“第27屆香港青少年科技創新大賽”今日舉辦頒獎典禮 超40168個獎項

日期：2025-04-05　　來源：紫荊　　字號：　大　中　小

由香港新一代文化協會主辦、中國銀行（香港）贊助支持的“第27屆香港青少年科技創新大賽”於今日（4月5日）下午舉行頒獎典禮。大會邀得香港特區政府教育局局長蔡若蓮、中聯辦教育科技部一級巡視員劉懋洲、中國銀行（香港）個金風險及綜合管理部總經理廖偉倫、香港資優教育學苑院長黃金耀作為主禮嘉賓出席並頒獎。大賽評判、夥伴機構、委託機構和贊助機構代表，參賽學校校長、老師、家長和各界來賓超過600人出席頒獎典禮，共同分享獲獎者的喜悅。

第27屆香港青少年科技創新大賽頒獎典禮 來源：文匯報

本屆大賽吸引了超過200間學校、逾4000人報名參賽。參賽項目包括“科學幻想畫”、“研究及發明”、“STEAM學校”、“STEAM教案”及“STEAM教具”。參賽組別包括小學、初中、高中、教師及學校等，覆蓋面廣泛。無論“小學研究及發明”，還是“中學研究及發明”，本屆參賽人數均比去年大幅增長，足見是項大賽越來越受青少年歡迎，充分體現了大賽的認受性、代表性和權威性。

經過緊張激烈的初評和總評，本屆大賽誕生了168個獎項，包括一等獎16項、二等獎20項、三等獎24項、優異獎96項、優秀STEAM學校2項及STEAM學校優異獎4項。此外，大賽還設有“優秀組織獎”以嘉許組織師生參賽最積極且表現出色的6間中、小學校。“研究及發明”、“科幻畫”類別的一、二、三等獎均設有獎金，全部由中國銀行（香港）贊助。

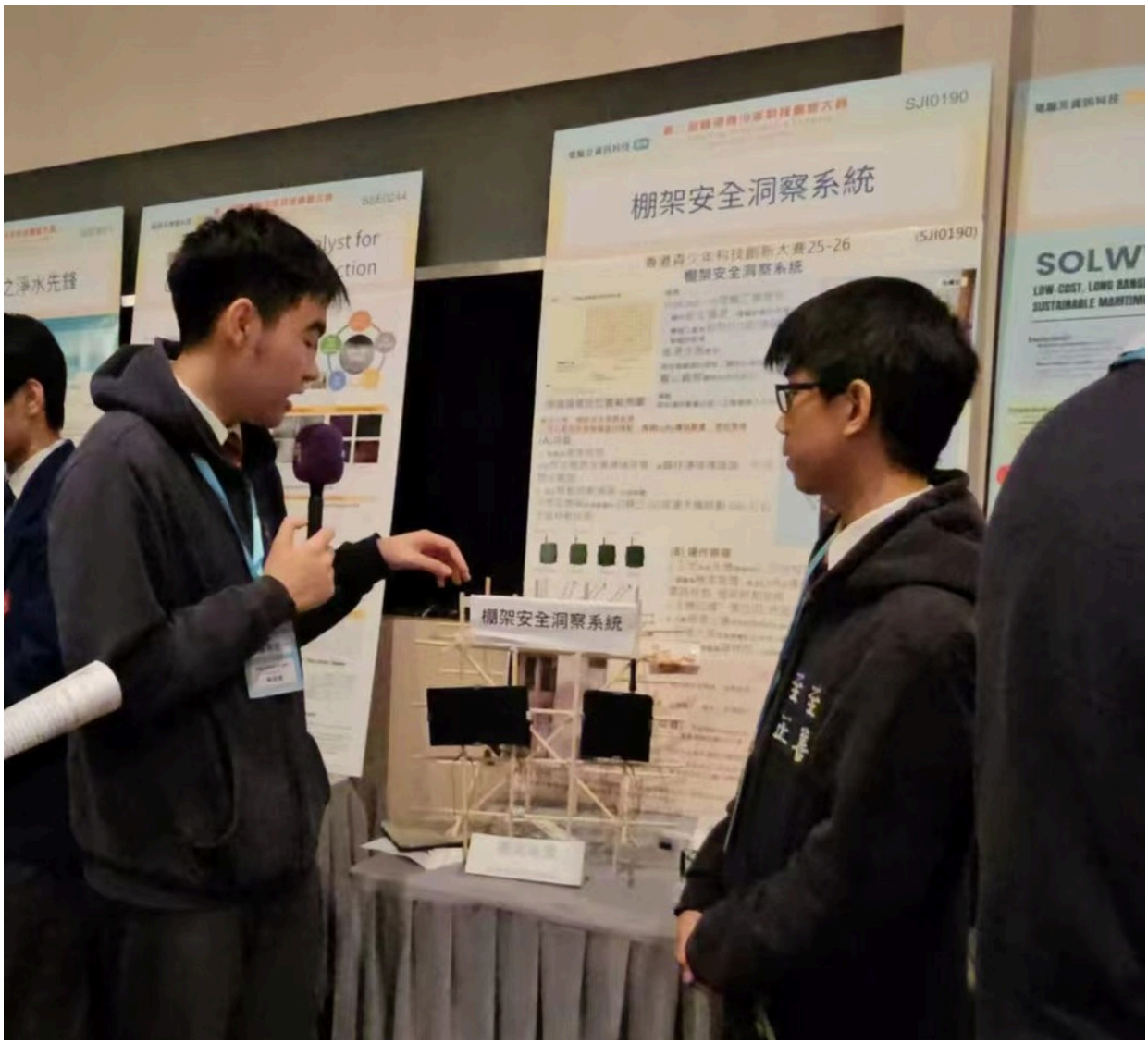
香港新一代文化協會總幹事蘇祉祺致歡迎辭時首先向獲獎同學表示祝賀。蘇祉祺表示，本屆大賽報名踴躍，參賽人數再創新高。蘇祉祺說，近幾年香港學生無論在本港賽、全國賽，抑或是國際賽都屢創佳績，足見香港STEAM教育已經取得顯著成效。這些成就除了在座各位的共同努力之外，相信與特區政府教育局積極推動STEAM教育、大力支持香港新一代文化協會舉辦各類STEAM大賽有密切關係。蘇祉祺指出，大賽的一二三等獎己連續第二年設立獎金，全部由中國銀行（香港）贊助，令大賽更具吸引力，他代表主辦機構向中國銀行（香港）致以衷心感謝。蘇祉祺期望未來繼續與教育局和社會各界加強合作，為香港培育更多優秀人才，共同建設更美好的香港。

