

賽馬會運算思維教育

全港小學生運算思維比賽優勝者誕生

「賽馬會運算思維教育」計劃 (CoolThink@JC) 舉辦的「全港小學生運算思維比賽2021」，總決賽早前假香港教育大學順利舉行。今年比賽吸引超過200隊來自多間小學的隊伍報名參加，40隊脫穎而出進入決賽，其中八隊更獲選入總決賽角逐冠、亞及季軍等20個獎項。經過評審

委員會嚴格評選後，各獎項得主順利誕生，英皇書院同學會小學第二校參賽隊伍「英二Intelligent」勇奪App Inventor組別冠軍，保良局志豪小學參賽隊伍「Brain Fit」勇奪Scratch組別冠軍。

今年的「全港小學生運算思維比賽」已是第五年舉辦，比賽由香港賽馬會慈善信託基金策劃及捐助的CoolThink@JC舉辦，對象是全港小學四至六年級學生，目的是推動運算思維教育，鼓勵學生透過編程解決生活中遇到的難題或滿足學習時的需要，激發學生對運算思維的認識及關注，提升相關能力。藉此，學生可以運用既有的知識或工具，找出解決難題的方法，增強運用邏輯思考及電腦編程技術的能力，提升創意及創造力，並培育協作精神。今年比賽特別新增「最佳學科應用獎」，旨在推動將編程融入學科學習，全方位普及運算思維教育。

一項發明從構思編程到成品構思，再到完成作品，每步都是參賽者的用心與創意。現時智能手機逐漸佔據世界各個角落，一群小學生藉獨特創意，以新一代的手機應用開發者的身分闖入了大眾的視野。在香港，家居爆竊和入屋行劫等罪案仍然時有所聞，為了保障自身安全，很多人都會安裝智能門鎖加強保安，又可以簡單連接智能家居系統。英皇書院同學會小學第二校「英二Intelligent」三名隊員設計了「安心出門」智能門鎖，透過辨識功能觀察大門情況並通知用戶，大大提高家居安全。

小學生學習編程是大勢所趨，運算思維逐漸融入學校日常不同學習領域，例如將編程應用至常識科，保良局志豪小學「Brain Fit」開發「Brain Fit」遊戲程式，目的是提升用家學習乘數表興趣，遊戲特意加入音樂元素，利用可愛的動物為主角和森林故事為主題，再配以繽紛色彩，吸引用家眼球。



▲英皇書院同學會小學第二校「英二Intelligent」隊伍奪App Inventor組別冠軍

(網址：www.coolthink.hk)