

新聞稿

Press Release

編號零三零/一八 二零一八年四月二十八日

港鐵公司首辦「STEM 創未來」挑戰
行政長官讚揚中學生將 STEM 知識學以致用

香港特別行政區行政長官林鄭月娥女士今天(二零一八年四月二十八日)在港鐵公司首屆「STEM 創未來」概念展示日上，讚揚中學生擅於應用 STEM 概念，表達他們對「共融及可持續發展社區」的願景。

港鐵「STEM 創未來」計劃橫跨整個學年，概念展示日是計劃的最後一個環節。計劃獲得青年成就香港部、香港教育城和香港電腦教育學會的支持，旨在激發中學生的好奇心，以及提升他們對 STEM (科學、科技、工程及數學)科目的興趣。港鐵同事於二零一七年九月至今年三月走訪多間中學，向七千五百名中學生講解在鐵路規劃、建造及營運過程多個範疇中如何應用 STEM 概念。當中，四十四間中學更組成五十七支隊伍參加挑戰，參與學生人數超過三百人。學生更透過工作坊學習 3D 繪圖技巧，並以 3D 打印模型展示他們對「共融及可持續發展社區」的願景。

行政長官林鄭月娥女士聽取學生介紹構思，並頒發獎項予優勝隊伍，鼓勵他們繼續鑽研 STEM 科目，以推動香港未來發展。林鄭月娥女士表示：「世界上不同經濟體現在都將重點放在『共融』及『可持續』方面，希望社會各階層都能享受經濟發展的成果，同時確保我們的後代能持續發展。我很高興見到參加是次計劃的同學能應用科技表達他們對『共融及可持續發展的社區』的願景，構思如何為促進香港的可持續發展出一分力。」

港鐵公司主席馬時亨教授表示：「港鐵公司非常榮幸與政府一同在香港推動 STEM 教育。港鐵同事對有機會向學生解釋如何將 STEM 概念實際應用在鐵路設計、興建及營運過程上，感到非常雀躍，並踴躍參與。我們承諾繼續與下一代分享提升生活質素所需的知識技巧，培育 STEM 人才，一同推動香港發展。」

(轉下頁)



由馬時亨教授帶領的評審委員會成員，包括港鐵公司董事局成員陳阮德徽博士、青年成就香港部主席盧永仁博士、香港中文大學物理系系主任吳恆亮教授、本地創科企業領袖陳易希先生及趙子翹先生，選出三支表現最優秀的隊伍。優勝隊伍將於七月前往瑞典了解港鐵在海外的業務，以及瑞典在推動可持續發展方面的措施及經驗。

(完)

關於港鐵公司

港鐵公司在安全、可靠程度、顧客服務和成本效益之表現卓越，被公認為全球首屈一指的鐵路系統。港鐵植根香港，共營運十條客運鐵路綫、一個輕鐵網絡及一條高速的機場快綫，每周日的總乘客量約 580 萬人次。公司在中國內地、英國、瑞典及澳洲營運的鐵路綫，每天服務的乘客亦達 650 萬人次。此外，港鐵公司在世界各地參與鐵路建造項目，以及提供顧問及承包服務。港鐵公司運用在鐵路方面的專業知識，參與發展與鐵路相關的住宅及商業物業項目，並提供物業管理、商場租賃及管理、車廂及車站內的廣告媒體和電訊服務。

如欲進一步了解港鐵公司，請瀏覽 www.mtr.com.hk。

關於「心繫社區」

港鐵公司透過「心繫社區」為不同持份者舉辦各類型活動，從而服務不同年紀、不同界別的市民。我們的活動均經過精心策劃，用以扶植社區，共同創造一個蓬勃和可持續發展的香港。

- 青年人是我們的顧客，未來的領導者、創新者及主人翁-我們投放資源於青年發展是為社區的未來作出貢獻。
- 我們透過企業義工隊及與非牟利機構及社會企業合作，舉辦各項社區計劃，為社會上不同的需要出一分力。
- 我們將藝術融入車站的建築設計當中，藉以提升乘客的旅程體驗，亦在車站及商場內展示藝術作品和舉辦現場藝術表演。

圖片說明：

1. 香港特別行政區行政長官林鄭月娥女士及港鐵公司主席馬時亨教授頒發獎座及証書予三支優勝隊伍，分別來自裘錦秋中學(元朗)、培僑中學及英華女學校。優勝隊伍及其指導老師將於今年七月獲邀前往瑞典，與當地專家交流有關可持續發展的議題，以及考察港鐵在海外的業務。



2. 同學向香港特別行政區行政長官林鄭月娥女士及評審介紹建設「共融及可持續發展社區」的構思。



3. 「最優秀隊伍大獎」的作品。



港鐵「STEM 創未來」挑戰得獎名單

| 獎項 | 優勝隊伍 |
|--------------------|----------------------------|
| 最優秀隊伍大獎(三名) | 裘錦秋中學(元朗) 培僑中學 英華女學校 |
| 最具創意計劃大獎(一名) | 張祝珊英文中學 |
| 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) | 培僑中學 |
| 卓越創新 3D 打印模型大獎(兩名) | 基督教香港信義會宏信書院 保良局蔡繼有學校 |