創科展｜全港中小學約120隊入圍 香港創科展 小學生實現 天馬行空發明 即睇10+小學「貼地」發明

2025-06-28 學校現場, 室內, 親子活動

中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）, 保良局莊啟程小學, 保良局陳守仁小學, 保良局陸慶濤小學, 保良局黃永樹小學, 元朗宣立小學, 創科展, 協恩中學附屬小學, 宣道會陳元喜小學, 拔萃男書院附屬小學, 救恩學校, 第四屆香港創科展, 英皇書院同學會小學第二校, 陳瑞祺喇沙小學

第四屆香港創科展將於2025年6月28至29日 假 香港會議展覽中心3FG展覽廳舉行，展覽時間為上午10時至下午6時。展覽以「大想頭 齊創新」為主題，吸引了全港中小學生參與，並設有五大互動專區與創科市集，讓市民親身體驗科技的樂趣。展覽現已開放網上登記，免費入場。

120隊入圍隊伍展示創意科技作品

由 香港創新基金主辦 的創科展，今年吸引了來自 300多間本地及國際學校 的學生踴躍參加，共提交了接近 600份作品，最終有119隊入圍隊伍獲選在展覽現場展示他們的創意發明。參賽作品涵蓋人工智能、物聯網及機械工程等多元科技，集中於解決生活問題、幫助弱勢群體及推動可持續發展。

學生的創意和科技實力在今年的香港創科展中大放異彩，展現出從健康到時尚的多元創新設計。保良局黃永樹小學的學生設計了專為長者打造的遊戲「快樂慢跑『買磚頭』」，通過加入麻將與買樓等趣味元素，鼓勵長者運動並改善健康；協恩中學附屬小學從香港奧運金牌選手張家朗伸展動作中獲得啟發，利用人工智能技術設計出「AI中醫睇舌頭」。而保良局陸慶濤小學的「感動樂章」則是一款結合震動與燈光的時尚產品，讓失聰人士也能感受音樂節奏。同時為日常生活增添藝術氣息，作品充分反映了學生們對社會問題的敏銳關注及解決能力。

今年更首次增設由 香港檢測和認證局贊助的「檢測和認證專項獎」，旨在提升學生對檢測與認證的重要性認識，並幫助他們進一步完善作品的質量及安全性。

互動專區與創科市集：親子同樂的科技體驗

除了展示創意作品，創科展還設有 五大互動專區 和創科市集，為市民提供動手參與的機會。例如，市民可以使用舊式家電改裝成的遙控車進行賽車比賽，或親手製作「飛天電池俠」等趣味裝置，讓參與者在互動中學習科學原理，能啟發孩子對科學的興趣，還為家長與孩子提供了共同學習的親子時光。

公眾參觀者還可為心儀的發明投票，支持入圍隊伍角逐「最受歡迎大獎」。此外，展覽最後一天（6月29日）將舉行頒獎典禮，屆時評審團會選出優勝隊伍，並頒發多個獎項，支持參賽學生的努力與創意。

立即跟「學好啲」記者率先到現場直擊小學組同學的精彩作品:

中華基督教會基灣小學（愛蝶灣）

作品:AI校園珍食助理

4位參與同學包括黃駿詠、施承允、陳海可及吳越，他們表示這是款結合AI與物聯網技術的系統，旨在減少校園食物浪費，提升學生節約及糧食安全意識 。

- 流程： 學生用餐後，將餐盒放置於檢測器稱重。**AI**鏡頭逐格識別剩餘食物並進行分析
- 計分：根據剩餘量評分，發送信號至應用程式
- 數據：上傳至**ThingSpeak**以生成報告，並通過**WhatsApp**通知家長

優勢：

1. 學生：系統即時回饋得分給學生，讓他們了解浪費情況，鼓勵他們減少浪費
2. 學校：以數據為基礎，優化供餐計劃
3. 家長： 掌握孩子的飲食習慣，協助培養節約意識

這套系統結合了 micro:bit 、AI及IoT：bit物聯網技術，搭配MakeCode和App Inventor編程。