

活動內容：

嶺南鍾榮光博士紀念中學一年一度的盛事——第十四屆「香港科技教育推廣計劃」之「親子科技工作坊」，已於十一月十八日(星期天)早上圓滿結束。繼去年製作太陽能跑車，今屆由陸上轉到水上，以「太陽能風力快艇」為題，教授參加者一起製造「風力快艇」，完成後在光之賽道上比試誰的快艇最快，讓小學生認識太陽能所涉及的光電能交換，機械傳動力學、浮體重心平衡計算等科學原理，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十四屆，獲得了社會各界人士支持，一起參與的包括了 10 所協辦小學/家長教師會：拔萃女小學、東華三院周演森小學、聖公會何澤芸小學、聖公會仁立小學、啟基學校(港島)、聖類斯中學(小學部)、啟基學校、中華傳道會許大同學校、東華三院高可寧紀念小學和天主教領島學校，與及 3 間贊助機構：興迅實業有限公司、匯識教育有限公司(「兒童的科學」雜誌)及利口樂公司。當日有接近二百個家庭，連同遠自廣州前來觀摩的嶺南畫派紀念中學的主任們一起參與這項盛事，場面熱鬧。

除了製作太陽能快艇參與速度比賽外，家長和子女也可以前往不同的實驗室觀賞學科實驗及科技示範，又可到地下飯堂品嚐由本校學生沖調芳香的咖啡或花茶，校園處處洋溢著歡樂的氣氛。

活動有幸邀得楷和醫療集團泌尿科專科醫生林建文校友擔任主禮嘉賓，在致辭時特別提到科技發明已普遍地應用在醫療體系之內，如：本港的醫護人員可在聯網中獲取求醫者的病歷紀錄、檢查報告，並且使用先進的儀器協助進行外科手術，大大增加了成功的機率。因此他勉勵在座學生要好好掌握科學知識，以配合社會的發展，將來在科技領域中發揮所長，貢獻未來。

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快艇方面有很高的技術水平，大部份快艇都表現出色，因此速度競賽出現極接近的結果：在精密的電子計算至千份之一秒下，冠軍只用了 4.274 秒完成了賽事，這亦算是一項紀錄！

這項活動的成功，再一次展現本校努力推廣普及科技、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。

第十四屆親子科技工作坊成績(2018)

各項大獎的得主名單：

親子共融科技工作坊之「太陽能風力快艇」

獎項	學生姓名 (參賽編號)	所屬學校	成績(時間)
冠軍	黃宇庭 (P176)	天主教領島學校	4.274 秒
亞軍	史悅然 (P038)	啟基學校(港島)	5.600 秒
季軍	馮恩慈 (P135)	中華傳道會許大同學校	5.710 秒
殿軍	胡逸康 (P079)	東華三院周演森小學	5.867 秒
優異	歐陽朗正 (P125)	啟基學校	
優異	劉俊浩 (P116)	啟基學校	
優異	劉墩凡 (P106)	高可寧紀念小學	
優異	黃子朗 (P089)	東華三院周演森小學	
優異	鄭 皓 (P124)	啟基學校	
優異	馬旭毅 (P139)	中華傳道會許大同學校	

優秀教師科技教育實踐大獎

老師姓名	所屬學校/機構
黎俊瑜老師(T002)	嶺南畫派紀念中學
劉海燕老師(T003)	嶺南畫派紀念中學
伍淑紅老師(T004)	嶺南畫派紀念中學

積極參與科技活動學校大獎

學校
聖公會仁立小學

優秀親子科技合作獎

家庭	所屬學校/機構
劉馨遙 (P007)	聖公會仁立小學
林沛穎 (P055)	拔萃女小學
陳廷杰 (P070)	東華三院周演森小學
陳柏喬 (P084)	東華三院周演森小學
黃淼聰 (P144)	中華傳道會許大同學校