

你大概曾在學校接觸過 STEM 吧？STEM 就是科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering) 和數學 (Mathematics) 的意思。其實在日常生活中，只要我們用心留意，就不難發現 STEM 的蹤影。就以大家手上的智能手機或平板電腦為例，它們也是科學、科技、工程和數學的結晶。STEM 還不是無處不在嗎？

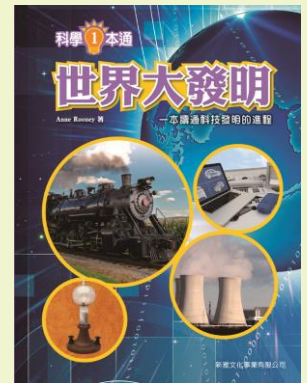
《科學一本通——世界大發明》

如果沒有電燈、汽車和電腦，我們的生活會有多不方便呢？俗語有云：「需要為發明之母」，前人面對生活上的各種不便，決定動動腦筋，創造出各種發明品。發明的靈感往往不是憑空而來的。如果人們沒有足夠的科學、科技、工程和數學知識和思維，很多發明品根本不會出現：例如手提電話的發明就是源於人們掌握了電磁波的特性。讀着這書去探索古今發明的由來，你會發現，原來 STEM 一直在影響我們的生活。

作者：Anne Rooney

出版：新雅，2015

國際書號：9789620863073

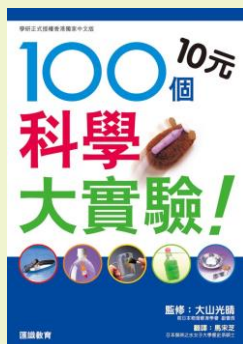


作者：學研科學學習編輯部

| 馬宋芝

出版：匯識教育有限公司，2008

國際書號：9789889992156



《100 個 10 元科學大實驗！》

做實驗是學習 STEM 的好方法，但說到做實驗，大家可能就會聯想起各種昂貴的科學儀器。你有想過只花十數元也能完成一個實驗嗎？這本書為你準備了 100 個便宜的實驗！快來動手運用洗鍋刷、牙刷、量米杯等日常用品進行各種簡單有趣的科學實驗吧！



作者：Isabel Thomas

出版：Raintree，2015

國際書號：9781406290301



《Read and Experiment: Experiments with Sound》

你知道甚麼是科學方法嗎？它就是經過觀察、發問、假設，以及做實驗求證的知識尋求過程。本書會教你使用科學方法一步步完成關於聲音的不同科學實驗。甚麼會令音量產生變化？聲音可以經甚麼方式傳遞？來做實驗找出答案吧！更重要的是，當你學懂使用科學方法，就可以自行構思更多實驗去解決各種問題呢！

《數王 1 五分鐘幫助孩子開發左右腦》

動腦筋，可說是 STEM 的根本。本書包含 100 個為鍛煉左右腦而設的數學謎題，全書的左頁都是訓練左腦運算能力的「數字邏輯遊戲」，而右頁則是發揮右腦潛能的「圖形與空間遊戲」。透過多元化、有趣而有挑戰性的數學謎題，或者能讓你鍛煉頭腦，為學習 STEM 作好準備。

作者：程志祥

出版：新雅，2007

國際書號：9789620846298

