

「機電青少年大使計劃」(EMYA) – 2025 年度周年會員嘉年華

2025 年 8 月 9 日

機電工程署署長 潘國英先生 活動開幕演辭

各位(老師)、家長、各位機電青少年大使：

大家好！很高興今天和大家齊聚機電署，參加「機電青少年大使」(EMYA)2025 年度周年會員嘉年華。今年的參加人數再創新高，突破七百人，彰顯了年輕一代對科技創新的熱忱。今年的活動陣容更為精彩，包括太陽能電動車製作工作坊、AR 閃避球、編程遙控車比賽及設計思維工作坊等，期待大家在互動中激發靈感，於實踐中領略機電工程的魅力，為新學年開啟充滿活力的篇章。

感謝大家一直支持 EMYA 計劃以及對機電署工作的肯定。經過十五年的耕耘，我們這個計劃已經匯聚了超過一萬位會員。我們深信年輕一代不僅蘊藏著無限創意與能量，更是引領香港未來發展，計劃大幅增加資源投放量，這些舉措涵蓋從幼兒教育至大專院校，旨在為青少年提供全方位支援，幫助他們發掘潛能、拓展視野，為未來投身行業奠定堅實基礎。

去年新學年開始時，我們正式啟動了 EMYA 校園計劃，獲得 72 間

中小學的積極響應加入成為會員學校。透過多元化創新互動活動，包括設計思維工作坊、職業分享講座、導賞參觀、STEAM 競賽以及職場體驗活動等，學生們深入認識機電工程行業的發展前景，同時學習機電安全、節能減排及創新科技的應用，更培養了寶貴的創新思維和實踐能力。今年我們再次為大專院校的工程系學生舉辦為期三日的「職場影子計劃」，透過實地考察機電設施，與專業工程師配對進行實習體驗，令同學加深對機電行業的了解，為未來職涯打下堅實基礎。

為了進一步向年青人推廣新能源應用，我們今年 3 月成功舉辦首屆「氫能車競賽大挑戰 2025」，短短兩星期內吸引了 67 間中學共 77 份參賽建議書，其中 21 隊隊伍透過其優秀建議獲得參賽資格。同學們透過工作坊學習氫能技術，親手設計及製作模型車並驗證科學理論，在實踐中領悟低碳科技的無限潛能。為延續這股綠色創新熱潮，今天上午特別舉辦的「氫能車競賽大挑戰 2025 夏季賽」，我們邀請了上次未能參賽的其中 22 隊中學隊伍再度較量，充分感受到同學們重整旗鼓的鬥志為剛才的比賽增添了幾分刺激與緊張！

機電署一直致力推動青年發展，除了與不同的政府部門緊密合作外，我們將繼續深化與各機構的協作，尤以今天到來的支持機構，共同為年青人搭建通往未來的橋樑。看著在座各位朝氣蓬勃的面孔，我深信，只要保持這份求知熱忱和創新精神，你們一定能開創屬於自己

的精彩未來！

最後，祝願在座各位度過一個充實而愉快的午後時光，盡情享受
這場知識與樂趣並重的盛會，謝謝！