



新興玩意

07/02/2025

創科@大埔2025盛大回歸 34校展示STEAM創意發明



其中六間參與「創科@大埔」2025的中小學率先展示他們的創科成果。

自2019年首辦以來，「創科@大埔」已成為大埔區的年度創科盛事，每年吸引多間中小學和創科公司參與，培養學生對科學的興趣，並促進他們與業界交流。今年，「創科@大埔2025」將於2月16至17日在香港科學園第三期舉行，展示34間來自大埔區的中小學學生運用科技應對環境與社會挑戰的創意發明。場內還設有人工智能體驗區、創意工作坊和專題講座，免費開放公眾參與，為師生與親子家庭提供趣味互動，啟發他們對STEAM的興趣。

大埔舊墟公立學校：以科技重新演繹中國傳統技藝



大埔舊墟公立學校的同學運用人工智能面部追蹤技術與機械感應裝置，實現全自動化變臉。

變臉是中國傳統川劇的一種表演形式，表演者透過短時間內變換面譜，呈現角色的喜怒哀樂。大埔舊墟公立學校的學生以科技結合中國傳統技藝，運用LEGO SPIKE PRIME套件、機械裝置感應器以及AI面部追蹤技術，讓機械人模擬川劇表演者變臉的過程。機械人總共可以變換四種面譜，包括黃色、紅色、綠色和藍色，頭部亦設有齒輪，能夠360度旋轉，整個變臉過程更可自動化完成，以創新的科技演繹這項傳統中華文化的獨特魅力，吸引更多年輕人關注中國的傳統技藝。