



**「SOPHIE - IVE 的太陽能車驅動未來」專題展覽
開幕典禮**

二零一八年三月十二日（星期一）

**職業訓練局執行幹事
尤曾家麗女士, GBS, JP**

李署長（康樂及文化事務署署長李美嫦女士）、陳總館長（香港科學館總館長陳淑文女士）、各位嘉賓：

大家好！首先，非常感謝香港科學館邀請 VTC 參與為期六個月的「SOPHIE - IVE 的太陽能車驅動未來」專題展覽，讓我們能透過展示 IVE 工程學科師生共同研發的歷代 SOPHIE 太陽能車，與大家分享師生的科研成果，並透過連串的互動遊戲、導賞及工作坊，提升大眾對科學、科技、工程和數學（STEM）的興趣及加深對可再生能源的了解。

SOPHIE 車隊以推廣可再生能源及環保運輸為目標，2010 年第一代 SOPHIE 誕生後，團隊經過多年研發，SOPHIE 已由一架在院校球場行駛的實驗性作品，發展成為橫越澳洲 3000 公里的第四代 3 輪 SOPHIE；再進化成今日設有 4 輪及兩座位、兼容儲物位置的第六代 SOPHIE，成為更實用、效能更佳更穩定的綠色運輸工具。

SOPHIE 太陽能車由構思、設計以至製作都一絲不苟，更在香港歷史上創下先河。第四代 SOPHIE 先在 2015 成為香港史上首架於本港公路上行駛的太陽能車；第六代 SOPHIE 更於去年十二月舉行的「香港 Formula E」賽道上奔馳。在國際方面，SOPHIE 車隊多次出戰於澳洲舉行的「世界太陽能車挑戰賽」，屢創佳績。SOPHIE 充分展現了年輕專才的學習成果與科研實力，同時印證職業專才教育為年輕人開拓興趣與專長起飛的前路，實踐專業理想。歡迎大家稍後參觀展品時，進一步了解 SOPHIE 的研創過程。

現今科技發展一日千里，STEM 無疑是推進世界發展的引擎。VTC 亦積極配合香港特區政府推廣 STEM 教育的策略方向，大力推動工程、資訊科技、應用科學等多個學科以及跨學科的發展，並成立 STEM 教育中心，培育學生成為 21 世紀知識與技能兼備的專才。我期望藉著這次專題展覽，能夠提升年輕人對 STEM 的興趣，啟發他們探求科技與夢想，並讓公眾了解工程學科如何改變世界，提升生活質素。

最後，我要多謝社會各界一直以來對 SOPHIE 團隊的鼎力支持。祝願展覽圓滿成功。多謝各位！

Ladies and gentlemen, it's my pleasure to join you all here today. I would like to thank the Leisure and Cultural Services Department and the Hong Kong Science Museum for inviting us to co-present this exhibition where we can share with you stories about the different generations of the solar powered car, SOPHIE, developed by our IVE Engineering students and teachers.

STEM education has become a global trend, which can strengthen students' ability to integrate and apply knowledge and skills, foster their creativity, collaboration and problem solving skills. The SOPHIE project is a shining example demonstrating how the hands-on, minds-on vocational and professional education and training has groomed young professionals in STEM-related fields. From the development of the first solar-powered car to the latest 4-wheel 2-seater SOPHIE VI, our students not only gained engineering knowledge and skills but also international exposure and most of all, a keen spirit of pursuing excellence. I hope more young people will be inspired by this exhibition and devote themselves to the innovation and technology development in Hong Kong.

Finally, I would like to take this opportunity to thank our industry partners for their continued support to the SOPHIE project. I wish the exhibition a great success. Thank you.