

即時發佈

新聞稿

## 「Code2App 挑戰計劃」激發學生運算思維潛能 決賽及頒獎典禮今天圓滿結束

【2019年5月18日·香港】科技與生活息息相關，而發展科技所需應用的編程及運算思維能力，亦成為今天學生必須具備的技能，結合生活經驗，解決現實生活中的疑難。有見及此，香港教育城聯同由李錦記家族基金與香港科技大學合作成立的「科大-李錦記快樂家庭學習中心」合辦「Code2App 挑戰計劃」，讓參與的中小學學生透過一系列比賽及活動學習運算思維及應用程式編程知識。今年計劃以「家居減廢」為主題，呼應全球關注的氣候變化議題，鼓勵學生學以致用，編寫出能提高社會大眾對家居減廢關注的應用程式。教師及中、小學生亦可藉此與家人攜手參與減廢，促進家庭融洽，一同為環境可持續發展出一分力。

計劃的決賽及頒獎典禮於今天圓滿結束。入圍決賽的 12 組作品各具特色，並加入豐富的科技元素和環保資訊，盡顯創意。學生在決賽中表現亦優越出眾，同時體現合作精神。最後，比賽由元朗公立中學憑作品「元動環保」獲得中學組冠軍；而保良局林文燦英文小學則憑作品「Smart-Use App」獲得小學組冠軍。

「Code2App 挑戰計劃」學習歷程由去年 12 月開始進行，希望為學生提供一個有趣且全面的運算思維及編程體驗。學習歷程由淺入深，先讓學生學習編程及運算思維的基本知識，再透過開發切合「家居減廢」的應用程式，實踐所學技能及創意。而入圍決賽的學生更可參與賽後培訓，修讀大專課程，向編程專家之路邁進。

香港教育城行政總監鄭弼亮先生表示：「科技以人為本，作為未來主人翁，學生需學會以邏輯思考解決難題，運用編程及 21 世紀技能，為社會各界出謀獻策。教城十分榮幸，能夠聯同科大—李錦記快樂家庭學習中心合辦是次的『Code2App 挑戰計劃』。藉著是次計劃，我們期望讓學生和教師感受編程的樂趣之餘，能夠加強對環境議題的關注，並透過家居減廢應用程式，鼓勵家庭成員支持環保。入圍決賽的中小學的表現皆十分出色，設計專業。我們亦樂見學生將所學到的編程技巧活學活用，開發出創新有趣的應用程式。」

香港科技大學計算機科學及工程學系教授及科大-李錦記快樂家庭學習中心主任龐鼎全教授表示：「世界多個國家已將運算思維推廣為 21 世紀必備技能，希望加強學生拆解問題、演算推理和解難的能力，從而解決日常生活的問題。『Code2App 挑戰計劃』正好提供了一個平台，讓對編程有興趣的學生展現實力和創意。本計劃讓學生取得基礎知識、實戰經驗，以至進階培訓，為學生打造全面學習歷程。希望未來能夠繼續合辦計劃，讓更多學生掌握抽象推理及運算思維等 21 世紀能力。」

榮獲「Code2App 挑戰計劃」中學組冠軍的元朗公立中學的作品「元動環保」，具備 GPS 搜尋回收站、計算環保指數等功能，更設有小遊戲「Recycle Rush」，讓用戶從遊戲中了解家居減廢的概念。學生代表馮景彥說：「我們沒預料到會獲獎，實在喜出望外。在準備過程中，大家也曾遇到波折，例如程式出現漏洞，讓我們體會到一個編程人員所面對的問題。」而榮獲小學組冠軍的保良局林文燦英文小學學生運用了圖像識別、語音識別及圖片轉換文字檔等創新技術，開發應用程式「Smart-Use App」，提醒用家購買食品的到期日，減少食物浪費，建立共享概念。學生代表陳柏濤說：「很高興能奪得這個獎項。比賽讓我學會運用語音及圖像識別等技術，也鼓勵大家珍惜食物資源。希望未來有機會參加更多編程比賽。」

