

全港小學生運算思維比賽 CoolThink@JC Competition 2018



激發 學生運用邏輯思考 編程技術 提升解難能力

賽馬會運算思維教育「全港小學生運算思維比賽2018」總決賽已完滿舉行。40隊於初賽成功脫穎而出進入決賽的小學生團隊，早前已於香港城市大學向公眾展示作品，並向由大學教授及商界領袖組成的評判團介紹他們精心方案，展示他們如何使用運算思維及電腦編程技術創作遊戲或APP程式，來解決日常生活中發現的難題，爭奪今年的冠、亞及季軍等14個獎項。經過決賽隊伍精彩的展示及一番評選後，各獎項得主順利誕生，英皇書院同學會小學第二校〔英二B隊〕憑作品《補錶》勇奪App Inventor組別冠軍；瑪利曼小學〔AppStar〕則憑作品《老友記～腦有記憶》勇奪Scratch組別冠軍。

賽馬會運算思維教育已經是第二年舉辦此比賽，而今年反應非常熱烈，收到來自超過120份，參賽作品的議題及解決方案甚具創意，可見參賽的小學生都能觀察入微，

了解到家庭、校園以至社會的需要，並能運用創意及邏輯思維，為生活上的一些難題尋找解難方法，展現了運算思維教育的效果。40支小學生團隊今天更於現場擺設攤位，向觀眾展示自己的作品及意念，隊員向參觀人士講解，努力拉票，爭取「最具人氣獎」。經過場內的學生、教師、家長及參觀人士等即場投票，最終亦由瑪利曼小學〔QEC App博士〕獲得「最具人氣獎」。

擔任最高評審委員會主席的政府資訊科技總監林偉喬先生於總結評語時指出，資訊科技已成為生活中不可或缺的一部分，亦由以往的支援角色演變成今天創新的推動力。『賽馬會運算思維教育』計劃啟發學生在日常生活中運用數碼創意，為他們應對未來在學習和日常生活的挑戰作好準備。他很高興看到參賽同學將創新意念和運用運算思維應用在日常生活中，幫助大家解決生活上的難題。

而八支進入總決賽的隊伍表現均非常優秀，評審團要在短暫的商議時間，選出冠、亞、季及三個優異獎得主甚具挑戰。最後八強的程式中，例如《補錶》、《老友記～腦有記憶》、《童玩時光》、《默書好幫手》等，充分表現解決問題的能力。有參賽隊伍更懂得使用信譽評級及雲端儲存等最新科技及功能來增添作品的實用性，顯示學生具備非凡潛質及協作能力；而演練方面，參賽學生面對評審的現場提問對答流利，令評審團留下深刻印象。期望同學可以繼續發展他們在編程及邏輯思維方面的興趣。

賽馬會運算思維教育「全港小學生運算思維比賽 2018」最高評審委員會主席政府資訊科技總監林偉喬先生總結評語。



「全港小學生運算思維比賽2018」得獎名單

| 獎項 | 學校 | 參賽隊伍 | 隊伍成員 |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------|
| 冠軍 (Scratch) | 瑪利曼小學 | AppStar | 王毓妍 羅婧殷 李曉晴 |
| 亞軍 (Scratch) | 滙江小學 | SAPS Creative Group | 陳肇峰 文浩鋒 陳芷蕙 |
| 季軍 (Scratch) | 英皇書院同學會小學第二校 | 英二C 隊 | 張卓謙 趙永熙 陳明恩 |
| 優異獎 (Scratch) | 胡素貞博士紀念學校 | 一胡小特使 | 羅偉誠 石德智 葉明東 |
| 冠軍 (App Inventor) | 英皇書院同學會小學第二校 | 英二B 隊 | 何冠聰 羅正楠 文爾行 |
| 亞軍 (App Inventor) | 瑪利曼小學 | ABC | 曾芷柔 李沛穎 李沛欣 |
| 季軍 (App Inventor) | 英皇書院同學會小學第二校 | 英二A隊 | 袁天富 羅熙桐 陸思齊 |
| 優異獎 (App Inventor) | 英華小學 | 默書好幫手 | 潘梓銘 吳俊和 楊天丞 |
| 最具創意及創新獎 | 瑪利曼小學 | AppStar | 王毓妍 羅婧殷 李曉晴 |
| 最佳功能及介面設計獎 | 英皇書院同學會小學第二校 | 英二A隊 | 袁天富 羅熙桐 陸思齊 |
| 最佳科技應用獎 | 薈色園主辦可立小學 | 可立小學組 | 葉筠琳 謝恬熙 鄭銘熹 |
| 最佳團隊協作獎 | 英皇書院同學會小學第二校 | 英二B 隊 | 何冠聰 羅正楠 文爾行 |
| | 道教青松小學 (湖景邨) | TCCPSWKE | 陳雋熙 鄒錦盈 陳溢熙 |
| | 瑪利曼小學 | AppStar | 王毓妍 羅婧殷 李曉晴 |
| | 東華三院鄧肇堅小學 | 理好堅 | 鄭鴻堃 關俊熙 盧啟盛 |
| 最佳編程技能獎 | 英華小學 | 默書好幫手 | 潘梓銘 吳俊和 楊天丞 |
| 最具人氣獎 | 瑪利曼小學 | QEC App博士 | 鄭聿婷 何筠娜 歐卓怡 |



「全港小學生運算思維比賽」由香港賽馬會慈善信基金策劃及捐助，香港教育大學、美國麻省理工學院及香港城市大學聯合策動，以及資訊科技教育領袖協會及香港電腦教育學會共同協辦。對象為全港小學四至六年級的學生，目的是推動運算思維教育，透過編程及解難引起學生

對運算思維的認識及關注，並提升學生的運算思維。藉此，學生可以運用既有的知識或工具，找出解決艱難問題的方法，增強運用邏輯思考及電腦編程技術，提升創意及創造力，並培育協作精神。有關「賽馬會運算思維教育」計劃，請瀏覽：www.coolthink.hk。