



新能源新世代嘉年華及中學太陽能設計比賽 二零一七年十月七日（星期六）

職業訓練局主席
陳鎮仁博士, SBS, JP

薛署長（機電工程署署理署長）、盧（偉國）議員、各位嘉賓、各位老師、各位同學：

大家好！首先，我代表 VTC 歡迎大家出席「新能源新世代嘉年華及中學太陽能車設計比賽」，一同見證一班中學生的創新科技成果。顧名思義，今日的活動集嘉年華及比賽於一身，場內更設有 8 個設計獨特的遊戲攤位，希望大家透過參與這些互動遊戲，加深大眾對科學、科技、工程和數學(STEM)的興趣，以及探索創新意念。

現今科技發展一日千里，人工智能、機械人興起，「第四次工業革命」已經展開。配合新時代的需要，政府積極推廣 STEM 教育，培育多元人才，使學生具備二十一世紀所需要的創造力、協作和解難能力。

VTC 亦積極響應政府政策，培育年輕職業專才。今次舉辦嘉年華的目的是以深入淺出的方式，啟發年輕一代對可再生能源、創新及 STEM 學科的認識。我知道今日早上參加可載人太陽能車及小型遙控太陽能車設計比賽的中學生，他們由二月起，參與 VTC 舉辦一系列有關太陽能車技術的工作坊，為今天的比賽作準備。這次比賽吸引了來自 36 間中學的 60 多支隊伍、一共 400 多個學生參加，經過半年多

的努力，各隊伍今日終於可以將自己的科研學習成果互相分享，比試實力。稍後，我們就會公布得獎結果和頒發有關獎項。

說到本地太陽能車，大家應該都會想起由 IVE 工程學科師生研發的太陽能車「SOPHIE」。自 2010 年起，第一代 SOPHIE 誕生後，團隊不斷求進，至今年已研發出第六代 SOPHIE 太陽能車。期間同學由構思、設計、製作以至測試等每個環節都絲毫不苟，實踐課堂上學到的知識及技能。

SOPHIE 車隊現時正身處澳州，參加每兩年舉行一次的「世界太陽能車挑戰賽」。這個比賽匯聚全球大專院校及企業所組織的太陽能車隊，參賽隊伍需由澳洲北部的達爾文港出發，橫越澳洲中部，到達南部的阿德萊德市，全程約 3000 公里，比由香港至北京的距離還要長，行車時間為六天，期間更需要橫越沙漠，賽程充滿挑戰。稍後大會亦會直擊澳洲現場情況，大家一同遙距為 SOPHIE 車隊打打氣，我先在此祝願車隊於賽事中能發揮最佳水準，獲得好成績。

除了鼓勵學生參與本地及國際性與 STEM 相關的比賽和活動外，VTC 亦不斷完善教學設施，引進新科技，增進學生的學習成效。今年五月，我們便分別於 IVE(青衣)、IVE(柴灣)和九龍灣青年學院成立了 STEM 教育中心。中心配備先進的虛擬實境(VR)及擴增實境(AR)技術等教學設施，以提高同學對 STEM 的興趣和認識。

今日的活動能夠順利舉行，我要多謝各支持機構，包括教育局、機電工程署、香港工程師學會和機械工程師學會，亦都感謝各贊助機構、評審以及參與學校的鼎力支持，就讓我們攜手建立良好的學習氛圍，推動 STEM 教育的發展。

多謝各位！