

香港代表隊兩個項目在“第 18 屆宋慶齡少年兒童發明獎”全國賽中全獲金獎，為港爭光！

香港新一代 2023-08-25

https://mp.weixin.qq.com/s/3AdkNPTmP2dr_0_fJ5yFnw

香港代表隊兩個項目在“第 18 屆宋慶齡少年兒童發明獎”全國賽中全獲金獎，為港爭光！

香港新一代 [香港新一代](#) 2023-08-25 16:21 Posted on 中国香港

「宋慶齡少年兒童發明獎」是獲國家科技部支持的青少年兒童科技類獎項。是項獎項設立於 2001 年，旨在進一步貫徹落實國家「科教興國、人才強國」的偉大戰略，培養少年兒童的創新精神、實踐能力和科學素養。比賽提倡發明作品應符合少年兒童創造的特點，貼近少年兒童的生活和實際，並體現童真童趣和人文情懷。

香港新一代文化協會在教育局委託下組織香港學生參與了「第 18 屆宋慶齡少年兒童發明獎」，其中 3 間學校、4 位學生的 2 個項目組成香港中學生代表隊前往安徽省合肥市參與終評角逐，最終 2 個參賽項目均獲得人工智能（編程）作品組金獎。此外，來自嘉諾撒聖瑪利學校的盧思雅榮獲科技繪畫作品獎，中華基金中學則摘得本屆大賽科學普及創新校榮譽。



香港代表隊均獲得人工智能（編程）作品組金獎

今屆「宋慶齡少年兒童發明獎」終評暨頒獎典禮於 8 月 15 日至 20 日舉行，共有來自兩岸暨港澳 31 個省、市、自治區及馬來西亞的 3 萬餘名青少年積極參與本次賽事，3.2 萬餘件作品參評，創歷屆新高。經評審，入圍終評作品共計 549 件，其中發明作品 325 件、人工智能（編程）作品 137 件、創意作品 42 件、科技繪畫作品 45 件。

漢鼎書院的雷致遠及漢基國際學校的盧滢檀以「基於卷積神經網絡的普通獼猴臉部識別系統設計」項目奪得初中生人工智能（編程）作品金獎；此項目在今年 4 月的「第 48 屆日內瓦國際發明展」獲得銅獎，該技術能夠辨識獼猴的不同特徵，取代現時常用的標籤辨認方式。

2023年宋庆龄少年儿童未来科学日 暨第十八届宋庆龄少年儿童发明奖颁奖活动



漢鼎書院的雷致遠及漢基國際學校的盧滢檀



「基於卷積神經網絡的普通獼猴臉部識別系統設計」項目

而來自鳳溪第一中學的廖卓怡及張瀚霖則以「沙灘清潔 AI 車」項目摘得高中生人工智能(編程)作品金獎。該項目具有影像辨識、收集及分類垃圾的功能。經過機器學習後，AI 車對垃圾的辨識準確度可達 82%。



鳳溪第一中學的廖卓怡及張瀚霖



「沙灘清潔 AI 車」項目評審過程

「宋慶齡少年兒童發明獎」舉辦 18 屆以來，社會影響力日益擴大，作品質量不斷提升，參賽作品數量和參賽人數逐年遞增，累計參與中小學生超過 100 萬人次。獲發金獎後，兩組同學都表示很驚喜，他們非常珍惜本次與全國各地優秀科創新星同台競技的難得機會，在交流和學習的過程中亦受益良多，並對於香港代表隊的佳績感到榮幸。