

五十五周年校慶「STEAM 活動周」精彩回顧

為慶祝創校五十五周年，本校於 11 月 10 日至 14 日隆重舉辦「STEAM 活動周」，透過一系列豐富多元的科學與創意活動，讓學生沉浸於探索與實踐的樂趣中。

活動於週一早會拉開序幕，開幕禮上科學老師於禮堂演示了精彩的「大象牙膏」實驗。當雙氧水、洗潔精與催化劑相遇，瞬間分解產生大量氧氣，在洗潔精的包裹下形成壯觀的泡沫噴發，同時釋放熱能，展現科學反應的震撼效果！



上週每日活動分為四大主題環節，包括：

神奇科學示範舞台：涵蓋「大象牙膏」、「奇幻大泡泡」、「角動量守恆車輪」、「超級空氣炮」及「伯努利懸浮氣球」等演示，引領同學探索科學原理，並感到驚喜！



STEAM 互動體驗區：設有「中國航天歷史與宇航員配對」、「可再生能源探索」、「AI 月球舞步機械人」、「智能機械狗」、「熊貓編程機械人」、「遙控陀螺激戰」、「科學創意拼砌」、「反重力雙錐體」、「踢球機械人競賽」、「極速快艇」與「降傘水火箭」等遊戲。同學們皆樂在其中！





神奇科學大揭秘：由學生現場演示「刺不破的氣球」與「靜電章魚」。林若蕎同學分享實驗心得，強調科學探索中「從失敗中學習」的可貴精神；張諾行同學則透過摩擦生電原理，使塑膠繩因同電相斥而懸浮，展現靜電的奇妙現象。在座同學們皆欣賞神奇的表演！



新能源講座：特邀香港中華煤氣有限公司為高年級學生主講「能源科學家培育計劃」，以「未來能源·穿梭中國能源古今」為題，介紹香港煤氣管道中近半成分為氫氣，並探討如何利用現有設施提取氫氣發電，為香港低碳轉型開拓新方向。學生積極參與問答，深化對創新科技與環境永續的認識。



期盼本次 STEAM 活動周不僅為同學帶來難忘的體驗，更燃點對科學與科技的熱情，啟發未來成為改善人們生活的創科人才！