

即時發放

叮叮科創 x 香港手笛協會 全港首辦「叮叮手笛工作坊」 移動音樂教室 掌握 STEM 發聲原理 隨手吹奏城市韻律

(香港, 2025年5月19日) 香港電車姊妹公司「叮叮科創」(tramplus) 致力培養新一代具備STEM思維。STEM教育不一定要依賴昂貴的器材, 只要理解原理並善用雙手, 都能成為最有效的學習工具。於過去週末, 約15位英華書院學生及聖巴拿巴會之家的小朋友代表, 參與了由叮叮科創與香港手笛協會(手笛協會)合辦的香港首個「手心裡의日常交響曲」叮叮手笛工作坊。活動期間, 參加者享受「電車河」認識歷史之餘, 同時欣賞手笛協會成員的專業演出。席間, 同學們除了學習到手笛背後的STEM發聲原理, 更可親身體驗手笛演奏, 讓音樂課從教室搬到電車上, 寓學習於生活之中。

手笛, 顧名思義, 是一種以雙手吹奏的樂器, 近年在手笛協會的推廣下, 手笛在本港日漸受到關注。玩手笛並不需要添購任何樂器, 是學生接觸音樂的理想選擇。其環保特色也與電車相映成趣, 令是次工作坊增添意義。當日, 同學們登上車隊中現存唯一一輛戰後型電車120號, 從屈地街車廠出發。手笛協會成員率先為同學們現場演奏兩首與電車路線相關的經典流行曲《囍帖街》及《下一站天后》, 為音樂之旅揭開序幕。



約15位英華書院學生及聖巴拿巴會之家的小朋友代表, 在過去的週末參與了由tramplus與手笛協會合辦的「手心裡의日常交響曲」叮叮手笛工作坊

[按此下載更多圖片](#)

悠揚手笛聲隨風流轉, 與城市景緻相映成趣。在「城市聲尋」環節中, 學生們仔細聆聽手笛協會成員以手笛模仿沿途常見的城市聲音, 並猜測其模仿的聲音種類, 包括行人過路燈提示聲、俗稱「升Key雀」的噪鴉叫聲, 以及救護車鳴笛聲等, 鼓勵學生用心聆聽生活中的點滴聲音, 體驗城市獨有的節奏與韻律。



叮叮科創總經理張永恒表示：「手笛樂韻猶如電車的叮叮聲點亮人心。我們很高興能與手笛協會攜手合作，於綠色環保的叮叮上舉辦這場別具意義的課外活動。我們相信『動手做』是最佳的學習方式，是次手笛工作坊鼓勵同學不斷作新嘗試，真正將學習的主導權交給學生。學生不再是被動觀看影片，而是親手探索手笛的 STEM 運作原理，發掘箇中樂趣。」



香港手笛協會創辦人鍾和生（左圖）、余信衡（右圖）指出，要成功吹奏單音的秘訣在於確保雙手之間的共鳴箱有足夠空間，封閉吹氣孔以外的所有空隙，住吹氣孔上半部分吹氣

香港手笛協會創辦人之一余信衡 Ivan 表示：「手笛這門技藝由我父親的祖父代代相傳，我期望手笛協會將這份秘技繼續流傳，讓新一代也能體驗手笛的樂趣。trampius 的願景與手笛協會理念不謀而合，不僅著眼於傳承，更致力於創新與升級，推動傳統技藝發揚光大。」協會另一創辦人鍾和生 Wilson 指出，期望透過手笛，為普羅大眾提供多一個免費學習音樂的途徑，讓不同背景的人士皆能享受音樂的樂趣。

Ivan 向學生們講述手笛起源及 STEM 發聲原理，他指出，吹奏單音要訣需將雙手互握，手掌微微彎曲形成一個「共鳴箱」，手指彎曲對齊並留出小洞，再將嘴唇貼近拇指關節向內吹氣，令空氣粒子在手中震動發聲。由於每人手部大小、形狀及皮膚質地不同，吹奏出的音色也各異。小朋友手部較小，音調通常較高。若要變化轉音，則需不斷調整手勢控制共鳴空間。

英華書院梁同學在短短十多分鐘內成功吹奏單音，並掌握簡單的轉音技巧，梁表示，他迫不及待想回校向同學們展示學習成果，並有信心帶領大家一起玩手笛：「我認為手笛不難掌握，只要找對嘴唇的位置，就可以發出聲響。」



成功吹奏單音的梁同學（左圖）在下層練習簡單轉音，亦有學員在上層透過吹響水樽來輔助練習，並深入了解發聲原理



在兩小時的音樂旅程中，學生們在手笛協會成員的指導下分組練習吹奏單音。掌握基礎的同學進一步練習簡單轉音；未完全掌握的學員則透過吹響水樽來輔助練習，並深入了解發聲原理。最後，導師帶領學員合奏簡單歌曲，將所學融會貫通。

叮叮科創相信，合作進一步鞏固學術界及各行業合作夥伴的緊密聯繫，叮叮科創將持續匯聚本地及國際優秀資源，推動多元化 STEAM 教育，為學生創造最佳學習體驗。另外，叮叮科創即將於本週公布精彩消息，敬請期待！

關於香港手笛協會

香港手笛協會是全球唯一專注於推廣手笛的組織，成立於 2021 年，並於 2023 年正式註冊。手笛協會曾多次與社福機構、老人院、商業團體、大專院校及中小學、社區中心及青年中心合作舉辦活動，推廣手笛，鼓勵低碳綠色生活。協會現時有 20 位成員，社交平台已累積超過 4,000 名追蹤者。

Instagram: www.instagram.com/handflute_association

關於叮叮科創

叮叮科創（「tramplus」）成立於 2021 年，為香港電車的姊妹公司，隸屬 RATP Dev Group。

tramplus 以推動本地 STEM 教學發展為目標，與世界頂級學府及專家合作，致力把電車豐富的工學智慧融合嶄新科技知識，為學校及學生提供國際級的線上教學及校本 STEM 課程。

tramplus 教學注入「理工科數」各種元素，包括基本科學、機電工程、編程入門及城市規劃等生活可及的專題。叮叮科創冀能透過寓教育於實踐，讓學生思考自身與城市發展的關係，啟發他們的創新思維與洞察力，為未來社會培育更多科研專才。

www.tramplus.net

查詢：enquiry@tramplus.net

WhatsApp: (852) 6537 7291

Facebook: @tramplus.hk

Instagram: @tramplus.hk

LinkedIn: @tramplus

媒體查詢：

李慧華 (Sarah)

電話: +852 2114 2103

WhatsApp: +852 4629 5722

電郵: sarah.lee@hkcg.com.hk

盧栢謙 (Karson)

電話: +852 2864 4898

WhatsApp: +852 9707 0084

電郵: karson.lo@hkcg.com.hk

