

信和集團贊助第五屆香港創科展 逾6萬人次入場

見證新一代創科力量 用創意改變未來

一個能協助改善交通的智能咪錶、一個利用蜆的濾食特性與咖啡渣製成的過濾系統、一支能消毒地鐵車廂扶手的自動裝置……這些創新發明並非出自科研機構或大型企業，而是來自中小學生的創意。由香港創新基金主辦、信和集團擔任首席贊助的第五屆香港創科展已於6月27及28日，在香港會議展覽中心舉行。近120支來自中、小學的入圍隊伍趁着這個難得的機會，向公眾展示他們的創科作品。大會今年特別加入航天科技和人形機械人等科技元素，掀起城中科技熱潮。為期兩天的展覽，吸引逾6萬人次入場，創歷年新高。



▲創新科技及工業局局長孫東教授（左二），聯同香港創新基金主席暨信和集團主席黃永光（左一），及一眾嘉賓到場與學生交流，支持年輕發明家持續創新。

香港創科展今年繼續得到香港特別行政區政府創新科技及工業局的支持，並再次獲香港檢測和認證局出任策略夥伴，而中國科技發展基金會更首次擔任指導機構。

保持好奇心 敢想敢創成就未來

香港特別行政區政府創新科技及工業局局長孫東教授致辭時表示，香港創科展為學生提供一個發揮所長的平台，讓他們實現「大想頭 齊創新」的精神。他更以香港首位太空人黎家盈博士的奮鬥故事勉勵入圍學生，只要心懷夢想、勇於堅持，夢想並非遙不可及。他鼓勵同學們保持好奇心，努力裝備自己，敢想敢創，將來為香港、國家及世界的創科發展作出貢獻。

推動創科展國際化 與全球青年交流

香港創新基金主席暨信和集團主席黃永光表示深受年輕人的創意與創新精神所啟發，特別是看到他們憑藉想像力、努力與堅持，將日常問題轉化為實用，甚或改變人生的解決方案。香港創科展自2021



▲近120支參賽隊伍在頒獎禮上跟嘉賓大合照，場面熱鬧。

年創辦以來，已發展為中、小學生展示創科發明的重要平台，並感謝中央政府、香港特區政府、創新科技及工業局、合作夥伴、老師和家長一直以來的鼎力支持。他續稱，明年是香港特區成立30周年，配合國家「十五五」規劃，基金將推動香港創科展邁向國際，歡迎來自世界各地的隊伍來港參與，並鼓勵年輕人保持好奇心，持續探索，共建更智慧的未來。

頒發多個獎項 表揚優秀發明

今屆香港創科展共收到超過五百份中小學參賽作品，題材多元化，涵蓋「智慧生活」、「教育」、「可持續發展」、「醫療及保健」，以及「智慧城市」五大範疇，各有特色。賽事分為小學組、初中組和高中組三組別；另有「最受歡迎大獎」及由香港檢測和認證局設立的「檢測和認證專項獎」。今屆大會共頒發了16個獎項，嘉許表現突出的學生或隊伍。

各組別金獎得獎隊伍將獲贊助前往瑞士參與「日內瓦國際發明展」，擴闊國際創科視野；今年「初中組」、「高中組」及「檢測和認證專項獎」的得獎隊伍更有機會參與由香港大學主辦的「亞洲科學營（Asian Science Camp）2026」。這項年度學術交流活動匯聚多個亞洲國家及地區的優秀學生，邀請諾貝爾獎得主及頂尖科學家進行對話與指導，進一步提升對科學研究與跨文化合作的認識。

智能咪錶解決交通痛點

小學組金獎由天水圍循道衛理小學奪得，參賽作品名為「街泊路路通」，是一項結合人工智能車牌辨識技術及易通行收費的智能咪錶。系統能偵測停泊車輛的車牌，並記錄其停泊時間，再透過micro:

bit發放藍牙訊號到車主手機。當車輛駛離錶位便會以累進方式收費，而付款方法以「易通行」系統直接從車主戶口扣除相關費用，既省時快捷，又可避免出現車位被長時間佔用卻未有繳費的情況。四位成員表示，鏡頭運用對咪錶系統十分重要，所以花了許多時間研究，並嘗試不同方法測試鏡頭怎樣掃描才最穩定，最後決定加上一個讀卡器作輔助工具，成功解決問題。獲得金獎，他們感到非常鼓舞。

蜆結合咖啡渣 清除微塑膠

初中組金獎得主為就讀拔萃女書院的李雅雯，作品名為「『蜆』出無塑可能，『渣』出綠色生活！」這是一套微塑膠清除系統，透過結合物理、化學、科技、生物處理方法，應對水生環境中的微塑膠污染，保障海洋生物的安全。她花了8個月完成作品，最困難之處是進行實驗時必須非常仔細，分毫不差，並要花時間等待那些蜆將塑膠吐出來，只要稍有出



▲香港創科展評審委員會主席暨香港青年科學院院長岑浩璋教授（右一）與日內瓦國際發明展評審團主席David Taji-Farouki（右二）一同參觀學生攤位，二人盛讚學生表現出色。

第五屆香港創科展得獎作品



小學組 金獎
作品：街泊路路通
學生：李承彥、陳澤宇、巫栢恒、蘇家汶
指導老師：陳進威

錯，便要重新進行。對於獲獎，她感到喜出望外，又十分期待到日內瓦參賽跟不同國家人士介紹自己的作品，並觀摩其他參賽者的作品。

自動消毒扶手裝置 守護公共衛生

漢基國際學校的團隊憑藉作品「自動欄杆消毒器」，奪得高中組金獎。作品採用自主光伏供電機器人設計，結合3D列印柔性登山扣機關，並內置UV-C LED燈條，為地鐵車廂內的扶手欄杆提供全自動化消毒解決方案。兩位成員表示每天搭乘地鐵上學，希望可以研發一款產品，更加有效地消毒車廂內的扶手欄杆，減低公眾傳播病毒風險。產品從最初的設計及改良，當中經歷了很多過程，才演變成現有版本。他們會在前往瑞士參加日內瓦國際發明展前，繼續精益求精，進一步完善產品功能。二人形容，創科展是一個很好的機會，讓學生可以盡情發揮創意。

新一代護膝 兼顧保護與舒適

至於「檢測和認證專項獎」金獎，則由聖保祿學校的團隊奪得，作品名為「萬無一膝」，是一款採用木薯粉和水混合製成的非牛頓流體護膝裝置。這種裝置較傳統硬質塑膠護膝更具靈活性和舒適度，當遇到突發撞擊或跌倒時，會吸收並分散衝擊力，減輕對膝頭影響。成員表示，裝置最初是為容易跌倒的長者而設，後來發現亦適合經常跳躍和運動的人士使用。為了驗證裝置的緩衝保護能力，成員不斷從網上尋找各種的檢測方法，反覆測試和驗證，收集數據，加以改良和優化。首次參加香港創科展，便獲得「檢測和認證專項獎」，對她們而言既是鼓舞，也是實力的肯定。四位成員期望作品變成真實產品，推出市場，讓有需要人士使用。