

陳守仁基金會呈獻：



仁濟醫院第十一屆香港國際學生創新發明大賽

Yan Chai Hospital Hong Kong International Student Innovative Invention Contest 2024

贊助：



支持媒體：



小發明家發揮無限創意 設計思維解決生活難題

由仁濟醫院董事局主辦之「陳守仁基金會呈獻：仁濟醫院第11屆香港國際學生創新發明大賽」於3月15日圓滿結束，今屆大賽總評暨頒獎典禮移師香港珠海學院舉行，當中「仁濟個人創意盃」（初小）由香港培正小學楊曉樂的「暢通易達廁板」奪得，而「仁濟個人創意盃」（高小）則由仁濟醫院陳耀星小學蕭皓謙的「冷氣機鴿子驅趕器」得獎，「仁濟團體創意盃」（集團）牛環頤及李嘉人的「基於自然生態研究的一款原創桌遊設計——《黑臉琵鷺歷險記》」。至於陳守仁基金會大獎則由保良局陳守仁小學獲得。



■大賽得獎學生、教師、家長與一眾嘉賓拍攝大合照，場面熱鬧



■創新科技及工業局副局長張曼莉太平紳士蒞臨主禮及致辭

小發明家積極參與發展潛能

今屆賽事吸引52間本地及海外學校近400名小學生參與賽事，參賽發明作品共228件，國際隊伍分別來自不同國家及地區，包括中國內地、馬來西亞、越南、台灣及澳門，與本地隊伍角逐獎項。經初賽評審，選出96件本地及國際隊伍發明作品進入總評。入圍作品當中不乏一些受新聞時事啟發或與改善生活相關，盡顯學生對日常生活的細緻觀察及解難能力。在總評舉行期間，逾百名入圍的小發明家齊集現場，向總評評審團主席兼香港城市大學李兆基教授席（電子學習）葉豪盛教授MH、教育局科學教育組課程發展主任（科學）張錦華博士、香港理工大學原副校長呂新榮博士、香港工程師學會副會長陳帆GBS太平紳士、香港發明創新總會榮譽會長溫嘉路女士、陳守仁基金會執行董事蘇陳詩婷女士，以及仁濟醫



■總評評審團合照留念

院董事局教育委員會主席蔡寶健先生等，介紹發明作品及解答提問。

配合政府政策 培育創科人才

大會邀請創新科技及工業局副局長張曼莉太平紳士蒞臨主禮，並在致辭時表示，香港國際學生創新發明大賽由2013年至今，已成為一項矚目的國際賽事，為一眾小科學家/發明家提供寶貴的學習及國際交流平台。現今創新科技對香港經濟及全球格局影響深遠，期望學生們繼續保持創新的熱情，為香港打造成國際創新科技中心作出貢獻。

仁濟醫院董事局副主席暨教育委員會主席蔡寶健先生致歡迎辭時表示：「特區政府近年強調創科教育的發展，而仁濟一向積極配合特區政府施政，多年來致力推動屬校營造濃厚的創科教育氛圍，鼓勵學生發揮創意，活學活用。同時，期望學生透過參與『香港國際學生創新發明大賽』，激發他們對科研的興趣，長遠為香港培育更多傑出創科產業的人才。」

一眾嘉賓即場頒發多個獎項，包括初小及高小組金、銀、銅及優異獎、仁濟創意盃（個人/團體）、小發明家獎、傑出創新發明指導老師大獎等，競爭激烈，場面熱鬧。

陳守仁基金會鼎力支持
今屆大賽獲陳守仁基金會慷慨贊助30萬元，與本院攜手共同培育本地新一代，成為未來的創科人才。陳守仁基金會執行董事蘇陳詩婷女士表示：「陳守仁基金會致力支持推廣教育，而科技創新對國家而言是重要一環。『香港國際學生創新發明大賽』讓不同國家及地區的學生來港比拼創意，別具意義，亦是贊助本次比賽的原因。」

專業評審的話



香港工程師學會副會長
陳帆 GBS 太平紳士

「香港小朋友接觸科技的機會愈來愈多，亦了解到他們對科技的軟件和硬件比起以往都深化了不少。他們的成品很有創意，無論設計、製作以至向我們講解都很有水準，這讓現今數碼世界以至人工智能年代的香港充滿希望，而且他們的設計亦可以應用於社會，印象最深刻包括有智能搖床，以及體溫太陽帽，都可以用於實際生活之中。與此同時，除了實際使用，比賽亦可以令小朋友開放思維創作，今天不可能的事，明日可能是常規，年青人最緊要有夢。」



