

香港科技教育推廣計劃 2017 - 2018 (第十三屆) 親子共融科技工作坊之「太陽能跑車方程式」

嶺南鍾榮光博士紀念中學一年一度的盛事——第十三屆「香港科技教育推廣計劃」之「親子科技工作坊」，在剛過去的周末早上順利舉行。今屆以「太陽能跑車方程式」為題，教授參加者一起製造「太陽能跑車」，完成後在光之賽道上比試誰的跑車最快，讓小學生認識太陽能車所涉及的光電能交換，機械傳動力學、物體圓周計算等科學原理，既寓學習於比賽，亦促進親子合作，享受一家人一起參與科技活動的樂趣。這項推廣活動舉行了十三屆，獲得了社會各界人士支持，一起參與的包括了 3 間協辦機構：香港專業教育學院(青衣)、香港科學創意學會、葵青區家長教師會聯會；10 所協辦小學/家長教師會：中華基督教會基慧小學家長教師會、啟基學校、啟基學校(港島)、中華傳道會許大同學校家長教師會、拔萃女小學家長教師會、天主教領島學校、聖類斯中學(小學部)、聖公會仁立小學家長教師會、東華三院周演森小學家長教師會、東華三院高可寧紀念小學，與及 2 間贊助機構：興迅實業有限公司、兒童的科學等。當日共有 180 多個家庭、本校校監、校董、老師和學生科技大使，與及多位友校校長、主任一起參與，場面溫馨熱鬧。

除了製作太陽能車參與速度比賽外，家長和子女也可以前往不同的特別室參與學科實驗、科技示範、IVE 科技發明成品展，及到地下飯堂品嚐咖啡小食，校園處處洋溢著歡樂的氣氛。

活動有幸邀得教育局課程發展處總課程發展主任(資優教育組)吳鳳嫻女士擔任啟動禮主禮嘉賓，與我們分享政府及教育局對 STEM 教育發展的推廣及工作；頒獎禮部分，則邀請到新創建集團企業傳訊及可持續發展部總監鄧祥兒女士擔任主禮嘉賓，鄧女士除了頒發獎項外，也代表新創建集團送出精美的新巴模型給每位優勝者，以獎勵他們。鄧女士在致辭時特別提到科技與人類日常生活關係密切，希望年輕人抱著求知若渴，虛懷若愚的態度，不斷嘗試新觀念、新思維，發揮他們的小宇宙，必定可以改善生活、創造未來。[\(鄧女士演辭全文\)](#)

賽事除設有個人組的「創意科技夢飛翔」獎項外，更設有「優秀親子科技合作」、「優秀教師科技實踐」及「積極參與科技活動學校」等大獎，而每位參賽者均獲頒發證書一張。今屆參加者在製作太陽能跑車方面有很高的技術水平，大部份跑車都表現出色，因此速度競賽出現極優異的結果：在精密的電子計算之下，有三位參加者竟獲得同分，同為 1.48 秒，並列亞軍；而冠軍亦只快了 0.01 秒的 1.47，不用兩秒便完成了賽事，這亦算是一項紀錄！這項活動的成功，再一次體現本校一貫努力推廣普及科技、培養學生全人發展及促進親子關係所獲得的成就。期望來年再與大家見面。

第十三屆親子科技工作坊成績(2017)

各項大獎的得主名單：

親子共融科技工作坊之「太陽能跑車方程式」

獎項	學生姓名 (參賽編號)	所屬學校	成績(時間)
冠軍	李泳希(P068)	拔萃女小學	1.47 秒
亞軍	陳以臻(P069)	拔萃女小學	1.48 秒
	汪 融(P071)	拔萃女小學	1.48 秒
	黃羨然(P141)	啟基學校	1.48 秒
優異	方鎔源(P029)	中華傳道會許大同學校	
優異	李梓軒(P212)	東華三院周演森小學	
優異	胡雅淋(P133)	啟基學校(港島)	
優異	黃政墉(P125)	啟基學校(港島)	
優異	鮑嘉禮(P144)	啟基學校	
優異	鄭姉珊(P049)	天主教領島學校	

優秀教師科技教育實踐大獎

老師姓名	所屬學校/機構
蔡怡華老師(T006)	啟基學校(港島)
李彩蓮老師(T003)	天主教領島學校

積極參與科技活動學校大獎

學校
東華三院周演森小學

優秀親子科技合作獎

家庭	所屬學校/機構	獲獎評語
黃羨然 (P141)	啟基學校	笑容燦爛 合作無間
朱焯匡(P206)	東華三院周演森小學	溝通暢順 必定成功
鄺崇謙(P180)	聖公會仁立小學	創意無限 跨越重山
林啟鈺(P001)	中華基督教會基慧小學	笑聲甜蜜 感情融洽
林朗澄(P074)	拔萃女小學	笑逐顏開 親情滿載