

# STEM 在數學與科學的連結

李睿紘

德州儀器—T<sup>3</sup> Instructor

我們可以藉由數據收集和程式編碼活動，將自然科學的現象和數學概念聯繫起來，使其變得簡單且有趣！。我們將使用 Vernier EasyTemp® 溫度感應器和 CBR™ 2 距離感應器來收集和分析溫度和運動位置(速度)數據，並探索介紹 TI-Innovator™ Hub 的活動。

不知道是否有曾經想過在科學或是數學的課堂上，我們不需要實驗室裏實驗器材用品，用自己身體就可以提供了極好的機會，在日常生活中收集到真實的數據。

介紹 TI-Nspire 繪圖計算機在 STEM 學習的角色，藉由善用數位學習工具，收集到在日常生活中真實世界的數據，來對數據進行解釋其現象。