

# 從破壞到發明

# 認識科學原理

## 未來發明家培育計劃



學員們正專心聆聽導師講解。



學員對導師帶來的發明品深感好奇。

科學創意中心在本學年推行了「未來發明家培育計劃」。計劃的參加者來自十多間不同學校，均是由校長推薦、對科學發明充滿興趣及潛質的傑出學生。計劃希望匯聚對科學創新有熱忱的同學，提供一個平台讓他們交流切磋，在發明研究的過程中互相學習及給予意見，從而提升作品的質素。

學員正動手製造自己的作品。



學員正測試發射水火箭所需之用水量。



導師與學員合作用手搖發電機推動石英燈。

所有學員均會參加全年12次工作坊及12次講座。我們為計劃邀得的講者和導師均具有豐富的科學創作經驗和知識，用心指導學員從事科學發明研究創作，能大大擴闊他們的科學視野，啟發並激發其創意思維。在導師的細心指導下，同學們在工作坊中可親自動手製作屬於他們的發明品。工作坊的內容，主要是圍繞各種有關科學的原理及在發明過程中需注意的事項，例如有關電力、創意思維、知識產權及專利的知識等等。

參加了培育計劃的同學們，都可自由享用中心內的設施，包括電腦室、圖書館、破壞室、研究室、發明室等。當中學員最感興趣的便是破壞室，面對一大堆舊電器及玩具，大家已急不及待、拿起鑽子等工具準備大展身手、一探究竟，了解內裡的構造，一埋首當中便樂而忘返！頓時，破壞室儼如孩子們的理想天堂、是實現夢想的伊甸園！

這裡是小小發明家的樂園——破壞室。