教育局局長蔡若蓮在致聯時指出，創科發展是社面進步的基石。教育局近年來大力支持學校推動STEAM教育，促進學生在數理和科技範疇的跨學科學習，提升學生的動手能力，培養科學精神和創新能力。蔡若蓮讚揚香港新一代文化協會在推動STEAM教育、舉辦

學生培育計劃和教師專業培訓等方面作出的貢獻，同時，她感謝各學校及合作夥伴的全力支持，她希望學校在STEAM教育方面做好規劃，加強教師和學生的培訓，鼓勵師生參加跨學科的STEAM學習和各類創科大賽，為將來投身創科事業奠定基礎。蔡若蓮表示，為了支持香港發展成為國際創新科技中心，配合國家實施科教興國戰略，建設教育強國，塑造新的發展動能和優勢，教育局將積極配合國家發展戰略和施政報告，支持創科教育，推動STEAM教育普及化、趣味化、盛事化、精英化。香港的小學階段將全面設立科學科，從小培養學生對創科學習的興趣和能力，以銜接中學階段的STEAM教育，培育優秀的創新科技人才，助力香港建設國際創科中心。

中國銀行（香港）個金風險及綜合管理部總經理廖偉倫表示，中銀香港深知創新思維的重要性，致力以科技驅動社會發展，更著重“投資於人”。中銀香港今年加大力度支持新一代文化協會的一系列“青少年科技創新教育”項目，十多個活動不僅覆蓋本地賽事，更支持香港代表隊參與全國賽以至國際性發明展，讓更多本地年青人代表香港與世界各地科創尖子交流切磋，為港爭光。

評判代表、香港資優教育學苑院長黃金耀作評審總結時，首先肯定各參賽者在創科路上所作的不懈努力。他認為本屆大賽作品水平較高，他指出，在評審中看到很多研究和發明都與現實生活息息相關，體現了創科人才的使命感及社會責任感，可見參賽同學都有正向的價值觀。他認為在推動STEAM教育過程中應滲入價值教育，重視全人教育，有助提升學生的綜合素質和科學素養，推動創科人才茁壯成長。