比賽雖已圓滿結束，但學生邁向運算思維家之路才剛起步。所有入圍決賽的隊伍除獲頒發豐富獎品外，更獲邀參與科大的暑期學分課程或 STEM 夏令營，深化運算思維和編程知識，展開更多元化的學習歷程。

得獎名單：

中學組

獎項	學校名稱	獲獎學生
冠軍	元朗公立中學	關詠軒 莫恩銘 馮景彥 鄧灝楓
亞軍	基督教女青年會丘佐榮中學	Chung Cheuk Him Elvis Lam Yi Fung Winsten Wan Him Shun Wong Tak Yuen
季軍	聖士提反女子中學	孫婧珉 余樂思 林澄儀

小學組

獎項	學校名稱	獲獎學生
冠軍	保良局林文燦英文小學	車樂頤 陳柏濬 吳舒霖
亞軍	油麻地天主教小學	梁樂謙 陳匯霖 謝樂澄 吳凱藍
季軍	佛教榮茵學校	曾奧博 何思朗 郭楚鋒 彭晴焯

- 完 -

附件：「Code2App挑戰計劃」決賽及頒獎典禮花絮

### 有關香港教育城

香港教育城 ( [www.hkedcity.net](http://www.hkedcity.net) ) 的一站式專業教育網站，結合資訊、資源、互動社群與網上軟件工具於一身。教城承諾與時並進，以成為業界倡導者為己任，全力推動學界透過資訊科技提升學與教效能，與教育界同業並肩迎接這新機遇。

### 有關科大-李錦記快樂家庭學習中心

李錦記家族基金與香港科技大學合作，成立「科大-李錦記快樂家庭學習中心」 (<https://familylearning.hk/>)，透過建立免費學習平台及應用程式，為不同年齡的家庭成員提供特別設計的課堂 (如應用程式編寫、美食科學、個人成長心理學、中醫健康概念等)，讓他們隨時隨地「學·做·分享」，並提供各類線下活動給家庭成員參與。

### 有關李錦記家族基金

李錦記家族基金 (<http://www.lkklovingfamily.com>) 於2008年成立。基金的使命是推動歡樂家庭關係。基金推廣「治未病」的健康家庭理念，相信如果家庭成員能在家庭生病之先及早產生警覺及作出相應預防行動，將有效發揮健康家庭的潛在能力，建造和諧社會，造福社群。

基金透過建立「代代有愛學習平台」，讓大眾透過不同的短片學習如何有效地與家人溝通，參與基金贊助及舉辦的家庭項目，強化家庭關係以締造家庭凝聚力。

我們運用「學，做，分享」的模式，鼓勵以行動在生活中表達關愛，並將得著與家人，朋友分享，共建一個跨代共融的社會。

### 傳媒聯絡及查詢

譚慧欣小姐

香港教育城

電話：(852) 2624 1006 / 9077 7220

電郵：[christina@hkecl.net](mailto:christina@hkecl.net)

李芷盈小姐

香港教育城

電話：(852) 2624 1053

電郵：[cheris@hkecl.net](mailto:cheris@hkecl.net)

麥婉婷小姐

脈博顧問

電話：(852) 9061 1291

電郵：[kmak@madbox.com.hk](mailto:kmak@madbox.com.hk)

蔡嘉南小姐

脈博顧問

電話：(852) 9159 6233

電郵：[ntsoi@madbox.com.hk](mailto:ntsoi@madbox.com.hk)

附件：「Code2App挑戰計劃」決賽及頒獎典禮花絮



一眾嘉賓與入圍決賽的隊伍合照，為頒獎典禮畫上完美句號。



中學組冠軍元朗公立中學的作品「元動環保」，結合環保資訊和趣味遊戲，讓用戶從遊戲中了解家居減廢的概念，創意滿分。



小學組冠軍保良局林文燦英文小學運用創新技術，開發應用程式「Smart-Use App」記錄家中食品存庫，減少食物浪費，呼應「家居減廢」的比賽主題。