



標準及校正實驗所導賞團

公眾參觀

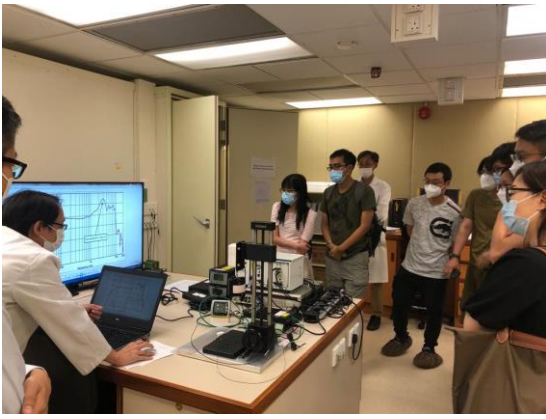
為支持“科學為民”計畫及推廣計量學，標準及校正實驗所 (SCL) 在 2022 年 8 月 26 日開放予公眾參觀。由於反應熱烈，實驗所安排了兩個半日導賞團，以備展示實驗所不同領域的計量工作。導覽以 10 分鐘的短片開始，介紹標準及校正實驗所的角色及其保存香港物理測量參考標準。實驗所專業人員隨後介紹了用於機械、電學、時間和環境量度的計量標準，並展示了最新的校正服務。

充滿新發現和學習的體驗

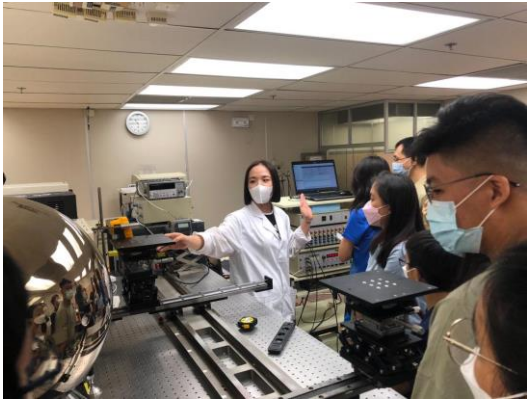
實驗所工作人員展示了許多互動演示，並通過與觀眾互動解釋了它們背後的科學原理。



通過解釋量度方法和演示秒錶校正，讓大家瞭解到時間計量的重要性。



通過聲音模擬聽力測試練習及聲級校正儀器示範，讓大家了解人耳對不同頻率信號的反應。



通過演示數碼溫度計和紅外線 (IR) 溫度計的校正，讓大家瞭解如何確定溫度測量的準確性。



從知道長度單位“米”的定義並理解復現“米”的原級方法，就能明白大多數距離測量儀器，如鐳射測距儀的校準原理。



大家最感興趣的是準確的電氣測量如何節省每月的電費，即三相電功率校正如何成為一個重要參數。

參觀結束時，大家都明白計量的重要性，同時意識到計量與我們的日常生活息息相關。

正面回饋

參加者對這次導賞團印象深刻。大家都覺得這是一次愉快而富有教育意義的經歷，他們肯定會推薦給他們的朋友和家人。