香港培正中學的陳頌康和莫俊陶介紹獲獎作品《棚架安全洞察系統》

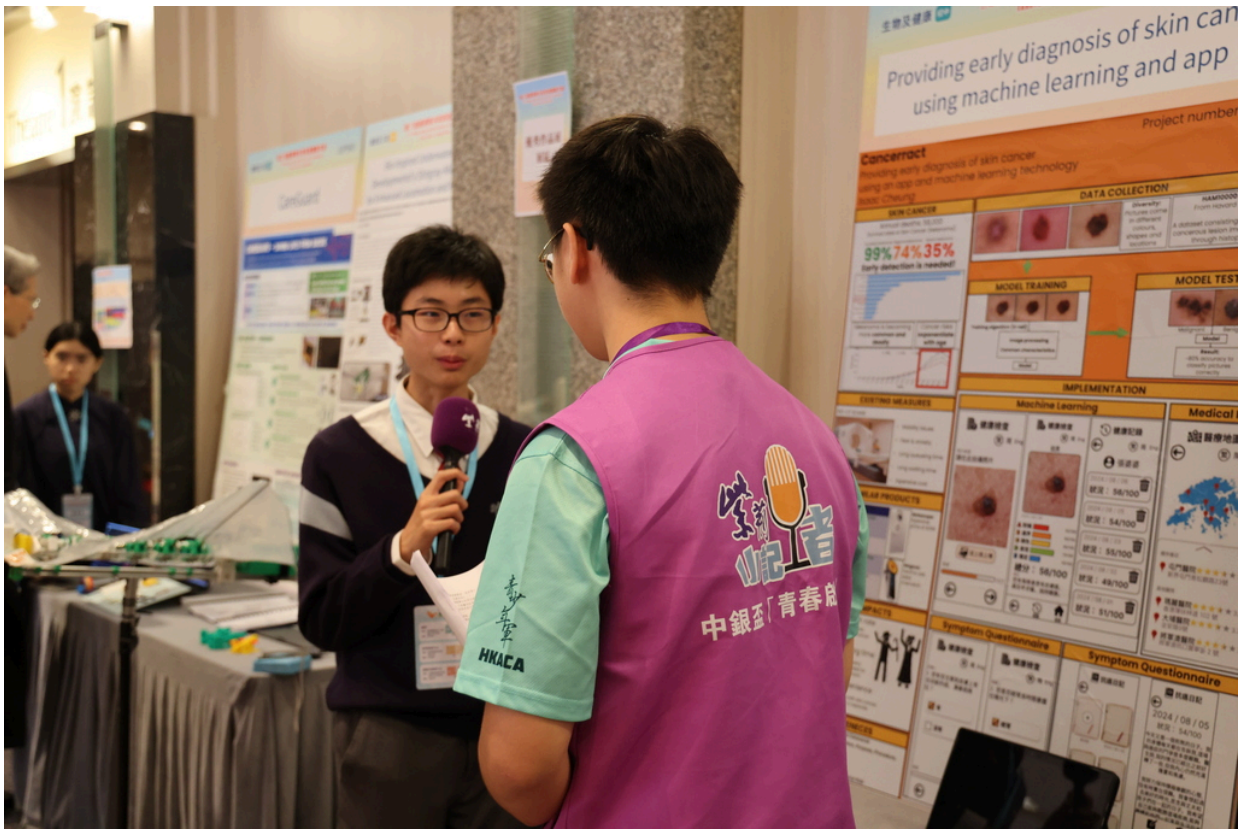
聖保羅男女的學生接受採訪，介紹獲獎作品《CareGuard》

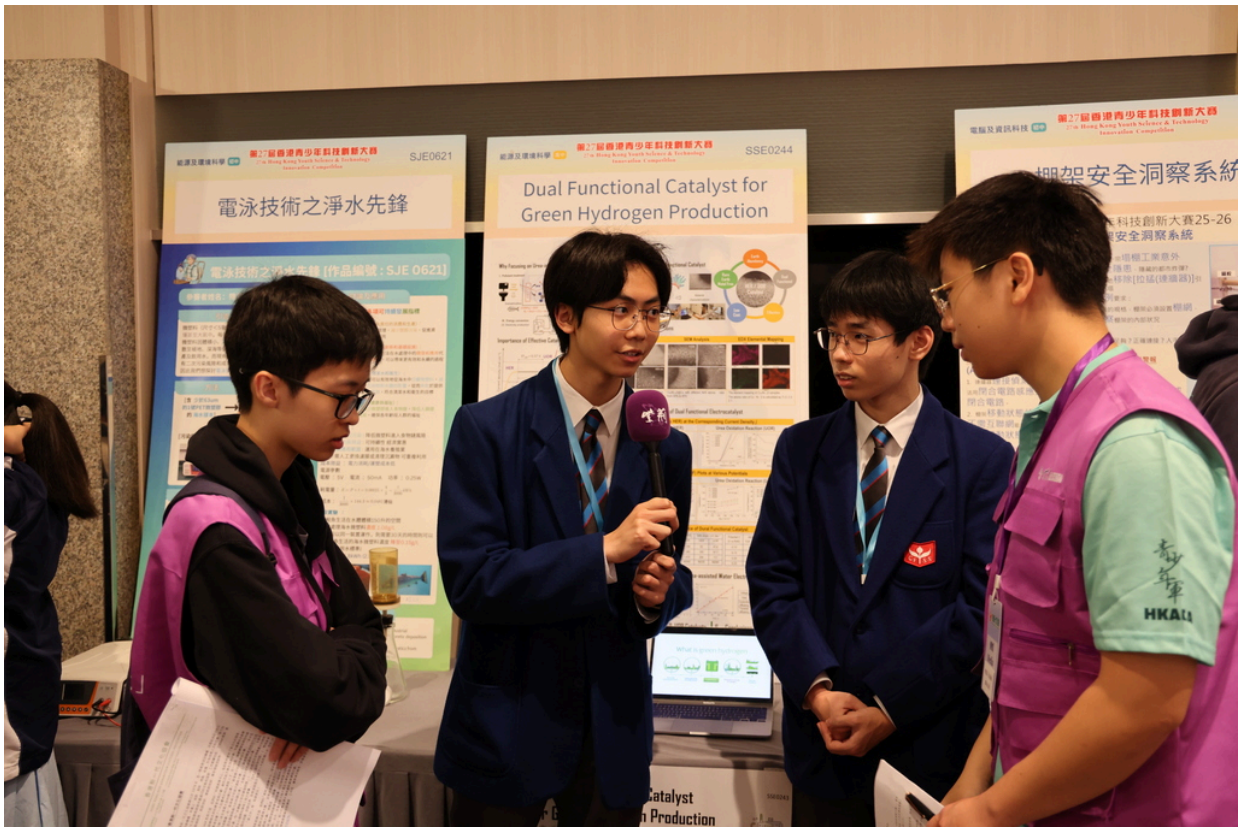
拔萃男書院附屬小學 盧俊銘和大埔舊墟公立學校(寶湖道) 陳縉賢的獲獎作品《海空兩棲無人機的新構型設計》

漢基國際學校李尚東同學的作品《Bio-Inspired Underwater Robotics:Development of a Stingray-Mimicking Robot
for Enhanced Locomotion and Maneuverability》

在大賽頒獎典禮現場，由中國銀行（香港）贊助支持，紫荊雜誌社、香港期刊傳媒公會聯合主辦的中銀盃“青春啟航”紫荊小記者計劃實踐課同步開展，多名小記者對來到現場的獲獎同學進行採訪。

