

人工智能醫療檢測方案摘冠 香港資訊及通訊科技獎學生創新獎初中生連奪四獎

編輯：李相怡 責編：張艷玲

【橙訊】「2024香港資訊及通訊科技獎：學生創新獎」比賽於7月開展，舉辦多場網上及實體主題培訓工作坊，以培養學生對創新科技的認知及技能，同時融入社會元素，提升學生對社會發展的關注。比賽共收到約400份計劃書，反應熱烈。今年比賽獲得逾100個機構支持，並由超過100名來自不同專業界別人士擔任各組別評審，學生創新獎評審委員會邀請到業界重量級人士擔任評審。



推動科技教育 提升學生社會責任感

香港教育城行政總裁魏遠強表示：「科技教育是香港發展政策的重要一環，今年參賽作品涉及的產品和項目範疇廣泛，許多作品不僅停留在理論層面，而是能夠實際應用，充分展現參賽學生深懷社會責任感，積極通過創新科技解決社會問題，而大專組的參賽者比往年更加踴躍，可見年輕一代對創新科技的熱情不斷提升，推動科技教育成效顯著，非常令人鼓舞。」



香港教育城行政總裁魏遠強

初中生奪學生創新大獎及特別嘉許獎 實用價值及商業潛力兼備

參加團隊須遞交作品提案以進行初賽，入圍作品經過兩輪實體面試評審，最終選出學生創新獎的相關獎項。有別於往年由較高年級組別獲得「學生創新大獎」，本年度由初中組得獎者贏得此項殊榮。聖保羅男女中學學生潘湑淳憑藉其方案「藥倍安心」一舉獲得四重殊榮，包括學生創新（初中）金獎、學生創新最佳人工智能應用獎、學生創新大獎，以及由數字政策辦公室特別頒發的「2024香港資訊及通訊科技獎：特別嘉許獎」。

潘湑淳成功開發人工智能藥物處方監測系統「藥倍安心」（Medisafe）。她表示這是其首次創作AI軟件，靈感來自醫療處方失誤的新聞報道。經過醫院實習及資料蒐集，她開發出的系統能在短時間內協助醫院診所處理大量處方，並連接各醫療部門，為病人提供跨院區的AI輔助服務。系統透過交叉檢查藥物及病患資料庫，自動核對病人的藥物過敏史、長期用藥及臨床情況，一旦發現處方或劑量存在潛在問題，會即時發出警示提醒醫護人員。評審委員會高度評價該項目，認為系統設計優秀，具備商業潛力和實際應用價值。潘湑淳分享她透過網上平台及善用碎片化時間學習編程及設計方案，並根據評審的意見改善軟件功能，特別是使用者私隱方面的保障。



AI創新為弱勢發聲 各組別學生展關愛

本屆學生創新獎項的金獎作品皆以科技創新回應社會需要。小學組的「神奇平台」運用AI技術幫助聾啞人士與他人溝通，香港青年協會李兆基小學團隊表示，該平台同時運用創客技能，並根據聾啞人士的建議增添國際手語的資訊，團隊期望平台能使手語普及化，減少彼此隔膜。



學生創新（小學）金獎香港青年協會李兆基小學團隊

高中組的「人工智能視障人士購物助理」透過硬件及軟件協助視障人士自主購物，基督教香港信義會信義中學學生望月謙表示，他十分感謝在過程中得到很多機會展示方案和收集意見，並期望將來在大學進修電機工程，有機會以初創身份再次參加比賽。



學生創新（高中）金獎基督教香港信義會信義中學望月謙

準確度及速度兩方面繼續發展。這些作品充分展現了年輕一代運用創新科技服務社群的熱誠。



學生創新（大專及高等教育）金獎香港資訊科技學院團隊

參賽作品水準超越以往 彰顯香港年輕一代創新潛力

評審委員會主席陳重義分享在評審過程中的挑戰，他表示：「今年的參賽者展現出超越以往的高水準，評審一時難以決定高下。同學具備敏銳觀察力，能洞察社會各界所需，對資訊及通訊科技領域充滿熱忱，不少作品的想法和創意令人眼前一亮而且成熟實用。他們在知識水平、團隊精神、表達能力、解難能力以及臨場應變能力均非常出色，讓我們看到香港年輕一代的潛力，也證明年齡從來不是創新和突破的限制。」



評審委員會主席陳重義

「2024香港資訊及通訊科技獎：學生創新獎」由數字政策辦公室舉辦，整體策劃和執行香港資訊及通訊科技獎，香港教育城擔任籌辦機構，為學界規模最大的ICT獎項。此獎旨在為小學至大專學生提