



標準及校正實驗所導賞團

公眾參觀

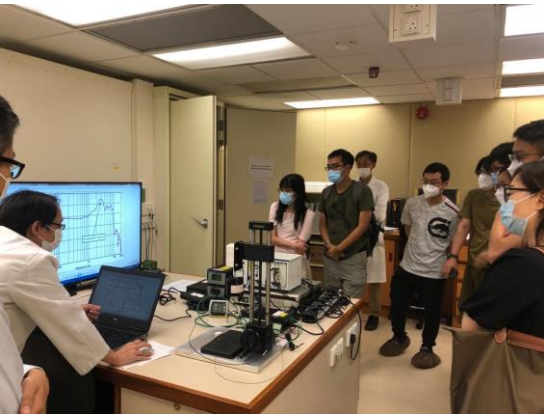
為支持“科學為民”計畫及推廣計量學，標準及校正實驗所（SCL）在 2022 年 8 月 26 日開放予公眾參觀。由於反應熱烈，實驗所安排了兩個半日導賞團，以備展示實驗所不同領域的計量工作。導覽以 10 分鐘的短片開始，介紹標準及校正實驗所的角色及其保存香港物理測量參考標準。實驗所專業人員隨後介紹了用於機械、電學、時間和環境量度的計量標準，並展示了最新的校正服務。

充滿新發現和學習的體驗

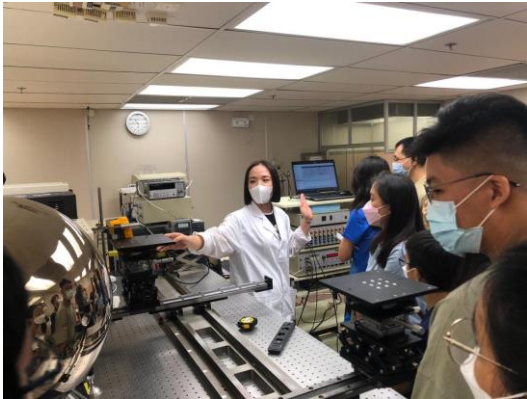
實驗所工作人員展覽了許多互動演示，並通過與觀眾互動解釋了它們背後的科學原理。



通過解釋量度方法和演示秒錶校正，讓大家了解到時間量度的重要性。



透过声音模拟听力测试练习及声级计校正仪示范,让大家了解人耳对不同频率的信号的反应。



通过演示数码温度计和红外线 (IR) 温度计的校正,让大家了解如何确定温度测量的准确性。



从知道长度单位“米”的定义并理解复现“米”的原级方法,就能明白大多数距离测量仪器,如镭射测距仪的校准原理。



大家最感兴趣的是准确的电气测量如何节省每月的电费,即三相电功率校正如何成为一个重要参数。

参观结束时,大家都明白计量的重要性,同时意识到计量与我们的日常生活息息相关。

正面回馈

参加者对这次导赏团印象深刻。大家都觉得这是一次愉快而富有教育意义的经历，他们肯定会推荐给他们的朋友和家人。