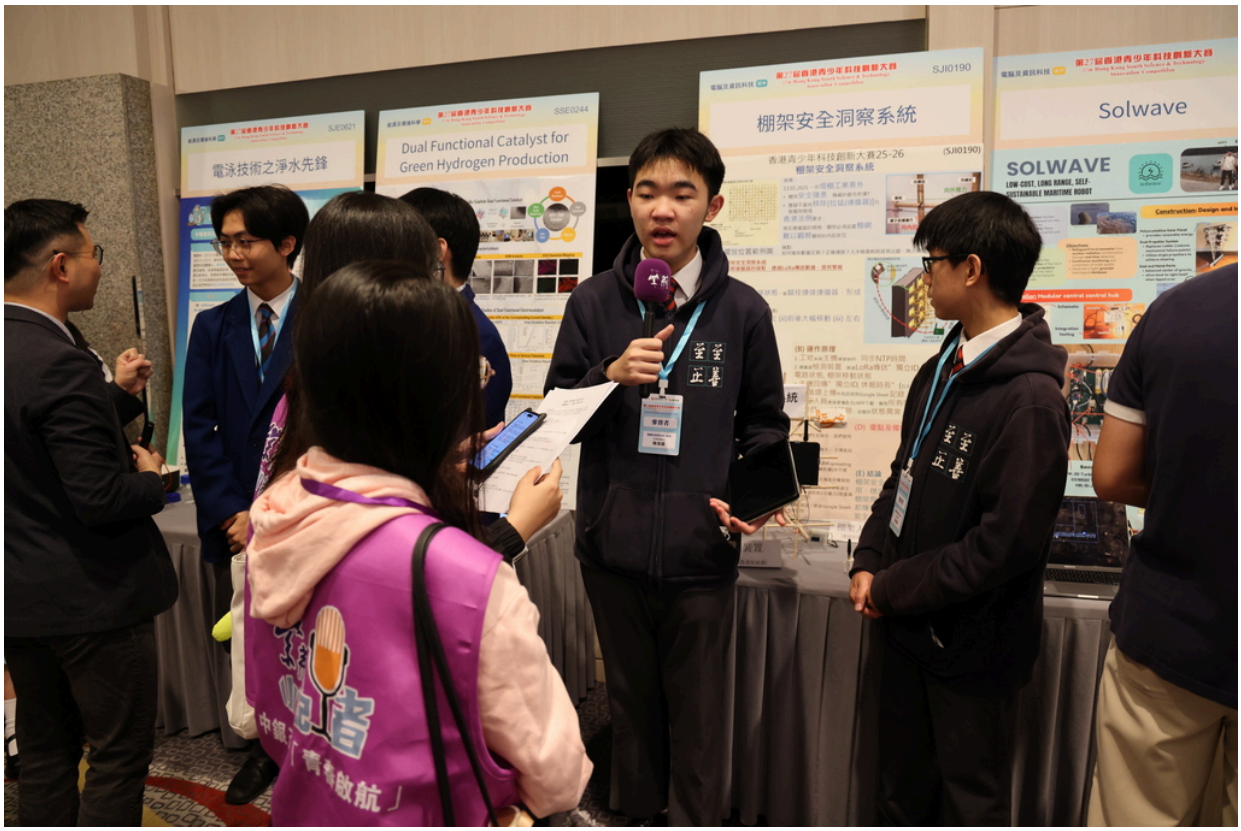
電泳技術之淨水先鋒


Providing early diagnosis of skin can
using machine learning and app
Cancerract
DATA COLLECTION
MODEL TRAINING
IMPLEMENTATION
Machine Learning
Symptom Questionnaire
HKACA



中華基金中學的同學介紹有關製氫方案的參賽作品

來自中華基金中學的戴同學與葛同學聚焦氫能源生產問題，希望找到低成本的制氫方案。他們指出，現行制氫技術存在催化劑成本高昂、能耗過大且污染嚴重等問題，他們的參賽作品就是通過製氫效率更高、污染較少、價格更低的方式生產氫能。兩位同學表示，在參賽過程中他們遇到了很多困難，但最終克服瓶頸，成功完成作品。



香港培正中學的陳頌康和莫俊陶介紹獲獎作品《棚架安全洞察系統》

來自培正中學的陳同學與莫同學設計了“無線棚架安全洞察系統”，他們嘗試運用AI技術評估棚架結構狀態。他們表示，讓自己印象深刻的就是評審們與他們交談，“可能我們自己從一個角度完成作品，但評審們會從另一個角度發現存在的問題，我們可以根據他們的評價進行改進”。他們說，通過這次比賽認識到了很多朋友，也見識到了其他人的才華，學會了如何合作，在合作中每個人都能發揮所長。

仁愛堂田家炳中學的同學介紹利用大腸桿菌檢測重金屬的參賽作品

來自仁愛堂田家炳中學三位同學的參賽作品是利用大腸桿菌檢測重金屬。三位同學表示本次比賽中獲得的最大的收穫是來自評審們的評價，他們通過評審們的評價和建議修改了自己的作品。同學們表示，比賽增強了自己對科研的信心，對科研提升了很多興趣，

未來會考慮繼續向科研方面發展。

頒獎典禮共頒發 168 個獎項。作為全港規模最大、最具代表性的STEAM大賽，該項大賽的得獎者將有機會獲主辦機構推薦參加多個全國及全球規模最大的科創比賽，展示香港青少年的創科實力，為港爭光，同時有機會並與來自全國及世界各地的科創人才交流，互相學習、擴闊視野。頒獎典禮現場安排了部份獲獎作品展示，供各界來賓參觀。

掃描二維碼分享到手機

編輯：李天源 校對：孫藝寧 監製：姚潤