

香港加拿大國際學校 學生揚威國際創新挑戰賽

香港加拿大國際學校 (CDNIS) 的五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。這支名為「Kinection」的團隊由九年級和十年級的學生組成，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，他們展示了充滿創意的「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。

革新復康治療：三合一智能方案Kinector

獲獎作品「Kinector」是一套創新的智能復康系統，包含三大核心部分：配備先進肌電圖 (EMG) 感測器的智能護踝、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追蹤患者的復康進度。」十年級團隊成員Caroline介紹道。

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中的38%大幅降至5.6%。

10年級隊長Agnes介紹：「我們要打破傳統復康治療的限制。」她與九年級的Jessie共同開發了該系統。數據顯示，Kinector有望成為復康領域的顛覆性工具。

9年級成員Brian補充道：「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，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。」

從上海到休士頓的奪冠之路

成功絕非偶然。今年3月，Kinection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，他們與來自航空航天、網絡安全、能源環保、健康營養和水資源五大領域的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透過「中國大使計劃」與其他四支中國金牌隊伍一



▲Kinection團隊於比賽展示產品攤位合照。



▲香港加拿大國際學生於美國休士頓太空中心合照。

起代表中國香港和中國參賽。

另一名指導老師Vivian評價說：「Kinection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。」

CDNIS的創新教育

Kinection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。該校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。Kinection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。」

他特別強調：「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：Kinection的下一步

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五年內拓展至大灣區，並於十年內推向全球市場。10年級成員Ian自信地表示：「我們會持續優化產品。」



▲Kinection團隊與指導老師於機場合照。



▲Kinection團隊在台上向評判陳述比賽作品。

創新的新標準

Kinection團隊的成功證明了年輕人在獲得啟發與資源後，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。隨着學校持續突破教育界限，Kinection的故事將激勵更多年輕人勇敢追夢，用創意改變世界。(特刊)



▲香港加拿大國際學生於康萊德挑戰賽總決賽全體大合照。