

怕姑婆再走失 小六學生設計長者SOS手機app

10:00 2017/11/10

讚好 966

A+

A-

👁

🔖



不少本地學校推行STEM (Science、Technology、Engineering、Mathematics) 教育。賽馬會慈善信託基金於去年撥款2.16億，與麻省理工學院、教大、城大合作推動運算思維教育，於32間小學先行，並於今年3至10月舉辦首屆全港小學比賽。有小六學生設計「長者走失警報器」，可一鍵求救，冀補平安鐘之不足，勇奪冠軍。

要推動創科發展，必先培育人才。賽馬會去年開始推動運算思維教育，預計4年內可培育1.65萬名小四至小六學生、為100名教師提供培訓。該機構今年首辦「全港小學生運算思維比賽」，收到40間學校逾100份參賽作品。

冠軍隊伍來自荃灣公立何傳耀紀念小學，該校3名小六學生設計長者走失警報器，為一個Android手機應用程式，主要有3大功能，包括一鍵求救：按下SOS就會播放求助語音、預設4個緊急聯絡人、離開警報範圍就會長響及發送信息至長者的子女。

該校小六生吳沛熹表示，長者平安鐘要收費，而且會驚動警方，相對不便。他憶述姑婆曾走失，當時萌生「如果可以按一個制求救就好」的想法。同組同學鍾心瑀表示，區內較多長者，曾遇上公公婆婆問路，但只能請求保安幫忙，認為科技或有助解決問題。

【延伸閱讀】[聖安當小學LEGO STEM Lab](#) 學生用AR睇片解功課難題【有片】

吳沛熹指，設計上述警報器時曾面對不少難題，包括受研發工具限制，未能儲存警報範圍及聯絡資料、未連上雲端，不能實時或每10分鐘更新長者所在位置等。該校老師透露，研發期間他們因程式缺陷而誤發多條短訊，「按一個制就發了6條短訊，每條要0.2毫！」

吳坦言現時未有計劃將來職業，但對編程相當感興趣，曾試過一日花4小時編程。

【延伸閱讀】[太空人如何培養子女科學頭腦：由一支畫筆開始](#)

賽馬會慈善事務高級經理應鳳秀引述來自IT界的評判，指花錢請人寫App，都未必有上述的質素，直言小朋友的能力遠超想像。她指，校園生活為學生帶來大量靈感，不少參賽作品都與收功課、點名有關，而冠軍隊伍更進一步，反映小朋友關心社會。

【延伸閱讀】[荃灣公立何傳耀紀念小學](#) 下午不上常規課回歸全日制初衷

荃灣公立何傳耀紀念小學副校長潘群成表示，為配合STEM教育大趨勢，該校花3年時間設計及改革電腦科，現着重編程教育及創意思維啟發，Excel及PowerPoint等文書處理及中文輸入法等變得較其次。



荃灣公立何傳耀紀念小學副校長潘群成表示，為配合STEM教育大趨勢，該校花3年時間設計及改革電腦科，着重編程教育及創意思維啟發，輕Excel及PowerPoint等文書處理教育。（陳靜儀攝）

此外，該校亦於本學年改革時間表，增設60分鐘I-SMART Classroom（卓越教室），以編程為主綫，學生可學砌四驅車。為免偏重科技、科學，亦強調語文教育。

[想生活更精明，請讚好TOPick Facebook](#)

👍 讚好 35 萬

撰文：洪寶瑩 香港經濟日報記者