

編號零二六/一九 二零一九年五月四日

**本地青少年參加港鐵「STEM 創未來」計劃
分享對「創新和可持續發展基建」的願景**

多支中學生隊伍在今天(二零一九年五月四日)舉行的港鐵「STEM 創未來」概念展示日,向評審團介紹他們對「創新和可持續發展基建」的建議,競逐前往倫敦參觀港鐵公司海外業務的機會。今天的概念展示日亦標誌著本學年的「STEM 創未來」計劃圓滿結束。該計劃旨在培養中學生探索知識的好奇心,以及提升他們對 STEM 科目(科學、科技、工程和數學)的興趣。

主禮嘉賓政務司司長張建宗先生與在場參賽學生隊伍交流,並頒發獎項予得獎隊伍。三支表現最優秀的隊伍將獲邀於今年六月前往倫敦考察港鐵在當地的車務運作,並了解更多當地的科技及可持續發展。

張建宗先生感謝港鐵公司及計劃的各個合作伙伴為同學提供學習機會,期望社會各界能夠繼續支持培育本地人才和促進創科方面的發展工作,共同為香港的持續發展努力。張建宗先生指科普教育是推動創科發展的重要一環。特區政府持續推動中小學「科學、科技、工程及數學」(STEM)教育,加強支援學校為學生提供更多學習、觀摩和比賽的機會,讓他們發揮在科學及科技方面的潛能。為支援學校推行 STEM 教育所落實的多項措施,包括更新與 STEM 教育相關的課程內容、舉辦不同的教師專業發展活動,以及成立「STEM 教育中心」等。

本學年是港鐵公司第二次舉辦「STEM 創未來」計劃。由去年九月起,港鐵同事以學生在乘車旅程中所見各項設計作為生活化例子,向超過一萬三千名本地中學生講解如何於日常生活應用 STEM 知識。

本年度「STEM 創未來」計劃共吸引約七百名學生組成一百三十二支隊伍參加,提交以「創新和可持續發展基建」為題的構思。入圍隊伍獲邀於今天的概念展示日向評審團發表構思。港鐵公司向參加計劃的學生提供 micro:bit 編程工作坊,協助他們製作模型展現構思。

(轉下頁)

港鐵公司主席馬時亨教授表示：「我們十分高興能夠運用港鐵的專業知識及資源，配合政府在香港推動 STEM 教育。港鐵的本地鐵路網絡每日運載約五百八十萬人次。這個繁忙的系統正好提供不少生動的例子，再加上港鐵同事與同學的互動分享，有助同學了解 STEM 理論在日常生活中的應用。我們希望這項計劃進一步加深同學對 STEM 科目的興趣，為社區培育 STEM 專才。」

由馬時亨教授帶領的評審團，成員包括港鐵公司董事局成員關育材先生、GOGO VAN 聯合創辦人及行政總裁林凱源先生、香港城市大學電子工程系助理教授王文瀚博士、MIT Hong Kong Innovation Node 教育總監陳文茵女士及 Hubel Labs 創辦人鄭嘉麗女士。

(完)

關於港鐵公司

每天，港鐵聯繫市民及社區。作為世界級可持續鐵路運輸服務的營運商，港鐵公司在安全、可靠程度、顧客服務和效益方面都處於領導地位。

由設計、規劃和建設，以至開通、維修和營運，港鐵擁有全方位的鐵路專業知識和四十多年的鐵路項目發展經驗。除了參與各項鐵路項目及營運，港鐵透過鐵路、商業和物業發展的無縫整合，建設並管理鐵路沿線充滿活力的新社區。

