

「新能源新世代」

中學太陽能車設計比賽 頒獎典禮

機電工程署署長 薛永恒先生致辭

陳博士、廖博士、各位嘉賓、老師及同學：

大家午安！非常高興出席今日的「中學太陽能車設計比賽」頒獎典禮。我衷心祝賀獲獎的同學，亦多謝在座的年青朋友們積極參與，應用對科學、科技、工程及數學的知識，發揮創意，以推廣再生能源。

今次活動亦是職業訓練局 35 周年的慶祝活動之一，我非常感謝職業訓練局多年來一直致力為香港培育優秀人才，以配合社會的新發展需要，成果豐碩。職業訓練局是香港最具規模的職業專才教育機構，每年為約 25 萬名學生提供全面的職前和在職訓練，可見職業訓練局對培育“新世代”擔當著非常重要的角色。

在我們日常生活中，能源使用是不可或缺的，而現今的能源主要仍是來自化石燃料。可是，燃燒化石燃料除了產生大量空氣污染物，亦會排放大量溫室氣體，加速氣候變化，影響極為深遠。

氣候變化是近年大家都十分關注的一個議題，全球約 200 個國家正協力根據《巴黎協定》的框架為減低溫室氣體排放訂下行動計劃。而香港政府亦推出了《香港氣候行動藍圖 2030+》，致力在 2030 年前把碳強度由 2005 年的水平降低 65-70%，而其中一項減緩措施就是增加使用可再生能源，就是以太陽能、風力及轉廢為能實現可再生能源的潛力約為 3%至 4%。

政府在推動採用可再生能源方面擔當著帶領的角色。對內，我們會繼

續在公共基礎建設及設施和政府建築物廣泛採用可再生能源，例如最近建成的小濠灣污水處理廠新太陽能發電場、石壁水塘浮動太陽能板發電裝置及「源·區」(T·Park)轉廢為能設施。對外，我們正積極創造條件，推動私營市場採用可再生能源，例如設立上網電價和可再生能源證書制度。但要落實這些目標殊不簡單，必須得到各位同行參與，方能成事。

創新與科技能啟發我們發展出更多不同種類的“新能源”，因此在應對氣候變化方面有著重要的角色。我十分高興主辦機構與我們上年所舉辦的太陽能車比賽的理念一致，大家互相積極合作，以鼓勵年青人“新世代”發揮創意，增加他們對再生能源及工程應用上的認識，並提高他們對科學研究的興趣，利用太陽能發電來推動他們研發出來高效的電動車。今次的比賽共吸引了450名老師及同學組織了68支隊伍參與，氣氛十分熱鬧。今天，令我非常鼓舞的是看到不同隊伍發揮了創新思維，製作出各種高效和實用的太陽能車。

除了設計比賽外，大會亦即將現場直播「世界太陽能車挑戰賽」，而IVE工程學科亦已派出隊伍「SOPHIE 第六代」前往澳洲與來自全球的頂尖團隊一起參賽作技術較量，這足以證明香港的“新世代”在創新及科技上的水平已躋身國際前列。

各位同學，我相信你們在今次的比賽中，由構想、研發、設計以至製作完成太陽能車的過程中一定獲得不少寶貴和愉快的學習經驗。請你們繼續保持這種創新的動力，共同推廣及應用再生能源，一起實踐綠色低碳生活，為全球減廢減排出一分力。多謝各位！

2017年10月7日