

區域供冷系統 STEM 工作坊及比賽

2023 年 3 月 14 日

機電工程署署長 彭耀雄先生 致辭

梁廣灝工程師、各位評審、各位校長、老師、同學、各位來賓，大家好！

歡迎各位出席今日的區域供冷系統 STEM 工作坊及比賽頒獎典禮。

在環境及生態局的大力支持下，我們機電署在 2022-23 年度首次舉辦區域供冷系統 STEM 工作坊及比賽，除了司儀剛才提及希望透過活動推廣 DCS 之外，其實我們最希望能夠激發學生對工程、創新和科技的興趣，從而培養出新一代的工程師。

我們相信，要使 DCS 走得更遠，除了需要專業的工程師團隊之外，各持分者的支持及推廣亦是非常重要。除了現有的啟德區域供冷系統之外，我們亦正在東涌東、古洞北和洪水橋/厦村新發展區陸續推展 DCS 的工程，期待有更多學校和同學支持 DCS。

我相信在座的學校及同學或多或少都有參與過不同類型的環保活動，我知道有些學校更成立環保委員會或教育組以推廣綠色校園及環保教育，當中更有學校已獲得綠色學校獎的殊榮。其實除了大家日常關注的走塑及回收外，接駁 DCS 作空調之用以節省能源，亦是建立綠色校園的一種方法！如果學校接駁了 DCS，學校再不需要在天台安裝製冷機組，可減少由製冷機組排出的熱空氣和噪音之餘，天台亦能騰出更多空間，讓同學可以種植花苗，美化校園，又或者利用騰出空間安裝太陽能板，開發再生能源。

在剛才的花絮片段中，我留意到各參賽者在比賽中都竭盡所能，能在過百位參加者中脫穎而出，擠身十強，盡顯了大家成為一個小小工程師的才華。而且大家的作品都融入了 DCS 概念，將工程和科技的結合，製作出互動式 DCS 資訊圖或簡易版的 DCS 供冷系統裝置，幫助我們可以更容易向普羅大眾推廣 DCS 作為綠色基建的重要性。你們的作品讓我相信香港工程界未來是前途無限的。

最後，我要多謝各位評審委員在百忙之中抽空擔任評審工作，在過程中提供專業的意見。我亦在此先恭喜各位得獎者，及衷心感謝在座各位參賽單位的積極支持和參與，使今次比賽獲得美滿的成果。希望大家能夠在學習上或日後的工作崗位上繼續發揮創意，為我們、為香港及為我們珍惜的地球就節能減碳，實現碳中和而共同努力！