港鐵在香港、英國、瑞典、澳洲和中國內地擁有超過四萬名員工*，每週日的全球客運量超過一千二百萬人次。港鐵更致力發展和連繫社區，創建更美好未來。

如欲進一步了解港鐵公司，請瀏覽 www.mtr.com.hk。

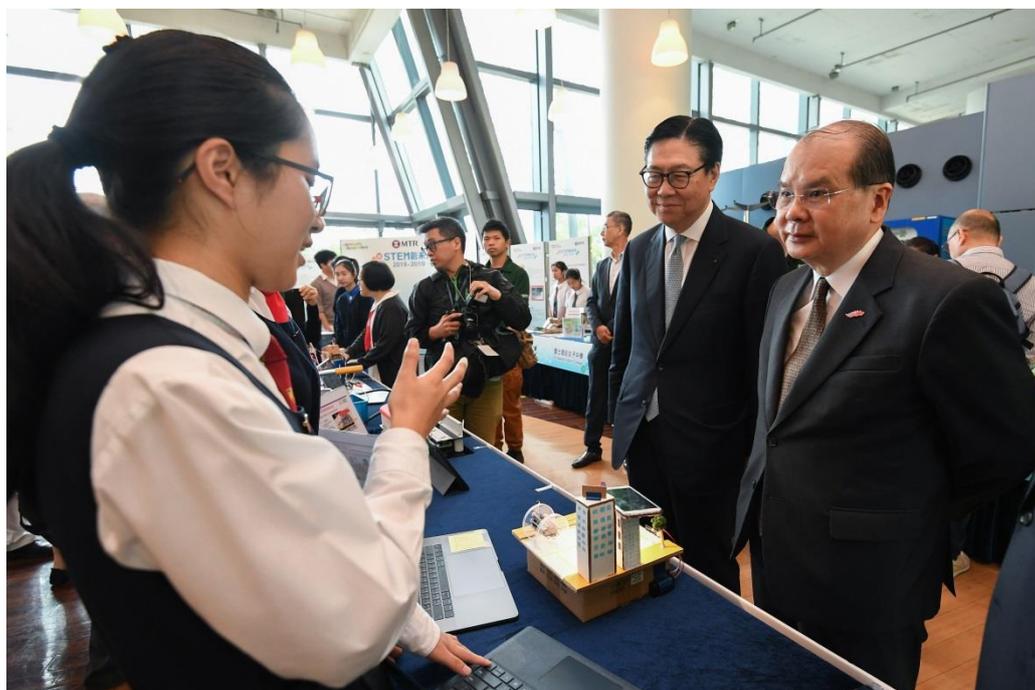
*包括香港及全球各地的附屬和聯營公司

圖片說明：

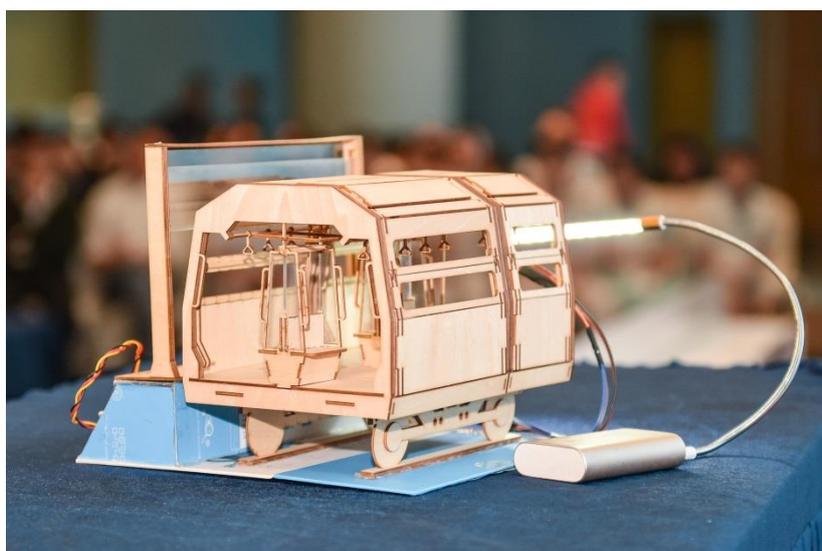
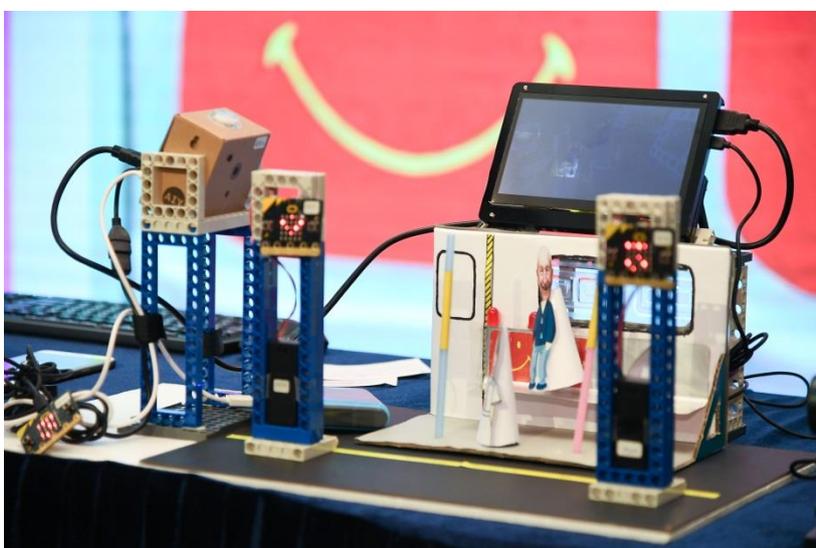
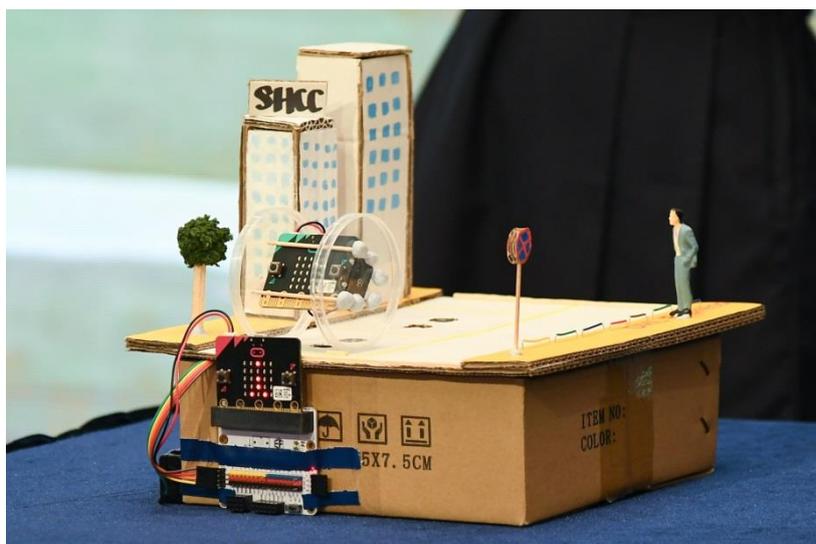
1. 政務司司長張建宗先生及港鐵公司主席馬時亨教授頒發獎座和證書予三支表現最優秀的隊伍。他們將獲安排參觀港鐵在倫敦的鐵路業務。



2. 中學生向政務司司長張建宗先生及評審介紹他們的「創新和可持續發展基建」構思。



3. 「最優秀隊伍大獎」得主的模型



港鐵「STEM 創未來」計劃得獎名單

| 獎項 | 優勝隊伍 |
|--------------------|----------------------------|
| 最優秀隊伍大獎(三名) | 潔心林炳炎中學 培僑中學 嘉諾撒聖心書院 |
| 最具創意計劃大獎(一名) | 裘錦秋中學(元朗) |
| 最佳主題演繹大獎(一名) | 聖保祿學校 |
| 傑出 STEM 概念應用大獎(一名) | 樂善堂王仲銘中學 |
| 卓越創新模型大獎(一名) | 聖士提反女子中學 |
| 優秀環保設計大獎(一名) | 香港管理專業協會羅桂祥中學 |