香港城市大學李兆基教授席（電子學習）
葉豪盛教授 MH

「看得出學生們應用的科技一年比一年好，現在他們都懂得利用如Microbit和Sensor去解決不同問題，而且他們選擇題材亦懂得貼近社會關注的問題，亦會用創意形式去解決問題。印象中有一個利用磁石去分隔圍棋黑白子的作品，非常簡單，運用簡單物理結合創意就能做到，這都是很實用。至於往後的參加者我希望他們更能Think outside the box，隨意天馬行空地Brainstorming，想出更多方案，最後作篩選，勇於嘗試，並在嘗試之中學習及爭取經驗。」

小發明家獎



梁灝禮同學 (保良局陳守仁小學)
作品：地盤佬
創作意念與得獎感受
「好開心參與今次賽事，我一直有留意到香港會發生工業意外，所以希望這條安全帶可以幫到大家。設計意念是安全帶運用導體的特性及閉合電路原理，LED燈亮起代表已扣，以加強地盤工人高空工作安全。另外，工人和主管各持有一塊microbit，遇有意外，可利用按鈕向主管發出求救。」

陳寶祖同學 (葵華小學)
作品：智能拯溺隊
創作意念與得獎感受
「我想透過這作品幫助救生員，減少意外，作品中的隊員1『貼身守衛』智能手環由冰手佩戴，泳手感到不適時，可以按下求救按鈕；隊員2『金睛火眼』由15個智能鏡頭HuskyLens組成，分佈在泳池底下形成一個監測網絡，至於隊員3『指揮官』應用程式是救援的『指揮官』，會接收手環和網絡的訊息，協助救生員快速定位遇溺者。」

優秀創新發明學校大獎



聖保羅男女中學附屬小學
陳穗雯老師 (聖保羅男女中學附屬小學)
「學校近年都有積極參與STEAM課程，鼓勵學生參加不同類型比賽，解決生活上遇到的難題，學校亦有科創小組，進行科探活動，亦有全校性流動實驗室，激發學生們創意。」

李嘉莉老師 (農圃道官立小學)
「學校每年的『綠色小發明』比賽，令學生們能在暑假期間積極參與並發揮創意，而全校師生都會投入其中，今次學生積極參加比賽並成功入圍，是大家努力成果。」

優秀創新發明學校大獎

保良局陳守仁小學 農圃道官立小學 聖保羅男女中學附屬小學

傑出創新發明指導老師大獎



伍靜雯老師 (道教青松小學(湖景邨)小學)
「我們的同學都很有創意，我會從日常生活中入手引導他們，再請他們運用科學知識想解決方法。我知道由零到一會面對一些困難，不過我會鼓勵他們將意念實踐，最後有了他們的成品，就要學如何匯報，講述自己的作品意念，令評審們留下好印象。」

莊筱朗老師 (仁濟醫院蔡衍濤小學)
「學生在比賽過程中，好多時會發揮創意做主導，而我們的工作是在他們的創意下解決實踐的部份，一同面對難題，而他們有時會不知如何開始，我會用簡單的問題同生活日常入手，而我自己是任教視覺藝術，所以會希望他們用最簡單的工具將意念變成雛形，及後再進行3D打印製作立體模型。」

指導老師	學校名稱
伍靜雯老師	道教青松小學(湖景邨)
李嘉莉老師	農圃道官立小學
莊筱朗老師	仁濟醫院蔡衍濤小學
黃凱盈老師	保良局陳守仁小學
張俊武老師	英華小學
黃潔嫻老師	路德會呂祥光小學



■學生向評審介紹發明作品，並解答提問



■香港設計商會主席葉智傑先生(後排中)頒發金獎予高小組得獎同學



■蔡寶健教育委員會主席(左)頒發「仁濟創意盃」(初小)予香港培正小學楊曉樂同學



■國際領隊頒發國際特別獎予得獎學生



■保良局陳守仁小學獲「陳守仁基金會大獎」



■張曼莉副局長(右二)、張文嘉主席(左二)及楊欣榮總理(左一)參觀發明作品攤位，並與學生交流



得獎作品：暢通易達廁板



得獎作品：冷氣機鴿子驅趕器



得獎作品：黑臉琵鷺歷險記



香港國際學生創新發明大賽網頁
香港國際學生創新發明大賽Facebook專頁
(資料由學校提供)