校、ezone.hk

科技

EduTech@School

科技焦點

iPhone
5G流動
電腦
數碼
智能家居
科技
汽車
人工智能

網絡生活

網絡熱話
生活情報
筍買著數
旅遊筍料
熱門話題

遊戲動漫

熱門遊戲
電競裝備
動漫玩具

教學評測

應用秘技
新品測試
Apps 情報

IT TIMES

業界頭條
AI 策略
名家專欄

其他

私隱政策
免責聲明
聯絡/關於我們